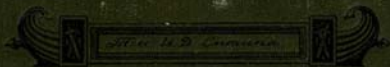


1129 ⁷/₈₉
23 13

ВОЕННАЯ
ЭНЦИКЛОПЕДІЯ



И 29 $\frac{7}{89}$

Сур. 150 93

ВОЕННАЯ ЭНЦИКЛОПЕДІЯ

СХ
В 63

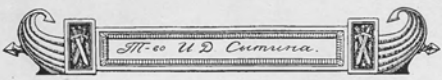


ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ:

полковника **В. Ѳ. Новицкаго**, преподавателя Николаевской Инженерной Академіи, военнаго инженера полковника **А. В. фонъ-Шварца**, полковника **В. А. Апушкина** и капитана 2-го ранга **Г. К. фонъ Шульца**.

ВЪ СОСТАВЪ РЕДАКЦІИ ВХОДЯТЬ:

артиллеріи полковникъ **Р. И. Башинскій**, полковникъ **Н. П. Вишняковъ**, генерал. штаба полковникъ **А. В. Геруа**, полковникъ **Н. Е. Духанинъ**, генерал. штаба подполковникъ **В. А. Златолинскій**, проф. полковникъ **Н. Л. Кладо**, кораб. инженеръ полковникъ **Н. Н. Кутейниковъ** и генерал. штаба капитанъ **А. А. Рябининъ**.



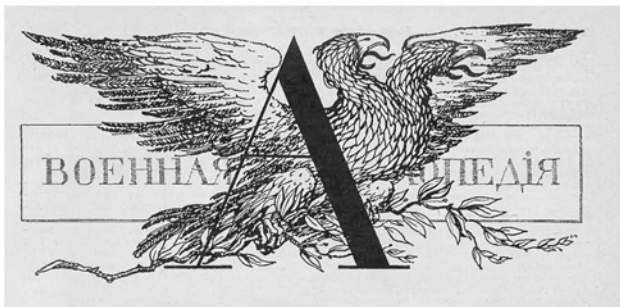
Петербургъ

116

437938 м



Типография Т-ва И. Д. Сытина, Пятницкая улица, свой домъ.
Москва.—1911.



АРАЛЬСКАЯ ФЛОТИЛИЯ. Съ зачатієм низовіємъ р. Сыръ-Дарья, являясь мыслъ воспользоваться этой рѣкой, какъ путемъ для передвиженія. Съ этой цѣлью были заказаны: пароходъ *Перовскій* (40 силъ) и паровой баркасъ *Обручевъ* (12 силъ), доставленные въ разобранномъ видѣ въ 1853 г. въ укрѣпленіе Рамгъ (Аральскъ) и спущенные здѣсь на воду. Въ 1862 г. были спущены 2 новыхъ парохода: *Арага* (40 силъ) и *Сыръ-Дарья* (20 силъ). Т. к. конструкция всѣхъ этихъ судовъ не соответствовала мѣстнымъ условіямъ (глубока осадка и слабыя машины), то въ 1869 г. былъ заказанъ въ Бельгій новый, болѣе сильный пароходъ *Самаркандъ*. Въ 1872 г. доставленъ пароходъ *Ташкентъ* (35 силъ). Для поднятія грузовъ было построено въ разное время 9 баркасъ съ подъемною силой въ 55.800 пуд. Кроме того, имѣлось нѣсколько паромовъ и другихъ мелкихъ судовъ разныхъ назначеній. Для починки судовъ былъ устроенъ плавуцій докъ и мастерскія. Портомъ для флотиліи служилъ сначала Рамгъ (Аральскъ), а затѣмъ Казалинскъ. Вооруженіе на пароходахъ и баркасахъ состояло изъ 4-фунт. нарізныхъ пушекъ, $\frac{1}{4}$ -пуд. мѣдн. однороговъ, 6-фунт. мѣдн. корназдъ и 10-фунт. мѣдн. горн. однороговъ, всего изъ 22 оруд. Личный составъ по штату 18 июня 1866 г., былъ определенъ въ 13 офиц. и класс. чин. и 344 нижн. чин. Съ увеличеніемъ числа судовъ флотиліи, личный составъ постепенно увеличивался и въ 1879 г. состоялъ изъ 15 офиц., 15 вольнонаемн. машинистовъ и мастеровъ и 597 нижн. чин. По штату 26 янв. 1880 г. въ А. флотиліи было положено 24 офиц. и 548 нижн. чин. Первоначальная цѣль учрежденія флотиліи заключалась въ желаніи воспрепятствовать хищникамъ переправляться черезъ Сыръ-Дарью и производить грабежи, а также въ содѣйствіи сухопутнымъ войскамъ при экспедиціяхъ; кроме того, предполагалось, что флотилія перевозкой товаровъ будетъ содѣйствовать развитію торговыхъ сношеній. Появленіе на водахъ Средней Азіи невиданныхъ до того времени вооруженныхъ паровыхъ судовъ произвело большое впечатлѣніе на туземцевъ. Въ 1857 г. суда флотиліи дали возможность снарядить особую экспедицію (кап. Бугаковъ) въ Аральское море и въ

устье Аму-Дарья для производства изысканій. Затѣмъ, весной 1866 г., когда нашъ отрядъ находился у Чиназа, а бухарскія силы—у Джизака, въ періодъ времени между дѣланіи при Мурзарабатѣ и Ирджарѣ, пароходъ *Перовскій*, во время движенія вверхъ по рѣкѣ къ Ирджару, весь 10-дневное доволіе на весъ отрядъ и часть боевыхъ припасовъ. Въ 1873 г., во время Хивинскаго похода, часть А. флотиліи была направлена въ устье Аму-Дарья. Экспедиція эта не принесла, однако, ожидавшейся отъ нея пользы. Этимъ ограничивается роль флотиліи въ нашихъ военныхъ дѣйствіяхъ въ Средней Азіи. Не болѣе успѣшна была и другая отрасль дѣятельности А. флот.—перевозка военныхъ грузовъ и людей. Благодаря слабосильности и глубокой осадкѣ пароходовъ, мелководью и измѣчивости фарватера Сыръ-Дарья, рейсы пароходовъ носили случайный характеръ, требовали много времени и обходились дорого. Перевозки эти производились сначала между Казалинскомъ и Чиназомъ, а съ 1873 г.— между Казалинскомъ и Петро-Александровскомъ. Разстояніе отъ Чиназа до форта Перовскаго пароходы проходили въ 8—14 дн. Движеніе происходило только днемъ, обратно въ 12—20 дн. Отъ форта Перовскаго до Казалинска (ф. № 1) внизъ—въ 4—6 дн., вверхъ—въ 6—12 дн. Съ 1865 по 1879 г. включительно флотиліей перевезено 1.724.414 пуд. груза и 29.146 пассажировъ. Содержаніе флотиліи, по штату 1866 г., обходилось въ 163.089 руб., а по штату 1880 г.— въ 261.366 руб. Съ окончаніемъ военныхъ экспедицій въ Ср. Азіи и въ виду малой пригодности судовъ для перевозокъ, А. флотилія была упразднена въ 1883 г., при чемъ часть имущества была продана на мѣстѣ, а нѣкоторые барки, части машинъ и т. п. были перевезены въ Чарджуй и переданы Аму-Дарьянской флотиліи. (Дѣла: Генер. Штаба 1863 г., № 56; Главн. Упр. Генер. Штаба, 1865 г., № 20; Азіатск. части Главн. Штаба, 1886 г., № 21).

АРАНИЛЬСКОЕ СРАЖЕНІЕ. См. Саламанка.

АРБА, двухколесная повозка примитивной конструкции, употребляемая населеніемъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Россіи (въ Крыму,

Туркестан, Вост. Сибиря), а также в Китаѣ и Бухарѣ. Въ Западной Европѣ повозокъ подобнаго типа не существовало; исключение представляютъ Франція, гдѣ въ самомъ началѣ XVIII в. употреблялась населеніемъ повозка въ родѣ арбы, которая состояла изъ двухъ укрѣпленных на деревянной оси дрожинок, на которыхъ были поставлены рѣшетчатый кузовъ. Передніе концы дрожинокъ играли роль оголобелъ, въ которыхъ запрягалась одна лошадь. Изъ А. нынѣ извѣстны слѣдующія: *Крымская арба*—съ деревянной осью, на которой укрѣплено вилособразное дышло, на переднемъ концѣ котораго поставлена довольно длинная желѣзная полоса, представляющая собою ярмо для запряжки пары воловъ; на задней вилособразной части дышла помѣщена деревянная рама изъ брусковъ, въ которую вставляли вертикальные стойки, связанныя сверху 2-мя продольными брусками. Эта рама со стойками образуетъ кузовъ арбы. Колеса деревянные, косматыя изъ 6 косаковъ, низкія. *Туркестанская и Бухарская арбы* употребляются двухъ типовъ: одноконная и пароконная. Какъ та, такъ и другая одинаковой конструкции, отличаются только размерами. Къ деревянной оси прикрѣплены 2 дрожины, передніе концы которыхъ составляютъ оголобелъ, въ которыхъ впрягается лошадь. У парной арбы вторая лошадь припрягается сбоку въ веревочныя постомки. Колеса арбы очень высокія—6¼ фута. Диаметръ; вымывается это желѣзніемъ свободно переходить черезъ глубокіе ярыки и избѣжать подмокки грунта. Особенность этой арбы заключается также въ запряжкѣ и управленія лошадыю; кучеръ помѣщается не на сидѣньѣ, а верхомъ.—Къ типу арбы надо отнести также употребляемую жителями Новгородской и соседнихъ губ. двухколенную повозку подъ названіемъ „русск а б ѣ д а“; она подобна другимъ арбамъ, извѣтъ деревянный рѣшетчатый кузовъ. Колеса арбы деревянные, дѣльноободовыя, низкія, диаметръ 2½—3 фута, шиннованныя. Повозка запрягается одной лошадыю.—На сѣв. Россіи, въ Карелии, при почти полномъ отсутствіи дорогъ, населеніе также употребляетъ арбы. Колеса состоятъ изъ двухъ широкихъ толстыхъ досокъ, соединенныхъ крестообразно; торцовыя поверхности послѣднихъ грубо обесаны по фигурѣ круга, но не шиннованы.—*Китайская арба*—очень грубой работы, еще болѣе примитивная, чѣмъ вышеприведенныя русскія. Колеса дѣлаются изъ 2 широкихъ, толстыхъ крестообразно расположенныхъ досокъ, промежутки между концами которыхъ заделаны деревянными клиньями; наружной поверхности этихъ досокъ и клиньевъ придана грубая форма круга; колеса басывае или шиннованы или не шиннованы; они закрѣпляются на оси наглухо, вращаясь вмѣстѣ съ осью. Въ большинствѣ случаевъ эти арбы не извѣтъ кузова, а если извѣтъ, то очень низкій деревянный или въ видѣ плетеной изъ прутьевъ корзины. Китайская арба запрягается одной лошадыю, а на трудныхъ дорогахъ—парой въ пристяжку или гусемъ. Кроме лошадей, китайцы запрягаютъ арбы ослами и мулами. Нерѣдко можно встрѣтить въ Китаѣ запряжку арбы животными разной силы, какъ, напримѣръ, лошадыю, осламъ и быкомъ. Въ минувшую русско-японскую войну многія части войскъ, управленія и учрежденія и, особенно, транспорты арміи имѣли обозы изъ китайскихъ

арбъ, при чемъ служба такихъ обозовъ была вполне удовлетворительна. Всѣ вышеприведенныя арбы или вовсе не имѣютъ никакихъ оковъ, какъ, напримѣръ, туркестанская, крымская, карельская, или же имѣютъ окровку въ ничтожномъ количествѣ.

АРБАЛЕТЪ (русс. самострѣлъ), метательное оружіе, представляющее изъ себя соединеніе лука и ложки съ прикладомъ для большаго удобства стрѣльбы стрѣлами, пулями и камнями. А. замѣстиваютъ европейцами у восточныхъ народовъ во время крестовыхъ походовъ. Стрѣльба изъ А. требовала больше времени, чѣмъ стрѣльба изъ лука, зато удар былъ сильнѣе и дальность больше. На Руси А. впервые появляется въ 991 г. у новгородцевъ. Изъ вооруженія войскъ онъ исчезаетъ въ XVI в., но, какъ охотничье оружіе, претерпѣлъ долго и послѣ изобрѣтенія огнестрѣльнаго оружія.

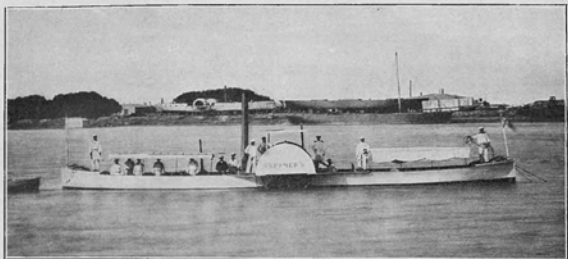


Арбалетъ.

По сіе время они употребляются сѣверными звѣропромышленниками. Величина его достигала иногда огромныхъ размеровъ. Но въ словомъ А. разумѣютъ также приборъ, употреблявшійся древними астрономами для опредѣленія высоты свѣтилъ надъ горизонтомъ. (*Бранденбургъ*, Историческій каталогъ С.-петербургскаго артиллерійскаго музея, Спб., 1888; *Висковатова*, Описание одежды и вооруженія русскіхъ войскъ; *А. Славинцева*, Обзоръ промысловыхъ охотъ въ Россіи, Спб., 1898; *Нилуезъ и Марковичъ*, Курсъ артиллеріи, вып. II, 1900 г.).

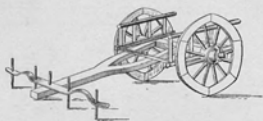
АРБЕЛЫ. См. Гавгамеллы.

АРБИТРАЖНЫЯ КОМИССИИ. При производствѣ сенаторскихъ ревизій въ 1909 и 1910 г. выяснилась отрицательная дѣятельность большинства приемныхъ комиссій, вѣдавшихъ приемомъ вещей и товаровъ, потребныхъ интендантскому вѣдомству. Между тѣмъ протесты поставщиковъ на неправильныя дѣйствія приемныхъ комиссій разсматривались въ техн. ком. гз. инт. упр-нія исключительно чинами интенд. вѣд., безъ участія въ этихъ совѣщаніяхъ представителей другихъ вѣд. и общественныхъ организацій. Результатомъ такого порядка были односторонность рѣшеній и крайняя медленность въ разрѣшеніи споровъ между подрядчиками и приемн. комиссіями. Для ускоренія приема вещей и материаловъ отъ подрядчиковъ, а главное, для уничтоженія замкнутости и келейности въ разсмотрѣніи протестовъ поставщиковъ на дѣйствія приемн. комиссій, приказомъ по воен. вѣд. 4 февр. 1910 г., № 67, при каждомъ окр. инт. упр-ніи образована А. К. Комиссія состоитъ: изъ председателя — строев. генерала и 2 строев. шт.-офиц., по назначенію ком-щаго войск. окр., 2 чиновъ интенд. вѣд. (одинъ изъ нихъ обязательно изъ числа окончившихъ интендантскій курсъ) по назначенію главно. интенданта;



Аральская флотилия.

Пароходъ „ОБРУЧЕВЪ“ и пристань въ г. Казалинскѣ.



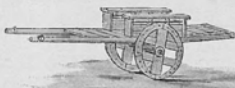
Крыжская арба.



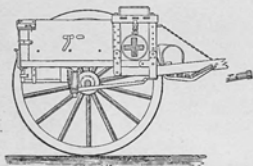
Карельская арба.



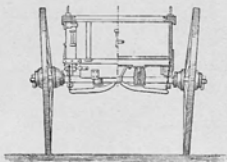
Туркестанская арба.



Маньчжурская арба.



Аптечная двуколка.



Аптечная двуколка, видъ сзади.

по одному представителю отъ госуд. контроля, мин-ства торг. и пром., главн. упр. земл. и землед. и бирж. комитетовъ. Кромѣ того, въ составъ А. К. могутъ б. назначены представители отъ мѣстныхъ земствъ и гор. думъ, съ согласія и распоряженіемъ этихъ учреждений. А. К. обязана разсматривать всѣ протесты поставщиковъ на строгость приема и на неправильность браковки вещей приемн. комиссіей. Дѣла рѣшаются въ присутствіи председателя приемной комиссіи или его помощника и поставщика или его уполномоченнаго. Невяка представителей той или другой стороны ко времени, назначенному председателемъ комиссіи, не останавливаетъ разбора претензій. Постороннія и непрячущія къ дѣлу лица на засѣданіи А. К. не допускаются, но председателю комиссіи предоставляется право, если комиссія признаетъ нужнымъ пригласить экспертовъ съ правомъ совѣщательнаго голоса. Возникающіе споры и недоразумѣнія между поставщиками и приемной комиссіей А. К. разбираетъ по существу дѣла: ея рѣшенія считаются окончательными и обжалованію не подлежатъ. Проверку дѣйствій приемной комиссіи А. К. имѣть право производить не только по жалобамъ поставщиковъ, но и по собственному усмотрѣнію. А. К. рѣшаетъ, по заявленію председателя приемной комиссіи, всѣ недоразумѣнія, возникающія въ приемной комиссіи, если мнѣнія членовъ этой комиссіи о годности предъявляемыхъ поставщиками къ сдачѣ вещей раздѣляются. А. К. предоставляется право допускать къ приему материалы и вещи, не воплоти отвѣчающія образцамъ и описаніямъ, если ею будетъ признано, что эти отступленія не имѣютъ существеннаго значенія и вещи съ такими отступленіями будутъ воплоти годны для назначенія. На такіе материалы и вещи, кромѣ клейма приемной комиссіи, должны накладываться и клейма А. К. Предметы съ клеймами А. К. не подлежатъ вполнѣдствію браковкѣ ни въ районныхъ мастерскихъ, ни въ складахъ, ни въ войскахъ. При поступленіи на разсмотрѣніе комиссіи партій вещей или материаловъ, забракованныхъ за какое-либо отступленіе отъ описанія или образца, комиссія не пересматриваетъ всѣхъ вещей и материаловъ, а избираетъ три образца, признаваемыхъ допустимыми, ставитъ на нихъ клейма А. К. и передаетъ ихъ, какъ образцы, въ приемную комиссію для руководства при приемѣ всей партіи. Заклейменные А. К. образцы вещей и материаловъ, признанныхъ допустимыми, должны храниться въ приемной комиссіи впредь до выгрузки вещей и материаловъ на довольствіе войскъ.

АРБУЗОВЪ, Александръ Павловичъ, кап. 1-го ранга. Воспитывался въ Морскомъ корпусѣ, произведенъ въ мичманы въ 1828 г. Военную службу началъ въ Черноморскомъ флотѣ, на судахъ дунайской флотиліи. Командиръ канонерской лодки, участвовалъ во взятіи крѣпостей Тульчи и Силистріи. Дальнѣйшая служба А. протекала въ томъ же флотѣ, въ крейсерахъ у береговъ Абхази и въ Архипелагѣ, во время которыхъ онъ преимущественно командовалъ мелкими судами. Въ 1853 г. А. былъ переведенъ въ Балтійскій флотъ, произведенъ въ кап. 2-го ранга и назначенъ помощникомъ камчатскаго военн. губернатора, командиромъ 47-го флотскаго экипажа и капитаномъ надъ Петро-

павловскимъ портомъ. Путешествіе на Дальній Востокъ А. совершилъ сухимъ и отчасти рѣчнымъ путемъ, прослѣдовавъ съ ген.-лейт. Муравьевымъ на плотахъ по р. Амуру отъ впаденія въ нее р. Шилки до оз. Кизи, а оттуда гѣшкомъ до залива Де-Кастри съ отрядомъ въ 450 новобранцевъ черезъ тундры и болота Вост. Сибири. Отъ Де-Кастри А. принялъ въ Петропавловскъ моремъ, на транспортѣ *Диана*, въ авг. 1854 г. (Отрѣшенный отъ должности вслѣдствіе разногласій съ военн. губернаторомъ ген.-л. Завойко передъ самымъ открытіемъ военн. дѣйствій, когда англо-франц. эскадра была уже въ Авачинской губѣ, А. поступилъ волонтеромъ на находившейся въ Петропавловскѣ фрегатѣ *Аерору* и способствовалъ отраженію непріятельскаго десанта, отличившись особой распорядительностью и смѣлостью въ этомъ дѣлѣ. Въ 1855 г. переведенъ обратно въ Балтійскій флотъ, гдѣ командовалъ резервнымъ экипажемъ и фортомъ Князь Меншиковъ въ Кронштадтѣ. Уволенный отъ службы въ 1863 г., А. скончался въ 1878 г. Въ «Морск. Сборникѣ» за 1860 г. помѣщена его статья о Сибирскомъ флотѣ.

АРБУЗОВЪ, Алексѣй Федоровичъ, ген.-адъютантъ, ген. отъ инф., одинъ изъ типичнѣхъ представителей генералитета «николевской эпохи», стяжавшій себѣ репутацию «фронтонного анарха» и «профессора по части строевыхъ тонкостей». Род. въ 1792 г., воспитывался во 2 кад. корп. и въ 1810 г. былъ выпущенъ на службу прапорщикомъ въ л.-гв. Егерскій полкъ, въ рядахъ этого полка А. принялъ участіе въ



Отечеств. войнѣ и заграничн. походахъ 1813—14 г. и за боевые отличія въ сраженіяхъ при Бородинѣ, Люценѣ, Кулябѣ и Лейпцигѣ награжденъ орденами. Послѣдующая мирная служба А. выдвинула его, какъ отличнаго по тѣмъ временамъ строевого офицера «фронтонника», и въ мартѣ 1825 г., въ чинѣ полковника, А. былъ назначенъ командиромъ л.-гв. Павловскаго полка. 14 дек. того же года А. обратилъ на себя особенно вниманіе Имп. Николая I тѣмъ, что въпрямую ему полкъ не прикомандовали къ мятежникамъ и тѣмъ,

что, составивъ изъ свободныхъ отъ наряда людей, сводный бат-нъ, по собственной инициативѣ привелъ его къ Государю, на площадь Зимняго дворца и принялъ съ нимъ дѣятельное участие въ усмирении бунта. На слѣдующій день послѣ этого онъ былъ пожалованъ флигель-адъютантомъ, а въ слѣдующемъ году произведенъ въ ген.-майора. Командуя полкомъ почти 12 лѣтъ, онъ сдѣлалъ его образцовымъ по строевой подготовкѣ, проявляя въ то же время чрезвычайную заботливость о солдатѣ въ его быту. Въ то же время онъ принялъ съ полкомъ участие въ рус.-турецкой войнѣ 1828—29 г.г. и при усмирении Польши въ 1831 г. Участвовалъ при осадѣ Варны (1828 г.) и штурмѣ Варшавы (1831 г.) и награжденъ орденомъ св. Анны 1 ст. и Импер. короною къ нему. Въ 1834 г. назначенъ ком-ромъ 4-й гв. пѣх. бриг. съ оставленіемъ въ должности ком-ра полка; въ 1835 г. произведенъ въ ген.-лейт.; въ 1837 г. назначенъ нач-комъ 3-й гв. пѣх. дивизіи, въ 1841 г.—нач-комъ 1-й гв. пѣх. див., въ 1842 г. ком-щимъ всею пѣхотою гв. корпуса, въ 1844 г. назначенъ ген.-адъют. и определенъ состоять при особѣ Наслѣдника Цесаревича Александра Николаевича; въ 1849 г.—ком-щимъ запасными бат-нами гв. корпуса, а въ 1851 г. произведенъ въ ген. отъ инф., сдѣлавъ инспекторомъ запасныхъ гвард. резерви и запас. гренад. бат-новъ и назначенъ членомъ комитета о раненыхъ (нынѣ Александр. ком-тъ о ран.). Когда въ 1853 г. обнаружилась крупная растрата суммъ комитета директоромъ его канцеляріи Политковскимъ и всѣ члены комитета были привлечены къ отвѣтственности, А. б. также преданъ верх. воен.угол. суду и, по Высочайшей конфирмаціи его приговора, былъ лишенъ ген.-адъют. званія. Въ 1853 г. А. былъ зачисленъ по арміи, въ 1854 г. назначенъ ком-щимъ войсками, оставшимся въ Сиб. отъ похода, а въ 1856 г. уволенъ въ безр. отпускъ. Скончался въ 1861 г.

АРБУТНОТЪ, англійскій адмиралъ. Командовалъ англ. эскадрой въ Чезапикскомъ сраженіи 16 марта 1781 г. (см. это слово и Англ.-франц. войны).

АРГАМАКОВЪ, Иванъ Андреевичъ, ген.-майоръ, род. въ 1775 г. По окончаніи курса въ Сухоп. шлях. кад. корпусѣ, выпущенъ въ 1793 г. поручикомъ въ Ингерманландскій кон. карабин. п., въ рядахъ котораго въ слѣдующемъ же году принялъ участие въ польск. кампаніи. За отличіе въ бою подъ Вильною 31 июля 1794 г. А. получилъ рѣдкую для его возраста награду—чинъ ротмистра. Во время войны 1805 г., находился въ Тверскомъ драг. п., въ составѣ арміи Кутузова. Въ 1807 г., уже командуя Тверскимъ драг. п., назначеннымъ въ составъ дѣйствовавшей противъ турокъ Дибетровской арміи, А. принималъ участие въ операціяхъ подъ Браиловымъ. Назначенный въ 1810 г. шефомъ Житомирскаго драг. полка, А. съ началомъ Отечеств. войны причисленъ былъ съ полкомъ къ кавал. корпусу гр. Ламберга, входившему въ составъ 3-й арміи (ген. Торماسова). Въ сент. 1812 г. Житомирскій драг. полкъ съ арміею Торماسова участвовалъ въ преслѣдованіи австро-сакс. войскъ отъ Любомля до Буга, послѣ чего поступилъ въ составъ корпуса ген. Эссена. При отступленіи послѣдняго отъ Вилы, вслѣдствіе встрѣчи съ превосходящими

силами корпуса саксонск. войскъ ген. Ренье, А. съ 2 эскадронами своего полка отбѣгъ и неприятели захваченные нѣмъ русское орудіе. Причисленный затѣмъ съ полкомъ къ авангарду арміи Чичагова, А. принялъ 3 ноября участие въ дѣлѣ у Кайданова, гдѣ былъ разбитъ 5-тыс. отрядъ польск. ген. Косецкаго. Въ самомъ началѣ этого дѣла, когда Косецкій приказалъ своему аррьергарду остановиться у д. Муровицны, чтобы дать время остальнымъ войскамъ уйти впередъ, А. атаковалъ конницу, стоявшую у этого селенія, опрокинулъ ее, захватилъ пушку, а затѣмъ атаковалъ въ тылъ и аррьергардъ Косецкаго. Эти атаки много способствовали разгрому отряда Косецкаго. За эту бой А. б. награжденъ орд. св. Георгія 4 кл. Затѣмъ А. находился въ сраженіи у Борисова 11 ноября, а при переправѣ Наполеона черезъ Березину былъ 16 и 17 ноября въ дѣлѣ съ неприятеlemъ между дер. Стаховымъ и Брилями.



Въ концѣ ноября 1812 г., находясь подъ Вильною въ составѣ войскъ гр. Платова, участвовалъ въ окончательномъ порженіи у дер. Поныри остатковъ французской арміи, послѣ чего находился при взятіи Ковно. Въ кампанію 1813 г., продолжая состоять шефомъ Житомирскаго полка, переименованнаго изъ драгунскаго въ уланскій, А. находился въ дѣлѣ при Кенигсвартѣ, въ сраж. при Бауценѣ и въ лихой кавалер. атакѣ у Гайнау, за что былъ награжденъ орденами св. Анны 2 ст., св. Владимира 3 ст. и произведенъ въ ген.-майора. Награжденный за участие въ битвѣ подъ Лейпцигомъ орденомъ св. Анны 1 ст., А. закончилъ свое участие въ дѣлахъ кампаніи блокадою Гамбурга. Въ февр. 1815 г. онъ былъ назначенъ ком-диромъ 2-й бригады 3-й уланск. див-и и, по возвращеніи въ Россію, руководилъ устройствомъ воен. поселенія изъ обихихъ полковъ своей бригады, Житомирскаго и Серпуховскаго, въ Змиевскомъ у., Харьковск. губ. Скончался въ 1820 г.

АРГЕНТИНА, федеративная республика, занимающая почти всю южн. часть Южн. Америки к ю. от 22° южн. широты, за исключением узкой полосы по зап. склонам Анд; ей же принадлежит восточная половина о-ва Огненной земли. Площадь 2.570.231 кв. вер.; граничить на з. сь Чили (по хр. Анд), на с. сь Боливией и Парагваем (по рр. Пилькомайо, Парагвай и Парана), на в. сь Бразилией (по р. Уругвай) и Уругваем (по той же рѣкѣ); от устья же р. Рио-де-ла-Плата шло до Магелланова пролива ее омывает Атлантический океан. Береговая линия мало изрѣзана и, благодаря прибрежным меламъ, мало доступна для десанта. По устройству *поверхности* А. представляет обширную, покатую къ Атлант. океану равнину, ограниченную на з. Андами. Въ сѣв.-зап. части республики Анды очень высоки, нѣкоторыя вершины достигаютъ 20.000 фут., восточная предгорья состоятъ изъ многочисленныхъ, покрытыхъ лѣсами и богатыми минеральными богатствами цѣпей (*Сьерра Ломбрера, Сьерра Примера, Сьерра де Санъ Луи, Сьерра де Кордоба* и пр.) и заполняютъ почти всю сѣв. часть А. Въ этой части Анды, при отсутствіи удобныхъ переваловъ, надежно прикрываютъ А. со стороны Чили. Къ ю. отъ перевала *Кумбре* (12.750 фут.), черезъ который переваливаетъ единственная ж. д., соединяющая А. сь Чили (Вальпарайзо), Анды становятся ниже и болѣе доступными, число переваловъ увеличивается, а предгорья исчезаютъ; однако доступность южн. части Андъ особого значения не имѣетъ, такъ какъ всѣ пути отъ переваловъ пролегаютъ по безплодной, малонаселенной Патагоніи. Отдѣльно отъ Андъ лежатъ цѣпи *Сьерра дель Иманъ* (10.000 фут.) между рр. Параной и Уругваемъ, *Сьерра де Тандиль* и *Сьерра де ла Вентана* вдоль берега Атлантического океана. Главной водной артеріей служитъ р. *Парана*, принадлежащая А. отъ устья р. Парагвая. Ширина ея всюду не меньше 5 вер., за исключеніемъ небольшого участка у Санъ-Николасъ, гдѣ рѣка суживается до 300 саж. Судходная даже въ обыкновенное время для морскихъ пароходовъ, р. Парана служитъ серьезной преградой на всѣхъ путяхъ въ А. изъ Бразиліи и южн. Парагвая. Такое же значеніе имѣютъ и притоки Параны: р. Парагвай, судходная для морскихъ судовъ до г. Ассунціонъ, вмѣстѣ со своими притоками Пилькомайо (на путяхъ изъ республики Парагвай) и р. Уругвай (на путяхъ изъ юго-вост. Бразиліи и республики Уругвай). Главнымъ притокомъ нижней Параны въ предѣлахъ А. является Рио-Салдо, протекающей средѣ болотистой мѣстности и служащей вмѣстѣ сь р. Вермехо (притокъ р. Парагвай) преградой для перешедшаго Парану или Пилькомайо противника. Парана, сливаясь сь Уругваемъ, образуетъ широкій лиманъ Рио-де-ла-Плата, плаваніе по которому весьма затруднительно, вслѣдствіе измѣчивости фарватеровъ подъ влияніемъ приносимыхъ рѣками осадковъ. Затѣмъ заслуживаютъ вниманія: р. Рио-Примеро, теряющаяся средѣ болотъ Маръ-Чикита (въ сѣв. А.), Дезавадеро, истокъ соленыхъ озеръ, теряющийся въ степяхъ; наконецъ, орошающія степи рѣки: Рио-Колорадо, Рио-Негро, Рио-Чабутъ и пр., стекающія сь Андъ и впадающія въ Атлант. океанъ. Совершенно непригодной для военныхъ операцій является

вся мѣстность къ ю. отъ Рио-Негро (Патагонія), вслѣдствіе пустынного характера мѣстности, слабой населенности и отсутствія путей сообщения. Мало пригодна для военныхъ дѣйствій и сѣв. часть А. къ с. отъ болотъ Маръ-Чикита и р. Рио-Салдо, вслѣдствіе облія болотъ и лѣсовъ и частыхъ наводненій, производимыхъ протекающими здѣсь рѣками. Такъ обр., для военныхъ операцій являются удобными средняя часть А., представляющая въ вост. части почти сплошь безплодные, незамѣнимые для скотоводства пампасы (луговые степи) и плодородная, густонаселенная мѣстность между рр. Парагвай и Уругваемъ. *Климатъ* А., въ общемъ, умеренный съ ясно обозначенными четырьмя временами года; однако, отсутствіе возвышенностей дѣлаетъ страну открытой какъ для теплыхъ сѣв., такъ и для холодныхъ южн. вѣтровъ, чѣмъ обуславливаются рѣзкія перемены температуры. *Населеніе* А. (по исчисленію 1907 г. 6.240.500 чел., что составляетъ около 2,1 чел. на 1 кв. вер.) состоитъ изъ бѣлыхъ всевозможныхъ національностей (96%), индѣйцевъ (0,5%), метисовъ, негровъ, мулатовъ и мааидцевъ (3,5%). На пріоритетъ населенія большое влияние оказываетъ иммиграція (итальянцы, испанцы, французы, нѣмцы, евреи, американцы и австралийцы), увеличивающаяся ежегодно. Преобладающимъ въ роисповѣданіемъ является римско-католическое (95%), имѣется нѣкоторыя число индѣйцевъ-язычниковъ (0,5%). Населеніе сосредоточено, главн. обр., въ мѣстности между рр. Парана и Уругвай, вдоль побережья между Рио-де-ла-Платой и Рио-Негро и по долинамъ рѣкъ; остальные части республики населены слабо. Важнѣйшими занятіями населенія служатъ скотоводство и зѣлавшее въ послѣднее время большіе успѣхи земледѣліе (сахарный тростникъ, хлопчатъ, рисъ, маисъ, пшеница). Богатыя залежи минеральныхъ богатствъ въ районѣ Андъ и ихъ предгорій (золото, серебро, мѣдь, свинецъ) разрабатываются очень слабо, вслѣдствіе трудности вывоза добитыхъ металловъ. Торговля почти исключительно въ рукахъ иностранцевъ. Вывозъ (въ 1909 г.—748,3 мил. руб.) превышаетъ ввозъ (въ 1909 г.—570,1 мил. руб.). Торговый флотъ въ 1909 г. состоялъ изъ 335 судовъ вмѣстительностью 123.124 тонны, въ томъ числѣ 156 пароходовъ съ вмѣстительностью 70.758 тоннъ. Общее протяженіе жел.-дор. сѣти въ 1908 г. было 23.245 вер.; большая часть лній проложена по мѣстности, прилегающей къ р. Рио-де-ла-Плата, расходясь лучеобразно отъ города Буэнос-Айресъ. Жел.-дор. сѣть связана съ уругвайской (въ двухъ пунктахъ), съ чилийской—въ одномъ (черезъ перевалъ Кумбре); нынѣ строится вторая линия для соединенія съ чилийской сѣтью, по долинѣ Рио-Негро. Къ границѣ сь Боливіей подходитъ одна линия, но она въ предѣлахъ Боливіи продолженія не имѣетъ. Длина телеграфныхъ лній въ 1903 г. достигала 52.588 вер. Финансовое состояніе республики, сильно разстроено, въ послѣднее время стало ухудшаться, хотя дефициты въ бюджетѣ составляютъ хроническое явленіе. Бюджетъ въ 1909 г. выражался: 212,9 мил. руб. дохода и 216,7 мил. руб. расхода; военные расходы составляютъ около 16,6% общаго бюджета. Государствен. долгъ (1909 г.)—1.265,4 мил. руб. Въ политическомъ отношеніи А., по конституціи 1853 г., исправленной въ

1862 г., представляет федеративную республику из 14 штатов и 4 территорий со столицей Буэнос-Айрес. Исполнительная власть находится в руках избираемого на 6 лет президента, который пользуется правом назначения министров и прочих высших сановников, представляет республику при внешних сношениях, является главным-лицом войскам. За свои действия отвечает вместе с кабинетом министров. Законодательная власть принадлежит национальному конгрессу, состоящему из сената (30 членов, каждые три года обновляется одна треть состава; выборы: в столицах—особым корпусом избирателей, в штатах—законодательными учреждениями) и палаты депутатов (120 членов, избираемых на 4 года; каждые 2 года обновляется $\frac{1}{3}$ состава; выборы—примысл. голосованием). *Вооруженная сила.* С 1901 г. введена всеобщая воинская повинность (окончательно урегулирована в 1905 г.); продолжительность службы с 20 до 45-лети. возраста, в том числе в действующей армии с 19 резервом 10 лет (год под знаменами и 9 в запасе), в национальной гвардии (4 двухнедельных сбора)—10 лет и в территориальном ополчении 5 лет. Совсем освобождены от службы, кроме негодных к службе, священнослужители всех исповеданий; только в мирное время—единственные работники на семью и чиновники на некоторых должностях. Сокращенный срок (три месяца) под знаменами отбывают воспитанники высших учебных заведений и хорошие стрельки. Численность армии в мирное время около 15.000 чел. (0,26% населения); в том числе 1.680 офиц. и около 1.600 кадровых унт.-офиц.; во военное время приблизительно 120.000 чел. действующей армии, около 250.000 национальной гвардии и до 160.000 территориальной армии. Состав армии в мирное время: *пехота*—20 бат-нов по 3 роты (нынѣ формируются четвертые роты; при мобилизации каждый бат-н развертывается в 4-батал. полк); *кавалерия*—9 полков по 4 эск. (при мобилизации число сабелей в эскадр. увеличивается почти вдвое); *артиллерия*—5 полв. полков, по 3 пущен. и 1 гаубич. 8-оруд. бат-рей, 3 горн. отдѣления по 3 бат-рей, 1 отдѣление пѣшей артиллерии и 1 бат-рея пулеметов; *инженерная войска*—5 бат-нов, каждый из 1 саперной, 1 понтонной и 1 телеграфной роты и 1 жел.-дор. бат-н 2-ротного состава; *обозная войска*—5 обозных рот. Вся войска сводится в 5 дивизий, из которых в военное время прибавляется 5 дивизий второй линии. Состав дивизий в военное время: 2 пѣх. бригады (по 2 полка, 1 пулеметному отдѣлению и 1 муницпальной колонн. каждая), 2 артилл. полка, 1 трех-бат-рейн. гаубич. отдѣление, 1 кавалер. полк, 2 саперная, 1 понтонная (с мостовым парком), 1 телегр. и 4 обозных роты, 2 артн. муницпальной колонны, 1 лазарет, 1 госпиталь. Вооружение пѣхоты и инженерн. войск—7,65-мм. винтовка Маузера, образца 1891 г., с сабельными штamboм; для ополчения имѣются отчасти еще винтовки Ремингтона (число носимых патронов 120, возимых в обозах 478 на винтовку); кавалерия—пика, сабля и револьвер (запас патронов на всадника 60, в обозѣ 21 на револьвер или винтовку); артиллерию—6 различных образцов 7,5-см. ка-

либра (число снарядов на орудіе 206 в полку и 414 в муницпальных колоннах). Военно-учебная заведенія: военное училище в Сань-Мартинѣ, военная академія с 4-лѣтн. курсом и стрѣльковая школа в Буэнос-Айрес. В 1902—1903 гг. между А. и Чили состоялось соглашение об ограничении ихъ морскихъ силъ. Обѣ державы обязались продать свои броненосцы, находившіяся в постройкѣ, и не приобрѣтать новыхъ военныхъ кораблей в течение 5 лѣт. *Флотъ*, самостоятельное морское мин-ство образовано в Аргентинской республикѣ в 1898 году, в моментъ наибольшаго расцвѣта аргентинскаго флота. В этомъ году закончены были постройкой четыре броненосныхъ крейсера в 7.000 тоннъ водоизмѣщ., заказанные в Италіи. Крозмъ того, в составѣ аргент. флота числились два броненосца береговой обороны в 2.400 т., три защищенныхъ крейсера отъ 3.200 до 4.700 т., пять контр-миноносцевъ и нѣсколько мелкихъ и вспомогательныхъ судовъ, — всѣ англійской постройки. Т. к. Аргентина не имѣетъ собственной жѣлезной руды, она должна для постройки флота прибѣгать къ помощи другихъ государствъ, чѣмъ объясняется и полное отсутствие національнаго судостроенія. В периодъ съ 1898 до 1908 года флотъ Аргентины не усилился ни на одинъ корабль, а заказанные в 1901 году в Италіи два крейсера проданы накануне русско-японскаго войны Японіи (названы *Нисинъ* и *Кагуя*). В 1908 году правительство А. республикой рѣшило прекратить дѣйствіе договора 1902 г. и заказать в Англіи двѣ канонерскія лодки в 1.220 тоннъ водоизм. и нѣсколько контр-миноносцевъ в 1.000 т., а в 1910 году онъ заказало в Соед. Штатахъ три линейныхъ корабля в 28.000 т. водоизм. В 1910 году Аргентина имѣла пять коммерческихъ портовъ: Buenos-Aires (с 2 частными доками), San-Fernando (1 частный док), Puerto Belgrano, Ensenada и Bahía Blanca. В аргентинскомъ флотѣ состоитъ около 8.500 офицеровъ и нижнихъ чиновъ. (Э. Реклю, Земля и люди, т. XIX, переводъ изд. Ильина, 1896 г. Handbook of the Argentine Republic, Bulletin issued by the bureau of the American republics, 1903; A. Martinez, M. Levandovsky, L'Argentine au XX siècle, 1906; C. Urien, E. Colombo, Geografia Argentina, 1905; Otto Hübner's, Geographisch-statistische Tabellen, 1910; V. Alten, Handbuch für Heer und Flotte, т. I, 1909; Anuario de la Direccion General de Estadistica (Buenos-Aires), 1901—1907; V. Lobels, Jahrsberichte, 1904, 1905, 1906 гг.; Revista Militar (Buenos-Aires), 1905 и 1906 гг.; Boletín Militar (Buenos-Aires), 1907, 1908 гг.).

АРГЕНТИНСКАЯ РЪЧНАЯ ВОЙНА. См. Парагвайская рѣчная война.

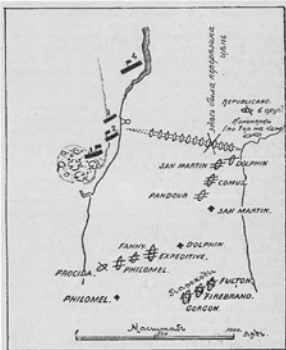
АРГЕНТИНСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ (1845—46 гг.). Во время свержения испанскаго владычества в Аргентинѣ власть в ней была захвачена диктаторомъ де-Росасъ, который вѣдѣлъ съ Уругвайскимъ ренегатомъ Орибей (Oribe) рѣшился овладѣть и соседней республикой Уругвай (посившей название Banda Oriental) и, произведя набѣгъ, осадилъ ея столицу Монтевидео, разбивъ предвзвѣтительно ея войска. Жестокоствіе Росаса заставило иностранцевъ, жившихъ в Монтевидео и поощремыхъ англій-



Аргентина.

скими официальными лицами, воспротивиться его входу в город. Началась осада съ суши и блокада съ моря. Последней руководить командоръ Броунъ. Английские и французские интересы страдали, вследствие чего английскій ком-щій флотомъ Паслей предложилъ Розасу отвести свои войска, но получилъ отказъ. Тогда, въ августѣ 1845 г., англичане захватили отрядъ судовъ Броуна и передали его жителямъ Монтевидео. Отступивъ отъ послѣдняго, Розасъ занялъ р. Парану, прекратилъ по ней плаваніе и сосредоточилъ свои силы въ Пунта Облаго, въ 6 миляхъ ниже Розаріо. Главнокомандующіе англійск. и франц. силами к.-адм. Инглефильдъ и Ленъ приняли рѣшеніе открыть навигацію по рѣкѣ силой. Предварительно небольшой соедин. отрядъ поднялся до Пейзаанда по р. Уругвай, для защиты интересовъ иностранцевъ, подъ нач. англ. ком. Сулливана. Эта экспедиція интересна тѣмъ, что въ ней принимала участіе флотилія г. Монтевидео, подъ нач. знаменитаго Джузеппе Гарибальди, состоявшаго на службѣ Уругвая. Повидимому, въ дѣйствіи Инглефильдъ дѣйствовалъ въ рамкѣ полученныхъ инструкцій своего правительства. Международный отрядъ, предназначенный для дѣйствій въ р. Паранѣ, состоялъ изъ 2 англ. и 1 франц. колесныхъ пароходовъ и 4 англ. и 3 франц. небольшихъ парусныхъ судовъ, угаубленіе которыхъ позволяло войти въ рѣку. Артиллерія этого отряда была слаба, и у англійск. судовъ была весьма ограниченная боевая запасъ. Кроме командъ на суда были взяты десантный отрядъ въ 70 чел. Розасъ протянулъ поперекъ рѣки у Пунта Облаго цѣпной бонтъ на небольшихъ судахъ, построилъ на правомъ берегу 4 батареи, у лѣваго же берега стали 1 шкуна и 2 канон. лодки. Противъ середины рѣки, выходящей здѣсь около 1/2 мили ширины, были изготовлены браунеры. 8 ноября союзная экспедиція вышла изъ Мартинъ Гарсія и 18 стала на якоръ въ 2 миляхъ ниже Пунта Облаго. Команд. англійск. судами Сулливанъ лично произвелъ ночью промѣръ на шлюпкахъ подъ самыми батареями Розаса. 20-го утромъ онъ съ 2 англ. и 2 франц. парус. судами сталъ подниматься вдоль праваго берега, а ком-щій франц. судами кап. Треуаръ (Trehouart), тоже съ 2 англ. и 2 франц. судами, поднимался вдоль лѣваго берега; подошли къ батареямъ Розаса, союзники открыли по нимъ огонь. Батареи отвѣчали жестокимъ огнемъ, сильно повредившимъ атакующія суда. Особенно пострадалъ корабль Треуара, блестя прикрывшаго собою одинъ изъ подвижныхъ англійскихъ кораблей. Сильное теченіе и слабый вѣтеръ мѣшали паруснымъ судамъ занимать свои мѣста по диспозиціи, а поврежденія акорныхъ канатовъ заставляли нѣкоторыя изъ нихъ дрейфовать подъ огнемъ неприятеля и снова занимать свои мѣста. Три парохода, входившіе въ составъ экспедиціи, сперва было рѣшено держать въ резервѣ, пока не будетъ разведенъ бонтъ, т. к. боялся съ поврежденіемъ изъ механизмовъ; но затруднительное положеніе Треуара вынудило ихъ подойти къ нему на помощь. Около полуночи аргентинская шкуна, подожженная своей командой, перебралась на берегъ, взлетѣла на воздухъ. Тогда партия, посланная на шлюпкахъ къ бонту, несмотря на огонь съ батарей, развела его, и точась же пароходы, пройдя къ батареямъ

№№ 1, 2 и 3, уже сильно подбитыми, свезли десантъ на берегъ и заняли эти батареи. Батарея № 4 сдѣлась на другой день безъ боя, но Розасъ съ главн. силами отступилъ. Въ бою у Пунта Облаго англичане потеряли убитыми 9 и ранеными 27 чел., а франгузы — уб. 15 и ран. 45 чел. Потери Розаса неизвѣстны. Послѣ этого дѣла союзн. флотилія конвоировала по рѣкѣ коммерческія суда. Тѣмъ временемъ де-Розасъ съ 2.000 чел. занялъ позицію у С.-Лоренцо и, установивъ 12 полев. орудій, пытался снова прервать движеніе по рѣкѣ. Вслѣдствіе этого въ бывшія въ рѣкѣ коммерческія суда, подъ конвоемъ военныхъ, было рѣшено вывести изъ рѣки. Для обезпеченія прорыва, противъ С.-Лоренцо на островкѣ была построена тайно англійск. ракетная батарея.



Сраженіе при Облаго.
въ 1845 году

которая въ моментъ прорыва открыла огонь по батареямъ Розаса. Эта неожиданность произвела такой эффектъ, что всѣмъ судамъ 4 июня 1846 года удалось почти беззаказанно прорваться. Хотя участники экспедиціи и получили награды, но лордъ Абердинъ публично заявилъ, что Великобританія не имѣла права заставлять Розаса открыть навигацію по рѣкамъ, и возвратилъ Аргентинѣ взятые при Облаго пушки съ извѣненіями. Французское правительство отнеслось къ этому дѣлу иначе. Треуаръ былъ произведенъ въ к.-адм., и его имя, такъ же, какъ и имя Облаго, стали именами французскихъ судовъ. Взятые имъ пушки до сихъ поръ хранятся въ Парижѣ.

АРГИНУЗЫ, группа изъ трехъ скалистыхъ островковъ у малъ-азіатскаго берега, противъ юго-вост. оконечн. о-ва Лесбоса. Здѣсь въ 406 г. до Р. Х. аонскій флотъ одержалъ крупную

победу над спартанским. После вторичного изгнания Алкивида, который в сраж. при Клизиде вернул аянинам утраченное или обладание сѣв. частью Эгейского моря, спартанскому флоту, под нач. Калликратадаса, удалось овладеть Хиосом и важной позицией на Лесбосъ — гор. Метимной и затѣмъ заблокировать съ моря и осадить съ суши аонийский флотъ изъ 70 судовъ, под нач. Конона, въ Митиленахъ. Кононтъ послалъ 2 судна съ этой вѣстью въ Афины, и одному изъ нихъ удалось добраться до цѣли. Афины выказали огромную энергію въ снаряженіи флота для выручки Конона. Въ мѣсяцъ было изготовлено 110 судовъ. На Самосѣ къ аянинамъ присоединилось еще 40 судовъ, и оттуда союзники поѣли общимъ. нач. аянина Аристократа пошли къ А. Калликратадасу, у котораго было 170 судовъ, зная о приближеніи союзниковъ, оставилъ для блокады Митилены Этеониса съ 50 судами, а съ остальными направился къ А., рассчитывая напасть на противника ночью, врасплохъ, но сѣвѣя погода принудила его отказаться отъ этого намѣренія. Нападать на слѣдующій день, когда аяниане приготовились къ бою, было неосторожно, но Калликратадасъ на уговоры не вступать въ бой до соединенія съ Этеонисомъ отвѣтилъ: „Потеря флота можетъ быть возмѣщена Спарты и для меня“. Благодаря преимуществу въ числѣ, Аристократъ могъ выстроить свой флотъ въ двѣ линіи и этимъ обезпечилъ свою первую линію отъ прорыва. Упорный бой продолжался почти цѣлый день; спартанцы не уступали аянинамъ; но когда было убито Калликратадасъ, и корабль его попалъ въ руки аянианъ, спартанцы обратились въ бѣгство и потеряли 70 судовъ. Остатки ихъ флота бѣжали въ Хиосъ и въ Кумы. Победа эта стоила аянинамъ 25 судовъ и 4.000 чел. Афины рѣшили оставить на мѣстѣ 47 судовъ для спасенія людей съ разбитыхъ своихъ судовъ и снятія съ нихъ труповъ, а съ остальными идти для освобожденія Митилены, но сѣвѣя погода помѣшала имъ въ томъ и въ другомъ. Этеонисъ воспользовался этимъ и успѣлъ отправить свою эскадру въ Хиосъ, а самъ съ арміей отступилъ въ Митилены. Соединившись съ Конономъ, аяниинскій флотъ послѣдовалъ за спартанцами въ Хиосъ, но попытка его атаковать окончилась неудачей. Побѣдителей при А. постигла печальная судьба. Въ Афинахъ ихъ обвинили въ томъ, что они отнеслись небрежно къ погибшимъ въ бою, не снявши ихъ трупы съ разбитыхъ кораблей, и тѣмъ лишили ихъ военныхъ почестей. Несмотря на противодействие Сократа, который въ этомъ году былъ членомъ верховнаго совета, нѣсколько высшихъ начальниковъ флота были приговорены къ смерти (*Ксенофонтъ*, *Helleniques*, кн. I; *Диодора Сицилійскій*, кн. XIII; *Sein*, *Histoire de la marine de tous les peuples*, I томъ).

АРГИРОСПИДЫ, среброщитники. Такъ назывался отрядъ македонской гвардейской пѣхоты, носившей посеребренные щиты.

АРГУЛЕТЫ (Аркулеты, Кренокены, отъ слова *serapeus*, означавшаго особую сорть малорослыхъ, медныхъ, выносливыхъ коней). Такъ назывались въ средніе вѣка во Франціи конные стрѣлки, вооруженные, кромѣ

обоюдоостраго меча, луками (*arc*) или арбалетами, а впоследствии — длинными ружьями (аркебузами). Въ качествѣ оборонительнаго оружія они имѣли пищаки, полулаты или кольчуги и небольшой щитъ. А. несли службу легкой конницей, т. е. завязывали бой, поддерживали огнемъ атаку рыцарей и преслѣдовали опрокинутого ими неприятеля. Въ ординасныхъ ротахъ, при Карлѣ XII и Людовикѣ XI, каждого жандарма сопровождали 3 конныхъ стрѣлка. Затѣмъ, при Францискѣ I, Генрихѣ III и Генрихѣ IV А. называлась легкая конница, вербовавшаяся повсюду, а преимущественно въ Албаніи, и соотвѣтствовала нашимъ казакамъ. Были конные стрѣлки и въ Германіи, гдѣ они назывались *Ringerpferde* и *Reitende Schutze*. Однако, въ тридцатилѣтнюю войну они исчезаютъ и уже болѣе нигдѣ не встрѣчаются.

АРГУНСКІЕ (1-й и 2-й) казацкіе полки

Забайкальскаго казацкаго войска. Первый содержится постоянно, а второй (второй очереди)—только во военное время. *1-й Арг. каз. полкъ* сформированъ 1 января 1900 г. и принялъ сейчасъ же дѣятельное участіе въ военныхъ дѣйствіяхъ въ Сѣв. Маньчжуріи. Изъ боевыхъ столкновеній частей полка наиболее выделяется атака 1-й сотни (Фадѣева) у перевала Харбалингъ, кончившаяся пораженіемъ китайцевъ и захватомъ 6 орудій. Полкъ получилъ георгиевскія серебряныя трубы съ надписью: «За отличіе въ Сѣв. Маньчжуріи въ 1900 г.». Въ началѣ русско-японской войны 1904—05 г. 1-й А. каз. п. вошелъ въ составъ передового кон. отряда ген. Мищенко и принялъ участіе въ развѣдкахъ на берегахъ р. Ялу и набѣгъ въ Корею. Съ 13 апрѣля 1-й А. каз. п. вошелъ въ составъ кавалеріи, охраняющей глыбый флангъ Восточн. отряда. После Тюринченскаго боя (18 апр.) 1 А. каз. п. вошелъ въ составъ отряда ген. Ренненкампа и принималъ участіе въ стычкахъ съ передовыми частями противника въ концѣ апрѣля, въ маѣ и іюнѣ 1904 г.—5 и 6 іюня 1-й А. каз. п. принялъ участіе въ бою подъ Сиханьюномъ. Къ началу Японскаго сраженія четыре сотни 1-го А. каз. п. находились въ общемъ резервѣ у ст. Шахѣ (сѣв.), вмѣстѣ съ 54-мъ п. д. ген. Орлова, а двѣ сотни—восточнѣ Ляояна, въ отрядѣ ген. Эйка. 26 августа четыре сотни находились въ отрядѣ ген. Дембовскаго (5-й Сиб. к-съ) и двѣ—у ген. Эйка (71-я пѣх. див.). После этого сотни полка перемѣщались изъ отряда въ отрядъ, но крупныхъ столкновеній съ противникомъ не имѣли до среднихъ чиселъ ноября, когда полкъ, по частямъ, принялъ участіе въ стычкахъ и бояхъ въ отрядѣ г.-л. Ренненкампа. Къ 1 янв. 1905 г. 1-й А. каз. п., находясь въ составѣ 1-й арміи, расположился въ д. Сюсюдяну; къ 1 февр. четыре сотни его были перемѣщены въ 3-ю армію. Въ Мудкенскомъ сраженіи сотни полка были приданы небольшимъ отрядамъ пѣхоты 5-го Сиб., 2-го Сиб. и 17-го арм. корпусовъ. Участіе ихъ въ бою выразилось, главнымъ образомъ, въ прикрытіи отступленія: двѣ сотни—въ аррьергардѣ 5-го корпуса 25-го февраля; двѣ сотни—въ аррьергардѣ 17-го арм. корпуса и двѣ сотни—при бригадѣ ген. Шляйко, выдержавшей бой 28 февр. съ передовыми частями японцевъ. 10 марта двѣ сотни имѣли стычку съ японцами у Ша-

хедзы. По отходѣ нашихъ войскъ на Сипингайскія позиціи 1-й А. каз. п. вошелъ въ составъ 2-й арміи. Въ этотъ періодъ войны Аргунцы участвовали лишь въ развѣдкахъ. 2-й Арг. каз. полкъ Забайкальскаго каз. войска (второочередной) сформированъ 1 января 1904 г. и съ началомъ войны, въ составѣ Забайкальской каз. дивизіи ген. Ренненкампа, двинутъ въ дѣйствующую Маньчжурскую армію. 15 апр. полкъ вошелъ въ составъ общаго резерва у ст. Шахъ (южная). Послѣ Туренченскаго боя 2-й А. каз. п., въ составѣ отряда ген. Ренненкампа, 21 апрѣля выступилъ въ направленіи на Фынхуаншенъ. 27 апрѣля произошла стычка съ японцами у Куаньдасана, въ которой приняли участіе четыре сотни полка. 11 мая пять сотенъ принимали участіе въ стычкѣ у д. Дафуза, 15-го—у Аинямына, 18 мая—у перевала Феншуйлинъ, 19 и 20 мая—у Саймакы. 9 июня полкъ участвовалъ въ дѣлѣ у Аинямына, ведя удачно наступленіе на японскія передовыя части. 13 июня, въ долину р. Цаохъ, войскъ старш. Квятко съ тремя сотнями Аргунцевъ завязалъ дѣло съ японцами; 14 июня прибывшія сотни ген. Любавина позволили ему перейти въ наступленіе. Около полудня, въ виду отхода Восточнаго отряда, бы Аргунцамъ приказано отступить къ Сихеяну. Въ ночь на 15 июня двѣ сотни полка имѣли стычку съ японцами въ сторожевомъ охраненіи. 30 июня полкъ принялъ участіе въ дѣлѣ у Фанцзялуцзы. Послѣ этого сотни полка перемѣнились изъ отряда въ отрядъ. 24 июля Арцы участвовали въ развѣдкѣ у д. Изянчана и 12 авг.—у д. Уюниунъ. Къ началу Ляоянскаго боя 2-й А. каз. п., находясь въ отрядѣ г.-м. Любавина, наблюдалъ р. Тайцзыхъ въ районѣ Бенсикху. 18 авг., въ 3 часа ночи, японцы произвели внезапное нападеніе на 2-ю сотню—у д. Уюниуна. Изъ Бенсикху прибыла на поддержку ея три сотни своего полка и двѣ сотни 2-го Нерчинскаго полка съ 2-мя горными орудіями. Японцы были задержаны на перевалѣ огнемъ, и отрядъ отошелъ на мукденскую дорогу. 19 августа 2-й А. каз. п. участвовать въ рекогносцировкѣ по направл. на д. Синьшаньцзы и въ дѣлѣ у д. Ваньчяуза. Съ 26 авг. полкъ находился на перевалѣ Гаотунлинъ и Фаншунгъ. Въ сентябрьскомъ наступленіи полкъ принималъ участіе въ составѣ отряда ген. Ренненкампа и 23 сентября былъ въ энергичной развѣдкѣ въ районѣ Сайцзыцзы. 22 декабря три сотни полка участвовали въ стычкѣ у Уйцзыюнца. Къ 1 янв. 1905 г. полкъ находился въ д. Гаолунцзы. Въ началѣ Мукденскаго сраженія отъ полка была выдѣлена 1-я сотня въ распоряженіе корпуснаго интенданта 3-го Сиб. корпуса и 6-я сотня на легучую почту; оставшіяся четыре сотни приняли 15 февр. участіе въ бою у Тунтинта; 19 февр. тѣ же сотни производили развѣдку къ ю. отъ д. Импанъ. На Сипингайскихъ позиціяхъ тѣ же 2-я, 3-я, 4-я и 5-я сотни принимали участіе въ развѣдкахъ впереди фронта арміи въ составѣ отряда ген. Ренненкампа. По окончаніи русско-японской войны, полкъ, какъ второочередной, былъ расформированъ.

АРГУНСКОЕ УЩЕЛЬЕ. См. Кавказская война.

АРГУТИНСКІЙ—ДОЛГОРУКОВЪ, князь, Моисей Захаровичъ, ген.-адъют., ген.-лейт.,

одинъ изъ самыхъ выдающихся дѣятелей Кавказской войны, столь богатой замѣчательными боевыми натурами генераловъ, офицеровъ и солдатъ. Человѣкъ желѣзной воли, высоко-благородныхъ душевныхъ качествъ, онъ произвѣдъ неотразимое обаяніе не только на свои войска, но и на противника, на котораго имя А. наводило страхъ, какъ синонимъ побѣды. Его прямота, безкорыстіе, прямодушіе и твердость въ словѣ вошли на Кавказѣ въ пословицу, а глубокое знаніе имъ солдата, умѣніе беречь его въ самыхъ серьезныхъ, рискованныхъ и опасныхъ предпріятіяхъ сълго подчиняло ему войска, которыя вѣрили ему безгранично и охотно шли за нимъ повсюду. Всѣ знали, что у А. неудачи не бывають, что все у него звѣшено, обдуманно, предусмотрѣнно и, стало-быть, каждый шагъ его ведетъ къ успѣху, къ намѣченной цѣли. Отвага его дѣйствій, быстрота и мягкость его ударовъ заслужили ему прозвище «Самурскаго льва», которое, какъ нельзя болѣе шло къ его фигурѣ— невысокой, плотной, хорошо сложенной, всегда въ мохнатой буркѣ на плечахъ и съ мохнатою папашою на головѣ, изъ-подъ которой рѣзко выступали черты лица,—крупныя, энергичныя, обвѣтренныя—зимомъ, опаленныя солнцемъ—лѣтомъ. Онъ происходилъ изъ старин. рода грузинск. князей Мхартвзели (Долгорукихъ), который велъ свое начало отъ княж. рода древней Арменіи—Аргуты, и род. въ 1797 г. въ Тафлисѣ. Когда кн. Цициановъ основалъ здѣсь въ 1806 г. первое русское «благородное» училище, А.-Д. поступилъ въ него и по окончаніи въ немъ курса уѣхалъ въ 1816 г. въ Спб., гдѣ и поступилъ юнкеромъ въ л.-гв. Конный полкъ. Въ 1817 г. онъ былъ произведенъ въ корнеты и оставался въ полку до 1827 г., когда война съ Персіей увлекла его обратно на Кавказъ. Переведенный съ чиномъ маюра въ Грузинск. грен. полкъ, А.-Д. принялъ съ нимъ участіе въ военныхъ дѣйствіяхъ, подъ начальствомъ Бенкендорфа, Фридрихса и Сухтеленa, и за боевыя отличія б. произведенъ въ подполковника. Вслѣдъ за персидскою войною послѣдовала война съ Турціей (1828—29 гг.), во время которой А.-Д., за взятіе крѣп. Олты, б. награжденъ орд. св. Георгія 4 кл. Едва кончилась турецкая война, какъ въ началѣ 1830 г. на Кавказѣ поднялась религиозная буря: мюслизмъ развернулъ свое кровавое знамя—и безъ того трудная, упорная борьба съ горцами стала еще тяжелѣе, беспощаднѣе и затянулася на десятки лѣтъ. При такихъ условіяхъ А.-Д. остался на Кавказѣ навсегда и 23 года экспедицій провелъ въ безпрерывныхъ почти экспедиціяхъ противъ непокорныхъ горскихъ народовъ. Первою изъ нихъ была экспедиція въ Джаро-Вълоканскую область для усмирения возставшихъ лезгинъ. Очагомъ волненія была кр. Старыя Закаталы. Во главѣ бат-на Грузинск. грен. п., А.-Д. принялъ дѣятельное участіе въ штурмѣ этой крѣпости 14 ноября, завершившемся полнымъ успѣхомъ. Экспедиція закончилась, однако, не подъ Закаталы, а 22 дек.—у с. Влоканъ, при штурмѣ котораго А.-Д. командовалъ одною изъ штурмовыхъ колоній (1 бат-нъ Грузинск. грен. п., полубат. гвѣб. драгунъ и 3 ор.) и долженъ былъ дѣйствовать внутри селенія. Вой днася цѣлый день, а ночью противникъ покинулъ селеніе. Въ слѣдующемъ 1831 г. А.-Д. принялъ участіе въ экспедиціи противъ горцевъ въ ущелье Каписъ-Дара. Въ 1832 г. онъ былъ на-

значень ком-ромъ Тифлискаго грен. полка, съ которымъ и усмирить возстаніе Джелалинскихъ куртицевъ. Въ 1837 г. онъ участвуетъ въ экспедиціи ген.-л. бар. Розена въ Цебельду, въ постройки укр. Константиновскаго, близъ мыса Адлеръ и съ боа занимаетъ аулъ Лиешъ, за что производится въ полковники. Въ 1838 г. онъ наноситъ въ Хагъ-Мазкомъ ущельѣ поражение скопищу лезгинъ, навашихъ на г. Нуку; въ 1839 г. назначается воен. нач-комъ Ахалнахской области и ком-ромъ бригады Грузинскихъ лин. бат-новъ. Въ 1841 г., въ самый разгаръ воен. дѣйствій въ Чечнѣ и Дагестанѣ, вспыхнуло возстаніе въ Гурии, не имѣвшее съ этими дѣйствіями никакой связи, но оказавшее большое влияние на положеніе дѣлъ нашихъ на вост. берегу Чернаго моря. Къ подавленію его призванъ былъ А.-Д. — Никто не исполнилъ съ такимъ благоуспѣхомъ и успѣхомъ возстановленія порядка въ Гурии, — писалъ ему нач-къ штаба береговой Черноморск. линіи, ген.-м. Коцебу, — какъ въ сѣят-ство, пользующійся полнымъ довѣріемъ нач-ства и влияніемъ въ народѣ». А.-Д. съ бат-номъ Грузинск. грен. п., 2 ор. и 1.500 чел. милиціи немедленно выступилъ къ осажденнымъ востаншимъ гурійцами Озургетамъ и 31 авг. расположился лагеремъ близъ Чахатаурскаго поста въ ожиданіи прибытія 2 ротъ Эриванск. караб. (нынѣ 13-го л.-грен.) п., которыя могли прибыть не ранѣе 3 или 4 сент.; дѣйствовалъ же, опираясь, гл. обр., на милицію, онъ считалъ рискованнымъ. Когда же комендантъ Озургетъ полк. Брусловъ далъ знать А.-Д., что не надѣется со своими слабыми силами отразить нападеніе, если оно будетъ повторено, то А.-Д., не теряя времени, 2 сент., двинулся къ Нагомарскому посту и заставилъ мятежниковъ, блокировавшихъ Озургеты, отойти на хорошо укрѣплен. позицію въ 3 верстахъ отъ Нагомаръ. Чтобы избѣжать дорого стоящей атаки ея открытою силою, А.-Д., оставивъ противъ нея небольшой отрядъ съ приказаніемъ демонстраціями удерживать съ фронта противъ себя мятежниковъ, войска въ 9 час. вечера 4 сент. съ остальными войсками двинулся назадъ и, пройдя 7 вер., повернуть вправо на обходную дорогу. Въ теченіе 12 часовъ его войска прошли 40 вер., не имѣя ни одного привала. Въ 9 час. утра 5 сент. они неожиданно появились подъ Озургетами и послѣ получасоваго боя разсыпали противника. Послѣ этого предстояло атаковать съ тыла Нагомарскую позицію, но когда нашъ отрядъ двинулся къ заваламъ, они безъ боя были очищены мятежниками. Такъ однимъ рѣшит. ударомъ подъ Озургетами въ Гурии было возстановлено спокойствіе. «Замѣчательно, — говоритъ историкъ Эриванск. полка, ген. П. О. Бровровскій, — что, несмотря на зловредный климатъ Гурии, санитарное состояніе войскъ было превосходное... Сбереженію здоровья солдатъ въ гурійскомъ походѣ, безъ сомнѣній, способствовали распоряженія кн. А.-Д. относительно довольствія солдатъ хорошою пищею и виномъ». Въ 1842 г. успѣхи Шамиля въ Дагестанѣ заставили сформировать на р. Самурѣ особый отрядъ, въ составѣ 4 бат-новъ, 4 горн. и 2 гарнизон. орудій, нѣсколькихъ десятковъ казаковъ и конной и пѣшей милиціи Енисуйскаго султана. Начальствованіе надъ Самурскимъ отрядомъ было ввѣрено А.-Д., который и заслужилъ себѣ съ нимъ прозвище «Самурскаго

льва». Между тѣмъ Шамиль, вторгшись въ Казикумыхское ханство, овладѣлъ с. Кумухъ и грозилъ Дербенту. Чтобы положить конецъ успѣхамъ Шамиля, противъ него были двинуты Самурскій отрядъ, который 12 мая атаковалъ авангардъ противника у д. Шаурлю и разбилъ его на голову. Побѣда эта произвела сильное впечатлѣніе на жителей Казикумыхскаго ханства, и они изъявили покорность. Но Шамиль собралъ новыя полчища, и часть ихъ направилъ къ Чираку, чтобы отрезать сообщеніе Самурскаго отряда, стоящаго у Кумуха, съ Кубою. Узнавъ объ этомъ грозномъ обстоятельстве, а также о томъ, что въ с. Унжухатъ, въ 8 вер. отъ Кумуха, стоитъ другой отрядъ Шамиля, составляющій его резервъ, А.-Д. рѣшилъ воспользоваться этимъ разобщеніемъ силъ противника для нанесенія ему рѣшит. удара. Сперва, въ 3 часа ночи 1 июня, онъ атаковалъ Унжухатъ и разсыпалъ скопище Батърибека, затѣмъ двинулся по слѣдамъ Шамиля, пробравшагося на сообщеніе Самурскаго отряда, и 2 июня нагналъ его у с. Кюлюли. Завязался долгій, упорный и горячій бой. Когда милиціи Самурск. отряда не выдержала ярости мюридовъ и дрогнула, А.-Д. сталъ во главѣ карabinерн. роты Тифлискаго п. и повелъ ее въ контр-атакъ. Горцы бѣжали къ селенію. А.-Д., замѣтивъ тамъ свѣжія силы противника и имѣя въ резервъ всего лишь 1 бат-нъ, не преслѣдовалъ ихъ и сосредоточилъ свои войска на позиціи. Въ 2 часа ночи Шамиль очистилъ Кюлюли и свѣжно направился къ Кумуху, гдѣ А.-Д. оставилъ всѣ тяжести своего отряда подъ охраною одной лишь роты маршевого бат-на. Едва узналъ объ этомъ А.-Д., какъ въ 5½ час. утра поднялъ свой отрядъ и «удвоеннымъ форсированнымъ маршемъ» поспѣшилъ за Шамилемъ къ Кумуху. Но и имамъ не шель, а летѣлъ къ этому пункту и былъ подъ стѣнами Кумуха въ 7 час. утра и яростно атаковалъ его двумя коловнами. Гнавшійся за нимъ по пятамъ А.-Д. дойдо до сел. Шаурлю, извѣстивъ защитниковъ Кумуха объ идущей вырубкѣ нѣсколькими орудійными выстрѣлами. Услыхавъ ихъ за своей спиной, Шамиль отказался отъ дальнѣйшей атаки Кумуха и въ безпорядкѣ отступилъ. А.-Д., прибывъ въ Кумухъ въ 11 час. утра, не могъ уже преслѣдовать Шамиля, вслѣдствіе чрезвычайной усталости людей и лошадей отряда, сдѣлавшаго въ теченіе 2 сутокъ болѣе 80 вер. Побѣдою при Кюлюли спокойствіе въ Казикумыхскомъ ханствѣ было возстановлено, и за это А.-Д. былъ награжденъ орд. св. Георгія 3 ст. и чиномъ ген.-майора. Однако, покосившись этою побѣдою авторитетъ Шамиля среди горцевъ былъ скоро возстановленъ успѣхомъ его въ Ичкеринскомъ лѣсу, гдѣ погибъ отрядъ ген.-ад. Граббе, вслѣдствіе чего мюридизмъ достигъ въ 1843 г. полнаго своего расцвѣта. Шамиль овладѣлъ почти всею Аварією и только Хунзахъ еще держался при помощи А.-Д., который, искусно демонстрируя, все время отвлёкалъ противника отъ рѣшительныхъ противъ него дѣйствій. Для болѣе же активныхъ дѣйствій силы Самурскаго отряда были очень слабы. Въ началѣ 1844 г. стало известно о замыслахъ Шамиля относительно Средн. Дагестана. Тогда охрана его и южн. Дагестана возложена была на А.-Д., получившаго въ командованіе всѣ войска, собранныя въ Дербентскомъ воен. округѣ и Кубин-

скомъ уѣздѣ (7 бат-новъ, 2 легк., 7 горн. оруд. и милиция). Съ этими войсками онъ нанесъ Шамилю одинъ за другимъ два быстрыхъ и сильныхъ удара: 4 марта—при с. Довекѣ и 21 марта у сел. Марги. «Маргинское поражение,—говоритъ одинъ изъ историковъ Кавказской войны,—было чрезвычайно важнымъ дѣломъ кн. А.-Д.; рѣдко собирались въ горахъ столь громадная ополченія горцевъ; послѣ постройки у Марги они разсѣялись, Дагестанъ на время успокоился и Самурскій отрядъ имѣлъ возможность подготовиться къ предстоящимъ дѣйствіямъ въ Акушѣ», которая должны были начаться въ половинѣ іюня. Но уже въ началѣ этого мѣсяца А.-Д., получивъ свѣдѣнія о сборѣ значительныхъ неприят. скопищъ между Хозрекомъ и Кюлюнъ и—съ глави. силами своего отряда посѣдѣвши къ Хозреку. Противникъ занималъ позицію на высотахъ Доккулъ-Бара. Атаковать высоты,—которые могли быть обойдены,—въ лѣвъ и увеличивать тѣмъ свои и безъ того неизбежныя потери, было не въ правилахъ А.-Д. Поэтому, оставивъ на первоначальной занятой у Кюлюнъ позиціи отрядъ изъ 1½ бат-на съ 2 ор., для лучшей маскировки своего обходнаго движенія онъ съ остальными совершилъ ночью обходъ лѣваго фланга противника и 9 іюля утромъ внезапно атаковалъ его и обратилъ въ бѣгство. На другой день неприятель очистилъ всѣ казкумъхскія деревни, которыя изъявили покорность. Послѣ этого А.-Д. двинулся съ своимъ отрядомъ на Акушу для содѣйствія Дагестанскому отряду и 30 іюня соединился съ нимъ близъ Цудахара. Но Шамиль не принявъ боя и 1 іюля отступилъ на сел. Борварало, а затѣмъ переправился на лѣвый берегъ Койсу. Самурскій отрядъ слѣдовалъ безостановочно по пятамъ его, не отставая отъ конницы Дагестанск. отряда, гнавшей неприят. толпы. Преслѣдованіе окончилось только за с. Салты. Отдыхъ былъ необходимъ: пѣхота Самурск. отряда сдѣлала въ день боя до 40 вер., безъ привала, скорымъ шагомъ, по горнымъ дорогамъ,—«и этимъ доставила возможность конницѣ нанести неприятелю большой уронъ и привести его въ полное разстройство». Награжденный за эти дѣла золотую шагаю, А.-Д., послѣ 2-мѣсячн. работы по постройки и исправленію укрѣпленій въ Чирахѣ, Кумухѣ и Ахты, выступилъ 1 сент. съ отрядомъ къ сильно укрѣплен. аулу Талитя, чтобы вытѣмъ его и разсѣяннѣ скопища Кибитъ-Магома облегчить дѣйствія Лезгинскаго отряда ген. Шварца. Обложивъ его 17 сент. и подвергнувъ сильному 2-дневному бомбардированію, А.-Д. не признавъ, однако, возможнымъ штурмовать его и 26 сент. отвелъ свой отрядъ обратно къ Кумуху. Въ слѣдующемъ, 1845 г., А.-Д. снова двинулся съ своимъ Самур. отрядомъ (11 бат-новъ и 2000 чел. милиціи) на Талитя. Дойдя до р. Кара-Койсу и найдя, что отъ проливныхъ дождей переправа стала почти невозможной, онъ различными демонстрац. дѣйствіями привлекъ на себя вниманіе Кибитъ-Магома, который собралъ значительныя силы на лѣвомъ берегу рѣки. Когда вода спала, А.-Д. переправился на лѣв. берегъ Койсу и 21 іюля атаковалъ эти скопища на высотахъ впереди Талитя. Поставивъ милицію во флангъ и тылъ противника, онъ стремительно атаковалъ его съ фронта своею пѣхотою и опрокинулъ штыками. Окруженные со всѣхъ сторонъ, горцы бѣжали въ

безпорядкѣ, потерявъ до 600 чел.; А. же, вернувшись на прав. берегъ Койсу, занялъ по-прежнему оборонит. положеніе. Награжденный за это дѣло чиномъ ген.-лейт., А.-Д. въ слѣдующемъ 1846 г. взявъ штурмомъ аулъ Салты, разбилъ на высотахъ Чократалъ скопище лезгинъ и движеніемъ въ тылъ Шамиля, вторгшагося въ Акушу, заставилъ его оттуда удалиться. Въ янв. 1847 г., А.-Д. былъ назначенъ дербентскимъ воен. губ-ромъ, а затѣмъ и командиръ всѣми войсками въ Прикаспійскомъ краѣ. Между тѣмъ, аулъ Салты снова очутился въ рукахъ Шамиля и былъ имъ сильно укрѣпленъ. Вытѣмъ съ столь же спѣшно укрѣпленнымъ Гергебиломъ, онъ прелятствовалъ намъ установить прочную связь между сѣв. и южн. Дагестаномъ, почему кн. Воронцовъ и поставилъ цѣлью своихъ дѣйствій въ 1847 г. овладѣть обоими этими пунктами. Выполненіе этой задачи было поручено



кн. Самурскому отряду кн. А.-Д. и Дагестанскому—кн. Бебутова. 3 іюня 1847 г. отряды эти соединились у Гергебила и для объединенія ихъ дѣйствій нач-ство надъ ними принялъ самъ кн. Воронцовъ. 4 іюня произведенъ былъ штурмъ Гергебила, но лишь силами одного Дагестанск. отряда; Самурскій же отрядъ въ полномъ составѣ стоялъ въ готовности двинуться противъ скопищъ Шамиля, прибывшихъ накануне для выручки гергебиляскаго гарнизона, если бы таковыя перешли въ наступленіе. Штурмъ не удался, и Воронцовъ рѣшился до поры, до времени отвести войска отъ Гергебила. Самурскому отряду назначено было 8 іюня идти къ Турчидагу, гдѣ и занять позицію. Вдохновленные успѣхомъ, горцы яростно обрушились на аррьергардъ отряда. И вотъ тутъ-то А.-Д. впервые примѣнилъ отступленіе перекатами не отдѣльныхъ боевыхъ единицъ, а цѣлыхъ колоннъ. Отступленіе совершалось на протяженіи трехъ верстъ, и горцамъ не удалось занять ни одной господствующей надъ

нашими войсками позиціи. Тогда, спустившись воею массою на ровную мѣстность къ берегу Койсу, Шамиль переправилъ часть своей кавалеріи на противоположный берегъ, чтобы взять нашъ отрядъ во флангъ. Замѣтивъ этотъ маневръ, А.-Д. сейчасъ же перешелъ со всѣми войсками артисградъ въ наступленіе на оставшіяся противъ него части горцевъ и заставляя ихъ откатываться отъ дальнѣйшаго преслѣдованія. Дождавшись прекращения холеры, открывшейся въ войскахъ, подвоза припасовъ и прибытія подрывленій, Воронцовъ 25 июля двинулъ отряды подъ Салты и послѣ полуторамѣсячной осады взялъ этотъ сильно укрѣпленный аулъ штурмомъ (14 сент.), во время котораго А.-Д., руководившій первоначальными дѣйствіями штурмовавшихъ войскъ, былъ раненъ. Въ 1848 г. при участіи А.-Д., былъ взятъ и Гергебилъ, за что онъ былъ награжденъ званіемъ ген.-адъют., а 22 сент. того же года разбитіемъ скопищъ Шамиля у с. Мескинджи спасъ осажденное ими укрѣпл. Ахты. Въ 1849 г. дѣятельность А.-Д. отгѣчена разгромомъ мятежныхъ ауловъ Чохъ, Арчи и Шаан, а въ 1850 г. онъ отбилъ вторженіе въ Табасаранъ Хаджи-Мурата, одного изъ самыхъ смѣлыхъ и искусныхъ партизановъ Шамиля. Въ 1853 г., накануне войны нашей съ Турціей, Шамиль повторилъ вторженіе на Лезгинскую линію, въ Джаро-Бѣлоканскій округъ. О новыхъ замыслахъ Шамиля давно уже ходили слухи; не знали только, куда онъ обратитъ свой новый ударъ. Одинъ ждалъ его въ Малой Чечніи, другіе—въ Большой. «Князь А., собравъ свои войска въ Турчидагъ,—разсказываетъ П. О. Бобровскій въ своей исторіи л.-грена. Эриванскаго п.—сверхъ обыкновенія, спокойно занимался ученіями... Притворяясь «спящимъ львомъ», чтобы лучше слѣдить за имамомъ, онъ распускалъ слухи о предстоящемъ ему другомъ назначеніи и былъ наготовѣ». Получивъ 27 авг. извѣстіе о томъ, что 24-го числа въ виду Закатала появились значит. партизанскіе отряды, онъ распустилъ слухъ, что идетъ въ Табасаранъ для наказанія жителей. Чтобы утвердить его въ умахъ населенія, онъ двинулъ свои войска на Кумухъ и Хоерентъ, но, дойдя до Икренскаго ущелья, повернуть на з. и по сигновымъ хребтамъ вышелъ на сообщеніе Шамиля, вслѣдствіе чего послѣдній вынужденъ былъ 4 сент. переимѣнить свою операцион. линію. Отказавшись отъ мысли овладѣть Закататами, онъ обложилъ Мессельдергерское укрѣпленіе. Послѣднее оборонялось отчаянно, но едва ли бы устояло, если бы А.-Д. не послѣдовалъ къ нему на выручку. Замѣтивъ съ высоты прибытіе Саурск. отряда, Шамиль въ ночь съ 6 на 7 сент. бѣжалъ въ горы. Этою экспедиціею, спасшею Лезгинскую линію, и закончилась боевая дѣятельность А.-Д. Непосильные труды, непрерывные походы сломили желѣзное здоровье «Саурскаго льва»: его разбилъ параличъ; полуживымъ довели его до Темиръ-Ханъ-Шуры. Черезъ два года, 20 февр. 1856 г., онъ скончался въ Тифлисѣ одинокимъ холостякомъ, оставивъ по себѣ въ рядахъ Кавказской арміи свѣтлую память выдающагося генерала, заботливаго начальника и безукоризненно-честнаго человѣка, воспитавшаго цѣлую плеяду отличныхъ боевыхъ офицеровъ. Характерными чертами его тактик. искусства было: широкое развитіе ночныхъ маршей съ боемъ на разсвѣтъ,

искусное соединеніе обходныхъ движеній съ демонстраціями на фронтѣ, умное сочетаніе дѣйствія въ бою всѣхъ родовъ оружія и умѣнье наносить врагу внезапные удары, которые вслѣдствіе этого почти всегда являлись для противника неожиданными. Все это, при вѣрной оцѣнкѣ условій боя, тонкомъ расчетѣ дѣйствій, ихъ быстротѣ и рѣшительности всегда обезпечивали ему успѣхъ въ борьбѣ съ такимъ искуснымъ противникомъ, какъ Шамиль. Инія въ тылу всегда неспокойное мусульманское населеніе, а передъ собою скопища фанатизированныхъ горцевъ, А.-Д. часто бывалъ между двухъ огней и всегда со славою выходилъ изъ этого опаснаго и труднаго положенія. Въ 1877 г. въ Темиръ-Ханъ-Шурѣ ему воздвигнутъ памятникъ, на которомъ онъ изображенъ въ своемъ обычномъ видѣ: съ



буркою на плечахъ, съ папачою въ рукѣ, взбирающимся на скалы. (А. Л. Зиссерманъ, 25 лѣтъ на Кавказѣ; П. О. Бобровскій, Исторія 13-го л.-грена. Эриванск. п. за 250 лѣтъ, ч. IV; Б. М. Колыхакинъ, Кавказская экспедиція въ 1845 г.—«Воен. Сборн.», 1907 г., № 4).

АРДАБИЛЬСКІЙ ОТРЯДЪ. См. Персія.

АРДАБИЛЬ. См. Азербейджанъ.

АРДАГАНО-МИХАЙЛОВСКІЙ 204-й пѣх. полкъ сформированъ 21 января 1909 г. изъ Ардаганскаго рез. пѣх. полка и Михайловскаго крѣп. батальона. Ардаганскій полкъ велъ свое происхожденіе отъ 4-й Кавказской туземной дружины, предназначеной къ сформированію 12 июня 1887 г., на основаніи Высочайшаго указа объ отбываніи воинской повинности населеніемъ Закавказскаго края и инородцами Сѣв. Кавказа. При общемъ преобразованіи резервныхъ и мѣстныхъ войскъ на Кавказѣ, эта дружина 20 сент. 1889 г. была

переформирована въ Ардаганскій 2-батал. рез. туземный полкъ, который въ 1899 г. обращенъ въ 260-й Ардаганскій рез. пѣх. полкъ. Поку въ 1901 г. было пожаловано простое знамя съ надписью на скобѣ: „1887 г. 4-я Кавказская (туземная) резервная (кадровая) дружина — 1889 г. 260-й пѣх. рез. Ардаганскій полкъ“. Михайловскій крѣп. бат-нъ принадлежалъ къ числу войсковыхъ частей, имѣвшихъ болѣе чѣмъ 100-лѣтнее старшинство, а именно съ 16 авг. 1806 г. Въ этомъ году послѣдовало распоряженіе о сформированіи изъ 3 ротъ Екатеринбургскаго мушкет. полка, нижн. чин. трехъ гарниз. бат-новъ и рекрутъ — Мингрельскаго мушкет. полка, который закончилъ свое формированіе 18 февр. 1807 г. и черезъ нѣсколько мѣсяцевъ былъ отправленъ на театръ военныхъ дѣйствій въ Молдавскую армию, почему первая 7 лѣтъ своего существованія провелъ въ непрерывныхъ походахъ, сперва въ 1807—1812 гг. въ турецкой войнѣ, потомъ въ 1812 г.—въ Отечественной войнѣ, въ 1813 и 1814 гг. въ заграничныхъ кампаніяхъ, закончивъ свое боевое поприще участіемъ въ покореніи г. Гамбура. Въ 1819 г. Мингрельскій полкъ былъ двинутъ на Кавказъ, гдѣ съ 1820 г. вплоть до своего расформированія въ 1834 г. принималъ дѣятельное и почти непрерывное участіе въ многочисленныхъ экспедиціяхъ противъ различныхъ горскихъ народовъ. Особые подвиги Мингрельцы оказали въ турецкую войну 1828 — 29 гг., а именно: 1) въ 1828 г. участвовали въ осадѣ крѣп. Поті, которая, послѣ мѣсячной обороны, сдалась 25 июля; 2) въ 1829 г.—въ боюхъ при укрѣпленномъ лагерѣ у Лимони и на Муха-Эстатской позиціи, закончившихся полнымъ пораженіемъ турокъ, а 17 сентября—при штурмѣ Цихидзирскихъ укрѣпленій. Полку были пожалованы знамя на шапки съ надписью: „за отличіе“. Несмотря на такое славное боевое прошлое, Мингрельскій полкъ въ 1834 г., при общемъ переформированіи пѣхоты отдѣльнаго Кавказскаго корпуса, былъ расформированъ, при чемъ изъ 3-го бат-но этого полка составили Черноморскій линейный № 8 бат-нъ, явившійся прямымъ родоначальникомъ Михайловскаго крѣп. пѣх. бат., исторія котораго тѣсно связана съ Мингрельскимъ полкомъ, начиная съ переданнаго бат-ну старшинства. Въ 1839 г. Черноморскій № 8 бат-нъ былъ переименованъ въ бат-нъ № 9, въ 1840 г.—№ 10, въ 1842 г.—№ 11, въ 1856 г.—№ 3. Съ отгнѣной въ 1858 г. существовавшаго подраздѣленія линейныхъ бат-новъ на Кавказскіе, Грузинскіе и Черноморскіе и съ введеніемъ одного общаго наименованія, бат-нъ былъ названъ Кавказскимъ линейнымъ № 35 бат-номъ. Въ 1868 г., вслѣдствіе переформированія линейныхъ баталоновъ, бат-нъ названъ № 18, а въ 1874 г., при преобразованіи пѣхоты Кавказской арміи,—4-й Кавказскимъ линейн. бат-номъ, который въ 1884 г. переименованъ въ Батумскій мѣстный бат-нъ. При переформированіи резервныхъ и мѣстныхъ войскъ въ 1889 г., изъ этого бат-на и Абаст-Туманской мѣстной команды образовали Батумскій крѣп. острѣной пѣх. (кадр.) бат-нъ, переименованный 30 окт. 1894 г. въ Михайловскій. Михайловскій крѣп. пѣх. бат-нъ, имѣя славное боевое прошлое, занесенное на страницахъ боевой лѣтописи Кавказа предшествен-

никами его—Мингрельцами и линейцами, почти не знавшими мирной жизни, унаслѣдовалъ и заслуженныя ими боевыя награды. 25 окт. 1855 г. въ Ингурскомъ сраженіи Черноморскій бат-нъ № 11, по донесенію нач-ка отряда, „покрылъ себя геройскою славой и оказалъ чудеса храбрости: первымъ началъ бой, онъ выдержалъ его почти семь часовъ (6 линейныхъ ротъ бились съ 10.000 турокъ) и, уже потерявъ жестокой уронъ (общая потеря бат-на была 156 чел., изъ нихъ 3 офиц. и 78 нижн. чин. убитыми), разъединенный неприятелемъ, послѣднимъ началъ отступленіе, при чемъ штыками прокардывалъ себя путь сквозь голпы турокъ“. 30 авг. 1856 г. бат-нъ былъ пожаловано Георгіевское знамя съ надписью: „за отличіе въ сраженіи на р. Ингурѣ 25 окт. 1855 г.“. 4-й же Кавказскій линейный бат-нъ въ 1877 г. оказалъ рядъ подвиговъ въ различныхъ экспедиціяхъ противъ турокъ и скипидъ абхазцевъ. 6 янв. 1879 г. всѣмъ четыремъ ротамъ баталонона были пожалованы знамя на головной уборъ съ надписью: „за отличіе противу турокъ въ Абхазіи въ 1877 г.“, съ сохраненіемъ и прежней надписи: „за отличіе въ турецкую войну 1828 и 1829 годовъ“. Въ 1906 г. Михайловскому крѣп. пѣх. бат-ну, по случаю 100-лѣтняго служенія Царю и Отечеству, было Высочайше пожаловано Георгіевское знамя съ Александровскими юбилейными лентами и съ прежнею надписью. При образованіи А.-М. полка, послѣднему 21 янв. 1909 г. было: 1) присвоено старшинство Михайловскаго крѣп. пѣх. бат-на—съ 16 августа 1806 г., 2) передано Георгіевское знамя баталонона и 3) знамя на головные уборы съ надписью „за отличіе“, кои присвоены лишь 5-ти ротамъ. При сформированіи А.-М. полкъ носилъ номеръ 260-й, а по краткому расписанію войскъ, объявленному въ 1910 г. получалъ номеръ 204-й. (Прк. по воен. вѣд. 1909 г. № 127, 1887 г. № 176, 1889 г. № 251, 1899 г. № 137, 1889 г. № 251 и Высоч. прк. 17 ноября 1901 г. и 30 окт. 1894 г.; *А. Л. Гизетти*, Хроника кавказскихъ войскъ, Тифлисъ, 1896 г.; *Т. Т. Стефановъ*, Михайловскій крѣпостной бат-нъ на Кавказѣ 1819—1906, Ватумъ, 1906).

АРДАГАНСКІЙ ОТРЯДЪ. Такъ назывался отрядъ полк. Комарова послѣ паденія Ардагана (5 мая 1877 г.). Взятіемъ А. пресѣклась путь, черезъ который турек. армія, Мухтаръ-паша и Дервишъ-паша, могли подавать другъ другу помощь. Дальнѣйшія ихъ сношенія возможны были кружнымъ путемъ черезъ Трелезондъ. Отрядъ Комарова, прибывшій 6 мая въ А. въ составѣ 152-го пѣх. Владикавказск. п. и милиціи, послужилъ кадromъ для образованія А. отряда. Его назначеніе заключалось въ утвержденіи нашей власти въ занятомъ краѣ и затрудненіи связи между непріят. арміями, утерявшею ими съ паденіемъ Ардагана. Находясь въ Ардаг., Комаровъ рядомъ смѣлыхъ движеній на Олыты и Арданучъ уничтожилъ всѣ попытки турокъ къ восстановленію связи между карсской и батумскою арміями. Паденіе Карса дадо возможность направить А. отрядъ изъ Ардагана на Арданучъ и далѣе на Батумъ, чтобы облегчить наступленіе Рюнскаго отряда и тѣмъ ускорить паденіе названнаго города. Къ 1 дек. постепенно были стяннуты къ сел. Гинджи-Тамаръ и окрест-

нымъ ауламъ, у подножья Яланусъ-Чамскаго перевала, въ части А. отряда: 151-й пѣх. Пятигорск. и 152-й пѣх. Владикавказск. пп., 7 ротъ 75-го пѣх. Севастопольск. п., 1-й Кавказск. стр. бат., 1 сап. рота, дивизионъ Ахалцихск. конно-иррегул. п., 2 взв. 6-й 6-рей 20-й арт. брига. и взв. кавказск. горн. $\frac{1}{2}$ 6-рей; всего 8 бат., 4 роты, 2 сот. и 6 рот 2 дек. А. отрядъ выступилъ 3 колоннами къ Хеви и даѣе на Арданучъ, двигаясь по обѣимъ сторонамъ р. Арданучъ-чай. До Ардануча пришлось все время бороться съ мѣстн. препятств., прохода снѣговые перевалы. Неприятель передовыми частями (2 бат., 3 ор., свыше 3.000 баша-бузукъ) занялъ Ахалцихскія высоты; его гл. силы находились въ Арданучѣ и на высотахъ по обѣимъ сторонамъ города, группировавъ у дер. Верхн. и Нижн. Вацъ и въ укрѣплен. лагерѣ южнѣе цитадели. 4 дек. А. отрядъ успѣшно атаковалъ турокъ и занялъ Арданучъ. Немедленно послѣ этого Комаровъ приступилъ къ устройству занятаго края. Для поучения данныхъ къ дальнѣйшему наступленію 11 дек. была назначена рекогносцировка дорогъ и мѣстности по прав. берегу р. Арданучъ-чай, которую пришлось вести съ боемъ. Выяснилось, что отъ Ваца къ Ватумско-Карскому шоссе ведутъ 2 дороги, удобныя для движенія, 1 янв. А. отрядъ продолжалъ движеніе къ Имерхевскому мосту въ 3 колоннахъ: по прав. бер.—колонны маюра Ульянова (2 бат-на 151-го Пятигорск. п. и 1-й Кавк. стр. бат-ны) и подполк. Исселіана (2 бат. 152-го Владикав. и 151-го Пятигорск. пп., 1 сап. рота, див. Ахалц. кон.-иррег. п., $\frac{1}{2}$ 6-рей 6-й горн. 6-рей 20-й арт. брига.); по лѣв. бер.—колонна кн. Чавчавадзе (7 ротъ 75-го Севастоп. п., 2 б. 152-го Владик. п., взводъ Кавк. горн. $\frac{1}{2}$ 6-рей). Двигаясь приходилось съ боемъ, т. к. турки, при всякомъ удобн. случаѣ, задерживали наступленіе. 1 янв. А. отрядъ атаковалъ турокъ на отрогахъ горъ Аджи-Алма и Варехатъ; 2-го—у впаденія р. Имеръ-Хеви въ Арданучъ-чай; 3-го—на хребтѣ подъ Цокаро; 4-го—колонны подошли къ Имеръ-хевскому мосту, за которымъ, на сильной позиціи у Долисъ-Хана, расположилась неприятель. Рекогносцировками 5, 6 и 7 янв. выяснилась необходимость дальнѣйшаго движенія въ долину р. Чорохъ для атаки Долисъ-Ханской позиціи. Обходъ этой сильной позиціи былъ немалымъ. Самая трудная задача состояла въ переходѣ черезъ Имеръ-хевскій мостъ подъ сильн. прекрестн. огнемъ. Эту задачу блестяще выполнили колонны Исселіана и Чавчавадзе: 1-я угрожала прав. флангу неприятеля, 2-я—форсировала проходъ черезъ мостъ, а затѣмъ атаковала съ фронта сбросила турокъ. Движеніе А. отряда къ Ватуму облегчало дѣйствія Рюнскаго отряда, почему вскорѣ по взятіи Долисъ-ханск. поз. послѣдній перешелъ въ наступленіе и атаковалъ высоты Цихидзари. („Воен. Сборн.“, 1877 г., № 6—12 и 1878 г., № 6—11; *Amédée le Faure, Histoire de Guerre d'Orient 1877—78, 2 v.*

АРДАГАНЪ, бывшая турецкая крѣпость въ Закавказьи на р. Курѣ. Находясь на одномъ изъ трехъ существовавшихъ операціонныхъ направленій къ важнѣйшему на мало-азиатскомъ театрѣ войны пункту—крѣп. Эрзеруму и въ узлѣ единственныхъ въ той мѣстности путей, связывающихъ его съ Эрзерумомъ, Карсомъ, Ватумомъ и Ахалцихомъ, А. пріобрѣтала стратегическое значеніе. Поэтому, не-

смотря на совершенную неготовность турецкихъ вооруженныхъ силъ въ М. Азій ко времени объявленія нами войны (12 апр. 1877 г.), А. и Карсъ были, однако, приведены въ боевую готовность и снабжены гарнизонами. Гор. и крѣп. А. расположены на обояхъ берегахъ р. Куръ, въ вост. концѣ Ардаганской равнины, въ томъ мѣстѣ, гдѣ долина суживается до 3 вер. Ниже А. Кура течетъ уже въ трещинѣ горъ, замыкающихъ долину съ в., со стороны путей изъ Ахалциха и Ахалкалака. Открытый только съ з., со стороны путей, ведущихъ на пер. Яланусъ, т.-е. въ дину р. Чороха, А. закрыть съ остальныхъ сторонъ обрамляющими его группами высотъ: съ с.—отроги цѣпи Арсианъ, Высокій Мангласъ, нависшія надъ городомъ и рѣкой; съ ю., въ 10 вер. отъ Мангласа,—группа Алагець, и съ в., въ 7 вер. отъ Мангласа и въ 9 вер. отъ Алагеца,—группа Гелляверды съ Бурдосанскими высотами южнѣе. Всѣ эти группы, особенно орлиное гнѣздо—Мангласъ, господствуютъ надъ городомъ и окружающею мѣстностью и поэтому имѣли огромное значеніе для обороны А. Но турки, обнеса городъ цѣлой системой укрѣпленій, составившихъ внутреннюю ограду, и вынеса форты на Мангласъ и Гелляверды, оставили совершенно незанятымъ Алагець и его скаты, а также Бурдосанскія высоты, чѣмъ совершенно нарушили систему укрѣпленій въ планѣ и нѣмѣтъ не прикрыты доступны къ А. съ з., ю. и ю.-в. На Мангласѣ находился фортъ Рамазанъ, представлявшій собой почти недоступную и совершенно отбѣльную башню. Имѣя назначеніе обстрѣливать ущелье Куръ къ в. отъ А., оны не имѣли ни одного орудія, направленаго въ сторону города. Укрѣпленія Гелляверды были расположены на трехъ вершинахъ: средняя (зап.) была занята фортомъ Эмиръ-оглы, а крайнія (вост.)—системой однихъ траншей: вооруж.—8 пуш. и 2 морт. Центральная ограда состояла изъ ряда укрѣпленій, связанныхъ траншеями, и имѣла на всемъ фронтѣ до 50 ор. Укрѣпленія эти были расположены на обояхъ бер. Куръ: на лѣв.—сильнѣйшее, Кая-баша, обстрѣливало пути изъ Ахалциха и Ахалкалака, и укрѣпл. Куданъ-чаръ; на правомъ—Сингеръ и Казъ-тепеси, расположенныя на двухъ буграхъ, обстрѣливали зап. скаты Гелляверды и вост. Алагеца, и даѣе Ахали, Дюзъ и Мехрабъ. Цитадель на лѣв. берегу не имѣла никакого значенія. Вслѣдствіе значительнаго командованія (1500—2000 саж.) окружающа въ видѣ надъ укрѣпленіями центр. ограды, послѣднія не представляли серьезнаго препятствія. Форты, самъ по себѣ сильныя по мѣстнымъ условіямъ, не были въ огневой связи между собой и съ центр. оградой. Поэтому, если принять во вниманіе такіе существенные недостатки укрѣпленія А., какъ отсутствіе казематированныхъ построекъ для укрытія гарнизона, то тактическая сила А. того времени, несмотря на грозный по внѣшности видъ его укрѣпленій, сведется къ весьма немногому. По разработанному нами плану А. былъ поставленъ первоначальнымъ предметомъ дѣйствій. 12 апр. 1877 г. Ахалцихск. отрядъ (9 бат-новъ, 5 6-рей, 18 сот. и 4 ор. Куб. каз. войска) подъ нач. ген. Девеля, выступилъ изъ окрестностей Ахалкалака, черезъ Корзахъ, Бекряхотугъ къ А. Продолжая на протяж. 70 вер. значительныя

мѣстных затрудненій, вызванныхъ бездорожьемъ и мѣстной распутицей, отрядъ сосредоточился къ 17 апр. въ Бекряхотунъ, имѣя авангардъ въ Чигистанъ, въ 20 вер. отъ А. Считая собственныя силы недостаточными для овладѣнія А., ген. Девель остановилъ дальнѣйшее наступленіе и, ожидая подкрѣпленій, произвелъ рекогносцировку, выяснившая важность Геллявердинска укрѣпл. и трудность овладѣнія фортомъ Рамазаномъ. 1 мая прибылъ ком-щій Кавказскимъ корп. г.-ад. Лорисъ-Меликовъ, съ 8½ бат., 10 вск. и сот. и 28 ор. подъ командою ген. Геймана, и расположилъ ихъ лагеремъ близъ Гурджибека; въ этому же времени прибылъ ожидаемый ген. Девель съ осадн. паркъ въ 50 ор. Произведя вечеромъ того же дня съ ген. Девелемъ, Гейманомъ, Духовскимъ, офицерами ген. шт., артил. и инженери, начальствомъ съ Бурдосанск. высотъ развѣдку А. и окрестностей, Лорисъ-Меликовъ рѣшилъ, занявъ вост. скаты Алагеа для осадн. б-рей и подготовивъ ими атаку, штурмовать А. открытой силой, имѣя первоначально предметомъ дѣйствій Гелляверды. Атака Гелляверды назначалась на 4 мая. Гл. атака возлагалась на отрядъ ген. Девеля; содѣйствіе атакъ и прикрытіе осадныхъ батарей—на отрядъ ген. Геймана, къ которому были присоединены 2 бат-на Вакинцевъ, 3 р. саперъ, 1 сот. Полтавск. каз. п. и 5 6-рей 39-й арт. бриг. изъ отр. ген. Девеля. Для обезпеч. прав. фланга и привлеченія вниманія турокъ къ форту Рамазанъ была выслана по лѣв. берегу р. Куры колонна ген. Ореуса (1 бат. Вакинск. п., 4 ор. и 4 сот. Владикавказск. каз. п.). Оставшіеся въ распоряженіи ген. Девеля 4½ бат-на (Елисаветпольск. п. и 2 роты Вакинск. п.) съ 11½ 6-рейми были распределены для атаки на 3 колонны: правая (3 бат., 4 ор.) кн. Амираджובה направилась на прав. укрѣпл. и фортъ Эмиръ-оглы; лѣвая (2 р. Вакинцевъ и 4 ор.) полк. Макѣева—лѣв. и резервъ (1 бат., 1 р. сап.) оставался для прикрытія лагеря. Подойдя къ 4 час. утра къ сѣв.-вост. подошвѣ Гелляверды и остановившись здѣсь со своей колонной на виду у турокъ, ген. Девель до 6 час. утра ожидалъ установленного начала бомбардированія; принявъ же огонь изъ лѣвой колонны по форту Эмиръ-оглы за сигналъ къ атакѣ, развернулъ свой отрядъ и одинъ съ 12 ротами повелъ наступленіе противъ сѣв. траншей при полномъ молчаніи всего нашего остального фронта. Безостановочно приближаясь къ передов. окопамъ Елисаветпольцы, осыпавшись градомъ пуль, и въ 11-мъ часу заняли шагъ, но до форта Эмиръ-оглы оставалось еще шаговъ 600. Оважный комендантъ форта Кафтаръ-бекъ упорно защищалъ фортъ. Находясь подъ жесток. огнемъ съ форта Эмиръ-оглы и неся потери, ощущая недостатокъ въ патронахъ и не видя никакой поддержки, ген. Девель въ 12-мъ часу попросилъ о содѣйствіи, а тѣмъ временемъ для противодѣйствія огню съ форта выдвинулъ сначала кон. орудія Кубанск. артил., которая скоро потеряла почти всю свою прислугу, а затѣмъ полуб-рею 39-й арт. бриг. Ген.-ад. Лорисъ-Меликовъ, находившійся при колоннѣ ген. Геймана, получивъ извѣстіе о положеніи ген. Девеля, отправился самъ на прав. флангъ, приказавъ ген. Гейману съ Эриванск. п. и 2 бат-нами Вакинцевъ атаковать ф. Эмиръ-оглы съ ю.-в. назначивъ общую атаку въ 3 часа дня. Но Елисаветпольцы, не дождавись этого времени, бросились на фортъ и

овладѣли имъ. Не имѣя свѣжихъ частей, ген. Девель не могъ развить успѣха. Вскорѣ прибылъ ген.-ад. Лорисъ-Меликовъ, а затѣмъ подошелъ и ген. Гейманъ со своими частями. На происходящемъ вслѣдъ за этимъ совѣщаніи ген. Девель предложилъ: отдохнуть 3 часа, штурмовать городъ, т. к. со вступленіемъ Эмиръ-оглы участка А. была рѣшена. Но предложеніе это отклонили и рѣшили: выставивъ за ночь всю осадн. артил. для дѣйствія противъ города и посвятивъ 5-е число на подготовку атаки артил. огонь, атаковать городъ 6 мая съ южн., болѣе открытой, стороны войсками ген. Геймана и демонстрировать съ с., противъ Рамазана, войсками ген. Девеля. Во исполненіе этого въ ночь на 5-е на занятыхъ высотахъ были построены



б-рей, а къ утру отр. ген. Девеля перешелъ на лѣв. берегъ р. Куры къ Рамазану; на его же мѣсто стали Эриванск. и Вакинск. п.п. съ 2 6-рейми; Тифлиск. п. и 3-й сап. бат-нъ расположились на склонахъ Алагеа за построен. здѣсь батареями №№ 7, 8, 9 и 10. Конница дѣла ген. Шереметьева—вблизи сел. М. Чугичуры. Назначенный на 6 мая штурмъ былъ отложенъ, т. к. отчасти рискованнымъ ограничиться однимъ днемъ бомбардировки и рѣшили штурмовать 8-го, а 6-е и 7-е посвятить бомбардировкѣ города. Это рѣшеніе было сообщено ген. Девелю, который, имѣя провантъ лишь на 1 день, рѣшилъ идти обратно въ лагерь, оставивъ противъ Рамазана 6 сот. Снявшись въ 2½ часа, отрядъ ген. Девеля былъ уже въ лагерь къ 8 час. утра. Между тѣмъ въ 3 часа дня началась бомбардировка, на которую турки сначала отвѣчали весьма энергично; къ 4½ час. дня огонь ихъ началъ ослабѣвать. Одно-

временно стали получаться донесения отъ ген. Шереметьева, что замѣтно усиленное движение турокъ въ горы. Тогда было рѣшено атаковать немедленно, назначивъ штурмъ въ 6 час. вечера. Подъ жестокимъ огнемъ, съ распущенными знаменами, съ музыкой наступали штурмующія колонны. Артиллерія замолкла, когда войска подошла на 400 шаг. Турки не выдержали, прогнули, стрѣльба ихъ ослабла; когда же расстояние уменьшилось до 200 шаг., то огонь ихъ сразу утихъ. Турки бѣжали. Взводъ Кубанской арт. сбѣжалъ нѣсколько выстрѣловъ по мостамъ, запружен. бѣженцами, что усилило панику. Конница преслѣдовала въ 7½ час. веч. черезъ городъ и преслѣдовала на протяжении 8 вер. Не болѣе 2 бат-новъ успѣли уйти въ Ватуги; остальные погобли или разбѣжались. Въ 8 час. веч. гор. А. со всѣми форматами былъ въ нашихъ рукахъ. Наши трофеи: 93 ор. и 300 пѣн. Потери: турокъ—2000; у насъ—убит. 1 оф. и 68 н. ч. и ранен. 13 оф. и 342 нир. чин. По Санъ-Стефанскому и Берлинскому трактату, А. съ прилегающей къ нему областью включенъ въ составъ Рос. Имп. (Рус.-тур. война 1877—1878 г. на Кавказѣ и въ М. Азіи, изд. шт. Кавк. военн. округа; Шнейеръ, ген. шт. кап., Годъ на конѣ).

„АРДАГАНЪ“, канонерская лодка. См. Канонерскія лодки.

АРДАНУЧЪ, гор. Аз. Турціи, въ Чалдырск. санджакѣ Ахалцыхск. пашалыка. Вой 16 июня 1877 г. Послѣ паденія Ардагана (5 мая 1877), начальникъ Ардаганскаго отряда, полк. Комаровъ сталъ получать въ началѣ іюня тревожныя свѣдѣнія изъ А.: тур. войска нападали на христіанское население и грабили его. Комаровъ немедленно двинулся къ А. Отрядъ въ составѣ 9 ротъ пѣх. (6 р. 75-го Севастопольск. и 3 р. 152-го Владикавк. пѣх. п.), 60 пластун., 6 горн. ор. (39-й артнал. бриг.), 6 сот. конн. (одна Полтавск., двѣ Ейск., три конн.-иррег. Ахалцыхскаго п.п.) выступилъ въ ночь на 15 іюня къ сел. Хертвизъ. Авангарду изъ 6 сот. и 60 пластун. приказано было занять с. М. Хаутъ и держаться тамъ до прибытія гл. силъ. Встрѣченный огонь турокъ, перешедшихъ въ наступление, авангардъ былъ потѣсненъ, но, подкрѣпленный гл. силами, удержался на занятой позиціи близъ р. Пха. Турки, узнавъ о приближеніи русскихъ значительн. силъ, прекратили нападеніе. Въ 9 час. веч. гл. силы отряда расположились на ночлегъ у с. М. Хаутъ. Турки, ок. 3.000 чел., отошли за ночь и заняли сильную позицію по пути къ А. на прибрежн. высотахъ. Прав. флангъ позиціи находился на утесистой и глѣистой высотѣ, омываемой р. Пха; центръ и лѣв. флангъ занимали горн. гребень Ахаменъ. Наиболѣе удобн. дорога къ А. пролегла вдоль фронта и хорошо обстрѣливалась руж. огнемъ. Скалист. берегъ р. Пха тоже обстрѣливался неприятельск. огнемъ. Для дальнѣйшаго наступленія къ А. необходимо было атаковать турокъ, что Комаровъ и предпринялъ 16 іюня. 3 роты Севастопольск. п. и горн. орудія должны были дѣйствовать съ фронта; по 2 роты отъ Владикавк. и Севастопольск. п.п. имѣли дѣйств. высоты на лѣв. флангѣ; рота Владикавк. п. и команды охотниковъ 75-го и 152-го п.п. назначались въ обходъ прав. фланга; рота Севастопольск. и 3 сот. Ахалцыхск. п.п.—въ обходъ

лѣв. фланга. Въ резервѣ оставалось 3 сот. Полтавск. и Ейск. п.п. По открытіи артиллеріей огня турки стянули свои резервы за середину своего расположения, что особенно ихъ фланги и облегчило обходы нашихъ отрядовъ. Послѣ подготовкы огнемъ, глѣистой перешла въ наступленіе; несмотря на сильный огонь, безъ больш. потерь она переправилась въ бродъ черезъ р. Пха и затѣмъ атаковала высоты. Комаровъ направилъ свой резервъ въ обходъ фланговъ и въ тылъ противника. Дружная атака нашихъ войскъ привела къ блестящему результату: турки были опрокинуты и отброшены отъ А. на Вацу. Оставивъ на занятыхъ высотахъ часть войскъ, Комаровъ остальные силы направилъ въ городъ. Потери: 1 уб. и 17 ран. ниж. чин.; турокъ—брошено на мѣстахъ до 100 тѣлъ. Вторично А. было занято 5 дек. 1877 г. (см. Ардаганскій отрядъ). (Воен. Сборн. 1877 г., № 9 и 10).

АРДЕНЪ — бельгійская лошадь. Со времени похода Цезаря (57 г. до Р. Х.), въ Бельгій были прекрасныя военныя лошади, годныя подъ сѣдло и для упряжи въ военныя колесницы. Въ эпоху рыцарства Бельгія славилась своими тяжелыми кавалерійскими лошадьми. Бельгійская лошадь имѣетъ нѣсколько разновидностей: фламандская, брабантская и арденская, которыми знаменитые полководцы—Цезарь, Торентъ и Наполеонъ I—широко пользовались для комплектованія своей кавалеріи. Теперь А. обрѣтается въ тяжеловоза и выпасывается для скрещиванія съ рабочими лошадьми, передавая имъ силу и массу. По внѣшнему виду современная А. представляетъ крупную гармоничную лошадь съ хорошимъ костякомъ, обильно покрытымъ довольно сухой массой. У насъ арденскія лошади разводятся въ казенномъ Хруновскомъ заводѣ, у бар. Вальдерина въ Лужскомъ уѣздѣ, у К. Я. Пала (Петерб. губ.), А. А. Померанцева (Рязанск. губ.), К. А. Шидловскаго (Рязанск. губ.), кн. В. С. Кочубея (Полтавск. губ.) и др.

АРЕНБУРГЪ, уѣздный гор. Эзельскаго у., Лифл. г., и бывшая до 1836 г. русская крепость, на южной оконечности о-ва Эзеля въ Рижскомъ заливѣ. Гавань съ двумя маяками. Уже въ XII вѣкѣ мѣстные коренные жители эсты, занимавшіеся морскимъ разбоемъ, имѣли на мѣстѣ А. свои укрѣпленія. Датскій король Вольдемаръ II въ 1205 г., завладѣвъ островомъ, срубилъ здѣсь деревянный городокъ, но пожаромъ послѣдній былъ вскоре уничтоженъ. При утверженіи въ 1221 г. на Эзелѣ христіанства и основаніи епископства, городокъ былъ возстановленъ. Рижскій епископъ Германъ фонъ-Оснаборге въ 1334 г. заложилъ въ А. укрѣпленный каменный замокъ, который аренбургскіе и гансальскіе епископы избрали своей резиденціей при управленіи Ливоніей. Съ 1561 по 1645 г. А. господствовалъ надъ всѣмъ островомъ, принадлежавъ Даніи, но послѣ Вразембскаго мира перешелъ въ Швецію. Шведскій король Карлъ XI расширилъ укрѣпленія замка устройствомъ 4-угольной ограды бастионнаго начертанія и снабдилъ ихъ значительной артиллеріей. Во время Сѣверной войны въ 1710 г., послѣ взятія Пернова и капитуляціи другихъ опорныхъ пунктовъ балтійск. побережья, Эзель былъ занятъ русскими и А. вмѣстѣ



съ городомъ и гарнизономъ перешелъ къ Россіи. Окончательное же его присоединеніе произошло лишь въ 1721 г. по заключеніи Ништадтскаго мира. Указанія на необходимость укрѣпленія А. встрѣчаются въ крѣпостныхъ реестрахъ 1729 г. графа Миниха. Съ этого года А. зачисленъ во 2-й департаментъ крѣпостей, и на мѣстѣ были начаты работы по исправленію обветшалыхъ построекъ. Къ 1733 г. крѣпость А. состояла изъ стариннаго замка съ двумя башнями и водныйя рвомъ и окружающей его четырехъ-угольной оградой бастионнаго начертанія съ тремя рavelинами. Бастионы имѣли пониженные фланги для обстрѣливанія рвовъ; въ исходящихъ же углахъ ravelиновъ были насыпаны кавалеры. Впередъ воднояго рва нѣтъ прикрытый путь и гласисъ. Эскарпы, въ видѣ каменной стѣны, у фавсовъ бастионовъ и у куртинъ доходилъ до 24 ф. высоты. На вооруженіи было до 70 орудій. Стратег. значеніе А. было утрачено имъ, когда былъ укрѣпленъ Бомарандъ на Аландскихъ о-вахъ (В. Ласковскій. Матер. для исторіи ниж. иск. въ Россіи. Архивъ Гл. Инж. Упр.).

АРЕНСЪ, Аполлонъ Ивановичъ, воен. ниж. полк., штатн. преподаватель Nikol. ниж. академіи по вопросамъ строительнаго искусства, связаннымъ съ фортификаціей. Род. 14 ноября 1860 г. Воен. образование получилъ въ Николаевск. вѣн. училищѣ и Nikol. ниж. академіи. Офицеромъ съ 8 авг. 1880 г. Службу началъ въ л.-гв. Салперн. бат-ні, въ воен. инженеры переведенъ въ 1887 г. Съ 1890 по 1897 г. состоялъ производителемъ работъ по постройки новыхъ фортовъ въ крѣп. Варшавѣ и Кронштадтѣ. Послѣ того и до 1900 г. состоялъ старш. дѣлопроизводителемъ строительства полев. желѣзн. дорогъ. Съ 1900 по 1903 г. занималъ должность шт.-офицера, завѣдывающаго обученіемъ въ Nikol. ниж. академіи офицерами. Въ 1903 г., по защитѣ диссертации, назначенъ штатн. преподавателемъ этой академіи. Военно-литературн. труды А.: 1) „Проектъ уступн. промежуточн. полукапонировъ въ горѣе. углахъ главн. вала договоренн. фортовъ“ (1903 г. удостоенъ 2-й преміи въ 500 р. на конкурсѣ въ корпусѣ воен. инже-

неровъ); 2) „Эскарпныя и контръ-эскарпныя стѣны, ихъ фундаменты и предохраненіе ихъ отъ сырости“, 1903 г. (диссертация на званіе преподавателя); 3) „Бетон. порохов. погреба и артил. лабораторіи“, 1905 г. и 4) „Современ. устройство боев. и жилыхъ казематиров. погребовъ“, 1908 г.

АРЕНСЪ, Евгений Ивановичъ, ген.-лейт. по адмиралт., ординари. проф. Nikol. морской академіи по „Исторіи русскаго флота“, род. въ 1856 г. По производствѣ въ гардемарина въ 1876 г., съ открытіемъ воен. дѣйствій противъ Турціи, былъ прикомандированъ къ дѣйствующей арміи, а 1 дек. того же года зачисленъ въ отрядъ гвард. экипажа. Участвуя во всѣхъ воен. дѣйствіяхъ этого отряда, особенно отличился при атакѣ на паровомъ катерѣ *Мина* турецкой казематир. канонерки 11 іюня на Дунаѣ, у Флаунды, за что награжденъ былъ знакомъ отличія Воен. ордена 4 ст., при постановкѣ имъ 14—15 іюня у о-ва Белино и въ ночь съ 15 на 16 іюня на пар. катерѣ *Генералъ-адмиралъ*, при переправѣ войскъ подъ огнемъ непріятеля у Зимницы, за что произведенъ въ мичманы. Въ 1879 г., по возвращеніи съ войны А. былъ назначенъ членомъ комиссіи „по описанію дѣйствій морск. командъ на Дунаѣ“. Въ 1896 г., по окончаніи курса воен.-морск. науки при Nikol. морск. академіи, приглашенъ былъ читать на этомъ курсѣ лекціи по исторіи русск. флота. Предметъ этотъ до того времени не читался; А. занялся его разработкой и постановкой, постепенно расширяя программу, обнимающую въ наст. время всю нашу воен.-морскую исторію до нынѣшняго царствованія. Къ работамъ его по воен.-морской исторіи относятся: „Историч. очеркъ мин. заграндженій“ (Морской Сб. 1883 г.); „Западные эпизоды послѣдней тур. кампаніи“ и послѣсловіе къ нему, „Запад. эпизодъ въ невѣри освѣщеній“ (Морской Сб. 1902—1903 гг.); „Роль флота въ войнѣ 1877—78 гг.“ (Воен. Сборн. 1903 г.); „Рус. флотъ“ (1904 г.); „Материалы для біограф. указателя по ист. Россіи и русск. флота“ (Морской Сб. 1907—09 гг.) и автограф. записки академич. курса по исторіи русскаго флота.

АРЕНСЪ, Иванъ Аполлоновичъ, тайный совѣтникъ, интендантъ арміи, дѣйствовавшей въ русско-турецкую войну въ 1877—78 гг., на Дунайскомъ театрѣ. Род. въ 1824 г. и, по окончаніи въ 1845 г. курса юридическ. наукъ въ Киевскомъ ун-тѣ, поступилъ на службу въ канцелярію киевскаго ген.-губ.-ра, а затѣмъ 14 лѣтъ служилъ въ Юго-Зап. краѣ. Въ 1856 г. А. б. переведенъ на службу въ инт.-ств., гдѣ и занималъ послѣдовательно должности чиновника особыхъ порученій, обер-провантійстера, дѣлопроизводителя и нач-а отдѣл. окружн. инт. упр-нія, помощника окружн. интенданта и интенданта въ Одессѣ. На этомъ посту его и застала русско-тур. война. Вся исполнителная работа по первоначальнымъ заготовленіямъ легла на одесское интендантство, какъ ближайшее къ театру войны. Громадный размѣръ заготовленій, спѣшность ихъ, бездорожье въ районѣ сосредоточенія, отсутствіе на мѣстѣ и вблизи крупныхъ центровъ торговли—все это потребовало отъ А. чрезвычайныхъ усилій для достиженія успѣха. 2 ноября 1876 г. А. получилъ телеграмму съ из-

вѣщеніемъ о мобилизаціи и назначеніи его интендантомъ арміи и приказаніи главноком-щаго немедленно приступить къ формированію полевого интендантства, которое 8 ноября и открыло свои дѣйствія. Затѣмъ началась подготовка къ походу за границу. Конвенція съ Румыніей была заключена лишь за недѣлю до вступленія нашихъ войскъ въ предѣлы княжества, и потому въ рукахъ полев. инт-ства не было никакихъ способовъ для заблаговременнаго, официальнаго путемъ, использования мѣстныхъ средствъ въ районѣ движенія и сосредоточенія нашей арміи къ Дунаю; не было въ его распоряженія и звонкой монеты для расплаты за границую. Все это создало для инт-ства арміи и войскъ большія затрудненія, устранить которыя предлагалъ цѣлымъ сонмъ предпринимателей, стремившихся, конечно, лишь къ наживѣ. 29 янв. 1877 г. А. довелъ обо всемъ этомъ до свѣ-



дѣнія главноком-щаго, но не далъ, съ своей стороны, никакого заключенія о томъ, кому изъ этихъ лицъ слѣдовало бы отдать преимущество въ выборѣ. Это устраненіе себя отъ выбора предпринимателей не спасло А. отъ нареканій и подозрѣній, но было чревато неблагоприятными послѣдствіями для арміи. Выборъ остановился на товарищѣхъ "Грегерь, Горницъ, Когаль и Пашовъ", вслѣдствіе чего 28 марта Аренсу и былъ препровожденъ для рассмотрѣнія проектъ контракта. Но уже на слѣдующій день А. б. предложено, не ожидая составленія договора, безотлагательно дать т-ву нарядъ на заготовленіе всѣхъ предметовъ довольствія для войскъ на время свѣдѣнія ихъ черезъ Румынію и на первая двѣ недѣли по окончаніи сосредоточенія. Это распоряженіе было исполнено, и 2 апр. агенты т-ва уже отправлялись въ разные мѣста Румыніи для закупки продовольствія для арміи. Съ первыхъ же дней началась неурядица въ устройномъ черезъ посредство т-ва способѣ продовольствія; частое измѣненіе маршрутовъ, происходившее отъ порчи дорогъ наводненіями, имѣло результатомъ скопленіе войскъ въ та-

кихъ пунктахъ, гдѣ по наряду заготовлено было продуктовъ на несравненно меньшее число людей и лошадей, или совершенно ихъ заготовлено не было. Встрѣчая на пути безпрестаннаго предложенія жителями припасовъ, имѣя возможность сдѣлать изъ нихъ выборъ, удовлетворительный и условіямъ доброкачественности, и своевременности поставки, войска съ неудовольствіемъ выдѣли себя обреченными на зависимость отъ т-ва и заявляли на него жалобы; т-во же, въ свою очередь, жаловалось на то, что войска уклоняются отъ полученія продуктовъ изъ его складовъ. Стремленія А. внести какія-либо поправки, ослабить монополию т-ва и оберечь интересы казны посредствомъ привлеченія громаднѣхъ запасовъ продовольствія изъ Россіи—не увѣнчались успѣхомъ изъ-за неурядицы и неустойчивости на жел. дорогахъ. Не удалось воспользоваться и обильнымъ урожаемъ въ Болгаріи. Усиленные труды и заботы, сознание своего безсилія помочь дѣлу продовольствія арміи тяжело отозвались на здоровьѣ А., и 25 окт. 1877 г., вслѣдствіе настоятельной его просьбы и по совершенно расстроеному здоровью, онъ б. уволенъ въ отпускъ съ возвращеніемъ на должность одесск. окр. интенданта и награжденъ орденомъ св. Станислава 1 ст. Въ слѣдующемъ году А. былъ отчисленъ отъ должности, съ причисленіемъ къ гл. инт. упр-нію и принявъ дѣятельное участіе въ работахъ по реорганизации инт-ской части, составленію отчета по войнѣ 1877—78 гг., ревизіи гл. инт-скаго упр-нія и разработкѣ вопроса о способахъ подготовки средствъ для сформированія дивизионныхъ запасныхъ транспортовъ. Уволенный въ 1883 г. въ запасъ чиновниковъ инт-скаго вѣд. съ производствомъ въ т. сов., А. остальную часть жизни посвятилъ работѣ по приведенію въ порядокъ своихъ мемуаровъ и умеръ 4 мая 1900 г., сохранивъ репутацію безукоризненно-честнаго человека. („Замѣтки бывшаго инт-та арміи, т. с. И. А. Аренса о довольствіи ея въ турецкую кампанію 1877—78 г.", *Е. А. Воен. Сборн.*, 1910 г., № 1—4; *Д. Г. Аничковъ*, Князь В. А. Черкасскій и гражданское управленіе въ Болгаріи 1877—78 г.; „Русскій Инвалидъ“ 1900 г., № 135, „Памяти И. А. Аренса“, А. II).

АРЕСТАНТСКІЯ РОТЫ. 3 июня 1823 года, по инициативѣ инспектора по нижн. части, Вел. Кн. Николая Палавича, было Высочайше утверждено „Положеніе для образованія крѣпостныхъ арестантовъ въ Динабургѣ и Вобруйсѣ въ арестантскія роты“. Всего въ царствованіе Александра I въ разныхъ мѣстностяхъ было образовано 22 крѣп. А. роты, которыя дѣлились на военн.-арестантскія, комплектовавшіяся изъ осужденныхъ преступниковъ и бродягъ воен. вѣд., и А. роты гражд. вѣд. Къ постоянному составу А. роты принадлежали: командиръ, 4 м. оф., фельдфебель, 16 унт.-оф. и барабанщикъ; переѣзный же составъ былъ изъ арестантовъ, которыхъ по штату полагалось по 120 человекъ на каждую роту; рота дѣлилась на отдѣленія, въ которыя арестанты подбирались по „равному приговору осужденія“; офицеры, присужденные къ заключенію въ роты, не составляли въ этомъ отношеніи исключенія.—21 февр. 1834 г. опубликовано было новое „Положеніе объ А. роткахъ ниж. вѣд. въ крѣпостяхъ“. Этимъ положеніемъ учреждены были 43 А. роты воен.-инт. вѣд.; число

ихъ къ 1838 г. достигло 55. Составъ А. ротъ не ограничивался только воен. арестантами, а былъ крайне разнообразенъ, въ особенности вслѣдствіе чрезвѣчнаго развитія военной подустности; объясняется это также и господствовавшимъ въ это время утилитарнымъ воззрѣніемъ на арестантскій трудъ. Пестрый составъ А. ротъ указывалъ на отсутствіе какой-либо системы въ группировкѣ лицъ, отбывавшихъ наказаніе: на ряду съ людьми взрослыми и даже престарѣлыми помѣщались малолѣтніе и несовершеннолѣтніе; на ряду съ порочными угол. преступниками работали плѣнные и лица, попавшія въ роты за безписменность; не могло быть и рѣчи о какой-либо системѣ исправленія преступниковъ, а между тѣмъ въ п. 6.) „Положенія“ значилось, что нижніе чины срочно назначались въ эти роты „для исправленія“, а воен. дезертиры, по отбытіи наказанія, распределялись даже опять на службу въ войска. А. роты находились въ завѣдываніи крѣпостныхъ комендантовъ, а управлялись плать-маиорами, на правахъ бат-ныхъ командировъ. Административный кадръ состоялъ, по штату, изъ 4 офиц., фельдфебеля, 16 унт.-офиц., барабанщика, писаря, цырюльника и 4 денщиковъ, которые всѣ назначались изъ чиновъ корпуса внутр. стражи. Контингентъ перемѣннаго состава состоялъ въ числѣ отъ 100 до 250 человекъ въ ротѣ. По поступленіи въ роты, арестанты разбивались на три разряда: (см. Арестантъ воен.). Самые разряды дѣлились на отдѣленія, при чемъ принимались во вниманіе исключительно соображенія технического характера: люди разбивались въ отдѣленія по ихъ специальностямъ, мастерствамъ и пр., т.-е. на отдѣленія каменщиковъ, плотниковъ, кровельщиковъ и пр. Арестантовъ предписывалось содержать въ строжайшей военной дисциплинѣ, въ „наилучшей чистотѣ“, опрятности и брѣть особымъ образомъ: первымъ 2 разрядамъ—спереди полголовы отъ одного уха до другого, а 3-му разряду—отъ затылка до лба полголовы, съ лѣвой стороны. Состоявшіе въ 3-мъ разрядѣ заковывались всѣ безъ изъятія въ кандалы; въ 1-мъ и 2-мъ разрядахъ—освобождались отъ оковъ, но въ случаѣ побѣга арестанта всѣхъ состоявшихъ въ томъ отдѣленіи тотчасъ же заковывали въ кандалы, потому что „они одни за другихъ должны отвѣтствовать“. Строго запрещалось употреблять арестантовъ на другія какія-либо работы, кромѣ казенныхъ. Въ свободное время заключенные должны были обучаться маршировкѣ и военному строю. За лѣнство и нерадѣніе къ работамъ предписывалось наказывать на мѣстѣ же, не свыше 50 ударовъ утерѣ-офицерскою тростью. Широкимъ примѣненіемъ пользовались и шпицрутены, въ случаѣ совершенія преступленія и предавая воен. суду. Розги могли быть назначаемы отъ 50 до 150 ударовъ.—1 іюня 1868 г. послѣдовало Высоч. повелѣніе о сформированіи особаго крѣп. военно-А. отдѣленія въ Усть-Каменогорскѣ (на 200 чел.). Независимо воинскихъ чиновъ, подлежащихъ содержанію въ этомъ отдѣленіи, Высочайше повелѣно было впрямъ до особаго распоряженія отправлять въ него и всѣхъ тѣхъ нижнихъ чиновъ, которые будутъ осуждаемы въ каторжную работу въ крѣпостяхъ. Еще раньше того, 16 апр. 1868 г., было сформировано временное военно-А. отдѣленіе въ г. Тобольскѣ. Впослѣдствіи, а именно въ 1876 г., Тобольское отдѣленіе было переведено

въ Усть-Каменогорскъ, гдѣ и слилось съ военно-А. отдѣленіемъ. Во второй половинѣ XIX вѣка необходимость перехода къ системѣ исправленія преступника на мѣстахъ его заключенія была сознаана у насъ въ Россіи уже настолько, что въ концѣ 60-хъ гг. правительствомъ рѣшилось реформировать русскую тюрьму; послѣдствіемъ этой реформы и явилось созданіе военно-исправительныхъ ротъ на сѣмю совершенно уже устарѣлыхъ А. ротъ инженернаго вѣдомства. А. роты морск. вѣд. существовали фактически въ портахъ Балтійскаго и Чернаго морей съ 1826 г., „Положенія“ же о нихъ были изданы въ февралѣ 1830, въ декабрѣ 1831 и въ ноябрѣ 1833 г. Арестантынные содержались наравнѣ съ арестантами воен. вѣд., а самыя роты подчинялись строевому начальству—капитану надъ портомъ. Съ отбѣною тѣлесныхъ наказаній во флотѣ (въ 1863 г.), А. роты были преобразованы въ военно-исправительныя роты, которыя въ свою очередь въ 1879 г. переименованы въ дисциплинарныя батальоны.

АРЕСТАНТЪ ВОЕННЫЙ. Наказаніе воен.-нослужащихъ лишеніемъ свободы до врем. царя Алексѣя Михайловича было извѣстно подъ назв. „посаженія въ желѣза“. Въ улож. 1649 г., въ главѣ „о службѣ всякихъ ратныхъ людей“, появляется уже заключеніе въ тюрьмѣ, при чемъ этихъ заключенныхъ официально называли „колодниками“. Воен. законодательство Петра В. вводитъ „взятіе за кару“ или „арестъ“ и новыя наименованія заключенныхъ: „арестантъ“ и „невольникъ“, при чемъ подъ послѣдними разумѣетъ болѣе тяжкихъ преступниковъ. Смысловая въ каторгу получила названіе „каторжныхъ невольниковъ“. Къ концу XVIII ст. наблюдается особенное развитіе каторжной работы, отбываемой въ крѣпостяхъ. „Крѣпостные невольники“ постепенно закрѣпощались въ распоряженіе инженернаго вѣдомства и получали организацію военно-рабочихъ командъ. 21 авг. 1818 г. прежнія команды военно-рабочихъ, мастеровыхъ и фурлейтовъ замѣнены были 22 „военно-рабочими ротами для инженернаго корпуса“, на укомплектованіе которыхъ частью и обращены были „крѣпостные арестанты“. Немного ранѣе, въ 1816 г., издано было Высоч. повел. впрямъ „крѣпостныхъ невольниковъ военнаго вѣдомства“ именовать арестантами. До 1823 г. А. гражд. вѣд. не были вовсе отдѣлены въ крѣпостяхъ отъ А. воен. вѣд., а военно-срочные А. не исключались изъ воен. службы и, по отбытіи наказанія, возвращались обратно въ войск. части, заражая эти послѣднія. Мало того, въ совершенно одинаковыхъ условіяхъ труда, въ тѣсномъ общеніи съ А. въ крѣпостяхъ работали и строевые нижніе чины, которые естественно поддавались вредному вліянію арестантской общины. Съ изданіемъ 3 іюня 1823 г. „Положенія“ о первыхъ крѣп. арестантск. роткахъ, послѣднія подраздѣлялись на „военно-арестантскія роты“, комплектовавшія преимущественно изъ воен., и „арестантскія роты гражд. вѣд.“ А. военно-арестантск. роты дѣлились на 2 разряда: воен. А., осужденные къ крѣпостной работѣ на срокъ, составляли первый разрядъ— в о е н н о с р о ч н ы хъ А-товъ; бродяги же или бѣглецы воен. вѣд., „кои за справками остаются въ крѣпостныхъ арестантахъ“, составляли второй разрядъ. Съ изданіемъ положенія 1823 г. военные А. рѣзкою чертой отдѣля-

ются отъ колодниковъ гражд. вѣд. и, сохраняя возможность по отбытіи наказанія возвратиться въ свою часть, продолжаютъ и во время наказанія разсматриваться, какъ военно-служащие; въ воен.-арест. ротахъ они не только не забываютъ строжайшей муштры, но даже совершенствуются въ ней и причисляются къ строгой военной дисциплинѣ. Тѣмъ не менѣе, въ общихъ тюремныхъ учрежденіяхъ воен. А. продолжали смѣшиваться съ гражданскими. Въ отношеніи этихъ воен. А. 30 сент. 1824 г. было Высоч. утверждено положеніе комитета мин-ровъ, гласившее, „что воен. А.-товъ есть два рода: одни собственно военные, по распоряженію воинскаго начальства отдаваемые подъ арестъ; сего рода арестанты никогда не поступаютъ въ градскихъ тюрьмы и содержатся всегда при гауптвахтахъ; другіе, также хотя и военные, но принадлежатъ въ одинъ разрядъ съ гражданскими, какъ-то: бѣглецы, бродяги, преступники и прочіе, кои доставлялись земскими судами и внутреннею стражею, или отдаются для наказанія. Сии арестанты не могутъ быть отдѣляемы отъ прочихъ гражданскихъ и должны содержаться въ градскихъ тюрьмахъ съ раздѣленіемъ по родамъ преступленія. Основываясь на сему разсужденіи, комитетъ не находитъ никакой надобности для арестантовъ сего рода строить особые помѣщенія“. Въ царствованіе Николая I продолжается дальѣйшее обособленіе воен. А.-товъ. 19 ноября 1833 г. издано было „Положеніе объ арест. ротахъ инж. вѣд.“, Оно устанавливало 3 разряда воен. А.-товъ: 1-й разрядъ составляли нижн. чины, срочно осужденные, которые и получали наименованіе военно-срочныхъ; 2-й разрядъ (бродяги) составляли бродяги и немнѣющие установленнаго вида въ жителство и, наконецъ, 3-й разрядъ составлялся изъ бессрочно осужденныхъ и именныхъ воинск. званія лицъ, состоявшихъ на воен. службѣ, а также лицъ гражд. вѣд., этотъ разрядъ назывался разрядомъ всегдашнихъ и хъ. Такъ образъ нѣкоторое смѣшеніе воен. и гражд. А. все-таки допускалось въ арест. ротахъ инж. вѣд. Окончательное отдѣленіе воен. А. отъ гражд. произошло при Александрѣ II, когда изданы были въ 1867 г. положенія о военно-исправит. ротахъ, о воен. тюрьмахъ и крѣпости. военно-арестантск. отдѣл. Эти положенія и вновь изд. Дисц. Уставъ создали специально военныя мѣста заключенія для военно-служащихъ, подвергающихся лишению свободы за проступки—въ порядкѣ дисциплинарномъ, и за преступленія—по приговорамъ судебныхъ установленій. Введенная 1 янв. 1874 г. общеобязат. воинская повинность, установившая короткіе сроки военной службы, довершила реформу военно-арест. части. Наименованіе „воен. А.“ при этой послѣдней реформѣ (въ 70 годахъ XIX в.), присвоено было почти исключительно лицамъ, отбывающимъ наказаніе по суду въ военныхъ мѣстахъ заключенія—въ карцерахъ и воен. гауптвахтахъ, а также въ крѣпостяхъ (заключеніе въ крѣпость и заключеніе), въ дисциплин. ротахъ и батальонахъ и въ воен. тюрьмѣ,—при непремѣнномъ, однако, условіи, что заключенные сохраняютъ и въ этихъ мѣстахъ заключенія свое воинское званіе,—а также подлежащимъ военно-служащимъ, содержащимся на воен. гауптвахтахъ. Заключенные въ дисциплинарномъ порядкѣ, въ отличіе отъ заключенныхъ по суду, именуются въ военномъ быту не „арестантами“,

а лишь „арестованными“, хотя судебная практика настойчиво продолжаетъ проводить взглядъ, что и арестованные въ дисциплинарномъ порядкѣ признаются арестантами, и въ отношеніи охраны ихъ должны быть соблюдаемы всѣ правила караульной службы. Въ 1909 г. комитетъ по образ. войскъ возбудилъ вопросъ объ ограниченіи и даже уничтоженіи названія „воен. А.“, но за упраздненіемъ самаго комитета вопросъ этотъ остался безъ разрѣшенія.

АРЕСТЪ, временное лишеніе военнослужащихъ свободы, называемое: 1) какъ дисциплинарное взысканіе; 2) какъ наказаніе по приговору суда; 3) какъ мѣра пресѣченія обвиняемому въ преступномъ дѣяніи или подкудивному способомъ уклоняться отъ сдѣлствія и суда, и 4) какъ мѣра прекращенія нарушеній со стороны военнослужащихъ общаго порядка службы и благочинія. Въ первыхъ трехъ формахъ А. былъ установленъ впервые въ русск. законодательствѣ въ началѣ XVIII в. въ кодексѣ, извѣстномъ подъ названіемъ „Артикулъ Краткій“ 1706 г. Сроки А. не были въ немъ опредѣлены; въ отношеніи же порядка арестованія Артик. Кр. не допускалъ А. шт.-офицеровъ. По Уст. Воинск. 1716 г. было указано порядокъ арестованія офицеровъ лишь во время похода,—наказанный ѣхалъ при полку, верхомъ на лошади, безъ шпаги. Въ отношеніи А., какъ мѣры пресѣченія способомъ уклоняться отъ суда, предписывалось „зѣло осторожно поступать и не вскорѣ за арестъ взять“, но подкудивиме нижн. чины всегда содержались подъ А. Въ Уст. Воен.-Угол. 1859 г. (прилож. къ ст. 230 „Правила о наказаніяхъ исправительныхъ“) сроки А. и порядокъ арестованія попрежнему остались безъ опредѣленія. Въ дѣйствующемъ Уст. Дисципл. (С. В. П. 1869 г., кн. XXIII, изд. 3) установленъ *дисциплинарный А.*—для нижн. чин.—трехъ видовъ: простой—не свыше 1 мѣс., строгій—не свыше 30 сут., усиленный—не свыше 8 сут.; а для офиц. и гражд. чинов. вен. вѣд.—двухъ видовъ: А. домашній и на гауптвахтѣ до 1 мѣс.; этому послѣднему виду А. подвергаются также сверхсрочные унт.-оф., занимающіе должности фельдфебелей и взводныхъ унт.-оф.; или. переименованные въ подпрапорщики; а подпрапорщики инж. войскъ и изъ инж. кондукторовъ вообще приравняются въ отношеніи дисциплинарныхъ взысканій къ об.-офиц. (т.-е. могутъ быть подвѣрнуты и домашнему А.). Не подлежатъ, по общему правилу, А. въ дисц. порядкѣ генералы, гражд. чинов. воен. вѣд. первыхъ 4 классовъ, лица, занимающія должности не ниже V класса, полк. ком-ры и др. нач-ки въ чинѣ полковника, пользующіеся властью ком-ра полка; на указанныхъ лицъ А. можетъ б. наложенъ только по Высоч. повелѣнію. Унт.-оф. не подлежатъ смѣшанному А., а фельдфебеля—строгому. Нижн. чины отбываютъ А. въ одиночныхъ камерахъ, при простомъ и строгомъ А.—въ свѣтлыхъ, а при усиленномъ—въ темныхъ, при чемъ при строг. и усил. А. арестованные получаютъ горячую пищу черезъ два дня въ третій (при строгомъ)—ежедневно и чайное довольствіе, не отпускаемое при усиленномъ А.) Властью ком-ра полка м. б. назначаемъ смѣшанный А. срокомъ до 1 мѣс., съ соблюденіемъ особыхъ правилъ, изложенныхъ въ ст. 75 Уст. Дисц. Ука-

занные виды А. могутъ быть замѣнены для рядовыхъ и ефрейторовъ при недостаткѣ арестныхъ помѣщеній и на походѣ: простой А.—назначеніемъ не въ очередь на работы (кромеъ вольноопредѣляющихся и жеребевыхъ первыхъ двухъ разрядовъ по образованію, для которыхъ простой А. замѣняется постановкой подъ ружье за день А. на 1 часъ; строгій—постановкой подъ ружье за день А. на 2 часа; усиленный—за день А. по 2 раза въ день на 2 часа). Офицеры отбываютъ домашній А. на своихъ квартирахъ съ исполненіемъ или безъ исполненія обязанностей службы, а А. на гауптвахтѣ — въ гауптвахтныхъ помѣщеніяхъ или въ особой комнатѣ при своей части, съ приславленіемъ, въ исключительныхъ случаяхъ, часового. Подробности порядка содержанія офицеровъ подъ А. определяются въ прилож. IV и X къ ст. 41 и 173 Уст. Гарниз. Службы, а нижн. чиновъ — въ ст. 608—636 Уст. Внутр. Службы, изд. 1910 г.—*по суду* можетъ быть назначенъ какъ за проступки дисциплинарные, такъ и за проступки, предусотрѣнные угол. закономъ, общимъ или военнымъ (напр., за самовольную отлучку, пьянство, ст. 129, 190, кл. XIII С. В. П.). Въ этихъ случаяхъ А. опредѣляется или какъ наказаніе прямое — по правиламъ Уст. Дисц., или какъ замѣняющее — по Воинск. Уст. о наказ. Замѣнены дисциплинарнымъ А. могутъ быть—тюремное заключеніе не свыше 2 мѣсяцевъ и кратковременный арестъ не свыше 3 недѣль, назначаемые по Улож. о наказ. 1885 г., по Угол. улож. 1903 г. и по Уст. о наказ., налаг. мир. судьями. Кромеъ того, А. замѣняетъ одиночн. заключеніе въ воен. тюрьмѣ при недостаткѣ тамъ мѣстъ или отдаленности воен. тюрьмы; въ этихъ случаяхъ сроки А. (отбываемого) порядкомъ, установленнымъ для строгого А.) опредѣляются отъ 3 до 8 недѣль. Затѣмъ, простымъ А. на срокъ до 1 мѣс. замѣняются для нижн. чин. денежн. высканія за проступки (но не за причиненные убытки), если осужденные не имѣютъ собственнаго имущества на покрытие высканія. — А., какъ *мера пресѣченія* способовъ уклоняться отъ слѣдствія и суда, установленъ двухъ видовъ — домашній, только для офицеровъ и лицъ, къ нимъ приравливаемыхъ, и въ мѣстахъ заключенія воен. вѣд., какъ для офиц., такъ и для нижн. чиновъ. Принятіе этой мѣры предоставляется власти воен. слѣдователя, суда и того нач-ка, который распорядился о производствѣ слѣдствія. — А., какъ *мера поддержанія общаго порядка службы и благоустроенія* (ст. 51 Уст. Дисц.), мож. б. примѣненъ въ отношеніи каждаго младшаго старшинъ. Такими закономъ признаетъ: въ отношеніи нижнихъ чиновъ — всѣхъ офицеровъ (въ томъ числѣ и запасныхъ въ военной формѣ); въ отношеніи оберъ-офицеровъ — всѣхъ штабъ-офицеровъ и генераловъ въ отношеніи штабъ-офицеровъ — всѣхъ генераловъ. Срокъ А. въ этихъ случаяхъ опредѣляется нач-комъ виновнаго, но не мож. б. менше 24 час. Порядокъ арестованія указанъ въ ст. 53 Уст. Дисц. — А. имѣетъ также значеніе времен. ограниченія судомъ права собственника распоряжаться, пользоваться, а иногда — и права владѣть принадлежащимъ ему *важнѣйшимъ* имуществомъ. Порядокъ наложенія такого А. опредѣленъ въ ст. 624—630 и въ ст. 968—978 Уст. Гражд. Судопр. Не подлежатъ въ этомъ случаѣ А.: необходимая форма одежды лицъ, состоящихъ на дѣйствительной службѣ, а также штат.

вооруженіе и строев. лошади лицъ служилого состава каз. войскъ. — Въ иностр. арміяхъ вопросъ о дисциплинарномъ А. разрѣшается слѣдующимъ образомъ. Во *Франціи* установленъ для офицеровъ А. трехъ видовъ: простой — до 30 сут., строгій — до 30 сут. и крѣпостной — до 60 сут.; первый видъ соответствуетъ русскому домашнему А., съ исполненіемъ служебныхъ обязанностей; второй и третій виды — ничѣмъ по существу не различаются. Для рядовыхъ установлено 4 вида А., различающихся порядкомъ содержанія наказанныхъ: 1) гауптвахта (salle de police); 2) заключеніе (prison); 3) одиночная камера; 4) исправительная одиночная камера; вышій срокъ гауптвахты — 30 дн., заключенія — 60 дн., одиночной камеры — 8 дн. Наказанные „заключеніемъ“ не несутъ службы, но въ теченіе 6 час. имѣютъ строевыя занятія, отдѣльно отъ ненаказанныхъ; они лишаются за время А. жалованья и добавочнаго довольствія, а при содержаніи въ одиночныхъ камерахъ получаютъ только супъ съ хлѣбомъ. Срокъ „заключенія“ и содержанія въ одиночной камерѣ вычитается изъ срока обязательной службы. Въ *Германіи* офицеры подвергаются только домашнему А. до 14 сут., а н. чины — А. въ казармахъ, на квартирѣ или простому — до 4 недѣль, среднему — до 3 нед., строгому — до 14 сут.; А. простой, средний и строгій, назначаемый въ дисциплинарн. порядкѣ, отбывается такъ же, какъ установлено для А., опредѣляемого судомъ по военно-уголовному кодексу (согласно положенія о военно-тюремныхъ заведеніяхъ, Militär-Strafvollstreckungs-Vorschrift, 1908). Въ воен. время строгій А. м. б. замѣняемъ привязываніемъ наказаннаго спиной къ стѣнѣ или дереву въ стоячемъ положеніи такъ, чтобы онъ не могъ ни сидѣть, ни лежать, за каждый денъ А. на 2 часа, съ постановкой его въ свободное отъ службы время подъ ружье. Въ *Австріи* установленъ для офицеровъ А. двухъ видовъ: 1) въ мѣстѣ расположенія части (запрещеніе отлучки и приема гостей, но съ исполненіемъ служебн. обязанностей) и 2) домашній — безъ несенія службы, тотъ и другой виды А. на срокъ до 30 сут.; для нижн. чиновъ: 1) въ казармахъ или домашній; 2) отягченный — оба вида на срокъ до 30 сут.; 3) одиночный — до 21 сут. и 4) строгій — до 15 сут.; первые два вида — съ исполненіемъ служебн. обязанностей, строгій — въ темномъ карцерѣ каждые 2 дня, съ ежедневнымъ затѣмъ переводомъ въ свѣтлый. — Съ точки зрѣнія цѣлей воинскаго наказанія А. имѣетъ только устрашающее значеніе, не достигая цѣлей исправленія или воинскаго воспитанія. А. *во флотѣ* является дисциплинарнымъ высканіемъ, налагаемымъ на офицеровъ и нижнихъ чиновъ на основаніи кл. XVII Св. Морск. Пост. На берегу офицеры и чиновники морск. вѣд. могутъ быть подвергаемы аресту домашнему и на гауптвахтѣ, на срокъ до 1 мѣсяца; на кораблѣ — домашнему до 1 мѣс. и въ каютѣ, съ приславленіемъ часового, до 14 дней. Адмиралы, генералы, гражданскіе чины первыхъ четырехъ классовъ, лица, занимающія должности не ниже V класса, экипажные командиры и равные имъ по власти начальники могутъ быть подвергаемы аресту въ дисциплинарн. порядкѣ только по Высочайшему повелѣнію; командиры судовъ и начальники, командиромъ отрядомъ судовъ или эскадрой, А. не подвергаются. А. для офицеровъ и гражд. чиновъ

никовъ состоятъ: домашній на берегу— въ содержаніи на квартирѣ, на кораблѣ— въ воспрещеніи съѣзда на берегъ; А. на берегу на гауптвахтѣ— въ содержаніи на таковой или въ особой комнатѣ при экипажѣ, подъ наблюдениемъ дежурнаго офицера, на кораблѣ— въ содержаніи въ каютѣ, съ приставленіемъ часового и отобраніемъ оружія. Для нижнихъ чиновъ установлены: 1) простой А. до 1 мѣс., 2) строгій А.— на берегу до 20 сутокъ и на кораблѣ до 8 сут., 3) усиленный А.— на берегу и на кораблѣ до 8 сут. Простой А. на берегу состоятъ въ содержаніи въ свѣтломъ одиночномъ карцерѣ, на телой лицъ, съ исполненіемъ, по усмотрѣнію начальства, служебныхъ обязанностей; на кораблѣ— въ содержаніи въ отдѣльномъ для этого обвѣсомъ мѣстѣ, съ приставленіемъ часового. При строгомъ А. на берегу являющаяся пища выдается черезъ 2 дня въ 3-й, на кораблѣ— ежедневно, но самый арестъ отбывается въ корабельномъ карцерѣ. При усиленномъ А. на берегу наказанный содержится въ темномъ карцерѣ, на кораблѣ— въ корабельномъ, съ горячей пищей черезъ 2 дня въ 3-й; нижніе чины, состоящіе въ разрядѣ штрафованныхъ и незнатьные по принадлежанимъ имъ правамъ состоянія отъ тѣлесныхъ наказаній, могутъ быть заковываемы на кораблѣ въ кандалы. При назначеніи смѣшаннаго А. усиленный А. не долженъ превышать половины всего срока и продолжаться непрерывно болѣе 8 сут. Во время сухопутнаго похода и въ мѣстахъ, гдѣ невозможно содержаніе подъ А., послѣдній замѣняется для рядовыхъ нижнихъ чиновъ назначеніемъ вѣт очереди на работы и постановкой подъ ружье въ полной походной амуниціи— за каждый день строгатаго А. на 2 часа и за день усиленнаго А. два раза въ день на 2 часа, съ промежуткомъ не менѣе 2 часовъ. Утѣрь-офицеры и нижніе чины старшихъ специальныхъ званій не подвергаются усиленному А., а боцмана и фельдфебели— усиленному и строгому. Сверхсрочнослужащіе нижніе чины могутъ быть подвергаемы только простому аресту, а старшіе боцмана и кондукторы: флота на берегу— домашнему А. и на гауптвахтѣ до 1 мѣсяца, на кораблѣ— А. въ каютѣ, съ приставленіемъ часового, до 14 сутокъ. А. для старшихъ боцмановъ, кондукторовъ и утѣрь-офицеровъ сверхсрочной службы отлагается отъ А. для офицеровъ только тѣмъ, что помѣщаются первые всегда отдѣльно отъ офицеровъ и за неизвѣстныя каюты на кораблѣ— въ особомъ помѣщеніи по усмотрѣнію командира, съ приставленіемъ часового. (Фальстафъ, Цѣли воинскаго наказанія: Die Disziplinarstrafordnung für das Heer, 1872, съ разъясненіями H. Dietz; Dienstreglement für das Kaiserliche und Königliche Heer, 1904; Kleeman, System des militärischen Disziplinar-Strafrechts, 1898; Reglement sur le service intérieur, 1892, изд. 1904 г.; Воен.-мор. дисц. уставъ ст. 13—22, 52, 55, 106, 107—115).

АРЕСТЪ въ военной школѣ, отдѣленіе провинившагося ученика отъ товарищей, является одною изъ высшихъ мѣръ взысканія. Кинера воен. учил., состоя на дѣйствит. службѣ, подвергаются А. на основаніи Уст. Дисц.; что же касается кадетъ, то въ различныхъ корпускахъ А. прилагается неодинаково. Въ „Инструкціи по воспит. части для кад. корп.“

(1886) къ числу обыкновенныхъ взысканій, налагаемыхъ на кадетъ, отнесенъ и „кратковременный А. (на срокъ, не болѣе 12 часовъ), только днемъ, съ опредѣленнымъ отсѣненіемъ въ пищу и непрепятно въ одиночномъ помѣщеніи, подъ присмотромъ надежнаго служителя“ (§ 60, к.). При болѣе серьезныхъ проступкахъ, по опредѣненію педагог. комитета допускается гораздо болѣе продолжительное заключеніе въ карцерѣ и притомъ, для вполнѣ здоровыхъ кадетъ, даже въ ночное время (циркул. распоряж., 23 и 53). Въ виду предоставленія самому лед. к-ту права опредѣлять высшую норму ареста, въ различныхъ корпускахъ онъ налагается неодинаково, и на 1-мъ съѣздѣ офиц.-воспитателей кад. корп. (1908 г.), по этому важному вопросу высказаны были самыя разнообразныя мнѣнія, въ большинствѣ случаевъ, сводившіяся къ пожеланію совершеннаго уничтоженія карцеровъ. Школьные наказанія никоимъ образомъ не должны носить характеръ утраты или возмездія, какъ это признано въ наказаніяхъ юридическаго педагога признаютъ за своими взысканіями только единственную цѣль— исправленіе провинившагося ученика. Поэтому самыя разумныя наказанія должны быть въ школѣ наказанія естественныя, а не искусственныя; такъ, наказатъ самовольно ушедшаго изъ заведенія школьника А.—наказаніе, вполнѣ естественное, разумно вытекающее изъ самой вины, но наказаніе А. за потерю книги— уже совершенно искусственная мѣра взысканія. Между тѣмъ, у насъ въ нѣкоторыхъ заведеніяхъ А. считается какою-то универсальною мѣрою, которой можно наказывать рѣшительно вслѣхъ и рѣшительно за все. Особенно злоупотребляютъ арестомъ молодые воспитатели. Нѣкоторые изъ состоящихъ всегда въ карцера такъ къ нему привыкаютъ, что даже бываютъ рады туда попасть, чтобы хорошо выспаться, накуриться вдоволь и съѣсть тамъ присланную отъ сердобольныхъ товарищей лишнюю котлету или пирожное. Другіе же кадеты, гл. обр., новички, несомнѣнно сильно страдаютъ отъ этого вынужденнаго, позорнаго заключенія. Нѣкоторые изъ нихъ предаются тамъ онанизму, а болѣе чувствительные, при недостаткѣ надзора, покушаются даже на самоубійство. Вообще говоря, наказаніе школьника лишеніемъ общества и свободы, часто на неопредѣленно долгое время, мѣра взысканія слишкомъ сильная. Возрастъ полового созрѣванія, отъ 15 до 17 лѣтъ, представляется наиболѣе опаснымъ, и дѣйствительно, заключеніе въ карцерѣ нервныхъ и самолюбивыхъ юношей, при недостаточномъ надзорѣ, можетъ окончиться весьма печально. Поэтому, наиболѣе разумно слѣдовало бы мудрымъ совѣтамъ германск. педагоговъ— арестовывать учениковъ только на самое короткое время, за особенно выдающіеся проступки, притомъ непремѣнно съ заданіемъ срочной работы и подъ неустаннымъ надзоромъ наставника. А. можетъ принять въ школѣ самыя разнообразныя формы; но во всякомъ случаѣ, и безъ особо устроенныхъ карцеровъ арестованіе виновнаго такъ или иначе нужно признавать необходимымъ во всѣхъ учебныхъ заведеніяхъ, при совершеніи воспитанникомъ какого-нибудь дерзкаго проступка, требующаго немедленнаго удаленія его изъ среды учениковъ. Однако всемирно нужно избѣгать злоупотребленія А. На воспит. съѣздѣ 1908 г. одинъ изъ директоровъ указалъ на ка-

дета, просидьвшего въ карцерѣ цѣлыхъ 2 мѣсяца (изъ 8 мѣсяцевъ полнаго курса учебнаго года). Конечно, подобное злоупотребленіе А. есть, въ то же самое время, и смертный приговоръ этому наказанію. Поэтому воплоти по-литно желаніе нѣкоторыхъ воспитателей вовсе уничтожить карцеры. Известны факты, что въ нѣкоторыхъ ад. корпусахъ, гдѣ карцера съ самаго основанія не существовало, теперь онъ уже введенъ, но благонравіе кадетъ нисколько отъ этого не выиграло. А. есть только палліативъ, мало способствующій оздоровленію школы и могущій только служить для нея иногда временнымъ средствомъ самозащиты отъ непопулярнаго распущенности зарывшейся молодежи. (Истор. по воспит. части для ад. корпусовъ. Спб., 1886 г., стр. 51; Цирк. распоряженія (№№ 1—111), Спб., 1881 г., стр. 34 и 58; Труды 1-го съезда офицеровъ-воспитателей ад. корпусовъ. Спб., 1909 г., стр. 439 и слѣд.; Д-ръ А. Маттиасъ, Практическая педагогія для ср.-уч. зав. 1899 г., стр. 251).

АРИКА, небольш. городъ въ Перу, въ шир. 19° южн. и долг. 70½° зап., при заливѣ того же имени, служить главн. портомъ вывозной торговли Боливии. Во время войны Чили съ Перу въ 1879—80 гг. у А. произошло два морск. сраженія и портъ подвергся бомбардировкѣ. *Первое сраженіе при А.* 13 (25) февр. 1880 г.—Рейдъ А. былъ защищенъ батареями изъ нѣсколькихъ десятковъ орудій, наибольшее изъ нихъ было 250-фнт. нарваное. Въ А. стоялъ на якорѣ перуан. мониторъ *Мансо-Сарас*, имѣвшій въ двухъ башняхъ IV—500-фнт. гладкоств. пушекъ, когда къ порту подошли два чилийскихъ воен. корабля: взятый у перуанцевъ мониторъ *Huascar*, и канон. лодка *Magellanes*, назначенные для блокады А. Въ 9 час. утра, когда *H.* находился отъ батарей въ разст. 5½ кабелей, онъ далъ по нему первый выстрѣлъ. Началась перестрѣлка между чил. судами съ одной стороны и мониторомъ *M.-C.* и батареями—съ другой, при чемъ чил. суда все время находились въ движеніи и получили мало попаданій. Около полудня мониторъ *M.-C.* снялся съ якоря и пошелъ на *H.*, который рѣшилъ дать ему отойти отъ берега, а затѣмъ, пользуясь преимуществомъ въ скорости хода, отрѣзать мониторъ отъ порта. При исполненіи этого плана у *H.* случилась поломка въ машинѣ, остановившая его на 20 мин.; въ это время мон. *M.-C.* подошелъ къ нему на 1 каб. и даль нѣсколько залповъ изъ своихъ 500-фнт. орудій, при чемъ на *H.* былъ убитъ командиръ и несены мачта и компасъ. Канон. лодка *M.*, желая облегчить полож. *H.*, подошла къ монитору *M.-C.* до 3¼ каб. и усиленно его обстрѣливала, но при этомъ сама пострадала отъ огня берегов. батарей. Когда *H.* могъ, наконецъ, дать ходъ, онъ началъ преслѣдовать мон. *M.-C.*, но тотъ успѣлъ уйти подъ защиту форта. Во время этого преслѣдованія въ *H.* попалъ съ батарей 3 снаряда. Слѣдуетъ отмѣтить попытку мон. *M.-C.* вооружить миноу шлюпку для атаки *H.* въ то время, когда у того бездѣйствовала машина; попытка эта была прекращена вслѣдствіе сильнаго огня мелкой артиллеріи *H.* Общая продолжительность боя была 6¼ час., за это время чил. судами было выпущено всего 184 снаряда (не считая скор. пуш.); перуанцы выпустили около 300 снар. Поврежде-

нія съ той и другой стор. были незначительны. *Бомбардированіе А.* 17 (29) февр. 1880 г. Для подрывленія блокады порта А. прибыло еще два чил. судна: броненосецъ *Blanco Encalado* и пароходъ *Angamos*, (бывшій англ. коммерч. пароходъ, купленный и вооруж. чилийцами); на послѣднемъ была установлена 8" Армстронг. пушка нов. чертежа. *Angamos*, занявъ позицію въ 38 каб. отъ берега, началъ бомбардировать берег. батареи, которыя, за дальностью разстоянія, не могли отвѣчать на его огонь. Вскорѣ на помощь къ *Angamos* подошелъ мон. *Huascar*, разложился въ разст. 33 каб. отъ батарей и открылъ огонь по городу. Бомбардировка съ перерывами продолжалась 7 дней; въ послѣдній день *Angamos* выпустилъ по порту 200 снар., послѣ чего бомбард. прекратилась; въ дальнѣйшемъ чилийцы довольствовались одной блокадой. Матер. потери въ городѣ отъ бомбардировки были незначительны, убитыхъ и ранен. оказалось около 12 чел.; чил. суда, находившіяся внѣ дальности огня берег. батарей, совершенно не пострадали. *Второе сраженіе при А.* 5 (17) марта 1880 г. А. блокировали *Huascar* и пароходъ *Amazonas* (бывш. почтовый пароходъ Ю.-Америк. комп., вооруженный чилийцами), при чемъ оба держались довольно далеко отъ берега, опасаясь мин. атакъ перуанскихъ миноносцевъ. Ночью перуан. корветъ *Union*, вѣсившій орудіе и боевые припасы для южныхъ перуан. армій, успѣлъ безъ огней незамѣченнымъ прорвать блокаду и войти въ портъ. На разсвѣтѣ мон. *H.*, увидѣвъ *U.*, подошелъ къ нему на разст. 22 каб. и открылъ огонь; вскорѣ къ *H.* присоединились пароходъ *Amazonas* и бронен. фрегатъ *Cochrane*. Корветъ *U.* въ это время выгружалъ боевые припасы и могъ отвѣчать только изъ орудій своего прав. борта, но онъ былъ поддержанъ перуан. мониторомъ *Мансо-Сарас* и берег. батареями. Къ полудню бой сдѣлался общимъ между тремя чил. судами съ одной стороны и двумя перуан. судами и берег. батареями—съ другой. Чил. суда, не отвѣчая батареямъ, обстрѣливали перуан. суда и подошли къ нимъ до 3¼ каб. Корветъ *U.* все время, ведя бой, продолжалъ выгрузку снарядовъ и погрузку угля. Командиръ фрегата *Cochrane*, бывшій за нач. отряда чил. судовъ, не рискуя оставаться дольше подъ огнемъ батарей, въ 4 часа дня отвелъ чил. суда, рѣшивъ ограничиться блокадой корв. *Union* въ порту. Немного спустя корв. *U.*, окончивъ грузить уголь, несмотря на присутствіе вблизи чил. судовъ и на то, что было еще свѣтло, вышелъ полнымъ ходомъ изъ порта и направился на югъ. Чил. суда бросились за нимъ въ погоню, но мон. *Huascar* и брон. фрегатъ *Cochrane* вскорѣ отстали, и лишь парох. *Amazonas* продолжалъ погоню до ночи; корв. *U.* удалось уйти отъ него въ темнотѣ и благополучно прибыть въ Каллао. Поврежденія, полученные судами въ этомъ сраженіи, были незначительны.

АРИНАНІЯ, по предположенію, древне-германская армія изъ нѣсколькихъ дружинъ (рейдъ-товъ), въ противоположность ополченію изъ рода (геербанъ).

АРИСАКА (Arisaka), ген. японской артил., предсѣдатель артил. комитета, конструкторъ полевыхъ и горн. орудій и 6,5 мм. винтовки,

принимавшихъ участие въ послѣдней восточной войнѣ. Руководитъ преобразованиемъ современной японской артиллеріи.

АРИСАКА ВИНТОВКА. См. Винтовки.

АРИСТОТЕЛЬ ФЛОРАВЕНТИ, знаменитый итал. зодчій, вывезенный изъ Венеціи напимъ посольствомъ съ Семеновъ Толбузинымъ во главѣ (1475 г.). По словамъ „Русскаго Временника, сирѣчь глгописица“ (Москва, 1820 г.), „мастеръ Муроль, именемъ Аристотель (Альберти) Флорантій“ былъ привезенъ „лихости ради съ сыномъ и работникомъ съ платою по 10 грив. въ мѣсяцъ“. Ф. построилъ нашу первую „Пушечную избу“ (сгорѣла въ 1488 г.)—литейную мастерскую и обучалъ первыхъ нашихъ литейщиковъ (Яковъ). Онъ же построилъ и московскій Успенскій соборъ.

АРИМЕТИЧЕСКАЯ ШКОЛА. Въ 1730 г. ген.-фельдм. Минихъ устроилъ въ С.-Петербургѣ особую артил. школу на 60 чел. пушкарскихъ сыновей, для приготовления изъ нихъ пясарей и мастеровыхъ; школа эта впоследствии стала называться артиллерійскою А. школою, и въ ней положено было обучать „словесной и письменной наукѣ, а также ариметикѣ, геометріи и тригонометріи“. Впоследствии школа эта была соединена съ чертежной артиллерійскою школою въ одно заведеніе подъ общимъ наименованіемъ С.-Петерб. артилл. школы. (*Лавлевъ*, Воен.-уч. завед. Спб., 1880 г., гл. I, стр. 11—12).

АРИОВИСТЪ, вождь германскаго племени севовъ, жившихъ между Рейномъ, Дунаемъ и горами Таунусъ. Въ I вѣкѣ до Р. Х. эдуи, обитавшіе между Луарой и Салоной и пользовавшіеся покровительствомъ Рима, производили набѣги на сосѣднія племена. Особенно терпѣвшіе отъ нихъ севканы соединились съ арвернами и призвали на помощь А. Въ 72 г. до Р. Х. А. перешелъ Рейнъ съ 15.000 чел., разбилъ эдуевъ и наложилъ на нихъ дань. Прельщенный плодородіемъ страны, А. привлекъ сюда множество варваровъ (до 120.000) и потребовалъ у севкановъ третью часть ихъ владѣній въ уплату за оказанную услугу. Тогда севканы соединились уже съ эдуями и двинулись на А., но потерпѣли поражение. Въ 63 г. эдуи черезъ друида Дивитіака обратились за помощью къ римлянамъ; но тѣ опасались въ то время нападенія гелловъ и обезпечили пока нейтралитетъ А. подарками и титуломъ „друга римскаго народа“. Побѣдивъ, однако, гелловъ, Ю. Цезарь сошелся съ войскомъ А. у Везонція (Безансона). Узнавъ, что, вслѣдствіе дурныхъ примѣтъ, А. не рѣшается начать бой, Цезарь напалъ первый. Сраженіе произошло у Нижн. Анспаха, западнѣ Мюльгаузена. Потерпѣвъ жестокое поражение, А. бѣжалъ къ Рейну, переплылъ на челнокѣ черезъ рѣку и удалился на родину, гдѣ вскорѣ умеръ. (*Adler, Caesars gallischer Krieg, Freiburg, 1880; Stoffel, Guerre César et d'Arivoviste, Paris, 1891*).

„АРКАНАЗЪ“, конфедеративный броненосецъ типа *Мермаксъ*, построенный южанами въ 1862 г. и принимавшій участие въ войнѣ Съв. Амер. Соед. Штатовъ за нераздѣльность. А. имѣлъ 3-дм. желѣзную броню и артил. во-

оружіе, состоявшее изъ II—9 дм., II—8 дм., II—32-фит. гладкостѣнныхъ и IV—6,4 дм. нарънныхъ орудій. Адм. Фаррагутъ, соединившись съ флотиліей канонерск. лодокъ капитана Дависа у Викобурга, послалъ 15 июля въ рѣку Язо для уничтоженія А. броненосецъ *Carondelet*, дерев. канон. лодку *Tyler* и таранъ *Queen of the West*. Судя эти встрѣли А., идущій внизъ по рѣкѣ, и отстрѣливался началъ отступать. А., идя за ними, благополучно прошелъ мимо всѣхъ федеральныхъ судовъ Фаррагута, не успѣвшихъ поднять пары, и сталъ на якорь подъ защитой батареи Викобурга. Въ этотъ день А. получилъ значительныя поврежденія и могъ идти со скоростью всего 1 узла. Въ ту же ночь Фаррагутъ повелъ всѣ свои суда мимо укрѣпленій Викобурга, при чемъ каждый федеральный корабль, прохода мимо А., давалъ по нему залпъ; А. не былъ уничтоженъ, но получилъ большія поврежденія. 22 июля А. былъ атакованъ броненосцемъ *Essex* и тараномъ *Queen of the West*, при чемъ этотъ послѣдній дважды безуспѣшно его таранилъ. 3 августа на пути къ Baton Rouge уА. испортилась машина, и она стала на мель. Когда къ броненосцу началъ приближаться *Essex*, А. былъ сожженъ своимъ командиромъ.

АРКАНЪ ФУРАЖНЫЙ, веревка, употребляемая въ кавалеріи, артиллеріи и казачьихъ частяхъ для вязки фуража. Являясь частью конскаго снаряженія, арканъ кладется въ правую переметную суму. Его положено изготовлять изъ хорошей чистой пеньковой веревки, толщиною $\frac{5}{32}$ — $\frac{3}{16}$ верш., сученою изъ 3 прядей, изъ которыхъ каждая состоитъ изъ двухъ подпрядей; длина аркана въ отдѣлѣ 12 арш., оба его конца загибаются на 10 верш. и изъ нихъ образуются сращиваніемъ концы петли въ 5 верш. длиною. Въсѣ А. около 40 зол. Описанный арканъ установленъ для нижнихъ чиновъ кавал. и кон. артил. въ 1885 г. (Прик. по воен. вѣд. № 68) и распространенъ въ 1895 г. на казаки части (Прик. по воен. вѣд. № 125), а въ 1900 г. на пѣшую артиллерію (Прик. по воен. вѣд. № 150). У казаковъ А. фуражный складывается въ нѣсколько разъ, концомъ своимъ обвивается на манеръ жуга и вѣшается на лuku съ правой стороны, залуская его подъ нижнюю вычную торчочку. Кромѣ своего прямого назначенія, А. фуражный употребляется для припряжки строевыхъ казачьихъ лошадей, если бои во время боя встрѣтилась крайняя необходимость увезти орудіе, оставленное на позиціи по случаю убыли лошадей, или отбитое у противника, а также и при походныхъ движеніяхъ, при круглыхъ подъемахъ и въ трудно-проходимыхъ мѣстахъ. Припряжка устраивается такъ: казакъ, который долженъ припрячь свою лошадь, дѣлаетъ шейку, которую и надѣваетъ на шею своей лошади. Засявъ, взявъ два фуражныхъ А. и сложивъ каждый пополамъ, онъ пристегиваетъ ихъ сложенною стороною къ шейкѣ, противъ каждаго плеча лошади и въ образовавшуюся петлю пропускаетъ свободные концы аркана, закрѣпляя такъ образ. А. у шейки; затѣмъ свободные концы аркановъ привязываетъ къ вагѣ, крюку на хоботѣ орудія, или къ крючьямъ на стѣнникахъ. Употребляется у казаковъ еще и слѣдующій способъ его припряжки: А. однимъ концомъ прикрѣпляется къ крючкамъ на хоботѣ или ста-

нинахъ, или къ вагѣ, дышлу, построи́тъ или концу оси; другой же конецъ аркана пропускается подъ ногу казака, между тебенькомъ и пулящимъ стремени и удерживается рукою на лязжѣ. Сро́къ службы аркана: въ военное время—2 года, а въ мирное 4 года.

АРКАСТЬ, Захаръ Андреевичъ, старшій братъ адмирала А. (род. 1793 г., ум. 1866 г.). Въ 1806 г. поступилъ волонтеромъ въ Черномъ флотъ, а въ 1811 г. зачисленъ въ штурм. ученики. Получивъ классич. образование отъ своего отца, преподавателя древн. языковъ и исторіи въ Николаевѣ, А. унаслѣдовалъ отъ него любовь къ археологіи. Съ производствомъ въ мичманы до 1838 г. А. все время плавалъ на судахъ Черномъ флота; во время турецкой войны 1828—29 гг. участвовалъ при взятіи крѣпости Варны и въ отрядѣ к.-адм. Скаловскаго въ сраженіи при Пендераклии и при сожженіи турецкаго корабля у Румелийскихъ береговъ. Въ 1836 г. за 26 л. службы въ офиц. чинѣхъ награжденъ орденомъ св. Георгія 4-го кл. Съ оставленіемъ въ 1838 г. службы въ строю по разстроенному здоровью, А. занялъ должностъ члена правленія Севастопольскаго воен. карантинна; это позволило ему отдаться любимому дѣлу—археологіи и исторіи. Съ 1851 г. А. состоялъ председателемъ комиссіи по постройкѣ Севастоп. храма св. Владимира, директоромъ и строителемъ Севастоп. офиц. библиотеки, которую передъ осадой Севастополя онъ вывезъ въ Николаевъ. Горячо привязанный къ Черному флоту, онъ посвятилъ свои силы изученію давняго прошлаго Чернаго моря и исторіи Черномъ флота; перу А. принадлежатъ труды: „Опис. Ираклійскаго полуострова и хрестовости его“, „Исторія Херсонеса“, „Сравнит. таблица Египетскихъ поселеній по Египетскому Понту—безъимен. автора, съ мѣстностями, названными на меркал. картѣ, составл. въ 1836 году“, „Начало учрежд. Росс. флота на Черн. морѣ и дѣйствіи Черномъ флота съ 1783 по 1866 г.“. (Записки Одесск. общ-ва исторіи и древностей, т. т. III—VI).

АРКАСТЬ, Николай Андреевичъ, ген.-адъютантъ, адмиралъ, братъ предыдущаго. Н. А. родился въ 1816 году въ г. Николаевѣ. Съ началомъ турецкой войны 1828—1829 гг. А. двѣнадцатилѣтнимъ мальчикомъ поступилъ во флотъ и въ качествѣ волонтера на кораблѣ *Императрица Марія* участвовалъ во взятіи крѣп. Варны. Старшимъ офицеромъ на томъ же кораблѣ служилъ старшій братъ Н. А.—Зах. Андр. А. Пробывъ по окончаніи войны въ штурманскомъ училищѣ въ Николаевѣ около года, Н. А. былъ опредѣленъ гардемаринномъ въ Черноморскій флотъ, а въ 1833 г. произведенъ въ мичманы. Участвовалъ на фрегатѣ *Агатангелъ* въ занятіи мыса Адлеръ въ 1837 г. и въ томъ же году произведенъ въ лейтенанты. Въ слѣдующемъ году, командуя по болѣзни командира фрегатомъ, участвовалъ въ десантныхъ операціяхъ на Кавказскомъ берегу, отличился при взятіи мѣст. Туапсе и Песузае. Въ 1841 г., по порученію В. А. Корнилова принималъ участіе въ составленіи штатовъ и распisanій для судовъ Черноморскаго флота, а въ 1844 г. блестяще выполнялъ проводку изъ Петербурга въ Астрахань отряда въ 12 судовъ, посланныхъ для усиленія Каспійской флотиліи. Собрать въ Астрахани 3 парохода (*Торжъ*, *Левкоранъ*

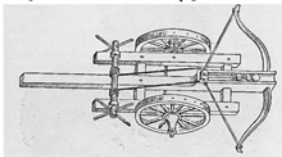
и *Дура*), А. первый открылъ пароходство на Каспійскомъ морѣ. Въ 1846 г. назначенъ ком.-роизъ пар.-фрегата *Бессарабія*, а въ 1848 г. командированъ въ Англію для наблюденія за постройкой заказаннаго тамъ пар.-фрегата *Владимиръ*, который онъ и привезъ въ Одессу. За отличное командованіе *Владимиромъ Г.* былъ награжденъ званіемъ флагель-адъютанта. При этомъ Государь Николай Павловичъ, совершавшій переходъ на *Владимирѣ* изъ Николаева въ Севастополь, утвердилъ проекты двухъ новыхъ винтовыхъ кораблей для Черноморскаго флота. Государь былъ вообще противъ винтовыхъ судовъ и утвердилъ проекты подъ влияніемъ В. А. Корнилова и А. Въ своихъ запискахъ А. рассказываетъ много интереснаго о времени и порядкахъ во флотѣ непосредственно передъ войной 1854—56 гг. Все приносилось въ жертву параду и вышнему виду. Весной



1853 г., во время осмотра морскихъ командъ въ Кронштадтѣ Государь замѣтилъ тщательнo подготовленный обманъ и сдѣлавъ строгій выговоръ всему кронштадтскому начальству; но это не помогло, по свидѣтельству А., и въ 1854 г. онъ нашелъ корветъ *Наварина*, только что отремонтированный въ Кронштадтѣ и посланный въ Голландію, въ самомъ ужасномъ видѣ: корпусъ корвета былъ совершенно гнилой и держался на одной обшивкѣ. Назначенный въ 1853 г. членомъ пароходнаго комитета, образованнаго для ускоренія постройки паровыхъ судовъ, А. въ началѣ Восточной войны былъ командированъ за границу для исправленія корвета *Наварина*, но исполненіе этого порученія оказалось весьма затруднительнымъ: корветъ пришлось сдать голландскимъ властямъ за совершенной его непригодностью къ дальнейшей службѣ. Въ такомъ же состояніи оказались и многіе другіе корабли Балтійскаго флота, въ составѣ котораго, кромѣ того, не было ни одного винтоваго корабля или фрегата. По окончаніи войны, въ 1856 г. А. открылъ пароходство по Черному, Азовскому и Средиземному морямъ, учредивъ Русское обще-

ство пароходства и торговли, въ которомъ онъ состоитъ первымъ директоромъ до 1857 г., когда былъ назначенъ командиромъ гвардейскаго экипажа. Въ 1860 г. А. произведенъ въ к.-адм., а въ 1866 г. — въ вице-адмирала; съ 1871 до 1881 гг. онъ состоялъ главн. ком-ромъ Черноморскаго флота и портовъ. Деятельность А. въ этомъ званіи еще не оцѣнена въ достаточной степени, но подвиги Черноморскаго флота въ послѣдней турецкой войнѣ говорятъ въ его пользу. А. скончался въ 1881 г. въ г. Николаевѣ, городская дума котораго поднесла ему въ 1880 г. званіе почетнаго гражданина. (Общій мор. списокъ, т. IX; *Убуискій*, Участіе моряковъ въ войнѣ съ Турціей 1877—1878 г.; Записки Н. А. А. въ апрѣльской кн. Историческ. Вѣсти. за 1901 г.).

АРКБАЛИСТЫ (или **токсобаллисты**), средневѣковыя металельныя машины, по своему устройству напоминавшія большіе арбалеты длинный лукъ, доходившій до 5 арш., деревянный или желѣзный, прикрѣплялся къ рамѣ, расположенной на парѣ колесъ большого диаметра. Тетива натягивалась укрѣпленнымъ на



Аркбаллиста.

рамѣ воротомъ. А. стрѣляли обыкновенными стрѣлами, стрѣлами „карго“ (короткая, толстая съ четырех-граннымъ наконечникомъ) или небольшими каменными и свинц. шаровыми снарядами, для чего къ тетивѣ прикрѣплялся деревян. точеный стержень съ чашкою впереди. А. перевозились вмѣстѣ съ полемъ войсками и потому какъ бы составляли первобытную полевую артиллерию.

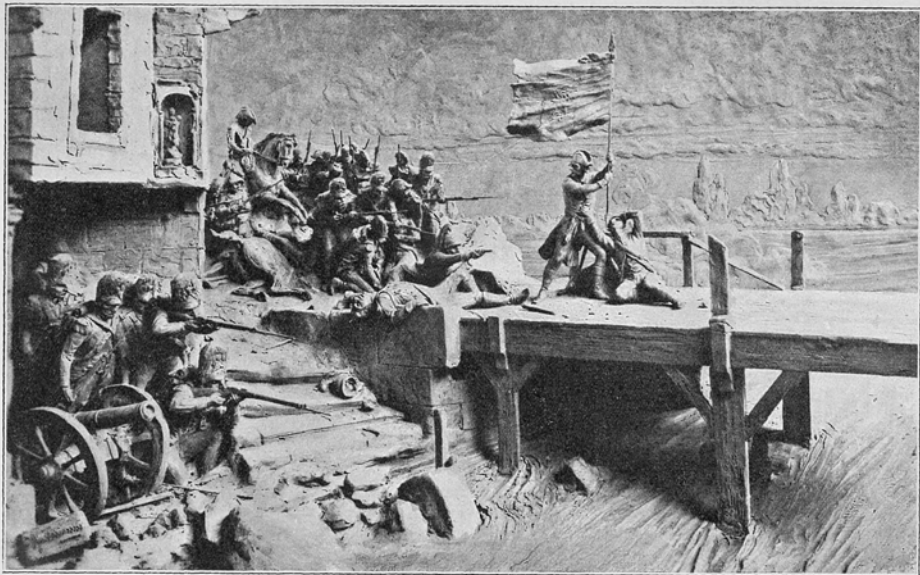
АРКЕБУЗА (русская пищаль), первоначальный типъ огнестрѣльнаго оружія, происшедшій отъ ручной кулеврины; вооружение это относится къ XIV, XV и XVI вв. въ Зап. Европѣ. Для стрѣльбы дульная часть А. опиралась на подставку. Воспламенение заряда производилось фитилемъ. На рис. представлена А. 1550 г. Въ XIV в. съ уменьшеніемъ калибра ствола и съ приспособленіемъ удобной ложи



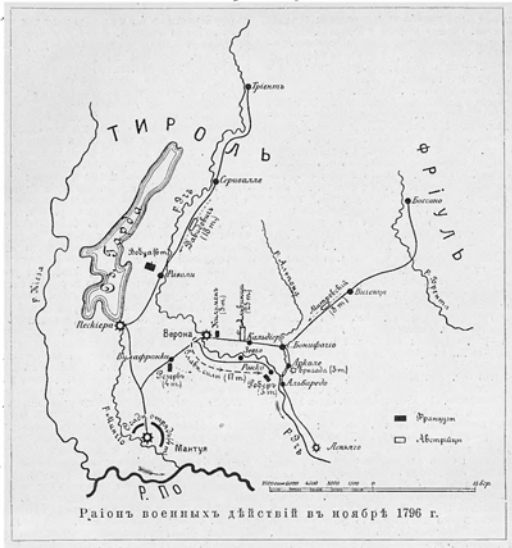
Аркебуза.

является возможность уничтожить подставку. Въ XV в. введенъ фитильный замокъ. На Руси пищали были ручными (ручными), завѣсныя, носившіяся за спиною, въ отягчѣ отъ затинныхъ, т.-е. артиллерійскихъ. Древнѣйшимъ представителемъ ихъ является мѣдная пищаль, отлитая въ 1485 г. мастеромъ Яковомъ и хранящаяся нынѣ въ Сиб. арт. музеѣ.

АРКОЛЕ, мѣстность въ итальянск. провинціи Верона. Во время первой коалиціонной войны 1792—96 гг. противъ французск. республики, у этого мѣстечка и въ его окрестностяхъ, въ ноябрѣ 1796 г., произошелъ трехдневный бой между войсками французской арміи ген. Бонапарта и австр. арміи бар. Альвинци. Кампанія 1796 г. на итальянскомъ театрѣ открылась въ апр. энергичнымъ наступленіемъ арміи Бонапарта изъ Генуэзской Ривьеры противъ союзной австро-сард. арміи, прикрывавшей, на широкомъ фронтѣ (свыше 150 вер.), Пьемонтъ и Ломбардію. Бонапартъ направилъ свой ударъ въ центръ разстнутаго расположенія союзниковъ и, разъединивъ ихъ, нанесъ отѣльное пораженіе сардинцамъ, составлявшимъ правое крыло. Результатомъ этого пораженія было отложеніе Сардиніи отъ союза (перемірие 28 апр., миръ 22 мая) и отступленіе австр. арміи за р. По. Бонапартъ, обезпечивъ себя со стороны сардинцевъ заключеніемъ перемирія, слѣдуетъ за австрійцами. Въ теченіе мая онъ переправляется у Шапцены черезъ р. По и затѣмъ форсируетъ одну за другою оборонительныя линія рѣкъ Адды (бой у Лохи), Кизы и Минчио, которыя послѣдовательно занимались австрійцами. Въ результатъ, къ 1 іюня главныя ихъ силы отхвачены за р. Эччъ, въ Тироли, а крѣп. Мантуа, занятая австр. гарнизономъ и имѣвшая важное значеніе опорнаго пункта для удержанія Ломбардіи, была предоставлена своимъ собственнымъ силамъ. Бонапартъ приступаетъ къ осадѣ крѣпости, при чемъ дѣлитъ армію на отрядъ обложженія и прикрывающую осадѣ полевую армію, которая наблюдаетъ выходы изъ Тироля. Въ концѣ іюля и въ сент. австрійцы производятъ попытки снять блокаду Мантуи. Оба предпринятыхъ съ этою цѣлью наступленія не имѣютъ успѣха. Тогда въ ноябрѣ австр. армія, побуждаемая Вѣнскимъ кабинетомъ, въ третій разъ переходитъ въ наступленіе со стороны Тироля и Фриула, которое и приводитъ къ знаменитой Веронской операціи, закончившейся боемъ при А. Планъ австрійцевъ заключался въ одновременномъ наступленіи къ Мантуѣ двумя колоннами: правой, съ с., изъ Тироля (корпусъ ген. Давидовича, 18.400 чел.), лѣвой, съ в., изъ Фриула (главныя силы, подъ нач. гаваномомъ-шаго фельдцейхмейстера бар. Альвинци, 28.700 чел.). Планъ Бонапарта заключался въ томъ, чтобы, сдерживая на сѣв. направленіи Давидовича дивизіей Вобуа (10.000 чел.), главныя силы (дивизія Массены и Ожера, всего 18.000 чел.) направить противъ вост. группы австрійцевъ, разбить самого Альвинци, послѣ чего, присоединившись къ Вобуа, обратиться противъ сѣв. группы Давидовича (дѣйствія по внутреннимъ операціоннымъ линіямъ). Несмотря на относительную слабость своихъ силъ, Бонапартъ сильно выдвигаетъ обѣ свои группы навстрѣчу колоннамъ противника на линію Триентъ-Бассано, чтобы помѣшать ихъ соединенію,



Арcole.
(Горельефо Моргрена)

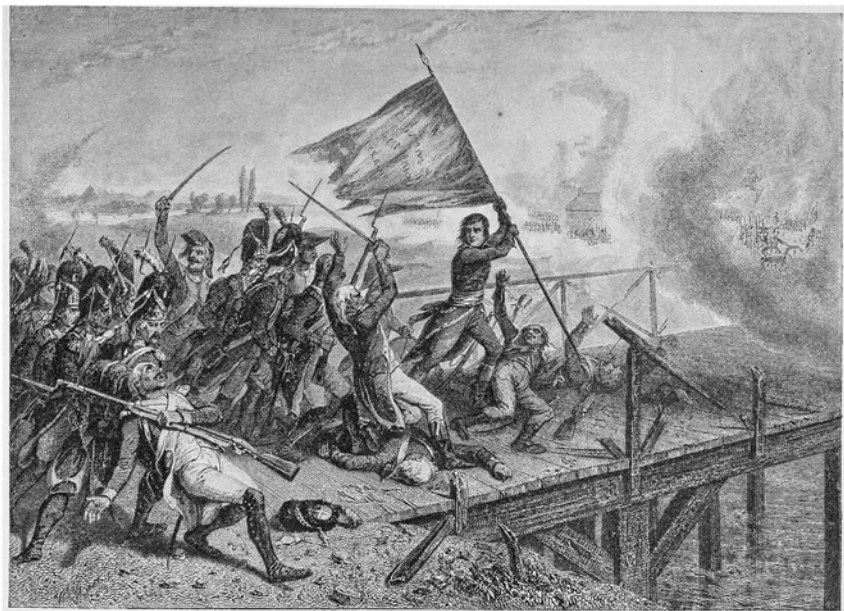


выигравъ при этомъ возможно больше пространства. Результатомъ этого встрѣчнаго движенія былъ нерѣшительный бой на вост. направленіи у Бассано 5 ноября и неудачные бои для франц. дивизіи Вобуа съ 3 по 7 ноября въ окрестн. Триента. Отступленіе Вобуа и тревожная свѣдѣнія съ сѣв. направленія объ успѣхахъ Давидовича, угрожающаго выходомъ въ тылъ главныхъ силъ Бонапарта и къ Мантуѣ, въ связи съ тѣмъ, что противъ Альвинци не было достигнуто быстрого успѣха, заставили Бонапарта отвести 8 ноября главныя силы къ Веронѣ и занять дѣсь выжидательное положеніе. Владѣя обоими берегами р. Эча, онъ сохранялъ возможность произвести маневръ въ томъ или другомъ направленіи. Вобуа остановился на Ривольскомъ плато. Между тѣмъ и Альвинци, и Давидовичъ дѣйствовали крайне нерѣшительно, и, въ свою очередь, заняли въ виду противника оборонит. положеніе, при чемъ главныя силы Альвинци расположились на сильной въ тактическомъ отношеніи позиціи у Кальдіеро (6 вер. къ вост. отъ Вероны). Убѣдившись, что положеніе Вобуа на сѣв. направленія, вслѣдствіе пассивности Давидовича, упрочилось, Бонапартъ рѣ-

шается воспользоваться бездѣйствіемъ союзниковъ и принимаетъ смѣлое рѣшеніе атаковать превосходныя силы противника, укрѣпившіяся на Кальдіерской позиціи. Предпринятая 12 ноября атака окончилась неудачей, но Альвинци и на этотъ разъ упускаетъ благоприятный случай на плечахъ отступающаго противника вернуться въ Верону и приобрести свободу дѣйствій по отношенію къ Мантуѣ и къ дивизіи Вобуа. Австрійцы терпятъ двое сутокъ въ бездѣйствіи. Бонапартъ, отступившій къ Веронѣ, составляетъ между тѣмъ слѣдующій планъ: оставить въ Веронѣ слабый заслонъ противъ главныхъ силъ Альвинци, оставшихся у Кальдіеро, а главныя силы своей арміи, усиленные частями войскъ изъ состава осаднаго корпуса и дивизіи Вобуа, переправить черезъ р. Эчъ ниже Вероны, у Ронко, съ цѣлью обойти лѣвый флангъ противника и дѣйствовать ему во флангъ и въ тылъ. Выполненіе плана начинается поздно вечеромъ 14 ноября. Къ этому времени къ Веронѣ притянуто изъ-подъ Мантуи 3.000 чел. подъ нач. Кильмена и дѣлъ полубр-ды Гюо (3.000 чел.) изъ состава дивизіи Вобуа, а къ Ронко, гдѣ уже находилась одна полубр-да, охранявшая теченіе Эча ниже Ве-

роны, еще одна полубр-да изъ состава осаднаго корпуса. Отрядъ Робера у Ронко (3.000 чел.) приказано навести здѣсь мостъ и охранять линию р. Эча отъ Ронко до Вероны; Кильмену (3.000 чел.)—составить заслонъ у Вероны; Гюо—войти въ составъ главн. силъ, численность которыхъ доведена до 17.000 чел. (въ дивизіяхъ Массени и Ожеро осталось послѣ Кальдiero не болѣе 14.000 чел.). У Виллафранки—резервы: штк. Макера (2.700 чел.) и кавал. Дома (1.600 чел.). Подъ Мантуей осталось всего 4.300 чел. Къ утру 15 ноября главныя силы Бонапартъ, двигавшіяся всю ночь отъ Вероны вдоль прав. берега р. Эча къ Ронко, сосредоточились къ этому пункту. Мѣстность, избранная Бонапартъ для наступленія, между р. Эчемъ и ручьемъ Альпона, представляла непроходимое болото съ двумя продолженными черезъ него плотинами, шириною около 8 шаговъ. Одна—вдоль праваго берега р. Альпона—направлялась (черезъ мостъ) къ А. и дагѣе по ств. берегу ручья къ С.-Бонифачю. Другая, по лѣвому берегу Эча, на Бюнде—Бельфiore—Кальдiero. Условия этого дефиле уменьшали влияние численнаго перевеса противника. Къ утру 15 ноября группировка австр. силъ подъ Вероной была слѣдующая. Главныя силы Альвинци (до 25.000)—у С. Мартино; 4 бат-на и 1 эск. полк. Бригидо—у А., съ цѣлью продемонстрировать въ направленіи Ронко—Альбаредо—Леньяго; 3 бат-на и 3 эск. ген. Митровскаго, притянутога изъ Бассано для подрѣзання Бригидо, примѣрно у Монтебелло. На 15-е войскамъ была назначена дивекъ. 16-го же предполагалось привести въ исполненіе плана Альвинци: обойти главныя силами Верону съ ю., переправивъ ихъ у Севіо; на Верону и къ сторонѣ Ронко должн были быть направлены слабыя демонстрирующія колонны (къ Ронко—отрядъ отъ А.). Изъ этого видно, что планы сторонъ въ своей основѣ были аналогичны (стратегич. обходъ). Но Бонапартъ предупредилъ своего противника и скомандовалъ деятельность упорствомъ и искусствомъ исполненія. По переправѣ франц. арміи черезъ р. Эчъ у Ронко, въ 10-мъ часу утра 15-го, Бонапартъ направилъ прав. колонну (отрядъ Робера и за нимъ дивизію Ожеро) на А., лѣв. колонну (дивизію Массени) на Бюнде; двѣ полубриг. Гюо оставилъ въ своемъ распоряженіи у Ронко. Голова прав. колонны остановлена у А. моста отнемъ бат-новъ и нѣсколькихъ орудій отряда Бригидо; вся глубина походной колонны Ожеро обстрѣливается по флангъ австр. пѣхоты, занимающей лѣв. берегъ р. Альпона на фронтѣ А.—Понте-Церпа. Настойчивые штурмы Ожеро А., съ попыткой охватить его частью силъ, переправленныхъ на лѣвый берегъ Альпона, оказались безуспѣшны. Между тѣмъ Альвинци посылаетъ Митровскому приказаніе поддержать Бригидо у А., а двѣ бригады изъ главн. силъ (Гавазини и Брабека, всего 7 бат-новъ) направляетъ на Бельфiore-ди-Порчиа. Эта послѣдняя колонна, къ с. отъ Бюнде, встрѣчаетъ голову дивизіи Массени и заявываетъ съ ней бой; съ своей стороны, Бонапартъ рѣшаетъ повторить атаку на А., соединивъ фронтальное наступленіе на мостъ съ обходомъ по лѣв. берегу р. Альпони; для обхода назначается оставшіяся въ резервѣ отрядъ Гюо; ему приказано для исполненія маневра перейти р. Эчъ въ бродъ у Альбаредо. Однако, Бонапартъ не выждалъ выхода охваты-

вающей части къ А., и въ 3-мъ часу дня повторилъ лобовую атаку А. моста дивизіей Ожеро, утомленной пятью предыдущими неудачными штурмами. Несмотря на геройское поведеніе Ожеро и Бонапартъ, лично водившихъ войска на штурмъ, этотъ послѣдній былъ снова отбитъ. Съ наступленіемъ сумерекъ, въ виду того, что обходная колонна не показывалась, Бонапартъ отвелъ войска Ожеро къ Ронко, куда было приказано отойти и Массенѣ, утвердившемуся къ тому времени въ Бельфiore-ди-Порчиа. Между тѣмъ, около 5 час. веч. Гюо пошелъ къ А., атаковалъ его и овладѣлъ имъ почти безъ сопротивленія; но отсутствіе войскъ Ожеро и нѣмнѣею о немъ извѣстій заставили и Гюо отойти обратно къ Альбаредо, гдѣ онъ переправился на прав. берегъ р. Эча. Въ общемъ, день для французовъ былъ неудаченъ: арміи пришлось вернуться къ тому исходному положенію, которое она занимала до атаки; необходимый для успѣшнаго обхода элементъ внезапно былъ утраченъ; Альвинци успѣлъ переимѣнить фронтъ; А. было потеряно австрийцами лишь временно. Обстановка благоприятствовала австрийцамъ къ осуществленію ихъ наступат. плана, но Альвинци, оставивъ 12 бат. Гогенцоллерна противъ Вероны, ограничился организаціей на 16-е фронтальнаго наступленія по плотинамъ отъ А. (14 бат-новъ Митровскаго) и отъ Бельфiore (6 бат-новъ Проверы) къ Ронко. Бонапартъ же 16 ноября съ упорствомъ повторяетъ маневръ предыдущаго дня, въ результатъ чего разгорается встрѣчный бой на плотинахъ. Массенѣ удается отбѣснить Проверу за Бельфiore къ Кальдiero; зато Ожеро потерпѣлъ неудачу противъ Понте-Церпа и былъ вынужденъ отступить перекъ Митровскимъ на з.—къ Вольта-Вичентина; но австрийцы получаютъ извѣстіе о пораженіи Проверы и сами отходятъ къ А. Ожеро слѣдуетъ за ними и, какъ накануне, безплодно штурмуетъ А. мостъ. Бонапартъ вновь пробуетъ организовать обходъ по лѣв. берегу ручья Альпона, для чего полубригада Валия переправляется черезъ ручей въ бродъ, близъ его устья. Однако, на фронтѣ Десмонте—Альбаредо утвердились австр. стрѣлки (2 бат-на Милорадовича), которые препятствуютъ переправѣ. Наступаетъ вечеръ. Бой кончился для франц. арміи почти такъ же неудачно, какъ накануне; армія отступила къ Ронко. На этотъ разъ однако Бонапартъ не переправляетъ всей арміи на прав. берегъ Эча, а обезпечиваетъ удержаніе гати, ведущей на Бюнде, расположеніемъ близъ этого пункта отряды полубриг., а однимъ бат-номъ—мѣсто переправы черезъ Альпону у ея устья. Альвинци къ вечеру 16-го лишь незначительно мѣняетъ группировку, занимая попрежнему Бельфiore (Провера), А. (Митровскій) и Десмонте (Милорадовичъ). Лишь Гогенцоллертъ отозвалъ отъ С. Мартино къ Кальдiero и, такъ обр., приблизилъ къ прав. флангъ австрийцевъ. Два дня боя совершенно разяснили Бонапарту обстановку; окончательно выяснилось значеніе направленія на А. и необходимое сочетаніе фронтальную атаку этого пункта съ охватомъ по лѣв. берегу Альпони. Бонапартъ, отдавая приказанія для повторенія атаки на 17-е, рѣшительно мѣняетъ группировку своихъ силъ: 2 полубриг-дамъ Ожеро съ частью резерва, конницы назначено переправиться черезъ Эчъ по мосту, наведенному у впаденія Альпони, подъ прикрытіемъ отряда,



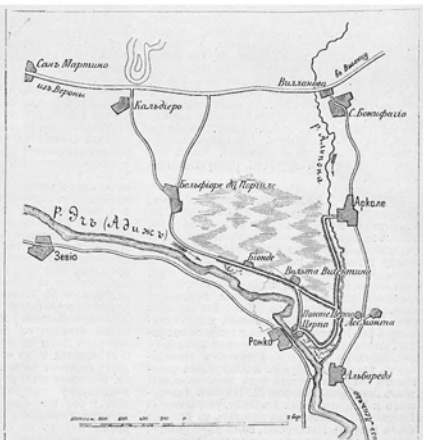
Арколе.

Съ картини Раффе, въ Версальск. галлерей).

переправленного на паромъ, и атаковать австрийцевъ, занимающихъ А., во флангъ и тылъ; Роберу съ 2 полубр-дами—атаковать съ фронта А. мостъ; 3 полубр-дамъ Массены—удерживать Бионде и, наблюдая направление на Вельфюре-ди-Порчале, обеспечивать тыльный флангъ франц. армии; 2 полубр-дамъ (6 бат-намъ) оставаться у Церпа въ видъ резерва. Кроме того, небольшому гарнизону Леньяго приказано содействовать атаке Ожоро наступлениемъ къ А. лѣв. берегомъ Эча и Альони. На рассвѣтъ 17-го франц. армія въ третій разъ перешла Эча. Альони, получивъ ложное свѣдѣніе объ отступленіи Бонапарта, отдавъ распоряженія для его преслѣдованія; вслѣдствіе этого, авангардъ Митровскаго, наступавшій отъ А., успѣлъ подойти къ мѣсту переправы французамъ, задержавшейся временной порчей моста. Здѣсь австрийцы были остановлены огнемъ артиллеріи съ прав. берега, мостъ былъ исправленъ и около 9 час. утра франц. войска перешли въ наступленіе. Роберъ атаковалъ съ фронта А. мостъ, не выжидая завершения обхода Ожоро. Атака отбита, но зато привлечено вниманіе австрийцевъ въ этомъ направленіи. Они преслѣдуютъ. Бонапартъ искусно пользуется этимъ: 3 бат-на изъ состава резерва поставлены въ засаду въ рощицѣ на лѣв. берегу Эча, къ ю. отъ плотины, ведущей отъ Церпа къ А. Фланговый огонь этихъ бат-новъ привелъ преслѣдовавшихъ австрийцевъ въ безпорядокъ. Они бросились назадъ къ А., но въ это время изъ

бареда, въ тылъ Милорадовича (Десмонта) и произвести тамъ шумную демонстрацію наступленія. Къ этому времени къ Ронко прибыли уже притянутые Бонапартомъ изъ Вероны 2 бат-на Кильмена. Такъ обр., всѣ усилія рѣшительно сосредоточиваются на мысли взять А.: противъ Гегенцоллерна и Проверы остаются ничтожныя силы, которыя, однако, съ успѣхомъ выполняютъ свою задачу: предпринятое около 3 час. дня наступленіе 6 бат-на на Вельфюре, съ цѣлью привлечь на себя вниманіе и облегчить положеніе Митровскаго, отражено 3 бат.; Гегенцоллертъ, со своими 12 бат-нами противъ одного, пребываетъ въ бездѣйствіи. Между тѣмъ, на А. и Десмонту ведется общая атака; Митровскій, охваченный съ лѣв. фланга, начинаетъ опасаться за свой путь отступленія; когда же между Десмонта и А. раздаются трубныя звуки Геркюля, и Милорадовичъ, считая себя отбрызаннымъ отъ А., отступаетъ на в. на Колоньоло, Митровскій рѣшаетъ очистить А. и отойти на С. Бонифачіо. Въ это время остальныя силы австр. арміи уже находились въ полномъ отступленіи на Вилланову и Виценцу. Со стороны французамъ преслѣдованія внѣ поля сраженія не было, т. к. Бонапартъ получилъ извѣстіе о пораженіи Давидовичемъ дивизіи Вюбуа и рѣшилъ, неумолимо продолжая свой планъ дѣйствій по внутреннимъ линіямъ, спѣшно идти на выручку Вюбуа, съ цѣлью разбить и колонну Давидовича. Потери подъ А.: австрийцевъ—2.700 уб. и ран., 4.141 пѣвннхъ,

былъ отрезанъ путь отступленія франц. полубр-ды изъ состава колонны Массены; эта полубр-да была направлена отъ Вольты-Вичентина по поперечной гати къ А., въ виду казавшейся слабости противника въ направленіи на Вельфюре. Австр. аванг. былъ такъ обр. прижатъ къ болоту, частью разсыпавъ и уничтоживъ, частью положивъ оружіе. Несмотря на это успѣхъ, французамъ не удалось овладѣть А. мостомъ. Между тѣмъ Ожоро, соединившись съ обходной колонной изъ Леньяго, подошелъ къ позиціи Милорадовича у Десмонта, подержаннаго Митровскимъ 4 бат. Первыя атаки Ожоро отбиты. Тогда Бонапартъ отдастъ распоряженіе объ общей атакѣ: Массенѣ принять участіе въ атакѣ А. моста, оставивъ на направленіи Бионде-Вельфюре одну полубр-ду; начальнику гатей Геркюлю (негръ) двинуться, со заводомъ всадниковъ и грубачей, черезъ Аль-



Окрестности Арколе.

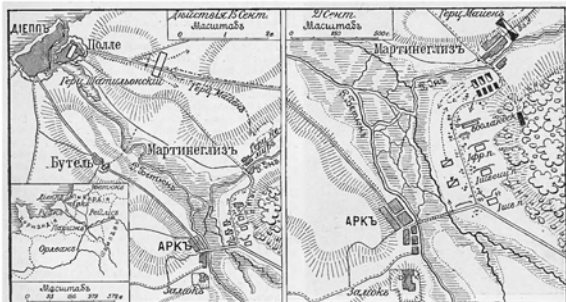
всего 6.841; французь—3.200 убит. и ранен. (10 генералов) и около 1.300 пленных, всего ок. 4.500 чел. Веронская операция Бонапарта и в частности бой при А. представляют собой один из самых замечательных примрвов значаия силы духа полководца и упорства и искусства в достижении разь поставленной цели. Бонапарт, несмотря на рядь тактических неудач (Вассано, поражение дивизия Воуа, Кальдiero, первые два дня боя при А.), пересоздает обстановку въ свою пользу, шагъ за шагомъ инашает численно сильнйшаго противника инициативы и, наконец, подчиняет его своей воле. После неудачи при Кальдiero Бонапартъ пишетъ директории письмо, полное сомнйний въ возможности поправить дло. Но уже через два дня онъ приводит въ исполнение новый смблый маневр (обнажение пути на Манту через Верону), расчитанный на психологию противника. Въ первый же день боя Альвинци озадаченъ и отказывается отъ своего плана наступления. Второй день (тактически тоже неудачный) определяетъ Бонапарту окончательный планъ для ршительной атаки на 17-е и еще более сковываетъ дбтельность Альвинци. Наконец, на третей день—въ действяхъ французь мы видимъ дружное сосредоточение всьхъ усилий противъ важнйшаго предмета дйствий и примрвъ оригинальнаго воздйствия на психологию потерявашаго вбру въ свои силы неприятели (трубка Геркула. (Международная военно-историч. библиотека, т. VI, Камп. 1796—97 гг., переводъ Клем-Довского, 1890; *Биссеръ в. Кресселштейнъ*, Аркоде (психологич. очерк), перев. съ нйм. А. Агафьева, 1895; *Драсовиротъ*. Сборникъ статей „14 лтъ“, 1895; *Risikov, W. Die ersten Feldzige Napoleon Bonapartes in Italien und Deutschland. 1867; Wimpffen*. Die neue Taktik. Der Feldzug in Italien vom September 1796 bis Februar 1797 (Streifl. milit. Zeitschrift 1869, Band 3); *Huffer*. Ungedruckte Briefe Napoleons aus den Jahren 1796 und 1797 (Arch. f. Oesterr. Geschichte, 1873, Band 49); *Flebani*. La campagna del 1796—97 in Italia ed in Germania. Studio critico, 1871; *Sargent*. Napoleon Bonaparte's first campaign. 1895).

АРКСКОЕ СРАЖЕНИЕ, близъ г. Арка, во Франци, въ департаментъ Нижней Сены, на р. Бетюнь, в 6 км. отъ Диеппа, 21 сент. 1589 г. представляетъ собою эпизодъ одной изъ религиозныхъ войнь во Франци въ XVI ст. между гугенотами и католиками. Въ 1585 г. Лига, священный союз, основанный герц. Генрихомъ Гизомъ для защиты католичества, объявила наследникомъ престола кардинала, герц. Бурбонскаго, и заставила короля Генриха III изгнать Немурийск. комиъ, комиъ отиался всъ прежде дарованныя гугенотамъ права. Гугеноты, предводительствуемые законнымъ наследникомъ престола Генрихомъ Наваррскимъ, взялись за оружье, и возгорьлась религиозная война, известная подъ именемъ войны трехъ Генриховъ (Генриха III, Генриха Наваррскаго и Генриха Гиза). Въ 1589 г. умеръ король Генрихъ III, и законнымъ королемъ во Франци сталъ Генрихъ Наваррскй, но съ гбми силами, какія были у него въ распоряженй, онъ не могъ овладеть Парижемъ, тмъ болге, что многие католики отдлились отъ него; положение его

было весьма невыгодное, но, пользуясь бездйствиемъ Лиги, предводительствуемой герц. Майенскимъ, онъ съ своими войсками вступилъ въ Нормандию. Одну часть своихъ войскъ съ герц. Лонгвильскимъ Генрихъ IV отправилъ въ Пикардию, другую съ маршаломъ Д'Омонъ въ Шампань, для поддержания тамъ своей королевской власти, а самъ съ отрядомъ въ 6—7 тыс. чел. направился къ Диеппу, выказывая демонстративно намерение присутствй къ осаде Руана. Узнавъ объ этомъ, герц. Майенскй ршилъ направиться изъ Парижа на помощь Руану, но движение его войскъ было столь вяло, что за это время Генрихъ IV успль собрать войска свои къ Диеппу, послать герц. Лонгвильскому и Д'Оману приказание сбгнить къ Диеппу на помощь и притоворился къ встрйть противника. Для этого онъ занялъ позицию между Диеппомъ и мьст. Аржъ. Черезъ А. и Диеппъ протекаетъ р. Бетюнь, глубокая и неудобная для переправы, съ правой стороны въ Бетюнь впадаетъ подъ прямымъ угломъ р. Онъ, тоже непродоходимъ въ бродъ. Дорога изъ Э въ А. отъ дер. Мартинеглизы проходитъ вдоль лбваго берега р. Онъ по мьстности, ограниченной съ лбвой стороны высокими, лбсистыми съ крутыми скатами хребтомъ. На поворотъ дороги, противъ устья Онъ, стояла большая каменная часовня. Дальше пространство между рькой и возвышенностью становилось шире и представляло изъ себя равнину, которая обстрйивалась изъ А. замка, расположеннаго на горъ къ ю. отъ мьстечка. Генрихъ IV ршилъ укрепить позицию; по прямой линии отъ часовни до лбса быть вырыты ретраншементы съ валами и рвомъ; за нимъ устроено было укрепление въ видъ батареи для 4 орудй, дальше между дорогой и лбсомъ было устроено другое укрепление. Между укреплениями были вырыты траншеи; бродъ черезъ Бетюнь у дер. Бутель и предместье Диеппа-Поле были защищены особыми укреплениями. Большая часть пьхоты заняла предместье Поле; войска эти были подчинены гр. Шатильонскому. Передовое укрепление и часовня были заняты 800 наемныхъ ландскнехтовъ. Позади укрепления былъ расположенъ 1 полкъ французской пьхоты, дальше впереди 2-го укрепления—1 швейцарскй полкъ и лбвое его—конница; само 2-е укрепление было занято другимъ швейцарскимъ полкомъ съ 4 орудиями; д. Бутель и А. замокъ также были заняты небольшоими отрядами. Приближаясь къ Диеппу, 15 сент. герц. Майенскй направилъ герц. Немуроскаго къ Мартинеглизу, а самъ двинулся къ предм. Поле съ дльюю овладеть Диеппомъ. Получивъ объ этомъ свднйе, Генрихъ IV оставилъ для начальствования войсками въ А. Вирона, а самъ направился въ Диеппъ, гдъ подъ его личнымъ руководствомъ быстро были закончены всъ работы по возведеню укреплений. Графъ Шатильонскй вышелъ со своей пьхотой навстрйчу войскамъ Лиги; за его 1-й линией были скрыты 2 кулеврины; когда войска подошли другъ къ другу довольно близко, средняя часть 1-й линии гр. Шатильонскаго расступилась, орудя быстро выдвинулись шагомъ на 100 вперед и дали залпъ; это все было столь неожиданно, что дигисты смбшались и отступили. Въ то же время Виронъ со своей конницей прогналъ изъ Мартинеглизы герц. Немуроскаго. Герц. Майенскй перевелъ всю свою армию (20 тыс. пьхоты и 8 тыс. конницы) къ Мартинеглизу; но,

несмотря на значительное преобладание сил, он 5 дней простоял в полном бездействии, лишь пробя переправившись через Ветюг против д. Бутель. 21 сент. в 4 часа утра, войска Лиги переправились беспрепятственно через р. Онг и двинулись вперед двумя колоннами, из коих правая состояла из кавалерии, а левая из пехоты. Эта масса должна была пройти узкое дефиле между рывкой и возвышенностью, а затем вступить в бой на поле, имевшем в ширину не более 200 саж. В 10 час. утра началась бой. Первая начала атаку войска Генриха IV; кавалерия его, предводительствуемая 16-лѣтним гр. Овернским, так стремительно бросилась на конницу Лиги, что передовые части этой конницы сѣхались, стали отступать и разстроили колонну, двигавшуюся за ними; но сама тѣнота мѣста заставила их остановиться; подкрепленные свѣжими полками, они повернули назад и опрокинули роялистскую конницу.

тивника и нанесла ей значительные потери. Немало мужества и искусства оказал также на правом флангѣ Бирон; он удержал провавшуюся уже было за укрѣпленіе пѣхоту Лиги и атаками небольшихъ частей кавалеріи не допустилъ пѣхоту неприятеля къ 2-му укрѣпленію. Вдруг со стороны Диеппа прискакалъ гр. Шатильонскій съ 500 аркебузеровъ; эта неожиданная поддержка значительно ускорила участь боя. Лигисты растерялись и, предавшись паникѣ, начали на всѣхъ пунктахъ отступать. Биронъ бросился преслѣдовать отступающихъ, вновь овладѣвъ часовой и ретраншаментомъ, и артиллерійскимъ огнемъ съ батареи окончательно довершилъ разстройство войскъ Лиги. Герц. Майенскій, дабы отвѣчь Генриха IV отъ Диеппа и А. ночью 24 сент. отступилъ изъ Мартинеглизъ, оставивъ тамъ болѣе нѣхоты и обозы. Но Генрихъ IV послалъ для преслѣдованія отступающихъ лишь незначительные отряды и усилилъ оборону Диеппа. Черезъ 2 дня войска



Первое впечатлѣніе удачі все же было на сторонѣ конницы Генриха IV, которая еще раз опрокинула кавалерію Лиги; однако, вся огромная масса конницы лигистовъ, предводительствуемая самимъ герц. Майенскимъ, заставила ихъ отступить, прикрываясь огнемъ пѣхоты, занимавшей 1-й ретраншаментъ. Это укрѣпленіе было безусѣбно атаковано лигистами съ фронта, но часть ландскнехтовъ герц. Майенскаго перебралась лѣво черезъ гѣсъ и вышла въ тылъ 1-го ретраншаментъ. Въ то же время конница герц. Майенскаго прорвалась на равнину; для Генриха IV наступила критическая минута, но онъ не смутился; съ улыбкой на лицѣ, съ невозмутимымъ спокойствіемъ онъ появлялся всюду, всѣмъ подбодрялъ, всѣмъ воодушевлялъ и словами, и призывомъ. Онъ приказалъ швейцарскому полку, стоявшему у дороги, двинуться на равнину и задержать конницу Лиги. Стойкость швейцарской пѣхоты и дѣйствіе артиллеріи изъ А. замка заставили конницу Лиги отступить и столѣтисья въ самомъ узкомъ мѣстѣ дефиле; кавалерія короля воспользовалась этимъ замѣшательствомъ: конница про-

Лиги возвратились къ Диеппу и вновь атаковали его, но безуспѣшно. Черезъ 10 дней, когда разнеслись извѣстія о приближеніи къ Диеппу герц. Лонгвильскаго и Д'Омона съ войсками, а также о прибытіи 5-тыс. отряда англичанъ на помощь войскамъ короля, герц. Майенскій отступилъ въ Пикардію. Генрихъ IV послѣ своей побѣды сталъ пользоваться общимъ довѣріемъ; положеніе его сразу измѣнилось, и многие послѣ этого признали въ немъ своего законнаго короля. (*Saint-Yon, Fragments de l'histoire militaire de la France. Guerre de religion de 1585 à 1590; Challe. Le calvinisme et la ligue; Schaeffer. Les huguenots du XVI siècle; Von Pollenz, Geschichte der französischen Calvinismus; Poole, History of the huguenots.*)

АРКТИЧЕСКІЙ ОКЕАНЪ. См. **Сѣвъ. Ледовитый океанъ.**

АРМАДА, испанское названіе вооруженной силы; слово это получило извѣстность со времени обозначенія изъ экспедиціи короля Филиппа II въ Англію въ 1588 г. (см. **Англо-**

Испанскія войны); официально эта экспедиция называлась „La felicissima armada“. Планъ Филиппа II заключался въ перевозкѣ исп. войскъ, находившихся въ Нидерландахъ (30—35 тыс. чел.) въ Англію. Войска были стянуты въ Донкирхенъ и Ньюпортъ, гдѣ и производились всѣ приготовления къ ихъ перевозкѣ; начальство надъ войсками и перевоз. средствами было поручено Александру Фарнезе, герц. Пармскому, опытному полководцу. Начальникомъ самой А. былъ назначенъ маркизъ Санта-Круцъ, отличившійся въ цѣломъ рядѣ сраженій. Главнымъ сбори. пунктомъ назначенъ Лиссабонъ. Собирались всѣ наличныя и подходящія военныя и торгов. суда со всѣхъ провинцій Испаніи и ея владѣній (Неаполя, Венеціи и Португаліи). Извѣстіе объ этихъ приготовленияхъ дошло до Англіи, и англ. адм. Дрѣкъ предложилъ королеви Елизаветѣ планъ нападенія на суда А. въ пор-



Англійскій адмиралъ Френсисъ Дрѣкъ.

тахъ ихъ изготовленія, чтобы уничтожить А. до ея готовности, по частямъ. Этотъ стратегически правильный планъ не встрѣтилъ поддержки, и королева рѣшилась дать Дрѣку лишь 4 воен. и 20 вооруж. торг. судовъ. Дрѣкъ вышелъ съ ними въ апр. 1587 г. изъ Шимуты и внезапно появилась у Кадикса, гдѣ вооружалась часть судовъ А. Легко проникнувъ на рейдъ, Дрѣкъ уничтожилъ, сжегъ и увелъ около 100 судовъ, изъ которыхъ 6 было больше 1000 тыс. водозим. (самыхъ большихъ по тому времени), послѣ чего подошелъ къ устью р. Таго и вызывалъ на бой марк. Санта-Круцъ, но тотъ не вышелъ изъ-за неготовности судовъ. Пройдя послѣ этого къ Азорскимъ о-вамъ и взявъ цѣнный призъ, Дрѣкъ вернулся въ Англію въ іюнѣ. С.-Круцъ считалъ, что приготовленіе экспедиціи послѣ операціи Дрѣка не можетъ быть выполнено въ томъ же году, но Филиппъ II настаивалъ на выходѣ А. Во время этихъ переговоровъ С.-Круцъ умеръ, и на его мѣсто Филиппъ назначилъ герц. Медина-Сидона, не обладавшаго необходимыми для флотоводца качествами. По плану С.-Круцъ А. должна была

выйти не позже конца марта, дабы успѣть застать англичанъ неготовыми и избѣжать сильныхъ сѣв. вѣтровъ, начинающихся немного позднее у береговъ Испаніи; но перемена нач.-а. Д. и задержки въ изготовленіи и снабженіи судовъ затянули готовность А. до мая. А. состояла изъ 130 судовъ съ 2430 оруд. и 30.500 чел. экипа., изъ которыхъ 8000 было матр., 19.000 солдатъ, 2100 немолынокъ-гребцовъ на галерахъ; остальные, 1400 чел. состояли изъ офицеровъ, волонтеровъ, священ. и монаховъ (300) и врачей (85). Главныя силы А. были раздѣлены на 6 эскадръ (по провинціямъ), по 10—14 суд. каждая; изъ нихъ лишь 75 судовъ было военныхъ, въ томъ числѣ 19—меньше 300 тыс. водозим., 56 по 500 тыс. и больше и 7—отъ 1000 до 1250 т. Къ этимъ главн. силамъ, были приданы: отрядъ изъ 4 большихъ и хорошо вооруженныхъ неолатъ галеасовъ, отрядъ изъ 4 португальск. галеръ, отрядъ изъ 23 вооруж. транспортовъ и отрядъ изъ разныхъ легкихъ судовъ для развѣдочной службъ. Общая стоимость изготовленія А. была около 85 млн. рублей. 6 мая 1588 г. вся А. собралась въ устьѣ р. Таго, готовая къ выходу, но вышла въ море изъ-за противн. вѣтровъ лишь 20 мая. Въ Англіи приготовленія шли не вполне успѣшно, главн. обр., изъ-за экономическихъ соображеній, несмотря на то, что первый лордъ адм. Говардъ Еффингамъ настаивалъ на необходимости скорого снаряженія судовъ. Говардъ предлагалъ выслать эскадру для наблюденія за А. къ берегамъ Испаніи, Дрѣкъ же хотѣлъ повторить прошлагодній набѣгъ, но Елизавета рѣшила держать всѣ силы въ каналѣ, находя такое сосредоточеніе наилучшимъ способомъ защиты. Непониманіе основъ стратегіи было еще сильнѣе. велко въ то время и лишь адм. Дрѣкъ понималъ и отстаивалъ эту идею, —перенесеніе театра войны къ неприят. берегамъ,— которую Англія съ успѣхомъ приняла 200 лѣтъ спустя въ своей великой борьбѣ съ Франціей. Англ. флотъ состоялъ изъ 197 судовъ съ 15.000 чел. экипажа, Англ. суда были хотя и меньше испанскихъ, но зато вооружены большими числомъ орудій, калибръ которыхъ былъ крупнѣе испанскихъ; кромѣ того, всѣ англ. мелкія суда были вооружены артиллеріей, и исп. же лишь нѣкоторые мелкія суда имѣли небольшое число пушекъ. Англ. суда были богаче мореходны, а личн. составъ ихъ былъ значительно богаче морской, чѣмъ у испанцевъ, у которыхъ доминировали на судахъ сухопутныя войска, т. е. главныя ихъ надежды были на abordажъ. Говардъ съ главн. силами находился въ Доусѣ, а Дрѣкъ съ 50 судами—въ Шимутѣ; кромѣ этихъ эскадръ, въ Доусѣ для защиты Темзы находились двѣ небольшія эскадры подъ командою адмираловъ Сеймура и Винтера. До 23 іюня англ. флотъ не могъ выйти въ море, пополняя запасы провиній. 24-го флотъ, наконецъ, вышелъ въ море и занялъ позицію у входа въ каналъ. Говардъ занималъ центръ, Дрѣкъ—лѣв. флангъ, къ югу, близъ о-ва Уссанса, и Хаукинсъ (Hawkins)—прав. флангъ, у о-ва Сидона. Филиппъ II далъ герц.-у М.-Сидона инструкцію, согласно которой А. должна была идти въ каналъ къ Доусу и тамъ вступить въ связь съ герцогомъ Парискимъ и оказать ему содѣйствіе въ перевозкѣ войскъ. Въ случаѣ сильнаго сопротивленія англ. флота, А. должна была занять и укрѣпиться о-въ Уайтъ съ цѣлю оказывать давленіе на королеву Елизавету..

Объ овладѣннн моремъ ничего не говорилось, и вопросъ о томъ, какъ быть съ англ. флотомъ, обходился. По выходѣ А. въ море, она свѣжими вѣтрами была отброшена къ югу. 31 мая вѣтеръ перемѣнился на ю.-з., и А. прошла мысъ Финистерре; 3 июня на воен. совѣтѣ было предложено зайти въ портъ для сбора боковыхъ (500 чек.) и пополненнн запасовъ воды и провнзнн, но М.-Сид. рѣшилъ идти дальше. 9 июня штормъ разбросалъ А., и часть ея укрѣпилась въ Корунью, откуда А. могла, вновь собравшись, двинуться лишь 12 июня. За это время М.-Сид. пытался сложить съ себя начальство, но король на это не согласился; М.-Сид. велъ также переписку съ герц. Пармскимъ по поводу совѣстныхъ дѣйствнй, но при этомъ вопросъ о способѣ дѣйствнй, и върнн времени соединеннн остался невыясненнымъ. Съ испанск. сторонн лишь адм. Рекальдо сознавалъ ничтожность шансовъ на успѣхъ А. и настаивалъ на обезпеченнн господства на морѣ. Когда въ Англн узнали о заходѣ А. въ Корунью и поврежденнхъ, полученныхъ ею во время шторма, Елизавета хотѣла разоружить флотъ, но лордъ Говардъ настоялъ на противномъ и даже сдѣлалъ попытку (10 июля) перейти въ наступленн; но, дойдя до Финистерре, онъ встрѣтилъ противный вѣтеръ и повернулъ обратно, боясь пропустить А. въ Англ. каналъ. 12 июня англ. флотъ вернулся въ Плимутъ, пополннл тамъ запасы провнзнн и ждалъ извѣстнй отъ легкнхъ развѣдочныхъ судовъ, оставленныхъ у входа въ каналъ. 19 июля одно изъ этихъ судовъ принесло извѣстн о появленнн А. у мыса Лизарда. Англ. флотъ сейчасъ же началъ выходить изъ гавани, и на слѣд. утро лордъ Говардъ и Дрѣкъ съ 54 судами были въ морѣ, ожидая неприятеля. А., выйдя 12 июля изъ Корунн, 15-го вечеромъ была у входа въ каналъ, а 17-го была застигнута штормомъ, разбросавшимъ нѣсколько ея судовъ. 19 июля А. изъ 126 суд. была собрана и выстроена тремя эскадрами въ строй полумйсца. Авангардомъ командовалъ адм. Лейва, центромъ — М.-Сид. и аррьергардомъ — адм. Рекальдо. Въ 4 часа дня А. пришла на видъ мыса Лизарда. Не имѣя извѣстнй отъ герц. Пармскаго, М.-Сид. рѣшилъ въ ожиданнн ихъ остановиться у о-ва Уайта. Испанцы сочли Лизардъ за мысъ вблизи Плимута, и потому остались на ночь подъ берегомъ. На состоявшемся воен. совѣтѣ рѣшено было утромъ напасть на англ. въ гавани, но благодаря медленному движенню А., М.-Сид. упустилъ этотъ случай; 21 июля на разсвѣтѣ, въ з. отъ Эдднстона, испанцы увидѣли англ. флотъ, раздѣленный на двѣ части, изъ которыхъ Говардъ съ 11 больш. судами находился въ 3 мнл. подъ вѣтромъ, а Дрѣкъ съ 40 суд. держался на вѣтрѣ; М.-Сид. хотѣлъ прорваться между англ. отрядами и разбить ихъ по частямъ, но англичане такъ быстро и хорошо маневрировали, что послѣдн соединились и напали на испанскнй аррьергардъ, избѣгая боя съ главн. силами и держась на дальнейшн арнт. дистанцн. Послѣ нѣсколькнхъ часовъ боя М.-Сид. приказалъ А. идти дальше, а Говардъ слѣдовалъ за А. въ разст. 2 мнл., не рискуя подходить ближе изъ-за недостатка боев. припасовъ. За время боя испанцы потеряли два большнхъ корабля, которые отстали и были захвачены англ., а также были сильно повреждены корабль Рекальдо. Бой возобновился 23 июля утромъ, но опять адм. Дрѣкъ не

перешелъ въ рѣшительное наступленн, т. к. у англ. боевые припасы были на исходѣ. 24-го вѣтра почти не было; англ. суда, пополнннн запасы, снова были готовы къ бою. А. въ это время находилась противъ о-ва Уайта, гдѣ она могла произвести высадку. Не желая допустить этого, Говардъ, ставнннн все время держаться между А. и берегомъ, заставлялъ съ исп. судами бой, повенному перемещнн въ общемъ сраженн, закончнвшесся дальнншимъ движеннемъ А. по каналу къ востоку. Послѣ этого боя М.-Сид. послалъ къ Паркѣ вѣсть о приближеннн А. съ просьбой посаднть войска на суда и быть готовымъ выйти въ море, а также приготовить ему боевые запасы. 27 июля А. проходила Дуврскн проливъ, не имѣя еще ннкакнхъ свѣдѣннй отъ герцога Пармскаго. Согласно инструкцнн Филиппа, М.-Сид. должежъ было



Англнскнй адм. лордъ Говардъ Эффнгамъ.

занять Доунсъ, гдѣ могъ имѣть хорошую якорную стоянку и имѣлъ бы случай разбить эскадру лорда Сеймура; но онъ побоялся оставить Говарда между собой и Парной и потому рѣшилъ пройти дальше и стать на якоръ у Калъ, рассчитывая соединиться тамъ съ герц. Пармскимъ. Придя туда, онъ отправилъ своего секретаря на берегъ къ герц. Пармскому съ требованнемъ свѣдѣннй на соединенн. Незавнсно, какнмъ образомъ рассчитывалъ при этомъ М.-Сид. обойти англ. флотъ, но идея тогдашннхъ времени о значеннн обладаннн моремъ были весьма смутны и, за исключеннемъ такнхъ лицъ, какъ Дрѣкъ, флотоводцы въ нихъ плохо разбирались. Говардъ сталъ на якоръ со своимъ флотомъ въ разст. около 1½ мнл. отъ А., на вѣтрѣ отъ нея; секретарь къ нему присоединился также эскадра Сеймура изъ Доунса, и у Говарда было до 140 суд., но въ количествѣ большнхъ судовъ испанцы все же имѣли еще перевѣсъ. Въ концѣ дня пришелъ, наконецъ, отвѣтъ отъ герц. Пармскаго, что раньше какъ черезъ 14 дней нельзя ожидать выхода транспортнаго флота.

28 июля англ. пользуясь попутн. вѣтромъ и течениемъ, пустили на А. 8 брандеровъ. Вѣсто того, чтобы попытаться отвести брандеръ шлюпками, М.-Сид. съдѣлалъ сигналъ „немедленно вступить подъ паруса“. При этомъ произошло смѣтаніе, приказаніе трудно было быстро исполнить, т. к. испанскія суда стояли на двухъ якоряхъ. М.-Сид. съ частью судовъ отошелъ на двѣ мили въ море и вновь сталъ на якорь; большинство же кораблей, не имѣя больше якорей (обрубивъ оба каната), оказались далеко подъ вѣтромъ. Въ 5 час. утра М.-Сид. снялся съ якоря и взялъ курсъ на с.-с.-в., остальные 70 кор. были въ разст. около 6 миль. Адм. Дрэкъ рѣшилъ воспользоваться случаемъ и разбить А. по частямъ, для чего, поддержанный Сеймуромъ и Винтеромъ, направился къ М.-Сид. Бой начался въ 9 час. утра, англ. были на вѣтрѣ и держали выгодную имъ дистанцію, не подпуская испанцевъ къ себѣ на близкое разстояніе. Испанцы бились очень мужественно; многие корабли не имѣли ни одного ярада и прекратили стрѣльбу, но ни одинъ не спустилъ флага. Послѣ полудня англичане прекратили бой также за недостаткомъ боев. припасовъ. Потери испанцевъ къ этому времени были—16 суд. и около 5000 чел. За ночь испанск. судамъ удалось соединиться и нѣсколько исправить поврежденія; число ихъ, несмотря на потери, все еще превышало 100. Дрэкъ преслѣдовалъ ихъ въ разстояніи 1 миля, прижимая испанскія суда къ банкамъ у южн. берега; так. обр. А. дошла уже до глубины 5 саж., когда внезапно перемѣнившійся вѣтеръ позволилъ испанцамъ взять курсъ въ Нѣмецкое море. М.-Сид. собралъ воен. совѣтъ, на которомъ было рѣшено считать экспедицію неудавшейся и вернуться въ Испанію, обогнуть Англію съ сѣвера. Англ. флотъ, не имѣя боев. припасовъ, слѣдовалъ за А. издали и, когда убѣдился, что она ушла достаточно далеко на с. (за Фортскій заливъ), Говардъ повернулъ обратно и пришелъ въ Доунсъ. На англ. судахъ, кромѣ отсутствія боев. припасовъ, былъ значительный недостатокъ провіантъ и воды, вслѣдствіе котораго больныхъ и раненыхъ насчитывалось до 6000 чел. До Орнейскихъ о-вовъ А. дошла благополучно, но затѣмъ встрѣтила бурную погоду, разметавшую суда. Изъ всѣхъ судовъ А. вернулась въ Испанію лишь половина—65, съ 9—10 тыс. чел. Англ. флотъ остался въ сборѣ до сентября, послѣ чего воен. суда были разружены, а торговые отпущены. Причинами пораженія А. были, главн. обр.—невѣрный планъ и несоотвѣтствовавшая состоянію воен.-морск. искусства въ этотъ періодъ качества личнаго состава и матер. части, присутствіе сухопутн. войскъ на судахъ и надежда на abordажъ. Вмѣсто того, чтобы всѣ усилія устремить на борьбу за обладаніе моремъ, А. ставилась невѣрная цѣль: идти въ Донкирхенъ и обезпечить высадку войскъ. Но и англичане, не послѣдовавъ совѣту адм. Дрэка, имѣлиась возможности уничтожить или парализовать А. въ самомъ началѣ.

АРМАТА, старинное названіе артил. орудія; слово перешло къ намъ изъ Польши вмѣстѣ съ первымъ артил. орудіемъ. „Лѣта 6897 вывели изъ нѣмецъ арматы на Русь и огненную стрѣльбу и отъ того часа уразумѣти изъ нихъ стрѣляти“, — гласитъ Голлицинскія лѣтописи.

АРМАТОЛЫ, греческая милиція временъ Палеологовъ. Послѣ покоренія страны турками, смѣльчакъ изъ грековъ и христіанъ-арнаутовъ бѣжали въ горы Эпира, Фессалии и Македоніи, образуя, подъ предводительствомъ такъ наз. капитановъ, вооруженные отряды, именовавшие себя арматолами, а своихъ членовъ—арматолами; они занялись партизанскою войной и разбоємъ. Турецкое правительство вступало съ ними въ договоры, гарантируя имъ безопасность, взаимнѣю обѣщанія съ ихъ стороны выполнения нѣкоторыхъ функций полицейскаго характера. Въ началѣ XVI в. султанъ Селимъ I приспособилъ эту милицію для борьбы съ клефтами. Во время греческаго возстанія 1821—28 гг. А. присоединились къ повстанцамъ и оказали немало услугъ дѣлу освобожденія. Изъ ихъ рядовъ вышелъ знаменитый вождь Марко Бодарисъ. Въ 1820—22 гг. 12.000 А. сражались противъ турокъ подъ нач. Аиттебелина.

АРМАТУРА, старинный терминъ (съ латинскаго), прежде употреблявшійся въ отношеніи всѣхъ предметовъ вооруженія и сварженія воина. Теперь это названіе присваивается мѣдной или стальной обливкѣ въ отверстіи въ корпусахъ пассивныхъ подводныхъ минъ, служащихъ для заряданія минъ или для вкладыванія различныхъ приборовъ, а также этотъ терминъ дается брѣшъ подводныхъ бронированныхъ минныхъ кабелей (см. Кабелей).

АРМАТУРА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СУДОВАЯ, приборы, служащіе для распредѣленія электр. энергіи на кораблѣ: фонари, выключатели, штепселя и вилки для переносныхъ лампъ, рефлекторы для освѣщенія верхней палубы и трюмовъ, люстры и бра въ офицерскихъ помѣщеніяхъ, системы фонарей, служащихъ для сигнализанціи между кораблями, измѣрительные и контрольные приборы, распределительныя коробки для развѣтвленія проводовъ и подачи электр. энергіи къ приборамъ освѣщенія, электродвигателямъ и другимъ потребителямъ тока. Къ судовой А. предъявляются нѣсколько иныхъ требованій, чѣмъ къ устанавливаемой на сушѣ, а именно: 1) она должна быть герметичной, чтобы постоянная влажность воздуха, брызги соленой воды, а иногда и обливаніе ею приборовъ не окисляли и не разъѣдали электр. контакты и зажимовъ. Требованіе это предъявляется еще затѣмъ, чтобы въ случаѣ пробоями, погашеніи кораблемъ, разномысленные контакты непосредственно не замыкались черезъ воду; для этого приборы заключаются въ металлическія оболочки со стеклами и резиновыми прокладками, заливаются парафиномъ и т. под. 2) Внѣшняя оболочка должна предохранять А. отъ механическихъ поврежденій, возможныхъ при погруженіи на корабль и выгрузкѣ съ него угля, матеріаловъ и т. п. Самая поверхность А. должна противостоять развѣданію соленой водой, для чего приборы снаружи сменяются никелируются или покрываются масляной краской. 3) Конструкція А. должна быть такова, чтобы вибрація корпуса и переборки корабля отъ работы механизмовъ и отъ выстрѣловъ изъ орудій не разрушала самой А. и частей, помѣщенныхъ внутри ея. 4) Всѣ судовой А. должны быть доведены до минимума. 5) Къ судовой А. предъявляются повышенныя требованія

Рис. 1.

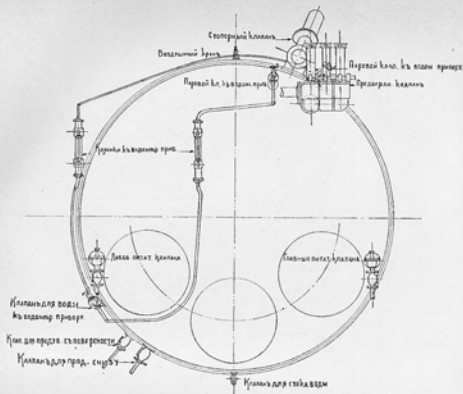
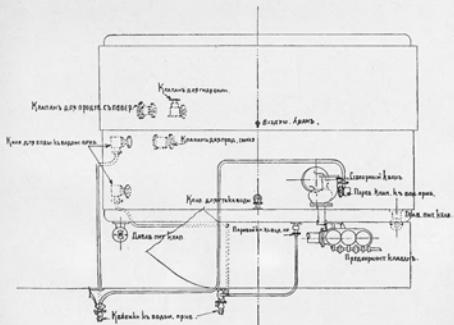


Рис. 2.



Расположение арматуры

1) На цилиндрическом котле (фасад), 2) На цилиндрическом котле (бок).

Рис. 3.

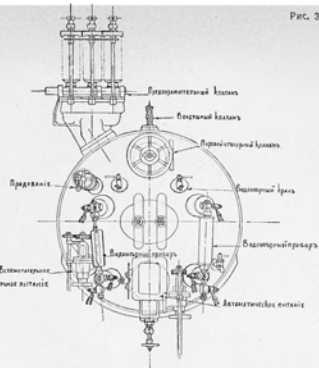
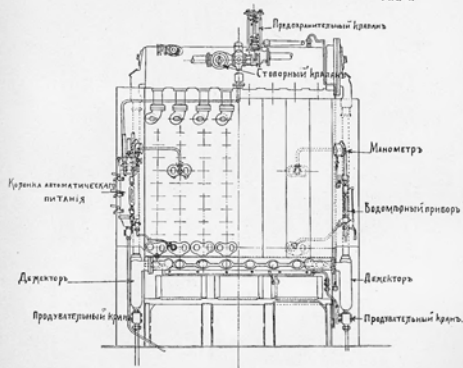


Рис. 4.



на судовых котлах:

3) На котле Зейро (верхней паровой коллатор), 4) На котле Бельвилля.

изоляции сравнительно съ береговыми электр. приборами, т. к. вся судовая А. устанавливается и крепится къ металлическим переборкам и потому незначительное повреждение изоляции дает сообщение электр. тока съ корпусу корабля. б) Наконец, последнее требование—заменяемость частей судовой А., т. к. въ этомъ случаѣ число запасныхъ приборовъ можетъ быть уменьшено въ значительной степени.

АРМАТУРА КОТЕЛЬНОЙ. Снаряжение пар. котла приборами, необходимыми при его работѣ, называется к. А. Общія требования, предъявляемая къ ней, сводятся къ слѣдующему: 1) А. должна быть надежачимъ образомъ конструирована, выполнена и расположена на котлѣ; 2) она должна быть легко доступна для осмотра и ремонта; 3) удобна для управления котломъ; 4) изготовлена изъ материаловъ лучшаго качества (въ воен. машиностроении допускается только ковкая и литая сталь и бронза и не допускается совсѣмъ чугуны); 5) А. должна быть надежачимъ образомъ закрѣплена на котлѣ и легко сниматься для ремонта, не портя корпуса котла. А. к. состоитъ изъ слѣдующихъ важнѣйшихъ приборовъ: а) *Стопорный паровой клапанъ.* Служитъ для сообщения и разобщения данного котла съ общо собирающей паръ трубою. Клапанъ ставится въ самомъ высокомъ мѣстѣ котла, и къ его приемному отверстию внутри котла прикрѣпляется сборная труба, съ отверстиями въ верхней половинѣ, идущая вдоль парового пространства котла; въ нижней половинѣ трубы дѣлается нѣсколько отверстій для стока воды. Назначение этой трубы—собрать изъ котла сухой паръ. Для открытій клапана обыкновенно дѣлается приводъ, которымъ управляютъ съ площадки котельнаго отдѣленія. Приводъ снабженъ указателемъ степени открытій клапана. б) *Предохранительный клапанъ.* Предохраняетъ котелъ отъ взрыва, выпуская избытокъ пара при внезапномъ повышении давленія прямо въ атмосферу. Клапанъ ставится въ полости парового пространства котла и имѣетъ приводъ для открытій съ площадки котельнаго отдѣленія. Предохранит. клапанъ дѣлается такихъ размѣровъ, чтобы паръ черезъ него могъ выходить при полномъ горѣнии и при закрытомъ стопорномъ клапанѣ, не повышая давленія въ котлѣ болѣе чѣмъ на 5—7%. Онъ долженъ быть надежнымъ и чувствительнымъ, т. е. открываться при давленіи, превышающемъ рабочее на 3—5 фнт. на кв. дм., и закрываться, какъ только давленіе упадетъ ниже нормальнаго рабочаго. Онъ также не долженъ пропускать паръ въ закрытомъ положеніи, что очень важно въ виду потери черезъ него пара прямо въ воздухъ. На него не должна дѣйствовать качка судна, почему на судахъ и употребляются исключительно клапана съ пружинной нагрузкой. Кромѣ того, на воен. судахъ требуется обязательный отводъ выходящаго изъ клапановъ пара въ воздухъ черезъ отдѣльныя, специально для этого предназначенныя трубы, прикрѣпленныя къ дымовой трубѣ и доведенныя почти до верха послѣдней. в) *Продувательные краны.* Эти краны бываютъ двухъ родовъ: 1) краны верхняго продуванія служатъ для удаленія избытка воды и постороннихъ веществъ, плавующихъ на ея поверхности; мѣсто ихъ—самый низкій уровень

воды въ котлѣ; 2) кранъ нижняго продуванія дѣлается для удаленія изъ котла осѣдающей грязи, а также для полного опорожненія котла при его осмотрѣ и ремонтѣ; мѣсто его—самая нижняя часть котла. г) *Питательные клапаны.* Служатъ для выпуска въ котелъ воды и ставятся обыкновенно въ количествѣ двухъ паръ на котелъ: одна пара—для главной питательной магистрали, другая—для вспомогательной. Отростокъ, входящій въ верхнюю часть котла, снабжается трубой съ отверстиями внутри котла. Въ этой трубѣ питательная вода сначала подогревается, а затѣмъ равномерно распределяется по всей массѣ котельной воды, что очень важно для предохраненія нагрѣтыхъ поверхностей котла отъ сильнаго мѣстнаго охлажденія. д) *Водомѣрная стекла.* Служатъ для указанія уровня воды въ котлѣ. На судахъ флота употребляются для этой цѣли водомѣрные стекла обыкновенной цилиндрической формы и плоскія—системы Клингера или Дюранса. Плоскія стекла въ послѣднее время почти вытѣснили цилиндрическія, въ виду большей надежности и безопасности первыхъ. Водомѣрное стекло всегда имѣетъ кранъ для продуванія грязи изъ стекла. Наружный діаметръ стекла обыкновенно $\frac{5}{8}$ — $\frac{7}{8}$ дм. е) *Водосторные краны.* Служатъ повторнымъ средствомъ для опредѣленія уровня воды въ котлѣ и представляютъ собою обыкновенные малаго размѣра мѣдные краны, устанавливаемые на корпусѣ котла или на водомѣрной колонкѣ въ двухъ мѣстахъ—на нормальномъ уровнѣ воды и на самомъ низкомъ безопасномъ. ж) *Манометры.* Служатъ для показанія давленія въ котлѣ. Наиболѣе распространенная во флотѣ система—манометры Вурдона. Манометры снабжаются продувательнымъ краномъ съ особымъ фланцемъ для укрѣпленія контрольнаго манометра. Послѣдній ничѣмъ не отличается отъ обыкновеннаго и служитъ какъ бы калибромъ для проверки остальныхъ. Кромѣ того, на судахъ имѣется всегда приборъ для проверки манометровъ. з) *Атмосферный кранъ или клапанъ.* Обыкновенный, небольшого размѣра мѣдный кранъ или снабженный пружинами клапанъ, служащій для выпуска воздуха изъ котла при разводкѣ паровъ, а также для его просушки и выпуска воздуха, если давленіе въ котлѣ вслѣдствіе конденсатіи пара или при спускѣ воды понизится ниже атмосфернаго. и) *Соленометровый кранъ.* Служитъ для того, чтобы брать изъ котла пробу воды для опредѣленія ея солёности. Всѣ перечисленные до сихъ поръ предметы А. составляютъ принадлежность каждаго котла; кромѣ нихъ на некоторыхъ типахъ котловъ устанавливаются еще слѣдующіе приборы: к) *Гидроцисторей.* Приборъ, основанный на инжестрирующей способности пара при проходѣ его черезъ сопло. Онъ служитъ для увеличенія циркуляціи воды при работѣ котла и для подогреванія воды въ котлѣ при разводкѣ паровъ. Устанавливается на цилиндрическихъ котлахъ, особенно на большихъ. л) *Дожесторгъ.* Литой сосудъ, ставящійся въ мѣстѣ наименьшаго движенія воды у некоторыхъ водотрубныхъ котловъ для собиранія изъ воды грязи. Онъ снабжается обыкновенно перерогордками и обязательно продувательными кранами и горловинами для чистки. м) *Регуляторъ питанія.* Приборъ, устанавливаемый обыкновенно на

водотрубных котлах, требующих равномерного автоматического питания. Онъ состоитъ въ общемъ изъ подавца, плавающего въ водѣ котла и связаннаго съ самодействующими клапанами на трубахъ, подающихъ воду отъ питательной донки въ котелъ. Приборъ регулируется такъ, образъ, что поддерживаетъ постоянный уровень воды или, лучше сказать, постоянное количество воды въ котлѣ, увеличивая открытіе клапановъ при недостаткѣ воды и прикрывая ихъ при ея избыткѣ. Отъ регулятора питания требуется чувствительность и надежность работы, но всѣ системы этихъ приборовъ въ большей или меньшей степени не удовлетворяютъ этимъ требованиямъ и даже при хорошемъ уходѣ должны часто осматриваться и ремонтироваться. Расположеніе А. см. на таблѣцѣ.

АРТИЛЛЕРНАЯ ЗАПИСКА должна находиться у каждаго изъ нижнихъ чиновъ флота; она содержитъ въ себѣ перечень всѣхъ отпущенныхъ нижнему чину вещей казеннаго обмундирования съ указаніемъ ихъ сроковъ, а также таблицу жалованія, добавочнаго, морского и друг. видовъ полагающагося ему денежнаго содержанія. Форму А. зап. см. въ приложеніи къ ст. 42 кн. XIV Св. Морск. Пост.

АРТИЛЛЕРНЫЙ СПИСОКЪ, документъ, въ которомъ показывается, какія казенныя вещи, не выслужившія срока, состоятъ на нижн. чинѣ, переводимомъ изъ одной части или команды въ другую. Часть, изъ которой выбываетъ нижній чинъ, посылаетъ А. сп. въ 2 экземплярахъ въ ту часть, куда нижній чинъ переводится. Одинъ экземпляръ А. сп. остается въ части, въ которую нижній чинъ выбылъ, съ занесеніемъ на приходъ тѣхъ вещей, которыя нижній чинъ принесъ, а второй экземпляръ, по засвидѣтельствованіи, пересылается обратно въ ту часть, изъ которой нижній чинъ прибылъ; на основаніи этого возвращеннаго экземпляра А. сп. выписываются въ расходъ вещи, состоящія на нижнемъ чинѣ, выбывшемъ изъ части. Въ А. сп. указываются сроки служенія передаваемыхъ вещей, — на вещи же, выслужившія срокъ, А. сп. не выдаются (Прик. по воен. вѣд. 1890 г., № 8). Правила составленія А. сп. на вещи, выдаваемые нижнимъ чинамъ на сборныхъ пунктахъ, и порядокъ поѣрки по нимъ казенныхъ вещей, состоящихъ на нижнихъ чинахъ и военныхъ арестантахъ, пересылаемыхъ посредствомъ этапъ, объявлены въ Прик. Гл. Штаба 1872 г., № 125, и 1874 г., № 144. А. сп. на военныхъ арестантовъ долженъ составляться на каждаго военнаго арестанта отдѣльно, на цѣломъ листѣ. Впрочемъ, въ арестантскія поѣзда ж. д. въ попутныхъ городкахъ начальникамъ конвой разрѣшается принимать военныхъ арестантовъ и безъ А. сп. (Прик. Гл. Шта. 1875 г. № 118, 1888 г. № 171, 1892 г. № 70 и 1897 г. № 196). Въ А. сп. не допускаются поправки и подчистки, о всякомъ же исправленіи должна дѣлаться соответственная оговорка (Прик. Гл. Шта. 1867 г. № 196). А. сп. имѣется и въ каждой ротѣ и содержитъ перечень всѣхъ вещей казеннаго обмундирования, состоящихъ на нижнихъ чинахъ флота; форма А. сп. показана въ приложеніи къ ст. 42 кн. XIV Св. Морск. Пост.

АРМЕЙСКАЯ КОННИЦА, средство стратегической развѣдки и рѣшающихъ ударовъ

въ рукахъ высшаго командованія. Получая широкія задачи, она должна имѣть возможность выполнять ихъ совершенно самостоятельно, безъ помощи другихъ родовъ войскъ, отчего и можетъ быть названа самостоятельной конницей. Сводится въ крупная тактическая соединенія—*дивизіи*, силою, обыкновенно, 24 эск. или сот. съ конной артиллеріей, пулеметами и всѣми вспомогат. средствами современной военной техники. Такая организація придаетъ ей способность къ любому виду боя, а техническія средства придаютъ ей болѣе надежности и независимости отъ мѣстности и служатъ для поддержанія связи съ главными силами арміи. Средства связи особенно важны въ смыслѣ своевременной доставки донесеній, безъ чего сама развѣдка теряетъ почти все свое значеніе. Вопросъ о составѣ самостоятельной конной дивизіи (быть ли ей 2-хъ или 3-хъ бригадъ) разрѣшается различно, но въ настоящее время уже ясно сознается необходимость болѣе законченной организаціи самостоятельныхъ конныхъ отрядовъ, съ цѣлью предоставленія имъ болѣе свободы въ маневрированіи. Вопросъ о сведеніи конныхъ частей въ болѣе крупныя соединенія (корпуса) изъ 2 и болѣе дивизій рѣшается въ большинствѣ случаевъ отрицательно. Признается болѣе удобнымъ дѣлать дивизіи сильнѣе, составляя ихъ, напр., изъ трехъ бригадъ, по 3 полка въ каждой бригадѣ. Налучшій составъ дивизіи А. к.: 3 бригады по 2 пяти-эскадронныхъ полка (30 эск.), 3 конно-арт. батареи (12 кон. ор.) 3 пулеметныя отд. (12—18 пулеметовъ), конно-саперная команда, сигнальныя отд. (безпроводные, особенно телефонные и прочіе легкіе приборы для связи), военно-врачебный обозъ, продовольств. обозъ, повозки боевого снабженія, мостовое имущество. Иногда полезно придавать пѣхоту на самокатахъ. Въ послѣднее время возникъ вопросъ о соотношеніи между самостоятельной конницей и управляемыми воздушными приборами, дополняющими другъ друга при развѣдкѣ. Воздушные самолеты даютъ возможность широкихъ обзоровъ и притомъ устанавливаются и восстанавливаются связь съ противникомъ быстро и легко, но они зависятъ отъ погоды, времени дня и различныхъ другихъ условій, а боемъ добывать свѣдѣнія и вовсе не могутъ. Наоборотъ, конница, работая при всякихъ условіяхъ и обладая способностью добывать свѣдѣнія боевыми дѣйствіями, не имѣетъ широкихъ обзоровъ, труднѣе устанавливаетъ связь съ противникомъ и легче ее теряетъ. Поэтому лучше всего имѣть впереди арміи и воздушные самолеты, и конницу, въ ихъ тѣсномъ взаимодействіи, какъ это и предполагаютъ дѣлать вѣдцы, намѣреваясь придавать дивизіямъ своей А. к. въ военное время воздушныя эскадры изъ 2—4 воздушныхъ аппаратовъ. Въ исторіи военного искусства А. к. представляеть собой часто встречающееся явленіе. Мы видимъ ее со временъ царя Кира и Александра Македонскаго до самаго послѣдняго времени; особенно поучительна ея организація въ арміяхъ Петра Великаго (драгунская конница) и Наполеона (резервные кав. корпуса), а въ болѣе позднее время—у насъ при императорѣ Николаѣ I (драгунскій корпусъ); наконецъ, въ настоящее время мы видимъ ее въ видѣ постояннаго тактического соединенія въ западно-европ. арміяхъ,

гдѣ, какъ, напр., у англичанъ и нѣмцевъ, она достигаетъ высокой степени совершенства, какъ по своему составу, такъ и по своему снабженію всѣмъ необходимымъ для развѣдки и боя.

„АРМЕЙСКІЕ ВОПРОСЫ“. (Сборн. статей г.г. офицеровъ), издание, предпринятое въ 1891 г. Д. Д. Кашкаровымъ. Цѣлю издания было поставлено «съ одной стороны, способствовать всестороннему обсужденію нарождающихся воен. вопросовъ, т. к. при всемъ желаніи со стороны существующихъ журналовъ быть объективными, личные взгляды редакторовъ не могутъ не отражаться на характерѣ печатаемыхъ статей, съ другой — привлечь къ печатанію въ изданіи своихъ статей новыя силы, людей практики, стоящихъ непосредственно у дѣла воспитанія и обученія войскъ». По программѣ своей изданіе должно было состоять изъ слѣдующихъ отдѣловъ: 1) статьи по поводу главнѣйшихъ событий въ мирѣ военномъ (ихъ историческое значеніе); 2) воспитаніе и обученіе войскъ; 3) строевыя замѣтки (статьи, относящіяся до частностей строевого обученія и хозяйства войскъ); 4) жизнь и бытъ войскъ; беллетристика; 5) военная охота и путешествія; 6) воен.-истор. статьи, воспоминанія участниковъ послѣднихъ войнъ, характеризующія дѣятельность батал. и ротн. ком.-ровъ на походѣ и въ бою; 7) выдержки изъ военныхъ и общихъ журналовъ и газетъ; 8) библиографія. Изданіе должно было выходить выпусками — по два въ годъ — размѣромъ не менѣе 10 печ. листовъ каждый, по цѣнѣ 1 р. за выпускъ. Выходили они, однако, крайне неравномерно: 1-й вып. появился въ 1891 г.; 2-й — въ 1893 г.; 3-й — въ 1897 г.; 4-й — въ 1898 г.; 5-й — въ 1899 г. и 6-й — въ 1900 г.; болѣе «А. В.» не появлялись. Первые два выпуска изданы въ Спб., остальные — въ Иркутскѣ. Изъ напечатанныхъ въ «А. В.» статей слѣдуетъ отмѣтить, какъ наиболѣе значительныя и содержательныя: въ 1-мъ выпускѣ: Подготовка офицеровъ къ штабнымъ должностямъ и хозяйство войскъ — *А. Потова*; Больные офицеры — *Д. Кашкарова*; Замѣтки полевого артиллериста — *Э. Вейль*; О подготовкѣ фельдшерскервъ въ артиллерию — *его же*. Во 2-мъ вып.: Обязательная служба офицеровъ — полк. *Шенуръ*; Взгляды Скобелева на войну и военное дѣло — *Д. Кашкарова*. Въ 3-мъ вып.: Участи и тактическая роль артиллеріи въ ночныхъ бояхъ — *В. А. Апушкина*; Обстоятельства, способствующія развитію въ офицерахъ способности къ самостоятельному почину — *Мокроусецкаго*. Въ 4-мъ вып.: Воен.-истор. замѣтки — *Д. Кашкарова*; Новый видъ тактическихъ занятій (изъ указаний, данныхъ войскамъ ген. *Скугаревскаго*); Зиния занятія съ унт.-офицерами — подполк. *Мокроусецкаго*. Въ 5-мъ вып.: Человѣческая природа и воен. наука; Практич. указанія для обученія ротъ и бат.-новъ (изъ приказовъ ген. *Скугаревскаго*); Повстаніе 1883 г. по мемуарамъ его участника — *В. А. Апушкина*; Выдача по чаркѣ води — *А. Потова*. Вып. 6-й, по случаю 100-лѣтней годовщины со дня смерти Суворова, дѣлкомъ посвященъ ему (статья Д. Д. Кашкарова, В. А. Тавастерна, И. А.-ге и В. А. Апушкина) «А. В.» были встрѣчены очень съюственно критикой («Развѣдчикъ» — № 82 и 387; «Русск. Инв.» 1888 г. № 40; «Вѣстовой», № 36; «Гражданинъ» 1892 г. № 18 и др.), но не нашли до-

статочной матеріальной поддержки со стороны подписчиковъ-офицеровъ.

АРМЕЙСКІЙ КОРПУСЪ, высшее соединеніе всѣхъ родовъ войскъ, въ требуемомъ тактикою взаимномъ отношеніи, для самостоятельной дѣятельности на военн. Корпуса явились впервые во Франціи, въ «Рейнской арміи» Моро въ 1800 г., окончательно устанавлены Наполеономъ I въ Булонскомъ лагерѣ въ 1804 г. У насъ корпуса введены въ 1810 г., при императорѣ Александрѣ I, когда было сформировано 5 корпусовъ разнаго состава, изъ всѣхъ родовъ войскъ. Затѣмъ корпуса утвердились въ Пруссіи въ 1816 г. Въ настоящее время въ Германіи устройство А. к. является образцомъ для всѣхъ. А. к. долженъ представлять собой составленную изъ всѣхъ родовъ войскъ, со всеми вспомогательными учрежденіями и обозами, самостоятельную единицу для крупныхъ военныхъ предпріятій, такъ наз. «стратегическую единицу», на которыхъ, по мнѣнію Блюме, и слѣдуетъ вести счетъ современнымъ вооруженныхъ силъ. Желательно исчислять составъ корпуса такъ обр., чтобы онъ могъ быть сосредоточенъ къ полю сраженія въ теченіе одного дня. Опытъ показывать, что такимъ условіямъ удовлетворить полный составъ А. к. (съ несобовымъ элем.) въ 35—40 тыс. чел. (по германскому полевою уставу 1908 г. — 41 тыс. чел.). Взаимное соотношеніе родовъ войскъ и снабженія ихъ обозами, при данной общей численности А. к., можетъ быть различно, въ зависимости отъ вѣрнотныхъ боевыхъ условій въ стратегической обстановкѣ. Такъ, Германія назначаетъ въ корпуса сильную артиллерию (24 легкія, 4—8 тяжелыхъ полковыхъ 6-рей на 24—25 бат.-новъ, гѣхотн, или 160—176 ор. на 24—25 тыс. чел.), Австрія, учитывая трудности снабженія въ Галиціи, развиваетъ чрезвычайно сильно свои обозы — и т. под. При желаніи сдѣлать дивизіи болѣе самостоятельными, число ихъ въ составѣ корпуса должно быть меньше; наоборотъ, меньше самостоятельныхъ дивизій можно сводить въ корпусѣ болѣе число. Во большинствѣ государствъ А. к. — 2-дивизионные и только въ Австріи останавились на 3-дивизионномъ составѣ. Это послѣднее рѣшеніе представляется, однако, болѣе правильнымъ, пот. что даетъ большую гибкость и боеспособность тактическому соединенію. Японцы пока не имѣютъ А. к., и останавились на сильныхъ, самостоятельныхъ дивизіяхъ, но въ печати уже проскальзываютъ свѣдѣнія о томъ, что въ военное время и японцы перейдутъ къ корпусной организаціи. Въ большинствѣ случаевъ разница состава А. к. въ мирное и военное время объясняется денежными затрудненіями. Въ Германіи всѣхъ корпусовъ — 23. Нормальный составъ корпуса: 2 дивизіи (изъ 2 родовъ войскъ); 1 егерскій бат.; 1 полкъ пѣшей арт. (2 бат.-на); 1 пионерный бат.-въ (4 роты), 1 обозный бат.-въ (3 роты). Гвард. корпусъ состоитъ изъ 2 пѣх. и 1 кавал. дивизій; 1 (Кенигсбергъ) и XIV (Карlsruhe) корпуса состоятъ каждый изъ 3 дивизій. Изъ нѣкоторыхъ корпусовъ нѣтъ вовсе егерскихъ бат.-новъ, въ другихъ они входятъ въ составъ пѣх. бригадъ. Нѣкоторые корпуса не имѣютъ въ мирное время пѣшей артиллери, другіе имѣютъ не 2-хъ, а 3 бат.-ные полки. Войска сообщеній въ составъ корпусовъ

не входятъ. Австрійскій А. к. состоитъ изъ 2—3 пѣх. дивизій и пѣонерныхъ ротъ (по потребности); въкоторые корпуса ямьютъ тяжелые гаубицы, дивизионы, воздухоплавательныя отдѣленія. Всего въ Австрій 16 корпусовъ. Французскій А. к. состоитъ изъ 2 пѣх. див.; кав. бригады; 6 группъ дивизионной и 4 группъ корпусной арт. (18—12 батарей); нижн. роты съ паркомъ. Всего во Францій корпусовъ: 19 европейскихъ и 1—въ Алжирѣ. Только у французовъ сохранились въ чистомъ видѣ корпусныя конница и артиллерія. Нѣмцы и австрійцы корпусной конницы не ямьютъ, но ихъ тяжелая полевая арт. представляетъ собой, въ сущности, скрытую корпусную артиллерию. *Общій составъ нѣмецкихъ корпусовъ.* 24—32 бат. пѣхоты, 8—12 эск. конницы, 120—176 орудій, или 35—40 тыс. чел. боевого элемента. Кромѣ перечисленныхъ выше частей и учреждений, въ составъ корпусовъ въ военное время назначается нѣкоторое количество парковъ (артил., инж., понтон.), продовольств. учреждений, санитарн. (азаретовъ и госпиталей) и другихъ тыловыхъ учреждений (ремонтное депо, конское депо, запасы обмундирования, склады шанцеваго инструмента и т. п.), число и сочетание коихъ въ различныхъ арміяхъ опредѣляется различно. Историческій ходъ развитія у насъ корпусовъ представляется въ слѣдующемъ видѣ. Первоначально было создано въ 1810 г. 5 корпусовъ (№№ 1—4 и № 6, № 5 пропущенъ). 1-й К. состоялъ изъ 2 пѣх. дивизій (по 3 бриг., всего 12 полковъ или 36 арт.); 2 кав. бриг. (8 полк. или 40 эск.) и 2 арт. бриг. (2 б-реи и 4 легк. роты, по 12 ор.; всего 6 ротъ или 72 ор.); 2-й К. изъ 3 пѣх., 3½ кав. дивизій и 3 арт. бриг. (всего 54 бат., 50 эск. и 108 ор.); 3-й К. изъ 3 пѣх. дивизій съ 3 арт. бриг. и 2 драг. п. (54 бат., 10 эск. и 108 ор.); 4-й К. изъ 2 пѣх. дивизій, 18 рез. бат., 2 бригады кирас. (4 п.) и 2 арт. (54 бат., 20 эск., 72 ор.); 6-й К. изъ 2 пѣх. дивизій съ арт. (36 бат. и 72 ор.). Вънѣ корпусной организациі оставались 14 пѣх. дивизій, вся гвард. кав. и рез. арт. 12 марта 1811 г. образованъ грузинскій К. изъ 19-й и 20-й пѣх. дивизій съ ихъ арт., а въ ноябрѣ того же года всѣ 144 рез. б. пѣх. полковъ сведены въ 24 бригады, 8 дивизій и 2 рез. К. Къ началу Отечеств. войны составъ нашихъ К. былъ слѣдующій. Въ 1-й арміи Барклай-де-Толли: 1-й пѣх. К. г.-л. гр. Витгенштейна—2 пѣх. дивизій (28 бат.), 3 кав. п. (16 эск.), 3 каз. п., 9 арт. ротъ (108 ор.), 2 понтон. и 1 пѣонер. роты; 2-й пѣх. К. г.-л. Вагювута—2 пѣх. дивизій, (24 б.), 1 гус. п. (8 эск.) и 7 арт. рот. (84 ор.); 3-й пѣх. К. г.-л. Гучкова 1—2 пѣх. див. (24 б.), л.-гв. каз. и арм. каз. п. (8 сот.) и 8 арт. рот. (96 ор.); 4-й пѣх. К. г.-л. гр. Шувалова—2 пѣх. дивизій (23 бат.), 1 гус. п. (8 эск.) и 6 арт. ротъ (72 ор.); 5-й пѣх. К. Цесаревича Констант. Павл.—гвард. и сводн. грен. дивизій (26 б.), 3 кирас. п.п. (20 эск.), 6 арт. ротъ (72 ор.) и 1 понтонная; 6-й пѣх. К. ген. отд. инф. Дохтурова—2 пѣх. дивизій (24 бат.), 1 гус. п. (8 эск.) и 7 арт. рот. (84 ор.); 1-й рез. кав. К. г.-л. Уварова—20 эск. и 12 ор.; 2-й рез. кав. К. г.-л. Баркова—24 эск. и 12 ор.; 3-й рез. кав. К. (при 6-мъ пѣх.) г.-м. Палена—24 эск. и 12 ор. Во 2-й арміи кня. Багратиона: 7-й пѣх. К. г.-л. Раевского—2 пѣх. дивизія (24 бат.), 1 гус. п. (8 эск.) и 7 арт. ротъ (84 ор.); 8-й пѣх. К. г.-л. Бороздина—2 грен. дивизія (22 бат.), 1 кирас.

дивиз. (20 эск.) и 5 арт. ротъ (60 ор.); 4-й рез. кав. К. г.-л. гр. Сиверса—24 эск., 12 ор., 1 понт. и понт. роты. Въ 3-й (резервн. или observational) арміи ген. отъ кав. Тормасова: К. безъ №№: г.-л. Маркова—24 бат., 8 эск., 84 ор.; г.-л. гр. Каменскаго—18 бат., 8 эск., 48 ор.; г.-л. бар. Остенъ-Сакена—12 бат., 24 эск., 24 ор.; рез. кав. гр. Ламберта—32 эск., 36 каз. п. п., 12 ор., 1 понт. и понт. роты. Итого 11 пѣх. и 5 кав. К. Въ 1813 г. образованъ гвард. К. изъ 2 пѣх. дивизій, а въ 1814 г.—грен., явса арміи раздѣлена на 10 пѣх. (1 гвард., 1 гренад., пѣх. №№ 1—8) и 4 рез. кав. К. Гвард. состоялъ изъ 2 пѣх. дивизій съ ихъ арт., гв. экипажа, л.-гв. Салерн. бат-на и легкой гв. кав. дивизии; грен.—изъ 3 грен. дивизій съ ихъ арт.; пѣх. №№ 1—6 ямьбли по 3 пѣх. и по 1 кав. дивизии съ арт.; 7-й пѣх. 2 пѣх. дивизій съ арт. и 8-й пѣх.—2 пѣх. и 1 кав. дивизии, съ арт. Резервныя кав. К. ямьбли каждый по 2 кав. дивизии, при чемъ въ №№ 1—3 по 1 кирас. и 1 уланск. дивизии, а въ 4-мъ—2 конно-егерск. Сверхъ того—грузинск. и финляндск. К., которымъ въ 1814 г. присвоено наименованіе отдѣльныхъ. Въ томъ же году въ гв. К. включенъ л.-гв. жандармск. полусек. Въ 1816 г. въ составъ грен. К. вошелъ 1-й саперн. бат-нъ, а къ пѣх. К. №№ 1—7 придано по 1 пон. бат-нъ; изъ всѣхъ гарниз. бат-новъ образованъ К. внутр. стражи; къ 6-му пѣх. К. придана вновь форма украинск. уланск. дивиз. Въ 1818 г. послѣдовало новое распредѣленіе дивизій по К. и арміямъ. Число пѣх. К. было однимъ уменьшено, а число рез. кав.—однимъ увеличено. Гвард., грен., грузинск. и финляндск. К. сохраненія прежней составъ. Вънѣ корпусной организациі остались: 9-я и 12-я пѣх. дивизии, находившіяся въ оккупациі арміи во Франціи; 4-я и 27-я пѣх. дивизій въ литовск. провинціяхъ. Изъ этихъ 2 дивизій (при чемъ 4-я переименована въ 28-ю) образованъ въ 1817 г. отдѣльный литовск. К. Всѣмъ за тѣмъ образованы отдѣльные К. оренбургскій и сибирскій. Въ 1820 г. отдѣльный грузинск. К. переименованъ въ отд. кавказскій. Къ началу царств. Императора Николая I ямьблины: К. отдѣльные—гвард., грен., кавказск., финляндск., литовск., оренб., сибирск. и внутр. стражи; въ составѣ 1-й арміи: 1—5-й пѣх. и 1—5-й кав., въ составѣ 2-й арміи—6-й и 7-й пѣх. Въ 1831 г. расформированъ литовск. К., а въ 1833 г., при общ. переформированіи арміи, число К. уменьшено: армейскихъ пѣх. осталось 6; рез. кав.—3 (гвард., 1-й и 2-й); финляндск. К. уничтоженъ; войска наименованы «войсками, въ Финляндіи расположенными». Однообразная организациі ямьбли грен. и 1—6 К. (по 3 пѣх., 1 легкой кав. и 1 арт. дивизіи). 1-й, 2-й, 3-й и 4-й К. составляли дѣйств. армію, грен., 5-й и 6-й назывались отдѣльными. Гвард. пѣх. К. состоялъ изъ 3 гв. пѣх. дивизій съ ихъ арт., гв. экипажа, л.-гв. Салернской и л.-гв. Финскаго стрѣлк. бат-новъ; гвард. рез. кав. К.—изъ 3 гв. кав. дивизій (кирас., 1-й и 2-й легкіихъ) съ гвард. кон. арт. Отдѣльныя кавказск. К. состоятъ изъ кавказской рез. грен. бриг., 19-й, 20-й и 21-й пѣх. дивизій; кавказск. арт. дивизіи; кавказск. стр. бат-на; иезитовскіе бат-новъ—18 грузинск. (3 бриг.), 16 черноморск. и 13 кавказск. (2 бриг.); 1 драг. п.; 2 саперн. бат-на; линейный каз. войскъ и мѣстныхъ иррегулярн. войскъ. Отд. оренб. К. состоятъ изъ 23-й пѣх. див. (10 линейн. бат-новъ) и каз. войскъ: оренб., уральск. и башкиро-мещеряк.; отд. сибирск. К.—

изъ 2-й пѣх. див. (15 линейн. 6-новъ), 2½ гарниз. бат-на и сибирск. каз. войска. При Александрѣ II, на время крымск. войны, были сформированы: въ 1854 г.—багтайск. К., изъ 2 дивизій (2-я пѣх. дѣйств. и 2-я пѣх. рез.) съ ихъ арт., рез. стрѣлк. бат-на и 6 рез. б-рейн; въ 1855 г.—гвард. рез. пѣх. К., изъ 3 гвард. рез. пѣх. дивизій съ ихъ арт.; сводный гв. кав. К.—изъ 2 сводн. кав. дивизій. По окончании войны (въ 1856 г.) эти три К. и 2-й рез. кав. расформированы; 1-й рез. кав. К. переименованъ въ отд. рез. кав. Въ 1857 г. гвардейскіе К. пѣх. и рез. кав., сняты въ отдѣльн. гвард. К. Въ 1860 г. отд. рез. кав. К. переименованъ въ сводный рез. Съ 1862 г. началось упраздненіе К.; въ 1867—1-го, 2-го и 3-го арм. (вмѣсто ихъ образованы управл. войскъ въ царствѣ Польскомъ, Виленскаго и Киевск. воен. окр.); въ сент.—гвард. рез. кав. К., въ дек.—5-го арм. и своднаго рез. кав. (вмѣсто ихъ образовано управл. Одесскаго воен. окр.); въ 1864 г.: въ янв.—гренад., въ авг. съ издѣніемъ положенія о воен. округахъ—отд. гвард., 4-го и 6-го арм., внутр. стражи и отд. оренб. и сибирск. (переименованы въ войска Оренб. крайя и войска Зап. и Вост. Сибири). Так. обр. къ 1864 г. всѣ К. упразднены; но черезъ 10 лѣтъ началось восстановление ихъ. Въ 1874 г., по рѣшенію особ. совѣщанія по усилению боев. готовности полев. войскъ, рѣшено соединить часть ихъ въ К. 30 авг. того же года сформированъ изъ всѣхъ гвард. войскъ гвард. К., а въ ноябрѣ 1876 г., при мобилизаціи части арміи, образовано 6 К.—№№ 7—12, каждый изъ 2 пѣх. и 1 кав. дивизій съ ихъ арт. Въ 1877 г. образовано еще 9 К.: грен.—1-й, 2-й и 6-й—по 3 пѣх. и 1 кав. дивизій, 3-й, 4-й, 5-й, 13-й и 14-й—по 2 пѣх. и 1 кав. дивизій. Въ сент. 1877 г. 7-й и 10-й К. помѣнялись №№, въ дек. почти всѣ войска кавказск. воен. окр. сведены въ 2 К.: 1-й и 2-й кавказск. 1 ноября 1888 г. расформированъ 2-й кавк. арм. К., 1-й кавк. переименованъ въ кавк-ій и вновь образованы 15-й, 16-й и 17-й арм. К. Къ 1 янв. 1889 г. наши 20 К. имѣли слѣд. составъ: гвард.—3 пѣх. див., стрѣлк. бриг., 2 кав. див., полевоѣ жанд. эск. и 3 летуч. арт. парка (52 бат., 62 эск., 180 ор.); грен.—3 грен. и 1-я кав. див. и 3 летуч. арт. парка (48 бат., 24 эск. и сот., 156 ор.); 1-й арм.—22-я, 23-я и 37-я пѣх. див. съ арт. и 3 парка (48 бат., 144 ор.); 2-й арм.—26-я и 27-я пѣх. и 2-я кав. див.; 3-й арм.—28-я и 29-я пѣх. и 3-я кав. див.; 4-й арм.—16-я и 30-я пѣх. и 4-я кав. див.; 5-й арм.—7-я и 10-я пѣх. и 5-я кав. див.; 6-й арм.—4-я и 6-я пѣх. и 6-я кав. див.; 7-й арм.—13-я и 34-я пѣх. и 7-я кав. див.; 8-й арм.—14-я и 15-я пѣх. и 8-я кав. див.; 9-й арм.—5-я и 33-я пѣх. и 9-я кав. див.; 10-й арм.—9-я и 31-я пѣх. и 10-я кав. див.; 11-й арм.—11-я и 32-я пѣх. и 10-я кав. див.; 12-й арм.—12-я и 19-я пѣх. и 12-я кав. див. Въ К. №№ 2—12 по 32 бат., 24 эск. и сот., 108 ор.; 2 парка. 13-й арм.—1-я и 36-я пѣх. див. (32 бат., 96 ор. и 3 парка); 14-й арм.—17-я и 18-я пѣх. и 14-я кав. див. (32 бат., 24 эск. и сот., 108 ор. и 2 парка); 15-й арм.—2-я и 8-я пѣх. и 13-я кав. див. (32 бат., 24 эск. и сот., 108 ор. и 2 парка); 16-й арм.—25-я и 41-я пѣх. див.; 17-й арм.—3-я и 35-я пѣх. див.; въ общ. К.—по 32 бат., 96 ор. и 2 парка. Кавк. арм.—кавк. грен., 38-я и 39-я пѣх. див., 1-я и 2-я кавк. каз. див., 1-й и 2-й пѣх. пластунск. бат., 2-я и 5-я б-рейн. Кубанск. каз. войска (50 бат., 48 сот., 156 ор.

и 3 парка). Въ корпусн. организаціи: всѣ стрѣлк. и саперн. бригады, 20-я, 21-я, 24-я и 40-я пѣх., кавк. кав. и 1-я Донск. каз. дивизія, Крымск. дивизионъ со стрѣлк. ротой и всѣ войска Туркестанскаго, Омск., Иркутск. и Приморска. воен. округовъ. Въслѣдъ за этимъ была попытка восстановить корпусную организацію кавалеріи, сформированную въ варшавск. воен. округѣ двухъ кав. К. (изъ двухъ кав. дивизій каждого), но спустя нѣсколько лѣтъ эти К. были упразднены. Передъ войной съ Японіей образованы на Д. Востокѣ, изъ стрѣлк. бригадъ съ ихъ арт., сибирскіе К.—1-й (1-я и 2-я В.-С. стр. бриг. и Приморскій драг. п.), 2-й (4-я и 5-я В.-С. стр. бриг.) и 3-й (3-я и 7-я В.-С. стр. бриг.). Въ теченіе самой войны число сибирскихъ К. увеличено до 7: 4-й (2-я и 3-я сибир. пѣх. див.), 5-й (54-я и 61-я пѣх. див.), 6-й (55-я и 72-я пѣх. див.) и 7-й (71-я и 53-я пѣх. див.) и, кромѣ того, сформированы—1-й и 2-й сводно-стрѣлк. (изъ пяти стрѣлк. бригадъ Евр. Россіи, развернутыхъ впоследствии въ дивизіи) и кавалер. (Урало-Забайк.) и Кавк. каз. див.). По окончании войны 4—7-й сиб. К., 1-й и 2-й стрѣлк. и кав. были расформированы. Къ 1 июня 1909 г., пройдя рядъ частичныхъ измѣненій, вызванныхъ частью войной съ Японіей, мы имѣли корпуса: гвард.—прежняго состава; гренад. (1-я, 2-я и 3-я грен. и 1-я кав. див., 60-я и 62-я пѣх. рез. бриг.); 1-й арм. (22-я и 37-я пѣх. див. и 60-я пѣх. рез. бриг.); 2-й арм. (28-я и 43-я пѣх. и 2-я кав. див.); 3-й арм. (27-я и 28-я пѣх. и 3-я кав. див.); 4-й арм. (30-я и 40-я пѣх. див.); 5-й арм. (7-я и 10-я пѣх., 5-я и 14-я кав. див.); 6-й арм. (4-я и 16-я пѣх., 4-я и 6-я кав. див.); 7-й арм. (13-я и 34-я пѣх. див., 53-я пѣх. рез. бриг., 7-й Донской каз. и Крымскій кон. п.-п.); 8-й арм. (14-я и 15-я пѣх. и 8-я кав. див. и 52-я пѣх. рез. бриг.); 9-й арм. (5-я и 44-я пѣх. и 9-я кав. див.); 10-я арм. (9-я и 31-я пѣх. и 10-я кав. див. и 51-я пѣх. рез. бриг.); 11-й арм. (11-я и 32-я пѣх. и 11-я кав. див.); 12-й арм. (12-я и 19-я пѣх. и 12-я кав. див.); 13-й арм. (1-я и 36-я пѣх. див.); 14-й арм. (2-я и 18-я пѣх. и 1-я Донская див.); 15-й арм. (6-я и 8-я пѣх. и 15-я кав. див.); 16-й арм. (25-я и 41-я пѣх. див.); 17-й арм. (3-я и 35-я пѣх. дивизія, 55-я и 56-я пѣх. рез. и 2-я отд. кав. бриг.); 18-й арм. (23-я и 24-я пѣх. див.); 19-й арм. (17-я и 38-я пѣх., 7-я и 13-я кав. див. и 49-я пѣх. рез. бриг.); 20-й арм. (29-я и 45-я пѣх. див. и 1-я отд. кав. бриг.); 21-й арм. (33-я и 42-я пѣх. див.); 22-й арм. (1-я и 2-я Финляндск. стр. бриг., 20-й драг. Финляндск. п., отд. Оренб. каз. дивиз. и финляндск. арт. бриг.); 1-й кавк. арм. (20-я, 39-я, 65-я и 66-я пѣх. и 1-я кавк. каз. див., 1-я кавк. стр. бриг.); 2-й кавк. арм. (кавк. гренад. и 21-я пѣх. див., 2-я кавк. стр. бриг., кавк. кав. и 2-я кавк. каз. див. и 63-я и 64-я пѣх. рез. бриг.); 1-й туркест. арм. (1-я, 2-я, 3-я и 4-я турк. стр. и 1-я турк. рез. бриг., 1-я турк. каз. див., 1-я турк. арт. бриг., 2-я Оренб. каз. б-рейн, турк. конно-горн. б-рея и 1-я турк. рез. б-рея); 2-й туркест. арм. (5-я, 6-я и 7-я турк. стр. и 2-я турк. рез. бригады, Закасп. каз. бриг., 2-я Турк. арт. бриг., 4-я Кубан. каз. б-рея и 2-я Турк. рез. б-рея); 1-й Сиб. арм. (1-я и 2-я В.-С. стр. дивизія, Уссурийск. кон. бриг., 1-й кон.-арт. див., 1-й и 2-й кон.-горн. арт. парк.); 2-й Сиб. арм. (4-я и 5-я В.-С. стр. дивизія, Забайк. каз. бриг.); 3-й Сиб. арм. (7-я и 8-я В.-С. стр. див. и 1-я Сиб. пѣх. рез. бриг., Иркутск. и Красноярск. каз. сотни). Съ послѣдовавшей въ 1910 г. реорганизаціей нашей арміи, заклю-

Армейский корпусъ.

чавшейся въ упраздненіи резервныхъ, крѣ-
постныхъ и мѣстныхъ войскъ и образования
изъ нихъ новыхъ полевыхъ частей, число
и составъ нашихъ К. нѣсколько изменились.
Въ Европ. Россіи сформированы 23-й, 24-й

и 25-й арм. К., на Кавказѣ — 3-й Кавказск.,
въ Сибири и на Д. Востока — 4-й и 5-й Сиб.
Так. обр., общее число корпусовъ доведено до
37. Составъ К. въ настоящее время слѣдую-
щій:

КОРПУСА.	Пѣх. дивиз. зп.	Стр. брига.	Кав. или каз. див.	Отд. кав. части.	Корпусная арт. (дивизионы).	Саперн. батальоны.	Понтон батальоны.	Воздухоплав. роты.	Испровныя роты.	Обозн. батальоны.
Гвардейскій . . .	1 и 2 гв.	Гв.	1 и 2 гв.	—	Гв. морт.	Гв.	—	—	—	—
Гренадерскій . . .	1 и 2 гр.	—	1 кав.	6 Д. к. с.	Гр. м.	Гр.	—	—	—	—
1-й армейск. . . .	22 и 37	—	—	—	1 морт.	1	—	—	—	—
2-я "	26 и 43	5	2 "	—	2 "	4	3	5	—	—
3-я "	27 и 28	—	3 "	—	3 "	3	4	9	2	—
4-я "	30 и 40	—	—	—	4 "	2	—	—	—	3
5-я "	7 и 10	—	—	3 кав. бр.	5 "	23	—	—	—	—
6-я "	4 и 16	—	4 "	—	6 "	10	—	—	—	—
7-я "	13 и 34	—	—	Крым. п.	7 "	12	—	—	—	—
8-я "	14 и 15	4	8 "	7 Д. к. п.	8 "	11	—	—	—	—
9-я "	5 и 42	—	9 "	—	9 "	6	Одес. мор. б.	—	—	—
10-я "	9 и 31	—	10 "	—	2 к. горн.	—	—	—	—	—
11-я "	11 и 32	—	11 "	—	10 морт.	7	—	—	—	—
12-я "	12 и 19	3	12 "	—	11 "	21	—	—	—	—
			2 Кав. св.	—	12 "	5	—	10	—	4 п 5
13-я "	1 и 36	—	—	2 кав. бр.	Зап. к. арт.	13	—	—	—	—
14-я "	17 и 18	—	7 кав. 1 Дон. каз.	—	13 морт. 5 тяж.	8	—	—	—	—
15-я "	6 и 8	—	6 и 15 кав.	—	14 морт.	—	—	—	—	—
16-я "	41, 45 и 47	—	5 кав.	Астр. каз. п.	15 "	15	—	—	3	—
17-я "	3 и 35	—	—	—	16 "	16	—	—	—	—
18-я "	23 и 24	—	—	—	17 "	17	—	—	—	—
19-я "	3 гв. п 38	—	—	—	18 морт. 3 тяж.	18	—	—	—	—
20-я "	25 и 29	—	—	Гв. кав. бр.	19 "	19	—	—	—	—
21-я "	33 п 41	—	—	1 кав. бр.	20 морт. 1 тяж.	20	1 и 2	—	—	2
22-я "	50	1, 2 и 3 Финл.	—	—	21 морт. 4 тяж.	14	5	7	—	—
			—	20 Финл. др. п. Оренб. к.	22 морт.	22	—	—	—	—
23-я "	2	1 и 2	14 "	—	—	23	—	11	—	—
24-я "	48 и 49	—	—	1 и 2 Оренбур. каз. с.	—	24	—	—	—	—
25-я "	3 гр. и 46	—	—	—	—	25	—	—	—	—
1-й Кавк. арм. . . .	20 и 39	1 Кавк. Куб. пласт.	1 Кавк. каз.	—	1 Кавк. морт.	1 Кавк.	—	—	Кавк.	—
2-я " "	Кавк. гр. и 51	2 Кавк.	Кавк. кав. 2 Кавк. каз.	—	2 Кавк. морт.	2 "	—	—	—	Кавк.
3-я " "	21 и 52	—	3 Кавк. каз.	—	3 Кавк. морт.	3 "	—	—	—	—

КОРПУСА.	Пех. дивизии.	Стр. брн.	Кав. или каз. див.	Одн. кав. части.	Корпусная арт. (дивизионы).	Салерн. батальоны.	Понтон. батальоны.	Воздухоплават. роты.	Искровые роты.	Обозн. батальоны.
1-й Турк. арм.	—	1, 2 и 3 Турк.	1 Турк. каз.	—	К. горп. б. 2 Оренб. каз. б. 4 Куб. каз. б.	1 Турк.	Турк. (роты)	—	—	—
2-й " "	—	4 и 5 Турк.	—	Закасп. каз. бр.	1 к. горн. морт. 2 Сиб. тяж.	2 "	—	—	—	—
1-й Сиб. " "	1 и 2 Сиб.	—	—	Усуср. кон. бр.	1 Сиб. морт. 2 Сиб. тяж.	1 Сиб.	1 Сиб.	—	1 Сиб.	Южн. Усуср.
2-й " "	4 и 5 Сиб.	—	—	Забайк. каз. бр.	2 Сиб. морт. 1 Сиб. тяж.	2 "	2 "	4 Сиб.	—	—
3-й " "	7 и 8 Сиб.	—	—	Ирк. и Красн. каз. с.	3 Сиб. морт.	5 "	—	—	5 "	—
4-й " "	3 и 9 Сиб.	—	—	—	4 " "	6 "	—	—	—	—
5-й " "	6 и 10 Сиб.	—	—	—	5 " "	3 и 4 "	—	—	—	—

Вид корпусной организации остается лишь ничтожное количество войск: крѣпостныя артил. и инженер. части, нѣкоторыя казачьи части и войска Семирѣченской обл.

АРМЕЙСКИЙ РЕЗЕРВЪ, терминъ, употребляемый въ двоякомъ смыслѣ: 1) стратегическо-тактическомъ (оперативномъ) — войсковое соединеніе, которое старшій начальникъ удерживаетъ во время боя въ своемъ личномъ распоряженіи для нанесенія рѣшающаго удара или противодѣйствія неожиданнымъ мѣропріятіямъ противника и 2) военно-административномъ (организационномъ) — запасъ людей для пополненія войскъ въ военное время (см. Резервыя войска). А. рез., какъ отдѣльное видное понятіе резерва вообще, появился лишь съ возникновеніемъ массовыхъ армій и глубокой тактики; при прежнихъ сожнутыхъ, линейныхъ формахъ боевого построения, когда роль резерва представлялась ограниченной какъ по способамъ примѣненія, такъ и по пространству, резервъ представлялъ собою нѣчто дѣльное, какъ по формѣ, такъ и по идеѣ, одновременно служа удовлетворенію боевыхъ потребностей какъ всего сражавшагося отряда, такъ и той или другой изъ его частей. Но съ увеличеніемъ численности армій, расширеніемъ полей сраженій, а главное — расчлененіемъ боевыхъ порядковъ, сильно видоизмѣнившихъ порядокъ и способы введенія войскъ въ дѣло, усложнилось и назначеніе резервовъ, а потому, соответственно различному тактическому значенію частей боевого порядка, резервъ расчленился. Явилась потребность въ резервахъ частнаго, ограниченнаго (во времени, пространствѣ и силахъ) значенія и резервахъ общаго, широкаго значенія. Отсюда образовались резервы отдѣльныхъ войсковыхъ соединеній (баталий, полковой, дивизион. и т. п.), участковые, отрядныя, и обособилось понятіе А. рез., служащаго общими боевыми задачами крупныхъ войсковыхъ массъ. Самый видъ А. рез. бывалъ въ разныя времена весьма различ-

ченъ, при чемъ со временъ Наполеона онъ представляетъ собою уже дѣльныя тактическія соединенія (дивизія, корпусъ). Долгое время въ европ. арміяхъ держалось нѣкоторое постоянное распределеніе войскъ въ т. наз. „боевомъ расписаніи“ по авангардамъ, крыльямъ и резервамъ (напр., прусская резервная конница, австрійскій резервъ армій и т. п.), но съ теченіемъ времени это исчезло. Въ настоящее время вопросъ о расположеніи А. рез. и его боевомъ примѣненіи тробуетъ полной переоценки. На широкихъ пространствахъ современныхъ боевъ, обнаруживающихъ естественную наклонность расти еще больше, нагроможденіе большихъ силъ въ одномъ мѣстѣ, особенно у обороняющагося, приводитъ обыкновенно къ опаздыванію ихъ въ нужное время на рѣшительномъ пунктѣ. Еще подъ Гравелотомъ (1870—71 гг.), при разстояніи всего въ 11—12 верстъ, императорская гвардія не вошла въ дѣло по этой причинѣ. Въ бояхъ подъ Ляономъ и Мукденомъ А. рез. ген. Куропаткина неизмѣнно опаздывалъ, склоняя вѣсы судьбы на сторону японцевъ. Оставленіе А. рез. за однимъ изъ фланговъ уменьшаетъ до нѣкоторой степени опасность опозданія, но еще не устраняетъ ее. Далеко не всегда возможно угадать дѣйствительно угрожаемое направленіе. Такъ, напр., 18 авг. 1870 г. подъ Гравелотомъ Базенъ ожидалъ удара съ ю., а бой рѣшился на с. Подъ Ляономъ вниманіе Куропаткина въ разныя періоды боя, видимо, раздвинулось: опасаясь обхода сълѣва, онъ боялся также и прорыва вдоль ж. д., а японцы дали рѣшеніе сраженію у Янтэйскихъ копей. Подъ Мукденомъ Куропаткинъ настойчиво опасался за судьбу своего лѣваго фланга, а судьба сраженія, какъ ясно было уже съ 14 февраля, рѣшилась на зал., и въ то же время она рѣшилась прорыв-

воиъ ничтожныхъ силъ у Кіузаия. Расположеніе А. рез. уступомъ вѣдѣ фланга съ тѣмъ, чтобы онъ могъ войти въ дѣло простымъ движеніемъ впередъ, выигрывае одновременно флангъ противника, представляетъ нѣкоторыя выгоды въ отношеніи употребленія его на этомъ флангѣ, но сильно затрудняетъ его переброску на другой флангъ, если представится къ тому необходимость. Еще хуже раздѣленіе А. рез. на двѣ части и расположеніе ихъ за обония флангами, п. ч. тѣмъ больше разстояніе, на которомъ разгрызается бой, тѣмъ труднѣе соединить эти разрозненные части на рѣшающемъ мѣстѣ. Успѣшному употребленію А. рез. могутъ способствовать слѣдующія условія: правильное уясненіе себѣ назначенія резерва, какъ ударнаго (рѣшающаго) средства, широкое пользованіе улучшенными средствами сношеній и сообщеній для введенія А. рез. въ дѣло именно тамъ и тогда, гдѣ и когда нужно, и возстановленіе прежняго назначенія конницы, какъ рѣшающаго, завершающаго бой оружія, при непремѣнномъ условіи введенія въ бой всѣхъ прочихъ войскъ полностью. Но все же единственное *верное* средство избѣжать всѣхъ затрудненій, связанныхъ съ употребленіемъ А. рез. — это наступательное веденіе боевъ, не ожидая непріятельскихъ ударовъ. Свободный въ своихъ рѣшеніяхъ, наступающій можетъ своевременно выдвинуть свой А. рез. туда, куда того потребуетъ обстановка. Съ другой стороны, если обстановка еще не выяснилась, А. рез. можно удерживать сзади. Примѣръ того и другого изъ русско-японск. войны: Ляоянь, гдѣ Куроки шелъ все время, какъ ударное крыло; Мукденъ, гдѣ резервъ Оямы (армія Ноги) былъ выдвинутъ впередъ для обходнаго движенія лишь тогда, когда японскій главный окоп — шій увидѣлъ, что ген. Куропаткинъ, всецѣло поглоченный ожиданіемъ главнаго удара съ востока, не дѣлалъ попытки прорвать лабры и наступило расположеніе противника. Съ понятіемъ объ А. рез. часто связываютъ представленіе о такъ наз. стратегическихъ резервахъ, т. е. крупныхъ войсковыхъ соединеніяхъ, располагаемыхъ въ глубинѣ театра военныхъ дѣйствій и вводимыхъ въ дѣло съ цѣлью усиленія уже развернувшихся силъ, удлинненія ихъ стратегическаго фронта, развитія и отраженія стратегическихъ обходовъ и т. п. Собственно, оперативное значеніе такихъ А. рез. ничтожно. Они возможны только въ самомъ началѣ кампаніи, до окончательнаго выясненія угрожаемаго фронта и района сосредоточенія и развертыванія. Кромѣ того, они требуютъ хорошо развитыхъ путей сообщенія. Во всякомъ случаѣ, это скорѣе А. рез. военно-политическаго, чѣмъ стратегич. характера. Напр., въ Германіи, гдѣ возможна борьба на противоположныхъ фронтахъ, нѣмцы такъ скомбинировали дислокацію своихъ войскъ, что нѣкоторое количество корпусовъ сосредоточено вокругъ Берлинскаго ж.-д. узла (въ широкомъ значеніи этого слова), образуя крупную массу, расположенную на половинѣ разстоянія между вост. и зап. границами и предназначенную для рѣшающаго удара на той или на другой границѣ, смотря по обстоятельству. На составъ и размѣщеніе А. рез. въ современной обстановкѣ должно оказать свое сильное влияние воздухоплаваніе, позволяющее широко заглядывать въ стратегическую обстановку и быстро доставить о ней свѣдѣнія.

АРМЕЙСКИЙ ФЛОТЪ. Въ отличіе отъ корабельнаго флота, называвшагося также морскимъ, гробной или галерный флотъ назывался при Петрѣ I еще и армейскимъ. Царь Петръ съ первыхъ дней существованія нашего галернаго флота посадилъ на него грѣбцами *армейскими* солдатъ, отъ которыхъ это названіе и пошло. По тѣмъ временамъ это было значительное новшество; въ другихъ современныхъ флотахъ грѣбцами сидѣли пѣльники или преступники, отбывавшіе наказаніе и нерѣдко прикованные дѣльно къ своимъ мѣстамъ; самое названіе „галеръ“ нерѣдко отождествлялось съ понятіемъ высшаго уголовнаго наказанія — каторги. Нововведеніе Петра I значительно повысило боевую способность русскаго гробнаго флота, улучшивъ нравственный элементъ личнаго состава. Сохраненіе названія А. фл. способствовало, повидимому, и обычное совѣстное дѣйствіе русскаго гробнаго флота съ сухопутными или армейскими войсками, слѣдовавшими берегомъ Финскаго залива, тогда какъ гробной флотъ двигался въ шхерной полосѣ прибрежныхъ водъ. Выраженіе „А. фл.“ вышло изъ употребленія въ концѣ XVIII столѣтія.

АРМЕЙСКАЯ СЕМИНАРІЯ. При Императорѣ Павлѣ I военное духовенство было освобождено отъ епархіальнаго, вслѣдствіе чего явилась надобность въ учрежденіи особаго учебнаго заведенія для дѣтей военнаго духовенства. Для комплектованія военнаго духовенства, по инициативѣ оберъ-священника Озерскаго, 1 июня 1800 г. была учреждена А. сем. исключительно для дѣтей военныхъ священно-служителей. Она просуществовала недолго. Когда, вслѣдствіе увеличенія числа поступающихъ въ А. сем., средствъ, опредѣленныхъ на ея содержаніе, стало не хватать, оберъ-священникъ Державинъ вошелъ въ 1817 г. съ ходатайствомъ о добавочномъ ассигнованіи. Это не было уважено, и 4 сент. 1818 г. А. сем. была закрыта; военному же духовенству было разрѣшено воспитывать своихъ дѣтей въ ближайшихъ къ мѣсту расположенія полковъ епархіальныхъ семинаріяхъ на тѣ средства, которыя отпускались до того времени на содержаніе упраздненной А. сем.

АРМЕНИЯ (Кавказско-турецкій театръ), географическая обл., занимающая сѣверо-вост. часть Аз. Турціи, съ прилежащими районами Закавказья и Персіи, на з. до меридіана г. Керасунда, на ю. до параллели г. Урфы, на в. до оз. Урмія и Гокча и на с. до Чернаго моря. Со времени присоединенія къ Россіи Грузія, А., ставши сосѣдною съ Россіей обл., служила всегда театромъ нашей борьбы съ Турціей и съ Персіей. Послѣ войны 1877 — 78 гг., А. приобретаетъ еще большее военное значеніе, т. к. только здѣсь Россія имѣетъ сухопутную границу съ Турціей. Въ *ографическомъ отношеніи* А. образуетъ выпуклое плоскогоріе, наиболѣе возвышенное въ срединѣ, спадающее на с. круто къ берегу Чернаго моря, а на ю. полого террасами къ равнинѣ сѣв. Месопотамія (1½—2 тыс. фут.). Вся поверхность плоскогорія покрыта высокими скалистыми хребтами, что придаетъ А. характеръ суровой горной страны. А. переѣдена пятью параллельными развѣтвленными системами Тавра, направляющимися съ з. на в. Сѣв. Тавръ, извѣстный подъ именемъ Понтий-

скаго, тянется вдоль берега Черного моря от низовьев р. Чороха и образует высокой скалистый хребет в 400 вер. длиной и до 75 вер. шир. Наиболее труднодоступной является его вост. часть до меридиана г. Риза. Средняя высота его здесь доходит до 10½ тыс. фт. над ур. моря, отдынная же вершина превосходит 12 тыс. фт. Хребет весьма круто падает к берегу Черн. моря. Перевалы через эту часть хребта имеют высоту от 8 до 10 тыс. фт. и по физическим свойствам представляют большую трудности для движения. К в. от меридиана г. Риза хребет понижается до 8 тыс. фт. среди высоты, с вершинами в 9—10 тыс. фт. В различных частях хребет носит здесь названия Вавук-дага, Кесса-дага, Каричель-дага и проч. Он становится здесь доступнее и пересекается шосс. дорогами Трапезонд—Вайбург, Керасунд—Кари—Хисарь и Униэ—Низ-сарь. Второй с с. Тавр разделяет долины рывк Чороха и Кьялькит-чай от Араракса и с в. вьты Ефрата (Карасу), являясь так. обр. водораздельем бассейна Черного моря от рывк, текущих в Каспийское море и Персидский зал. От хребта Саганлуга на Закавказской границе водораздельная линия тянется в вид рывк выраженного скалистого хребта сперва на ю.-з., а затем на з. к горь Кандиль, заполняя своими отрогами все пространство между рр. Ольты-чай и Араракс. У г. Кандиль водораздельный хребет входит в связь с горным массивом Каргабазарь, прикрывающ. Эрзерумъ съ с.-в. К в. от него отходит Сиврдагъ, заполняющ. пространство между рр. Ольты-чай и Тортумъ-чай. К з. от Каргабазара хребет разветвляется в высокой подковообразный массив Думлу-дагъ. Далее водораздельный хребет, дьява крупные изломы, протигивается в общем на з., под названиями Каяъ-дагъ, Карадашъ, Чимень-дагъ и Чимлябель-дагъ, отбрасывая длинные отроги, заполняющие все пространство между рр. Кьялькотъ и Кара-су. Изъя средн. высоту въ 8—9 тыс. фт., хребет второго Тавра дьялет весь район къ в. от Каяъ-дага до Закавказской границы труднодоступнымъ. Западные Каяъ-дага хребет болге доступен и, кроми многочисленных вьючных и аробных путей, пересекается шоссейными дорогами Вайбург—Эрзерумъ, Гюмишъ-хана—Эрзинджанъ и Эндерсъ—Сивасъ. Продолжениемъ второго Тавра въ пределах Кавказа служат горы дьяваго берега р. Араракса до впадения въ него Арпачъ, с вершиной Алаа-дагъ (10.300 фт.). Третий съ с. параллельный Тавр протигивается через всю А. отъ сивной вершины Арарата (16.976 фт.) до крутой дуги р. Кара-су къ сѣверу отъ г. Эгина. Въ востого части отъ горы Арарата до горы Кесса-дагъ на протяжении 200 вер. тянется хребетъ Агрьдагъ, составляя нашу государственную границу. По степени доступности Агрьдагъ можно раздѣлить на три участка. Наиболее доступнымъ является вост., отъ Арарата до оз. Валькъ-гѣль (86 в.); здесь онъ тянется в видъ дѣлы горь, спускающихся короткими скатами къ ю. въ Мысунскую долину, а къ с. ниспадающихъ болге круто. Наиболее доступные перевалы — Чингильскій (6.880 фт.), Зорскій (8.340 фт.), Каравансарайскій (7.250 фт.) и Асанлиевскій (8.000 фт.), черезъ нихъ дьядут дороги отъ Вазяета и Мысуна, сходящихся въ Игдырь. Кроми того, имеютъся дороги черезъ перевалы Харабджарскій

(5.570 фт.), Мучинскій (10 тыс. фт.), Мазадыгалъскій и Сычанилиевскій. На среднемъ участкѣ Агрьдагъ въ общемъ менее доступенъ, но имеютъ два удобныхъ перевала Вавсенакскій (7.300 фт.) и Ахтинскій (7.392 фт.) съ дорогами отъ Кара-Килисы къ Кузьмакъ. Наконецъ, зап. участокъ до горы Кесса-дагъ (11.262 фт.) протяжениемъ въ 64 вер. отличается труднодоступностью; южный склонъ спускается полого, но с в. скаты круто обрываются и отдыняютъ отроги, заполняющие все пространство до р. Араракса. Наиболее доступные перевалы находятся у дѣльных постовъ пограничной стражи Местафъ, Мамакаръ, Чухурчана и Даликал, черезъ которые проходятъ частью аробныя, частью вьючныя дороги. Средняя высота Агрьдага 8.000 фт., отдыльная же вершина превосходитъ 10 тыс. фт. На з. отъ горы Кесса-дагъ продолжениемъ Агрьдага до ущелья р. Араракса, пересекающаго третій Тавръ къ ю. отъ сел. Кеппи-кѣ, служитъ рядъ горныхъ дѣлы. Черезъ эти горы пролегаетъ на караванномъ пути изъ Эрзерума въ Вазяетъ известный въ исторіи нашихъ войнъ съ Турціей Кара-Дербентскій проходъ, ведущій изъ Алашеркертской равнины въ долину Араракса. Западные р. Араракса, въ центрѣ третьего Тавра, поднимаются высокой и труднодоступной хребетъ Палантекенъ (9 тыс. фт.), прикрывающій съ ю. Эрзерумскую равнину. К в. отъ Палантекана с в. отроги третьего Тавра входят въ связь съ отрогами второго Тавра, образуя высокое плоскогорье между Эрзерумомъ и Мамакадугомъ, по которому проходитъ всѣ лучшее пути изъ центральной А. на з. въ Анатолию. Далше хребты тянутся вдоль лѣв. берега р. Кара-су, отбрасывая на ю. длинныя вѣты, образующія вѣсты съ вѣтвями сѣдующаго, четвертаго Тавра дикую горную страну Дерсимъ. Въ среднѣ четвертаго Тавра, вер. въ 50 къ ю. отъ Палантекана, поднимается высокой скалистый массивъ Вигель-дагъ (10.440 фт.). К в. онъ отбрасываетъ длинныя и суровыя горныя дѣлы до ущелья р. Ефрата (Мурадъ-чая), на его участкѣ между Кара-Килисой и Мелазгердомъ. Далше на в. поднимается хребетъ Алаа-дагъ, отдыляющій котловину оз. Ванъ отъ Вазяетской равнины и верховьевъ р. Мурадъ-чая. Образуя сплошную высокую стѣну, хребетъ понижается къ в., гдѣ и пересекается на Тапаризкомъ перевалѣ караваннымъ путемъ изъ Турціи въ Тавризъ, и къ з. къ долины Мурадъ-чая, гдѣ и пролегаютъ лучше пути изъ Алашеркертской долины въ Ванскую котловину. К в. отъ Вигель-дага хребты четвертаго Тавра подъ разными названиями тянутся параллельно правому берегу Мурадъ-чая. Южный или главный Тавръ, пятый съ с., составляетъ водораздѣлъ между Тигромъ и его притоками съ южн. стороны Мурадъ-чаемъ и Ванскимъ озеромъ съ с в. Сѣдну вдоль южнаго берега оз. Ванъ, хребетъ ниспадаетъ къ его берегу короткимъ склономъ, отбрасывая дѣльный лабиринтъ дѣлы на ю. къ р. Вотагъ-су. Западные глубокаго и скалистаго ущелья р. Витлаисъ-чая, Тавръ сперва раздѣляется на многочисленныя вѣты, а затемъ тянется болге именьемъ Сиванъ-дага вдоль дьяваго берега р. Мурадъ-чая. Южнѣ г. Харлуга главный Тавръ пересекается р. Ефратомъ, с вѣсными въ скалистой трещинѣ между Мекрабъ-дагомъ и Пирабъ-дагомъ. Описанные выше пять параллельныхъ хребтовъ Тавра пересекаются

къ в. отъ меридиана г. Эрзерума тремя поперечными меридиональными поднятиями, наименьшими характера горныхъ хребтовъ, но, тѣмъ не менше, имѣющими военное значение, какъ преграждающія всѣ пути наступления съ в. на з. Зап. поднятие, начинаясь въ массивахъ Вингель-дага, тянется на с., пересѣкаетъ хребту Палантекенъ, образуетъ горную цѣпь Деве-бойну, окаймляющую Эрзерумскую равнину съ в., идетъ затѣмъ по массиву Карагабазаръ и хребту Второму-дагъ и входитъ въ связь со вторымъ Тавромъ, наполняя своими развѣтвленіями пространство между Чорохомъ и Ольты-чаемъ. Это поднятие перехватываетъ всѣ продольные пути между вторымъ, третьимъ и четвертымъ Таврами отъ Закавказской границы въ Анатолию. Среднее меридиональное поднятие, начинаясь у зап. оконечности Агъдага, идетъ на с. по пограничному хребту Саганлугъ и дагѣ на гору Алланкаръ и перевалъ Панжуретскій. Представляя на протяженіи 50 верстъ сплошной, естественный нашъ пограничный съ Турціей рубежъ, Саганлугъ тянется широкой горной полосой отъ вершины Алланкаръ (10.220 фт.) къ р. Араксу у сел. Каракуръ. Средняя высота Саганлуга превосходить 8 тыс. фт., а отдѣльные вершины (Гуссейнъ-ага-юртъ, Сурпхачъ и друг.) достигаютъ 9½ тыс. фт., по относительная высота надъ окружающей мѣстностью не велика, т. е. эта часть плоскогорья имѣетъ высоту до 5—7 тыс. фт. Саганлугъ пересѣкаетъ всѣ прямые пути между Карсомъ и Эрзерумомъ. Зап. склоны хребта пологи, но образуютъ къ сторонѣ Турціи нѣсколько террасъ, склоны же къ Карской области простираются въ видѣ отроговъ, покрытыхъ большею частью лѣсомъ. Характеръ мѣстности допускаетъ свободное движение въ поперечномъ направлении даже безъ дорогъ, продольное же сообщеніе, особенно на вост. склонѣ хребта, затруднительно. Лѣтомъ Саганлугъ покрывается прекрасными лугами, зимою же въ теченіе почти 7 мѣс. заваленъ снѣгами, нерѣдко прерывающими всякое сообщеніе. Сверхнѣ Саганлуга горы средняго меридиональнаго поднятія, отбрасывая длинная горная цѣпь на з. къ р. Чороху, увеличиваютъ пересѣченность Артинскаго округа Ватугской области. Вост. меридиональное поднятіе тянется сперва въ видѣ пограничныхъ съ Персіей хребтовъ, а затѣмъ образуетъ два большихъ горныхъ массива—Араратъ (16.976 фт.) и Алагёзъ (13.440 фт.). Два сѣв. Тавра окаймляютъ съ двухъ сторонъ долину Аракса и вѣдуть съ отрогами Аджарскаго и Арсінскаго хребтовъ образуютъ къ с. отъ р. Ольты-чая и до Чернаго моря въ Чорохскомъ краѣ, турецкомъ Лазистанѣ и въ русской Аджаріи, цѣлый лабиринтъ горныхъ хребтовъ и глубокихъ ущелій, исключаящій возможность дѣйствія сколько-либо значительныхъ отрядовъ войскъ. Между вторымъ и третьимъ Таврами пролегаетъ первая вполнѣ доступная сѣв. полоса высокихъ нагорныхъ равнинъ: Пасинская (Гассанъ-кала), Эрзерумская, Мамахантунская и Эрзинджанская. Центральную и самую возвышенную часть этой полосы составляетъ Эрзерумская равнина (6—6½ тыс. фт.), перехватывающая всѣ лучшіе пути изъ А. въ Анатолию. Между Агъдагомъ и Аллагдомомъ находится вторая полоса вполнѣ доступныхъ, но менше высокихъ (4½ тыс. фт.) равнинъ — Валзетской, Дядинской и Алашкерт-

ской; эта послѣдняя связывается съ первой полосой равнинъ Кара-дербентскимъ проходомъ. Дальше на з., между третьимъ и четвертымъ параллельными хребтами пролегаетъ менге-до-ступная, высокая (7 тыс. фт.) полоса агонныхъ котловинъ по долинамъ рр. Шарана и Тузача. Для дѣйствія массъ онѣ мало удобны вслѣдствіе большой пересѣченности, рѣдкаго населенія и отсутствія колесныхъ дорогъ. Наконецъ, между четвертымъ и главнымъ Таврами къ з. отъ оз. Ванъ лежитъ легко доступная полоса—Мушская равнина, долина средняго течения Мурадъ-чая и Харпутская равнина. Рѣки. Высоко приподнято Армянское плоскогорье даетъ истоки многочисленнымъ воднымъ артеріямъ бассейновъ морей Чернаго и Каспійскаго, Персидскаго залива и частью (въ зап. окраинѣ) Средиземнаго моря, а также внутреннихъ бассейновъ оз. Ванъ и Урмий. Всѣ рѣки въ предѣлахъ А. образуютъ неширокія и неглубокие горные потоки, которые сами по себѣ не представляютъ серьезныхъ преградъ, и значеніе ихъ находится въ полной зависимости отъ характера прилегающей мѣстности. Изъ рѣкъ Черноморскаго бассейна наиболее значительная—р. Чорохъ, беретъ начало на склонахъ отроговъ Думлу-дага. Первые 90 вер. течетъ, подъ названіемъ Чермана-су, на з. въ глубокомъ скалистомъ ущеліи въ видѣ горной рѣчки, дальше на пространствѣ 35 вер. слѣдуетъ по глубокой, но достаточно широкой для свободнаго движенія долинѣ. Нѣсколько выше въ Чорохъ впадаетъ лѣвый притокъ Када-су, долина котораго отъ самыхъ истоковъ у перевала Копъ-дагъ до устья слѣдуетъ Трапезондское шоссе. Дальше р. Чорохъ постепенно поворачиваетъ на с., каковое направленіе и сохраняетъ до впаденія сѣва р. Балахоръ-чай. До г. Вайбурта по дну долины (400—600 шаг. шир.) идетъ шоссе. Сверхнѣ Вайбурта долина сперва стѣсняется въ ущелье, а затѣмъ горы лѣваго берега отступаютъ, образуя у устья р. Балахоръ-чай равнину, носящую названіе Вайбуртской. Ниже устья Балахоръ-чая Чорохъ поворачиваетъ сперва на в., а затѣмъ на с.-в. и до русской границы на протяженіи 180 вер. течетъ по узкому, дикому, скалистому корридолу. Въ предѣлахъ Закавказья Чорохъ, на протяженіи 75 вер. до впаденія въ море, имѣетъ общее с.-з. направленіе. Долина почти на всемъ протяженіи представляетъ трещину съ отвѣсными боками, образуемыми Аджарскими горами; только въ 10 вер. отъ моря горы отступаютъ отъ русла рѣки, образуя прибрежную Кахаберскую равнину. По правому склону долины на всемъ протяженіи отъ Артина до Батума слѣдуетъ шоссеяная дорога. Шир. Чороха въ верхн. теченіи не превосходитъ 5—8 саж., у Вайбурта доходитъ до 10—15, а ниже расширяется до 25—30 и лишь у устья разливается на 130 саж. Глубина колеблется отъ 2½ до 10 фт. Теченіе очень быстрое, переправа въ бродъ, кромѣ верхняго теченія, трудна, а въ дождовые и невозможна. Мосты имѣются на старой караванной дорогѣ изъ с. Идижда въ г. Вайбургъ; каменный мостъ на шоссе Эрзерумъ—Вайбургъ—Трапезондъ (у хана Мадевъ); три деревянныхъ моста у г. Вайбурта; деревянный мостъ у г. Испира; хорошій каменный мостъ у сел. Пестрегекъ; у сел. Црия въ предѣлахъ Россіи, недалеко отъ границы; желѣзный у г. Артина (40 саж.). Наибольшимъ изъ пра-

выхъ притоковъ Чороха является Ольты-чай, въ которую, въ свою очередь, впадаютъ Сивричай и Тортумъ. Неширокия и мелководныя рѣчки эти берутъ начало на отрогахъ Думлу-дага и текутъ по горнымъ ущельямъ въ направлении сѣ ю. на с. Изъ другихъ рѣкъ бассейна Чернаго моря въ А. обрастающъ съ наибольшимъ вниманіемъ Кьялькитъ-чай, Хоршутъ-чай и Дирменъ-дере-су. Первый, будучи прав. притокомъ р. Периль-Ирмактъ, получаетъ истоки на склонахъ хр. Вавукъ-дагъ и принадлежитъ А. лишь своимъ верхн. теченіемъ, образующимъ небольшую рѣчку, почти всюду проходимую въ бродъ. Протекая въ зап. направленіи между отрогами первого и второго Тавровъ, долина Кьялькитъ-чая служитъ направлениемъ прямого пути на з. отъ Байбурта, черезъ Кьялькитъ-Чифликъ къ Эндересу. Рѣка Хоршутъ-чая начинается на сѣв. склонѣ Вавукъ-дага и течетъ въ с.-з. направленіи къ г. Тире-боли, гдѣ и впадаетъ въ море. По долигѣ верхней части теченія сѣдуютъ Трапезондское шоссе. Рѣка Дирменъ-дере или Мачка-су—небольшая горная рѣчка, стекающая къ морю со склоновъ горной цѣпи Зигана-дагъ. Долиной ея сѣдуютъ шоссе на Трапезондъ. Къ бассейну Каспійскаго моря принадлежатъ р. Аракъ, берущая начало на сѣв. склонахъ массива Бингель-дагъ и протекающая на первыхъ 172 вер. въ предѣлахъ Турціи, а далѣе по южн. части Закавказья (см. Аракъ). Значеніе глѣваго притока Аракса—Арич-чая заключается въ томъ, что долиной его между г. Алагезъ и Аладжинскими горами проходитъ Эриванская ж.-д. вѣтъ и другія прямые пути отъ Александрополя къ Агрыдагу. Къ бассейну Персидскаго залива принадлежатъ величайшая рѣка Аз. Турціи—Ефратъ. По А. протекаетъ онъ лишь своимъ верхн. теченіемъ. Ефратъ состоитъ здѣсь изъ двухъ вѣтвей. Сѣв. вѣтвь или Кара-су получаетъ истоки въ горахъ Думлу-дага и Каргабазара и течетъ сперва въ зап. направленіи между вторымъ и третьимъ Таврами, орошая высіяя равнины Эрзерумскую, Мамахатунскую и Эрзинджанскую; сѣв. г. Эгина онъ рѣзко поворачиваетъ на ю. и, прорѣзавъ глубокими (до 1000 фут.) ущельями хребты третьяго и четвертаго Тавровъ, сливается въ 16 вер. выше г. Кебинъ-Маденъ съ южн. Ефратомъ или Мурадъ-чаемъ. Этотъ послѣдній беретъ начало на сѣв. склонахъ хребта Алла-дага и направляется сперва на с.-з. по Диданской и Алашкертской равнинамъ; у с. Кара-Клиса поворачиваетъ на ю.-з. и, прорвавшись черезъ четвертый Тавръ, орошаетъ Мелазертскую, Буланикскую и Мущскую равнины; далѣе онъ течетъ на з. по сѣв. подножью главнаго Тавра, черезъ Харпутскую равнину и затѣмъ сливается съ Кара-су. Соединенный Ефратъ, дѣлая южнѣе Кебанъ-Мадена большую дугу на з., прорывается черезъ главный Тавръ и стекаетъ затѣмъ по его южнѣмъ террасамъ къ Месопотаміи. Оба Ефрата въ предѣлахъ А. по своимъ размѣрамъ и свойствамъ донынѣ не представляютъ преградъ для движенія, кромѣ періодовъ половодья. Шир. колеблется отъ 2 до 10 саж. Лучшіе мосты: на Кара-су—у сел. Цытавука къ с. отъ Эрзерума, у сел. Ашкала и у гт. Мамахатун, Эрзинджана, Кемаха и Эгина; на Мурадъ-чай—у монастыря Суринъ-Оганесъ, Мелазерта, Муша, Палу и Харпута. Общая длина теченія Кара-су—466 вер., а Мурадъ-чая—646 вер. Изъ притоковъ Мурадъ-чая имѣетъ значеніе

Шарианъ-су, орошающій Алашкертскую равнину; по его долигѣ проходитъ караванскій путь на Эрзерумъ черезъ Кара-Дербентскій проходъ. Внутренній бассейнъ А. или впадина Ванскаго озера занимаетъ обширную площадь въ ю.-в. углу А. нагорья. Абсолютная высота Ванскаго озера надъ ур. моря 5.637 фт. Длина его 120 вер., шир. 75 вер., глуб. мѣстами превосходитъ 30 саж. Вода горько-соленая, неприятнаго вкуса и запаха. Въ озеро впадаютъ до 40 рѣчекъ, изъ коихъ заслуживаютъ упомянанія: Бендемаги-су, протекающая по равнинѣмъ Абага и Бергри, черезъ которыя пролегаютъ кратчайшіе и удобнѣйшіе пути между г. Ваномъ и Ваязетскою равниной; Кара-су, впадающая въ озеро въ 15 вер. къ с. отъ г. Вана и Зиланъ-дере-су, вытекающая изъ ущелій южнаго склона Аладага и впадающая у г. Арджеша. Сухоходство по озеру развито крайне слабо, и пароходовъ нѣтъ вовсе, а икѣются лишь до 100 парусныхъ лодокъ. На озерѣ часто бывають сильныя бури, когда лодки эти не отваживаются ходить по озеру, а потому озеро является скорѣе разобщающей преградой, нежели удобнымъ путемъ, связывающимъ важныя пункты его побережья. Несмотря на значительную высоту, озеро, благодаря соленой водѣ и частымъ бурямъ, не покрывается сплошнымъ льдомъ, а замерзаетъ лишь у береговъ, что, однако, также затрудняетъ движеніе лодокъ. Такъ обр. всѣ рѣки А. мелководны и непригодны не только для сухоходства, но и для сплава, что является большимъ тормазомъ для экономическаго развитія страны и всегда оказывало и въ будущемъ окажетъ большое влияние на условія веденія дѣлъ военныхъ операцій. Будучи рѣками горными, онѣ глѣтомъ часто становятся совершенно мелководными и даже пересыхаютъ, но за то весной въ періодъ таянія снѣговъ, а также послѣ сильныхъ дождей въ горахъ, онѣ становятся бурными потоками. Климатъ А. отличается большимъ разнообразіемъ и обуславливается разностью въ абсолютныхъ высотахъ. Горныя плато, превышающія 6—7 тыс. фт. надъ ур. моря, остаются почти вовсе незасневыми, сообщеніе по нимъ зимой нѣрѣдко прерывается изъ-за глубокаго снѣга, а потому продолжительныя военныя операціи здѣсь едва ли возможны. Къ такимъ мѣстностямъ относятся: равнина Абага или Магометава долина (7 тыс. фт.) на пути изъ Ваязета въ Ванъ, плато Думлу-дага и Каргабазара (9 тыс. фт.), отлогости массива Бингель-дага и Саганлуга. Мѣстности, лежащія на высотѣ 4½—6 тыс. фт., имѣютъ климатъ умѣренный, вполнѣ благоприятный для земледѣлія. На этой высотѣ пролегаютъ лучшіе пути; эти равнины и плато всегда служили районами дѣйствій войскъ во время нашихъ столкновеній съ турками; таковы равнины Ваязетская, Алашкертская, Нижне и Верхне-Пассинская, Эрзерумская и Байбуртская, Ванская впадина, Хыноское плато въ Турціи, а также Карское плато, Ардаганская и Александропольская равнины. Зима здѣсь начинается въ ноябрѣ и продолжается до конца февр., обильна снѣгомъ, морозы по ночамъ доходятъ до 25—30° Р. Въ мартѣ начинается таяніе снѣговъ, благодаря чему, а также вслѣдствіе постоянныхъ дождей, весной военныя дѣйствія будутъ значительно затруднены какъ распутившейся почвой грунтовыхъ дорогъ, такъ и вздувшимися рѣками и ручьями. Съ іюня на-

стугает жаркое лѣто; дожди лѣтомъ рѣдки, по временамъ дуютъ сухіе, сильныя вѣтры, ночи свѣжія. Осень (сент., окт. и частью ноябрь) является самымъ приятнымъ и здоровымъ временемъ года, температура мягкая, перепадаетъ дожди. Въ мѣстностяхъ ниже 4½ тыс. фт., къ каковымъ относятся равнины зап. части А. (Эрзинджанская, Харпутская и др.), а также нѣкоторые приграничные районы Закавказья, какъ-то Ольгинская котловина, Игдырская и Эрванская равнина и долина средн. Аракса, зима значительно мягче и короче, зато лѣто еще болѣе знойное, весна начинается раньше, и воды въ рѣкахъ спадаютъ скорѣе, почему и періодъ, въ который военные дѣйствія въ широкихъ размѣрахъ становятся возможны, начинается здѣсь раньше. Совершенно несомнѣно въ климатическомъ отношеніи со всѣмъ А. нагорьемъ является прибрежная полоса Чернаго моря, отличающаяся чрезвычайно мягкимъ, влажнымъ и теплымъ климатомъ, сходящимъ съ климатомъ Греціи и побережья Средиземнаго моря. Кромѣ обширныхъ дѣйственныхъ лѣсовъ, покрывающихъ склоны Понтийскаго Тавра, а также горъ Аджарія, небольшіе лѣса встрѣчаются на Сазангугѣ и въ районѣ къ ю. отъ оз. Ванъ; вообще же, на большей части А. лѣса отсутствуютъ вовсе, и топливомъ для мѣстныхъ жителей служатъ кизякъ. Численность населенія достигаетъ до 4.700.000 чел., при чемъ на Турцію приходится 3½ мил., и на Кавказъ (Ватумская и Карсская обл. и зап. часть Эрванской губ.)—1.200.000 чел. Средняя плотность населенія всего района—19,₃ чел. на 1 кв. вер., въ предѣлахъ Турціи 17,₃ чел. и въ предѣлахъ Кавказа 31 чел. Распределено населеніе очень неравномерно. Въ Турціи густо населено побережье Чернаго моря. Зап., прилегающая къ Анатоли, часть Турецкой А. въ общемъ населена плотнѣе, чѣмъ центр. и вост. Въ этой послѣдней населеніе сгруппировано, главн. обр., въ равнинахъ Пасинской, Эрзерумской, Алашкертской, Діадинской и Вазетской, а также въ казѣ Намерванъ, прилегающей къ нашему Ольгинскому району. Въ религиозномъ отношеніи въ Турецкой А. приходится на долю мусульманъ 67,₃%, христианъ 26,₃% и прочіихъ (евреевъ, иезидовъ, кизилбашей и проч.) 6%; въ предѣлахъ Кавказа мусульманъ 44%, евреевъ 1/₃%, остальные христиане. Мусульмане разделены, главн. обр., въ зап. части района, принадлежащаго Россіи, а именно въ Ватумской и Карсской обл., гдѣ процентъ ихъ превышаетъ 80, тогда какъ въ зап. части Эрванской губ. не превосходитъ 35%. Мусульмане А. состоятъ изъ курдовъ, лазовъ, турокъ, аджарцевъ, туркоманъ и персовъ, а христиане—изъ русскихъ, армянъ и грековъ. Курды живутъ въ центр. части района (въ Эрзерумскомъ вилаетѣ), въ юго-вост. его части (Битлинскомъ и Ванскомъ вилаетахъ), гдѣ они являются преобладающимъ элементомъ населенія, и на обоихъ склонахъ Агрыдага. Почти всѣ курды А. мусульмане-суниты. По образу жизни они рѣдко раздѣляются на курдовъ-райя, утратившихъ свой родовой бытъ, и аширетныхъ курдовъ, сохранившихъ его. Первые ведутъ ослѣдній образъ жизни, несущъ всѣ повинности наравнѣ съ турками и исправно отбываютъ военную повинность. Аширетные курды ведутъ кочевой и полукочевой образъ жизни и

подраздѣляются на отдѣльныя племена (аширеты), во главѣ которыхъ стоятъ насѣдственные ханы или беки. Нѣкоторые аширеты признаютъ турецкую власть: выплачиваютъ часть податей и несутъ военную службу, отбывая ее въ конно-иррегулярныхъ полкахъ, носившихъ прежде названіе Гамидіе (по имени основателя ихъ султана Абдуль-Гамидіа), а нынѣ переименованныхъ въ „легкую конницу изъ кочевыхъ племенъ“. Аширеты, не примкнувшіе къ организаціи иррегулярной конницы, являются наименѣе надежнымъ элементомъ населенія, почти вовсе не признающимъ турецкаго правительства и не несущимъ никакихъ повинностей. Между отдѣльными аширетами никакой солидарности нѣтъ; наоборотъ, болѣею частью находится въ постоянной кровавой борьбѣ между собой. Не менѣе ненадежнымъ элементомъ надо признать курдовъ-кизилбашей, населяющихъ горный районъ Дерсимъ. Для усмиренія возстаній среди кизилбашей туркамъ постоянно приходится посылать въ Дерсимъ карательныя экспедиціи. Лазы (200.000), составляющіе главную массу населенія Лазистана, т.-е. береговой полосы вост. части Трапезондскаго вилаета и Чорохскаго края, принадлежатъ къ грузинской народности, принявшей исламъ, и составляютъ вполнѣ надежный элементъ, дающій прекрасный контингентъ для комплектованія войскъ. Чистыхъ представителей турокъ-османовъ въ Турецкой А. мало, и они населяютъ преимущественно зап., ближайшій къ Анатоли районъ А., но встрѣчаются также среди сельскаго населенія Эрзерумской и Пасинской равнинъ. Въ другихъ же мѣстахъ жители, говорящіе на турецкомъ языкѣ и называющіе себя турками, представляютъ собою отуреченныхъ курдовъ и другія народности. Кромѣ того, въ А. имѣются выходцы съ Кавказа: чеченцы, черкесы, осетины, лезгины и проч. Армяне разселены по всему А. плоскогорію; только въ нѣсколькихъ казахъ (уздзахъ) Витанскаго и Ванскаго вилаетовъ армянское населеніе преобладаетъ надъ мусульманскими народностями, на всемъ же остальномъ пространствѣ процентъ ихъ ниже 50%, при чемъ относительное число ихъ уменьшается по мѣрѣ движенія съ в. на з. Всего армянъ въ Турецкой А. насчитывается до 1 мил. чел. Греки встрѣчаются почти исключительно въ прибрежной полосѣ Чернаго моря. Число ихъ незначительно. Отношеніе ихъ къ Турціи, и къ Россіи скорѣй недоброжелательное. Въ предѣлахъ Кавказа въ разсматриваемомъ районѣ русскіе составляютъ лишь 9½% населенія, при чемъ въ Ватумской обл. они живутъ, гл. обр., въ городахъ, а въ Карсской обл. и въ Эрванской губ. имѣется и сельское русское населеніе. Армяны 44% особенно много ихъ (до 60%) въ Эрванской губ., а меньше всего въ Ватумской обл. (около 7%). Изъ мусульманъ въ Эрванской губ. живутъ татары, персы и курды, въ Карсской обл.—турки и курды, а въ Ватумской обл.—турки и аджарцы, т.-е. родственные турецкимъ лазамъ грузины-мусульмане; они составляютъ почти все сельское населеніе области и не могутъ считаться надежнымъ элементомъ въ случаѣ войны съ ихъ единоверцами-турками. Хотя равнины и долины почти всего А. нагорья можно причислить къ богатымъ земледѣльческимъ районамъ, однако, въ общемъ въ Турецкой А. избытокъ въ хлѣбѣ бываетъ лишь

въ урожайные годы; нередко въ странѣ бываетъ голодъ, какъ послѣдствіе засухи. Въ пограничномъ съ Кавказомъ районѣ войска могутъ рассчитывать на мѣстные запасы хлѣба и зернового фуража только въ населенныхъ и богатыхъ равнинахъ Алашкерской и Пассинской, да и то лишь въ самомъ началѣ войны. Въ мѣся недостатка нельзя ожидать нигдѣ. Подножный кормъ весной и лѣтомъ измѣтся всюду на склонахъ горъ, но сѣна достать нельзя, такъ какъ мѣстные жители его не заготовляютъ и кормятъ лошадей саманомъ и поспѣвшей травой, которой въ общемъ немного. Важнѣйшія населенныя пункты А. являются: Карсъ (21 тыс. жит.), крѣпость 3-го класса, конечный пунктъ Карсской вѣтви Закавказскихъ ж. д., административный центръ обл., важный узелъ путей; Батумъ, важный портовый городъ, конечный пунктъ Закавказской ж. д. магистральной, администр. центръ обл.; Эриванъ (30 тыс. жит.), губ. городъ, соединенъ ж. д. съ Александрополемъ, узелъ путей изъ центр. Кавказа къ границамъ Турціи и Персіи; Александрополь (31 тыс. жит.), уездный городъ Эриванской губ., крѣпость-складъ, узелъ ж. д. линий въ Тифлисъ, Карсъ и Эривань и многихъ шоссеиныхъ и грунтовыхъ путей; Эрзерумъ (45 тыс. жит.), администр. центръ вилайета, единственная крѣпость Аз. Турціи, преграждающая все кратчайшее и лучшее пути отъ границы Кавказа. Прикрытый съ с. горнымъ массивомъ Думлу-дагъ и высокими Каргабазарскимъ плато, съ ю. хребтомъ Палантентенъ и съ в. горной цѣлью Деве-бойну, Эрзерумъ образуетъ какъ бы естественную крѣпость съ фронтомъ къ Кавказу и прекрасно обеспеченная флангами. Искусственные крѣпостныя сооружения состоятъ изъ устарѣвшихъ—непрерывной ограды и близкаго пояса укрѣпленій и батарей и новыхъ фортовъ и батарей на Деве-бойну, Палантентенъ и у Гурджи-богаскаго прохода, ведущаго на с.-в. къ с. Баръ. Трапезондъ, важный портъ на Черномъ морѣ, центр вилайета, начало единственной шоссеиной дороги къ Эрзеруму отъ Чернаго моря и большого караваннаго пути въ Персію; Ванъ, центр вилайета и важнѣйшій пунктъ турецкаго Курдистана; Битлисъ, Дярбекиръ, Харпутъ—администр. центры вилайетовъ А.; Баязетъ, Дядинъ, Алашкертъ и Кара-килиса—узлы путей отъ переваловъ черезъ Агрыдагъ; Хоросанъ, Кепри-кей, узлы путей отъ Саганлуга въ Эрзерумъ. *Важнѣйшіе пути А.:* I. *Отъ Кавказской границы.* а) Отъ г. Олыты къ Эрзеруму: до с. Баръ двѣ дороги, одна по ущелью р. Олыты-чай, другая по р. Сиври-чай; отъ сел. Варъ до Эрзерума три дороги: средняя, прямая, черезъ Гурджи-богаскій проходъ, вост. черезъ сел. Кечкъ и зап. черезъ массивъ Думлу-дагъ. Среднее расстояние отъ Олыты до Эрзерума 150 вер. Все дороги частью колесныя, частью аробныя и проходятъ, главн. обр., по узкимъ ущельямъ. б) Сѣвъ путей отъ Карсы въ Эрзерумъ черезъ Саганлугъ, на границѣ все дороги сходятся въ с.с. Караурганъ и Меджингеръ. Отъ этихъ селеній идутъ 7 дорогъ, пять изъ нихъ сходятся въ с. Хоросанъ, а затѣмъ всѣ сходятся въ общемъ узлѣ Кепри-кей, отъ котораго къ Эрзеруму идутъ три главныя дороги. Лучшимъ и кратчайшимъ путемъ (103½ в.) является дорога Караурганъ—Зивинъ—Кепри-кей—Гасалькала—Эрзерумъ; до Гасаль-калы хорошая ко-

лесная грунтовая, дальше—шоссе. Остальныя дороги на большей части протяженія колесныя, а мѣстами аробныя. в) Отъ Карсы къ Эрзеруму черезъ Башкейское плато идутъ двѣ дороги: до Эрзерума 112 и 127 вер.; первая на всемъ протяженіи колесная, вторая аробная съ вьючными участками. г) Отъ Эривани черезъ хребетъ Агрыдагъ къ Эрзеруму. Въ предѣлахъ Турціи по этому направлеию идетъ лишь одинъ транзитный путь изъ Персіи въ Эрзерумъ черезъ Дядинъ, Кара-килису и Кара-Деребинскій проходъ на соединеніе съ Карсъ-Эрзерумскими путями. Проходя по большей части по широкимъ равнинамъ, этотъ путь почти всюду сопровождается параллельными аробными и колесными дорогами. Съ Кавказа отъ Игдыры и Кульпы на этотъ путь выводятъ 7 дорогъ черезъ перевалы Харабджарскій, Чингилскій, Ахъ-булахскій, Каравансарайскій, Асланлибскій, Башъ-сенакскій и Ахтинскій; наиболѣе короткіе отъ Эривани въ Алашкерскую равнину пути идутъ черезъ два послѣдніе перевала, но они трудны для движенія значительныхъ отрядовъ; наилучшіе пути идутъ черезъ второй, третій и четвертый перевалы. Длина дороги отъ Эривани до Эрзерума черезъ Ахтинскій переваль—340 вер., а черезъ Чингилскій около 400 вер. д) Въ середину А. южнѣе Эрзерума проходятъ двѣ тяжелыя аробныя дороги—Алашкертъ—Даяръ—Кюли—Пармаксизъ и далѣе по нѣсколькимъ дорогамъ къ Эрзеруму: Вайбургскому шоссе и Кара-килиса—Дутахъ—Хнысъ-кала—Гемъ-гемъ—Пармаксизъ. е) Отъ транзитнаго пути на ю. въ районъ оз. Ванъ идетъ дорога отъ Ваязета черезъ Таларакскій переваль (8.684 фт.) въ равнину Абага и далѣе развѣтвляется на двѣ: колесную Бергри-Ванъ и аробную Сарай-Ванъ; отъ Алашкерской долины къ Медазгеру двѣ дороги черезъ Догуныкъ и черезъ Патносъ, дальнѣе вѣеромъ расходятся 5 дорогъ на линію Битлисъ—Мумшъ. II. *Отъ Чернаго моря на юз.* Шоссе отъ Трапезонда черезъ Гюмишъ-хана, Вайбургъ, переваль Копъ-дагъ (7.580 ф.) къ Эрзеруму—325 вер., съ вѣтвью къ Эрзинджану, вполнѣ исправное шоссе, часть важнѣйшаго транзитнаго пути отъ Черн. моря въ Персію. Шоссе Керасундъ—Кари-хисаръ—Эндересъ—Сивасъ, 230 вер. Шоссе Уние—Токатъ—Сивасъ, 235 вер. Вьючные пути Риза—Киспиръ—Эрзерумъ (190 в.), Риза—Вайбургъ (130 в.), Офи-Вайбургъ (90 в.), Сюрменъ—Вайбургъ (105 в.), Тиреболи—Гюмишъ-хана (95 в.), Орду—Эндересъ (145 в.) и друг. Все дороги выводятъ къ Эрзеруму и путямъ, связывающимъ его съ Анатоліей. III. *Пути изъ восточнѣйшихъ пунктовъ А. въ Анатолію.* Отъ Эрзерума къ Сивасу ведутъ двѣ дороги: а) часть шоссеиная, частью колесная Эрзерумъ—Мамахатунъ—Эрзинджанъ и далѣе Рифайе—Эндересъ—Сивасъ и Дивринги—Сивасъ (470 в.) и б) Эрзерумъ—Вайбургъ—Калькитъ—Кара-хисаръ—Сивасъ (445 в.), средней участокъ отъ Вайбургъ до Кара-хисара аробный, остальные—шоссеиные. Изъ Ванскаго района въ Анатолію—аробныя дороги съ вьючными участками отъ Медазгера и Битлиса въ Мумшъ и далѣе на Харпутъ и частью колесная, частью аробная дорога Битлисъ—Зонъ—Дярбекиръ, откуда идетъ шоссе Дярбекиръ—Харпутъ—Сивасъ. IV. *Пути въ предѣлахъ Кавказа.* а) Отъ важнѣйшихъ населенныхъ пунктовъ въ границѣ Турціи ведутъ три шоссе: Арадагъ—Мерденекъ—Олыты (111½ в.), Карсъ—Сарына-

мышь—Караургань (98 в.) съ вѣтвями на Меджингерть и Башь—кей и ж. д. ст. Амамлы—Эчмаджарь—Игдырь (123 в.) съ вѣтвью на Эривань. Кромѣ перечисленныхъ шоссе, важнѣйшими дорогами къ турецкой границѣ являются: аробная съ вѣточными участками отъ Карса черезъ Эшакъ-Майданскій перевалъ къ С. Вардусъ, а отсюда вѣтви на Норимань и Караургань; колесная дорога параллельно Карсъ-Сарыкамшскому шоссе—Карсъ—Али—Софи—Сарыкамшь—Хань-деръ—Меджингерть; частью шоссеяная, частью тяжелая аробная дорога Карсъ—Техинсь—Шадевань—Вашь-кей; аробная и вѣчная дорога Александрополь.—Дигоръ—Кагъзымань—Казань; аробная дорога отъ Александрополя по долинѣ р. Арпа-чая на С. Кульшъ, откуда дороги на перевалѣ Ахтинскій, Вашь-сенакскій и Асланинскій; такая же дорога отъ Александрополя черезъ с.с. Мастара и Каракала къ Игдырю, откуда на перевалахъ Чингильскій, Ахъ-булахскій, Каравансарайскій и Харабаджарскій. 6) Пути, служащие для связи между собой этихъ дорогъ: вѣчная патрульная тропа между пограничными постами; аробная дорога отъ С. Пенякъ на Ольтинскомъ шоссе къ Бегли-Ахметъ на Сарыкамшскомъ шоссе и далѣе шоссе на Кагъзымань, Игдырь, Эривань; шоссе отъ Мерденека и отъ Ардагана къ ст. Прохладной (Меликъ-кей) и далѣе на Александрополь. (А. Колобовакинъ, Материалы для военно-статистическаго обозрѣнія Азіатской Турціи, 1891; П. Аверьяновъ, Курды, 1900; Э. Реклю, Землеводіе, т. IX; С. Ritter, Erdkunde. Asien; V. Chauvet, La Turquie d'Asie; Rorbach, Vom Kaukasus zum Mittelmeer; Müller-Simonis, Du Caucase au golfe Persique à travers l'Arménie, le Kourdistan et le Mesopotamie; E. Nolde, Reise nach Innerasien, Kurdistan und Armenien, 1892).

АРМИИИ, сынъ князя херусковъ Зигмара, родился въ 17 г. до Р. X. и сдѣлакъ освободителемъ Германіи отъ римскаго ига. Главнѣйшій римскими войсками въ нижней Германіи, Публій Квинтилій Варъ, держалъ себя самодержавнымъ властителемъ, возстановляя противъ себя мѣстное население. А началъ готовить свой народъ къ восстанію, склоняя на свою сторону и сосѣднія племена. Поздно лѣтомъ 9 г. до Р. X. Варъ, возвращаясь съ лѣтнаго лагеря на р. Везеръ на зимнія квартиры на Рейнѣ, получивъ отъ А. извѣстіе о вспыхнушемъ въ тылу у римлянъ восстаніи. Для подавленія его Варъ свернулъ съ прямого пути, и въ узкихъ бездорожныхъ долинахъ Тевтобургскаго лѣса обремененная обозами римская армія была атакована со всѣхъ сторонъ германцами. Въ теченіе перваго и втораго дня Варъ съ трудомъ обивался отъ противника, на третій же день стойкость и сопротивление римлянъ были сломлены. Варъ покончилъ самоубійствомъ, три легіона вмѣстѣ съ конницей и вспомогательными отрядами (20 тыс. чел.) погибли подъ ударами германцевъ. Разгромъ произвелъ на Римъ удручающее впечатлѣніе: опасаясь новаго нашествія варваровъ, для встрѣчи которыхъ приняты были серьезная мѣры. Ни та ни другая стороны долго не рѣшались перейти границу, и лишь въ 14 г. Германникъ, сынъ Друза, возобновилъ военныя дѣйствія. На слѣдующій годъ Германникъ рѣшилъ нанести А. рѣшительный ударъ, для чего снарядилъ экспедицію къ р. Эмсъ. Дойдя до Тевтобургскаго

лѣса, Германникъ, наконецъ, заставилъ А. принять бой, который не имѣлъ рѣшительныхъ результатовъ. Немогимъ счастьемъ оказался походъ 16 г. Хотя Германнику, доставившему свою армію къ устью Эмса на корабляхъ, и удалось разбить А. у Миндена, но большія потери вынудили его отступить. Этимъ кончилися попытки римлянъ продвинуть границу къ востоку отъ Рейна. Германцы не сумѣли отблагодарить своего освободителя: А. въ 19 г. погибъ отъ руки убійцы. (*Lamprecht, Deutsche Geschichte, I; Tacitus, Annales, I, 55—70; II, 7—23, 46, 48, 86.*)

АРМІЯ. Государство, охраняя индивидуальныя блага входящихъ въ составъ его элементовъ, имѣетъ на аренѣ мировой жизни свои особые интересы и задачи, сущность и объемъ которыхъ опредѣляются какъ самой природой государства, такъ и историческими условиями его развитія. Для достиженія ихъ оно должно заботиться объ обезпеченіи своего политическаго могущества, безъ наличія котораго само его существованіе стояло бы въ зависимости отъ случая и подвергалось бы опасности насильственнаго посягательства со стороны другихъ. Если поставленные себѣ государствомъ задачи не могутъ быть достигнуты мирными способами, то крайнимъ средствомъ ихъ осуществленія всегда было и будетъ непосредственное примѣненіе государствомъ его физической силы, т.-е. вооруженная борьба, безразлично, будетъ ли она направлена на внѣшнія или внутри-государственныя враждебныя силы. Чтобы имѣть въ своихъ рукахъ могущественную и способную къ быстрому дѣйствію силу, необходимо ей дать спеціальную организацію и приспособить ее къ выполненію могущихъ ей быть поставленными задачъ. Такой организаціей въ каждомъ государствѣ является *армія*, войско. Война—главное назначеніе А., но и во внутренней жизни государства А. всегда имѣла и будетъ имѣть значеніе силы, охраняющей право. Въ этомъ отношеніи уже одинъ фактъ существованія А. является могущественнымъ психологическимъ факторомъ, придающимъ авторитетную силу актамъ государственнаго властвованія и гарантирующимъ неприкосновенность законнаго порядка въ государствѣ. „Превращеніе права сильнаго,—говоритъ Драгомировъ,—въ силу праваго, замѣчаемое въ обществахъ, не устраняетъ такъ называемую грубую силу, а только маскируетъ ее: за судьюю стоить полицейскій, за полицейскія—солдаты“ (Воен. Сборн. 1908, № 12, стр. 184). Итакъ, назначеніе А.—веденіе войны и поддержаніе законнаго порядка въ государствѣ. Обращаясь къ выясненію понятія А., необходимо прежде всего остановиться на тѣхъ элементахъ, которые въ своей совокупности образуютъ это понятіе. А. есть прежде всего организація, служащая не для осуществленія интересовъ тѣхъ или другихъ правителей, группъ и классовъ населенія, а для осуществленія задачъ и интересовъ государства. Слѣдовательно, А. есть *учрежденіе государственное*. Какъ реальная сила, она составляетъ необходимую опору и орудіе верховной власти; спеціальнѣй же характеръ ее назначенія обуславливаетъ принадлежность ее во всемъ ея объемѣ государству, какъ единому дѣлюму. Какъ таковое, А. требуетъ совокупности правовыхъ нормъ, опредѣляющихъ ее устройство, ея внутреннюю жизнь, и посему А. есть *орга-*

низация правовая. Затѣмъ, въ силу своихъ специальныхъ задачъ А. есть *организация вооруженная*. Однако, признакъ вооруженія хотя и является весьма существеннымъ для понятія А., но, тѣмъ не менѣе, онъ не исключаетъ принадлежности къ составу А. и людей невооруженныхъ. А. для выполнения поставленныхъ ей задачъ нуждается въ разнаго рода вспомогательныхъ службахъ, не имѣющихъ непосредственно боевого назначения, а потому и не требующихъ непрерывнаго вооруженія лицъ, исполняющихъ эту службу; сюда относятся различнаго рода команды и части вспомогательнаго назначения, какъ-то: команды госпитальныхъ, команды служителей при заведеніяхъ интендантскаго вѣдомства и т. под. Итакъ, А. можно опредѣлить, какъ *государственно-правовую организацию вооруженныхъ людей, предназначенную для веденія войны и для поддержанія законнаго порядка въ государствѣ*. Въ первыя эпохи истории человѣчества—охотничьихъ и пастушескихъ племенъ—народъ и войско являлись понятіями тождественными. У этихъ народовъ всѣ свободныя лица мужского пола, способныя носить оружіе,—воины; они занимаются охотою и скотоводствомъ. Собраніе воиновъ есть вмѣстѣ съ тѣмъ и собраніе политическое; военный вождь дѣлается главою государства; тотъ, кто не воинъ, не имѣетъ мѣста въ общественномъ устройствѣ. Наступаетъ, однако, время, когда съ распространеніемъ земледѣлія и съ возникновеніемъ промышленности появляется обособленіе военной дѣятельности отъ экономической; занятія специализируются, военное сословіе отдѣляется отъ другихъ классовъ и войско превращается въ отдѣльную часть цѣлаго,—военное устройство становится лишь одной изъ сторонъ устройства государственнаго. Специализация занятій, сопровождающая переходъ народовъ къ осѣдлому состоянию, особый характеръ развитія культуры и основныя черты политическаго устройства возникшихъ государствъ оказывали неотражимое вліяніе на военную организацию народовъ. Дѣйствіе этихъ причинъ получило наиболѣе яркое выраженіе въ военномъ устройствѣ Индіи и Египта. Каменный бытъ этихъ государствъ обуславливаетъ собою выдѣленіе военного сословія въ особая наследственные касты, занимающія въ сословномъ порядкѣ государства второе мѣсто. Такой же кастовый характеръ носило и военное устройство Спарты, но здѣсь военную касту составляла не часть народа, завоевавшая страну, какъ это было въ Индіи и Египтѣ, а весь народъ въ полномъ его составѣ (дориѣцы). Въ Спартѣ право оружія принадлежало однимъ лишь дорійцамъ; остальное свободное населеніе (періеки) и рабы (илоты) могли лишь быть призываемы къ оружію. Окаменѣлость формъ кастоваго устройства упомянутыхъ трехъ государствъ лишила ихъ, однако, силы дальнѣйшаго внутренняго развитія, и они сдѣлались сравнительно легкой добычей завоевателей. Въ Атикѣ и въ другихъ греческихъ республикахъ вооруженныя силы государства составлялись изъ свободныхъ гражданъ. Иностранцы и рабы, интересы которыхъ не были органически связаны съ интересами республикъ, не допускались къ участию въ защитѣ государства, какъ элементъ ненадежный. Т. к. граждане призывались къ оружію лишь въ случаѣ войны, то вооруженныя силы этихъ республикъ имѣли характеръ граждан-

скихъ милицій. Постоянныя войска въ этихъ государствахъ имѣлись въ самомъ незначительномъ количествѣ и предназначались въ мирное время преимущественно для охранной службы, которая вмѣстѣ съ тѣмъ служила подготовительной военной школой для юношей. Однако, съ увеличеніемъ продолжительности войны и съ упадкомъ воинственнаго духа среди народа, гражданское ополченіе греческихъ республикъ постепенно замѣнилось *наемниками*, которые сдѣлались главнымъ матеріаломъ для комплектованія армии. Если упадокъ греческаго военнаго быта былъ причиною появленія въ Элладѣ наемничества, то совершенно другою причиною вызвали появленіе его въ Картагенѣ. Наемничество явилось здѣсь необходимымъ слѣдствіемъ незначительной численности природныхъ гражданъ, сосредоточившихъ всѣ свои интересы на обширной торговлѣ; скопленіе громадныхъ капиталовъ давало возможность этой республикѣ покупать военныя силы не только Африки, но и большей части Европы. Въ Римѣ право ношенія оружія принадлежало только гражданамъ, какъ патріціямъ, такъ и плебеямъ; въ случаѣ войны А. образовывали или очередная триба или весь народъ, во всей его совокупности. Когда послѣдствіемъ дѣленія народа на трибы было принято, по предложенію Сервія Туллія, дѣленіе его на классы по цензу, т. е. по количеству дохода, то бѣднѣйшіе граждане были освобождены отъ обязанности нести военную службу и призывались къ оружію лишь въ случаѣ крайней необходимости, при чемъ за время нахождения подъ знаменами получали определенное вознагражденіе отъ правительства. Древній Римъ постоянныхъ войскъ не зналъ; граждане его становились подъ оружіе лишь въ случаѣ войны и распускались по заключеніи мира. Войско древнихъ римлянъ носило, такимъ образомъ, характеръ народнаго ополченія. Безпрерывныя войны, которая велъ Римъ, скоро видоизмѣнила военное устройство Сервія. Коренному преобразованію оно подверглось при Маріи, победы котораго въ Югуртинскую войну создали ему чрезвычайно популярное положеніе въ государствѣ. Производившее имъ комплектованіе армии охотниками и притомъ преимущественно изъ бѣднѣйшихъ классовъ населенія—пролетаріевъ—не только рѣзко отдѣлило военное устройство государства отъ гражданскаго, но и способствовало образованію специальнаго военнаго сословія, для котораго война сдѣлалась профессіей.—Закрѣпленіе вступавшихъ въ ряды войска гражданъ на все время войны на-ряду съ продолжающимися около 20 лѣтъ междуобщими войнами привело подъ знамена громаднаго числа людей, которые, свѣвшись съ боевою жизнью, представляли уже готовый матеріалъ для образованія постоянной А. Однако, римскія войска этой эпохи были скорѣе орудіемъ честолюбцевъ, чѣмъ защитниками отечества. „Это не были больше солдаты республики, — говоритъ Монтескье, — но солдаты Суллы, Марія, Помпея или Цезаря“. Появленіе постоянныхъ войскъ въ римск. государствѣ совпадаетъ съ началомъ императорскаго періода римской истории. При императорской войска не созываются уже больше для одного похода, а остаются на службѣ и въ мирное время; они комплекуются пролетаріями, и улата жалованья, бывшая ранѣе временнымъ вспомошествованіемъ, дѣлается обычнымъ пра-

виломъ. Изъ этихъ войскъ часть легионовъ была размѣщена на границахъ имперіи въ укрѣпленныхъ лагеряхъ, а другая часть оставалась въ Италіи и получила название императорской гвардіи (преторіанскія когорты), имѣвшей назначеніемъ поддержаніе и охрану императорскаго режима. Всѣ эти легионы составляли войсковыя части съ правильно организованнымъ управленіемъ и хозяйствомъ, при чемъ комплектованіе ихъ производилось регулярно, частью принятіемъ на службу охотниковъ, частью призывомъ на службу военно-обязанныхъ. Численность римской А. этого времени по отношению къ народонаселенію была очень незначительна, но и эта А. постепенно терла свой національно-римскій характеръ. Старый римскій принципъ, въ силу котораго въ ряды А. могли вступать лишь римскіе граждане, подвергся со временемъ значительному искаженію. Еще Августъ строго разграничивалъ легионы изъ гражданъ отъ вспомогательныхъ войскъ изъ иноземцевъ. Но со времени имп. Веспасіана италіи фактически были освобождены отъ военной службы, и легионы начали получать свои укомплектованія изъ провинцій, вслѣдствіе чего различіе между ними и вспомогательными когортами все болѣе сглаживалось. Несмотря на существованіе принципа всеобщей воинской повинности, комплектованіе А. основывалось фактически на добровольномъ вступленіи на службу и на вербовкѣ. Эта А., составленная изъ смѣси національностей, связывалась съ государственнымъ организмомъ лишь въ лицѣ императора; она даже имѣла свои особыя, отличныя отъ гражданскаго культа, обычаи; она была силой сама по себѣ, и эта сила, при отсутствіи въ законѣ правилъ о наследованіи престола, возводила на тронъ императоровъ. Цѣлыя толпы варварскихъ, германскихъ народовъ стали вступать въ ряды А. и при императорѣ Валентиніанѣ наемныя германскія дружины составляли уже половину всѣхъ войскъ римской имперіи. А. начала оказывать неблагоприятное вліяніе и на самую имперію, которая быстро стала разлагаться. У германцевъ, разрушившихъ зап. Римскую имперію и основавшихъ на ея развалинахъ новыя государства, войско носило характеръ народнаго ополченія (Heerbann). И здѣсь, какъ у всѣхъ первобытныхъ народовъ, понятіе войска и народа совпадало. Военное устройство древнихъ германцевъ было основано на родовой связи. Но на-ряду съ этимъ организационнымъ факторомъ возникаетъ и факторъ господства, вліяніе котораго прежде всего проявляется въ постановкѣ во главѣ гражданъ во время войны герцога. Это начало властвованія получаетъ затѣмъ дальнѣйшее развитіе въ дружинномъ бытѣ (comitatus), въ которомъ извѣстный вожь становится во главѣ отборнаго военного отряда, связаннаго съ его личною особыми отношеніями вѣрности. Съ превращеніемъ незначительныхъ политическихъ соединеній въ большіе племенные союзы, съ началомъ воинственнаго переселенія народовъ и съ завоевательнымъ движеніемъ племенъ черезъ римскія границы, начинается у германцевъ крѣпнуть королевская власть. Стремясь къ усиленію своей власти и къ увеличенію въ это безпокойное время своихъ вооруженныхъ силъ, короли въ раздатъ земельныхъ участковъ видѣли единственное средство къ привлеченію подданныхъ къ себѣ

на службу. Дарованіе земельного участка было связано съ обязанностью владѣльца участка являться съ оружіемъ въ рукахъ всякій разъ, когда этого потребуетъ король. Тамъ обр., верховная власть государства закрѣпляла за собою право на военную службу подданныхъ дарованіемъ имъ леновъ, и они изъ свободныхъ людей становились вассалами короны. Коронныя вассалы обязаны были являться на службу къ королю не только лично, но и приводить съ собою отряды войскъ, численность которыхъ находилась въ зависимости отъ величины ихъ лена. Необходимымъ слѣдствіемъ такого порядка вещей было то, что сеньоры, получившіе въ ленъ королевскія имѣнія, начали передавать участки ихъ другимъ лицамъ на тѣхъ же условіяхъ, на которыхъ они сами получали ихъ отъ короля, при чемъ послѣдніи, въ свою очередь, становились въ вассалныя отношенія къ своимъ сюзеренамъ. Это соединеніе вассалитета съ бенефициатомъ придало вооруженной силѣ феодальной Европы совершенно особый характеръ; она получила значеніе временныхъ земскихъ ополченій, обязанныхъ являться на службу по первому требованію суверена. При Коинрадѣ II окончательно устанавливается наслѣдственность военныхъ леновъ, что оказывало влѣдствіи громадное вліяніе на политическую и военную жизнь феодальныхъ государствъ. Въ военномъ отношеніи феодальная система прежде всего повлекла за собой вытѣсненіе народнаго ополченія, состояшаго, главн. обр., изъ пѣхоты, тяжело вооруженной конницы, которая достигала военныхъ успѣховъ не въ тактическихъ организаціяхъ, предназначенныхъ для атаки массами, а въ одиночномъ бою, въ зависимости отъ личнаго искусства и храбрости. Народное ополченіе отступаетъ на задній планъ и теряетъ свое прежнее военное значеніе, а пѣхота сохраняется въ городахъ, гдѣ еще постепенно начинаютъ получать военную организацію. Военное призваніе отдѣляется отъ промышленнаго. Рыцарское сословіе противопоставляется крестьянскому и занимаетъ господствующее положеніе въ государствѣ. На-ряду съ увеличеніемъ богатствъ вассаловъ плло также усиленіе ихъ могущества. Признавая юридически свою обязанность являться на службу къ своему суверену, фактически они не исполняли этой обязанности и, даже болѣе того, вступали въ борьбу съ королемъ. Ослабленная могуществомъ вассаловъ королевская власть находилась въ критическомъ положеніи; для созданія болѣе или менѣе надежной вооруженной силы ей приходилось по необходимости обратиться къ наемнымъ войскамъ. Съ XIV—XV ст. государи уже повсюду стремятся получить отъ своихъ вассаловъ и прочіихъ подданныхъ взамиѣ военной службы натурою денежныхъ средствъ и использовать эти послѣдніа на наемъ и снаряженіе болѣе надежной вооруженной силы. Къ этому же времени въ государствахъ Зап. Европы появляются странствующія военныя дружины, предлагавшія свои услуги тѣмъ, отъ которыхъ онѣ ожидали болѣе выгоды; если не было войны, онѣ содержали себя разбоями и грабежами. *Наемничество* раніе всего возникаетъ во Франціи. Уже начиная съ XI ст. тамъ стали появляться въ значительномъ количествѣ наемныя дружины изъ брабансоновъ, швейцарцевъ, шотландцевъ и т. д., которыя сперва употребля-

лись въ видѣ дополненія къ феодальному войску, а затѣмъ получили самостоятельное значеніе. По мѣрѣ того какъ феодализмъ приходилъ въ упадокъ, потребность въ наемной силѣ все болѣе увеличивалась и на-ряду съ чужеземными наемными войсками, къ концу XIII ст. начинаютъ появляться и мѣстные военные дружины, такъ называемыя *compagnies franches* — вольныя роты, банды (см. Ванда). Первымъ королемъ, принявшимъ энергичныя мѣры къ уничтоженію вольныхъ ротъ, былъ Карлъ VII. Установивъ спеціальныя налоги для покрытія расходовъ на содержание войска, онъ подучилъ возможность принять крутыя мѣры и рѣшио замѣнить прежнее положеніе вещей. Прежде всего цѣлымъ рядомъ изданныхъ королемъ ординаровъ у частныхъ лицъ было отнято право оставленія вооруженныхъ отрядовъ, и это право было отнесено исключительно къ прерогативамъ короны. Лицо, желавшее посвятить себя военному ремеслу, должно было испросить у правительства патентъ (*ordonnance*) на образованіе роты, величина которой определялась вмѣстѣ съ выдачей патента; капитаны, получившіе патентъ, становились ответственными передъ верховною властью за всѣ безчестія и нарушенія закона ихъ ротами. Эти роты получили названіе *ордонансовъ* (*compagnies d'ordonnance*). Образованіемъ ординаровыхъ ротъ въ Зап. Европѣ начинается эпоха милитаризма. Съ точки зрѣнія военного искусства онѣ представляются еще феодальнымъ войскомъ, арміей изъ рыцарей съ второстепенными бойцами, организованной по обычаю по колымъ; но съ точки зрѣнія политическаго устройства онѣ являются первой постоянной арміей въ Европѣ, организованной на началахъ военного верховенства короля. На-ряду съ ординаровыми ротами, представлявшими собою кавалерію, Карлъ VII пытался также организовать и пѣшую земскую милицію, но эти попытки оказались неудачными; при существовавшихъ тогда земельныхъ отношеніяхъ давая оружіе въ руки крестьянамъ представлялось дѣломъ опаснымъ, а потому Людовикъ XI уничтожилъ крестьянскую милицію и началъ комплектовать пѣхоту швейцарскими наемниками путемъ вербовки. Наемничество въ Германіи организовалось въ цѣлую систему и завершилось въ концѣ XV ст. учрежденіемъ *ландскнехтскихъ полковъ*, тщательо обученныхъ военному ремеслу и получившихъ постоянное жалованье. Ландскнехты въ первый періодъ своего существованія были своеобразными дворянско-рыцарскими военными учрежденіями; они имѣли особую организацию со своимъ внутреннимъ самоуправленіемъ, своимъ судопроизводствомъ, со своими общинными обычаями. Право формированія ландскнехтскихъ отрядовъ было право почетное; имъ могли пользоваться лишь лица, посвященныя въ рыцари и пріобрѣтшія боевую извѣстность. Послѣ смерти императора Максимилиана ландскнехты измѣнились въ своемъ составѣ, пополняясь, главн. образ., сильными ремесленными подмастерьями, и скоро превратились въ обыкновенные наемные отряды, которые, подобно швейцарцамъ, стали поступать на службу почти всѣхъ европейскихъ государствъ, руководствуясь исключительно соображеніями выгоды. Наиболее благоприятную почву для своего развитія наемничество нашло въ

Италіи, гдѣ оно вылилось въ особую форму — *кондотьерство*. Въ средніе вѣка въ Италіи каждый городъ составлялъ отдѣльное государство. Безконечныя распри и постоянная борьба между городами, нуждавшимися въ наемной вооруженной силѣ, привели къ образованію вольныхъ военныхъ отрядовъ, начальники которыхъ (кондотери) или поступали со своими дружинами на службу городовъ или отдѣльныхъ владѣтельныхъ князей, или же вели войну, какъ, напримеръ, знаменитые кондотьеры Висконти и Сфорца, въ своихъ личныя интересахъ, завоевывая цѣлыя земли и города. Кондотьерство наиболее сильнаго развитія достигло въ Италіи въ XV ст. Съ постояннымъ возрастаніемъ могущества итальянскихъ государствъ и съ возвышеніемъ небольшихъ городскихъ республикъ постепенно исчезали и условия, благоприятствовавшія процвѣтанію кондотьерства; оно начало исчезать съ концѣ XVI ст. и постепенно заисканьло народными милиціями. Наемныя войска, которыми, гл. обр., велись войны въ XVI и XVII ст., образуютъ переходъ къ постояннымъ национальнымъ А. Но они не были еще государственными учрежденіями. Когда же возгорѣлось соперничество между Франціей и Габсбургами за первенство въ Европѣ, надолго лишившее ее мира, возникли и развились *постоянныя національныя А.* Опирався на нихъ, правительство Франціи, Пруссіи, Австріи и Испаніи вступаютъ въ борьбу съ партикуляризмомъ провинцій и съ сословными притязаніями для созданія самодержавно объединеннаго государства. Въ войскахъ въ это же время совершается постепенный переходъ отъ системы кондотьера къ монархической военной дисциплинѣ. Полководецъ перестаетъ теперь быть частнымъ военнымъ предпринимателемъ, — онъ дѣлается слугою государства; монархъ назначается самъ фидеромъ; онъ самъ становится держателемъ высшей военно-командной власти. Устанавливается іерархическій порядокъ служебныхъ степеней, завершаемый самимъ монархомъ. Въ А. начинается все осязательнѣе и глубже осуществляется новая государственная идея. Первые шаги къ созданію постоянныхъ национальныхъ А. были сдѣланы во Франціи кардиналомъ Ришелье. Въ 1636 г. онъ внесъ проектъ объ организаціи постояннаго національнаго резерва, который долженъ былъ простираться до 60 тыс. человекъ. Однако, этотъ проектъ осуществленія не получилъ, и создателемъ первой французской національной А., пополнявшейся путемъ рекрутскихъ наборовъ, былъ воен. мин-ръ Людовика XIV — Лувау. Въ Австріи ко времени царствованія Карла VI А. состояла почти исключительно изъ постоянныхъ войскъ; хотя она и комплектовалась путемъ вербовки, но со стороны правительства были приняты всѣ мѣры къ тому, чтобы въ войска принимались наиболее надежные элементы. Первая попытка создать въ Австріи постоянную национальную А. была сдѣлана Маріей-Терезіей. Указомъ 1756 г. о производствѣ рекрутскихъ наборовъ къ службѣ въ А. были привлечены всѣ австрійскіе подданные въ возрастѣ отъ 17 до 40 л., при чемъ для производствъ этихъ наборовъ все государство было раздѣлено на особыя территориальныя единицы — вербъ-бенциры. Эти постановленія на практикѣ не исполн., однако, достигли своей цѣли, т. к. населеніе, сжившесся

съ системой вербовки, еще долго продолжало уклоняться отъ военной службы; и почти въ продолженіе всего XVIII ст. въ Австріи сохранилась смѣшанная система комплектованія, при чемъ вербовка; главы: обр., привѣнялась для комплектованія А. въ военное время. Въ Пруссіи создано постоянной національной арміи положено было начало вел. курфюрстомъ бранденбургскимъ Фридрихомъ-Вильгельмомъ. Имъ былъ образованъ постоянный кадръ обученныхъ военному дѣлу людей, при чемъ вербовка рекрутъ производилась по территориальному принципу. Въ мирное время люди увольнялись въ свои округа по домамъ; въ военное они должны были становиться подъ ружье по первому призыву. Въ 1733 г. въ Пруссіи была введена регулярная конскрипція — способъ комплектованія, впервые появившійся въ Европѣ. Сущность системы заключалась въ томъ, что вся территория государства была раздѣлена на участки, кантоны, по которымъ были распределены подъемные двory, поставившіе отъ себя опредѣленное число рекрутъ въ распределенные по участкамъ полки. Прохожденіе службы въ войскахъ было основано на началахъ отпущной системы. Хотя срокъ службы первоначально и былъ установленъ пожизненный, но въ дѣйствительности военно-обязанные большую часть времени находились въ т. наз. „королевскомъ отпуску“; а для несенія военной службы призывались лишь на лѣтніе мѣсяцы черезъ каждые 2—3 года. Система конскрипціи, введенная королемъ Фридрихомъ-Вильгельмомъ, просуществовала въ Пруссіи недолго; массовое уклоненіе населенія отъ военной службы заставило Фридриха II прибѣгнуть къ вербовкѣ наемниковъ, и национальный элементъ въ войскахъ къ концу его царствованія почти совершенно исчезъ. Пополненіе постоянныхъ А. Зап. Европы XVII и XVIII ст. нижними чинами покоилось, главы, образ., на принципѣ добровольной вербовки; однако, на-ряду съ уроженцами страны мы видимъ въ этихъ войскахъ и чужеземный элементъ, какъ, напр., во Франціи и Пруссіи. Но когда добровольный наборъ для пополненія А. оказался недостаточнымъ, въ Пруссіи и Австріи обратились къ насильственной вербовкѣ; неудовольствие, вызванное такой системой, и массовые побѣги молодыхъ людей за границу заставили правительство отказаться отъ нея. Однако, старая милиционная идея не вполне еще исчезла въ государствахъ Зап. Европы XVII и XVIII ст. Повсюду въ это время замѣчаются попытки къ созданию милиціи, при чемъ организація ихъ связывается съ сословнымъ устройствомъ государства. Такія сословныя милиціи существовали въ XVII ст. въ Пруссіи и Ганноверѣ. Во Франціи въ царствованіе Людовика XIV милиція сдѣлалась чисто королевскою; она преимущественно предназначалась для защиты страны, но ею пользовались также для пополненія постоянной А: и во вѣвшихъ войнахъ. Въ Пруссіи во время войны за испанское наследство также дѣлаются попытки къ созданию милиціи, но въ составъ милиционныхъ отрядовъ здѣсь входятъ лишь крестьяне королевскихъ удѣльных имѣній. Наибольше широкое примѣненіе идея милиціонной организаціи войскъ получаетъ лишь въ Англіи, гдѣ вооруженныя силы государства, въ силу особенностей географическаго поло-

женія страны, развивались при иныхъ условіяхъ, нежели на континентѣ. Прусская кантональная система покоилась до известной степени на сплетеніи вербовочной А: и милиціи, опираясь, съ одной стороны, на монархическую дисциплину постоянной А., а съ другой — на сословное расчлененіе населенія. Въ этой системѣ дворянство образуетъ офицерскій корпусъ и принимаетъ на себя нравственное обязательство военной службы, крестьянское же населеніе служитъ для пополненія компонента нижнихъ чиновъ. Традиціонныя начала власти и подчиненія, существовавшія между дворянствомъ и крестьянствомъ, привычка одного почитать, а другою повиноваться образуютъ ту крѣпкую основу для развитія военной дисциплины, которой Пруссія вѣровосходила всѣ остальные государства. Кантональную систему справедливо считаютъ предшественницей всеобщей воинск. повинности. Но духъ кантональной системы былъ другимъ, нежели духъ всеобщей воинской повинности. Кантональная система покоилась на принципѣ основнаго общественнаго строя, на различіи привилегированныхъ и непривилегированныхъ классовъ; всеобщая же воинская повинность основывается на идеѣ равноправія гражданъ. Движущимъ моментомъ къ осуществленію въ жизни идеи всеобщей воинской повинности и къ реорганизаціи А. на новыхъ основаніяхъ была французская революція. Въ революціонныхъ войнахъ Франція сплотилась, какъ единая нація съ единымъ государственнымъ сознаниемъ; французская революціонная А. сдѣлалась чѣмъ-то инымъ, чѣмъ были А. ancien régime; здѣсь снова выступаетъ вооруженный народъ, исполненный національнаго энтузіазма. Отличные полководцы этого времени сумѣли организовать войска, годныя для побѣдоносной войны, а военныя гении Наполеона создать съ этимъ новымъ матеріаломъ, на основаніи измѣнившагося государственнаго и общественнаго строя, новую тактику и стратегию. Но все же Франція не удалась вполне осуществить идею всеобщей воинской повинности со всѣми ея послѣдствіями. Это было сдѣлано Пруссіей, и ея военное устройство впоследствии послужило образцомъ для военнаго устройства другихъ государствъ. Іенскій погромъ 1806 г. ясно обнаружилъ, что прусская военная система пережила себя, и потому сейчасъ же по заключеніи Тильзитскаго мира было приступлено къ реорганизаціи А: на новыхъ началахъ. Въ основу реорганизаціонной дѣятельности былъ положенъ тотъ принципъ, что всякій, на кого выпадетъ жребій несенія военной службы, долженъ отбывать воинскую повинность лично. Этотъ принципъ и легъ въ основу королевскаго указа 1813 г., установившаго порядокъ комплектованія прусской А. на началахъ всеобщей воинской повинности и отбыванія вмѣстѣ съ тѣмъ всѣ существовавшія до того времени изыятія въ несенія военной службы привилегированными классами населенія. Въ томъ же году, какъ дальнѣйшее развитіе реформы, была введена въ Пруссіи въ дѣляхъ увеличенія А. ландверная система, сущность которой заключалась въ томъ, что военно-обязанные, прослужившіе известныя сроки въ рядахъ постоянной А., зачислялись затѣмъ въ ту часть вооруженныхъ силъ, которая формировалась лишь въ военное

время (ландвер). Все отдѣльные постановления, касавшіяся реорганизации А. были затѣмъ объединены закономъ 1814 г., согласно которому вооруженныя силы Пруссіи получили слѣдующую организацию: 1) постоянныя войска; въ мирное время содержали лишь кадры этихъ войскъ; въ военное время они разворачивались до установленныхъ штатовъ путемъ призыва подъ знамена лицъ, числящихся въ резервѣ; 2) ландверныя войска, формировавшіяся лишь въ военное время, и 3) ландштурмъ—народное ополченіе, въ составъ котораго входило все непризывное въ постоянныя войска и ландверъ мужское население страны, способное носить оружіе, въ возрастѣ отъ 17 до 49 л.; изъ него формировались миллионныя ополченія для обороны страны при вторженіи въ ея предѣлы непріятели. Комплектованіе войскъ производилось по территориальной системѣ. Съ образованіемъ въ 1871 г. Германской имперіи прусскія постановления о комплектованіи арміи закономъ 1874 г. были распространены на все союзныя государства имперіи. Въ Австріи до 1852 г. господствующей системы комплектованія войскъ не было, и рекруты поставлялись въ войска на основаніи мѣстныхъ узаконеній. Въ 1852 г. привилегіи различныхъ областей въ отношеніи отбыванія военной службы были отменены, и тогда же воинская повинность была сдѣлана общеобязательной, но не личной, такъ какъ каждый военно-обязанный имѣлъ право поставить вмѣсто себя замѣстителя. Послѣ войны 1866 г., обнаружившей полную несостоятельность военной системы Австро-Венгріи, тамъ была введена всеобщая воинская повинность на принципахъ личной и общеобязательной службы. Военная система Австро-Венгріи была построена на началахъ прусской, но съ нѣкоторыми существенными отступленіями, вызванными дуалистическимъ политическимъ строемъ этого государства. Соответственно такому устройству австро-венгерской монархіи вооруженныя ея силы получили своеобразную организацию, заключающуюся на дуалистическую началахъ. Онѣ дѣлятся на: 1) общепрусскую А., подчиненную общеимперскому министру, и 2) на двѣ А. второй линіи—австрійскій ландверъ и венгерскій гонведъ. Сверхъ обязанности службы въ дѣйствующей А. и въ ландверѣ (гонведѣ) все способное носить оружіе мужское население страны обязано службою въ возрастѣ 19—42 г. въ ландштурмѣ. Во Франціи, какъ было сказано раньше, система военного устройства подверглась коренному измѣненію въ эпоху великой революціи. Въ самомъ же началѣ революціи была уничтожена прежде существовавшая А. и взамѣсть ея была создана по мысли Лафайета національная гвардія; когда же разгорѣлась война съ сосѣдями, то закономъ Журдана о конскрипціи (1798 г.) во Франціи была введена общеобязательная и личная воинская повинность. Отъ принципа личного отбыванія повинности было, однако, вскорѣ (1800) сдѣлано серьезное отступленіе въ томъ смыслѣ, что для лицъ, слабыхъ здоровьемъ, и для лицъ, могущихъ принести государству большую пользу на гражданскій службѣ или своими учеными трудами, было допущено замѣстительство. Законъ Журдана о конскрипціи съ нѣкоторыми видоизмѣненіями сохранилъ свою силу и въ эпоху им-

періи. Въ 1818 г. конскрипція была отменена, и производство рекрутскихъ наборовъ было допущено при наборѣ охотниковъ, при чемъ въ этихъ случаяхъ военно-обязаннымъ предоставлялось въ самыхъ широкихъ размѣрахъ право замѣстительства и обменъ номеромъ жребія. Въ 1855 г. право замѣстительства во Франціи было отменено и замѣнено выкупомъ; лица, желавшія освободиться отъ личного отбыванія воинской повинности, вносили опредѣленную денежную сумму въ особую лоточную кассу, на средства которой уже само правительство назначало замѣстителей изъ старыхъ солдатъ, желавшихъ остаться на вторичную службу. Война 1866 г., наглядно доказавшая преимущество прусской военной организаци, заставила французское прав-ство издать новый законъ о комплектованіи А. (законъ маршала Неяля 1868 г.), которымъ было отменено право выкупа и восстановлено право замѣстительства. Законъ 1868 г. не успѣлъ еще оказать существеннаго вліянія на организацию вооруженныхъ силъ Франціи, какъ вспыхнула война съ Пруссіей. Вопросъ о преобразованіи военной системы былъ предложенъ на обсужденіе національнаго собранія сейчасъ же послѣ войны, и въ 1872 г. палатой почти единогласно былъ принятъ новый законъ о комплектованіи А., основанный на принципахъ общеобязательнаго и личного отбыванія воинской повинности и не допускающій ни выкупа, ни замѣстительства. Блестящіе успѣхи нѣмецкаго оружія сдѣлали введеніе всеобщей воинской повинности во всехъ большихъ государствахъ политическою необходимостью. Австро-Венгрія вводитъ ее въ 1868 г., Италия въ 1871 г., Франція и Японія въ 1872 г., Россія въ 1874 г. Вслѣдъ за этими государствами всеобщая воинская повинность вводится и другими государствами, за исключеніемъ Англій, которая до настоящаго времени, въ силу особыхъ условій ея географическаго положенія и политической жизни, продолжаетъ комплектовать свои войска путемъ вербовки. Въ настоящее время принципы общеобязательности и личного отбыванія воинской повинности наиболее послѣдовательно проведены во Франціи закономъ 1905 г. Введеніе всеобщей воинской повинности, сокращеніе сроковъ дѣйствительной службы подъ знаменами и созданіе второлінейныхъ армій придаютъ вооруженнымъ силамъ современныхъ государствъ совершенно особый характеръ. Онѣ являются вооруженнымъ народомъ, въключающимъ въ себя все мужское население страны, физически годное къ военной службѣ. Часть этихъ вооруженныхъ силъ (постоянная А.) содержится въ мирное время; укомплектовываемая во время войны до штатовъ военного времени людьми, ранее прошедшими черезъ ея ряды и зачисленными затѣмъ въ запасъ, ландверъ или резервъ,—эта А. получаетъ значеніе А. первой линіи и предназначается для веденія главныхъ военныхъ операцій. А. второй линіи, появившаяся впервые, какъ это мы видѣли, въ Пруссіи, имѣетъ назначеніемъ усиленіе А. первой линіи и веденіе различнаго рода второстепенныхъ и вспомогательныхъ операцій (оборона и блокада крѣпостей, обезпеченіе сообщеній дѣйствующей А., поддержаніе порядка въ занятыхъ войсками непріятельскихъ земляхъ и т. п.). Эта А. носитъ названіе въ Германіи и Австріи—ландвера, въ Венгріи—гонведа, во

Франція — территориальной А. и т. д. Въ составъ этихъ войскъ преимущественно входятъ лица, прошедшія черезъ ряды постоянной А. и ея резерва. Наконецъ, въ случаѣ крайняго напряженія военныхъ силъ, въ современныхъ государствахъ формуруется народное ополченіе (ландштурмъ), въ составъ котораго до известнаго возраста входятъ все способное носить оружіе мужское население страны, не вошедшее въ составъ постоянной А. и А. второй линіи. Очень долгое время постоянныя А. содержались одной и той же численности какъ въ мирное, такъ и въ военное время. Въ современныхъ государствахъ постоянная А. въ цѣляхъ использования для военнаго дѣла всего мужского населенія страны, способнаго носить оружіе, является, въ сущности, лишь кадрами для тѣхъ А., которыя формируются въ военное время путемъ призыва подъ знамена резервистовъ (запасныхъ). Поэтому сроки службы въ действующей А. по usualu сокращаются, а состояніе въ резервѣ увеличивается. Хотя въ настоящее время государства и несутъ громадную экономическія жертвы для содержанія постоянныхъ А., но, тѣмъ не менѣе, ни одно государство, желающее сохранить свою независимость, имѣть значеніе среди другихъ государствъ и обезпечить себѣ миръ, не можетъ отказаться отъ этой формы вооруженной силы и ограничиться одними лишь миллионными войсками. Боевыя преимущества постоянныхъ А. и вѣчная опасность вооруженнаго столкновенія—вотъ основныя мотивы, побуждающія большинство современныхъ государствъ содержать постоянныя А. Россія, Германия, Франція, Италия, Испанія, Японія и др. не только не уменьшаютъ численности своихъ постоянныхъ А. но съ каждымъ годомъ ихъ увеличиваютъ, увеличивая и военный бюджетъ. Даже тѣ государства (Англія, Сев.-Ам. Соед. Штаты), которыя до настоящаго времени, въ силу своего географическаго положенія, имѣли сравнительно небольшую постоянныя А., расчитывая, въ случаѣ войны на милицію и флотъ,—послѣ опыта послѣднихъ войнъ начинаютъ ихъ значительно усиловать. (Развитіе русской вооруженной силы—см. Р у с с к а я А р м і я.) (Рейснеръ, Устройство и комплектованіе вооруженной силы. Спб., 1900; Л. Штейнъ, Ученіе о военномъ бытѣ, какъ часть науки о государствахъ. Спб., 1875; Еллинекъ, Общее ученіе о государствахъ. Спб., 1908; Лекс, Военное дѣло и народная жизнь. Варш., 1898; Пузыревскій, Переходъ къ регулярной арміи. Спб., 1889; Ф.-д.-Гольцъ, Вооруженный народъ. Спб., 1886; Hintze, Staatsverfassung und Heeresverfassung. Dresd., 1906; Ratzel, Die Staatswehrf. Stut., 1881; Hueber, Du rôle de l'armée dans l'Etat et des principes de l'institution militaire. Paris, 1872; Laband, Das Staatsrecht. B. IV. Tub., 1901; Meynert, H. Geschichte des Kriegswesens und der Heerverfassungen in Europa. Wien, 1868.)

Въ отношеніи *стратегическоз*, А. означать соединеніе значительной массы вооруженныхъ силъ на одномъ театрѣ войны, подъ нач. одного лица, для достиженія определенной цѣли. Сообразно съ этимъ, А. называется действующею, осадною, наблюдательною, оккупационною и т. п. Кроме сего, А. можетъ получить названіе по театру, на которомъ дѣйствуетъ; такъ, въ 1877—78 гг. у насъ была

А.: Дунайская и Кавказская. При сосредоточеніи на одномъ театрѣ войны весьма значительныхъ силъ, непосредственное руководство всѣми ими становится невозможнымъ для одного лица, а потому, при достижении численности войскъ известнаго предѣла или разброскѣ отдѣльныхъ группъ на большія разстоянія, становится необходимымъ въ отношеніи непосредственнаго руководства дѣйствіями значительныхъ массъ на полѣ сраженія,—раздѣлять ихъ на *частныя* А., т.-е. А., дѣйствіями каждой изъ коихъ могъ бы на полѣ сраженія непосредственно руководить одинъ человѣкъ, командующій А. Миллионныя массы будучаго, вѣроятно, будутъ раздѣляться на нѣсколько *частныхъ* А., а въ дальнѣйшемъ развитіи вооруженныхъ силъ—даже на *группы частныхъ* А. Впервые частныя А. на одномъ театрѣ войны появились въ Россіи въ 1812 г., у Наполеона—въ 1813 г. и, наконецъ, у имѣевъ—въ войнахъ 1866 и 1870—71 гг. Последняя изъ этихъ войнъ дала много примѣровъ организаціи частныхъ А., какъ передъ войной, такъ и во время хода операціи, изъ которыхъ можно сдѣлать выводы, касающіеся силы частныхъ А. и ихъ состава.—*Численность* А. опредѣляется способностями человѣка управлять войсковыми массами; среднихъ способностей командующій А. можетъ руководить массой отъ 120 до 150 тыс. чел. Это будетъ А. изъ 4—5 корпусовъ. А. должна придерживаться известной ширины фронта при наступленіи, дабы въ данное время успѣть сосредоточиться. Желательно, чтобы А. на маршѣ могла въ 1 сутки сосредоточиться къ угрожаемому пункту, а для этого наиболѣе удаленному корпусу не должно дѣлать болѣе одного перехода въ 25 вер. Это соображеніе одблываетъ ширину фронта въ среднемъ въ 50 вер. Въ средней Европѣ на такомъ фронтѣ можно встрѣтить приблизительно пять параллельныхъ дорогъ; въ сутки пѣхота можетъ пройти глубину корпусной колонны изъ 30.000 чел.; поэтому на пяти дорогахъ можетъ двгаться А. въ 5 корпусовъ, около 150.000 чел. А. должна занимать такую площадь при расположеніи на ночлегѣ, которая могла бы дать ей точное продовольствіе на мѣстѣ. Изъ опыта известно, что при средней густотѣ населенія въ Европѣ войска могутъ найти на сутки продовольствіе тамъ, гдѣ на 1 версту стратегическаго фронта А. приходится не болѣе 3 или 3½ тыс. чел. Слѣд., и эта норма опредѣляетъ численность А. въ 150—165 тыс. чел., т.-е. въ 5 корпусовъ. Однако, въ настоящее время, при развитіи техники и возможности использовать ее какъ для управленія войсками, такъ и для подвоза боевнхъ и продовольственныхъ припасовъ, а равно для сосредоточенія всѣхъ силъ къ угрожаемому пункту,—можно считать, что при благоприятныхъ условіяхъ частная А. въ 5 пѣх. корпусовъ (2-хъ или 3-хъ дивизионанаго состава), силою въ 200—250 тыс. чел., представитъ вполне удобоуправляемую массу.—Составъ А. долженъ давать ей полную самостоятельность въ дѣйствіяхъ, т.-е. она должна состоять изъ всѣхъ родовъ войскъ со всѣми вспомогательными учрежденіями и заведеніями. Въ 1812 г. у русскихъ было три частныхъ А.: 1-я—Варшавско-Толли, 120 тыс., 2-я—Ваградоноа, 40 тыс., и 3-я—Тормасова, 40 тыс. чел., между тѣмъ Наполеонъ свосъ 485 тыс. чел. не раздѣлялъ на частныя А. Въ 1866 г. прусскія

силы были сведены в двѣ А.: 1-ю, 140.000 чел. и 2-ю, 115.000 чел. Въ 1870 г. къ бавг. въ нѣмецкихъ А. было: въ 1-й—96.000 чел., во 2-й—228.000 чел. и въ 3-й—167.000 чел. При развертываніи въ 1870 г. французской А. на границѣ группировки корпусовъ не было никакой, и только послѣ боя подъ Вейсенбургомъ 4 авг. рѣшено было образоватъ: у Страсбурга, подъ нач. Макъ-Магона, группу изъ 1-го, 5-го, и 7-го корпусовъ; затѣмъ у Меца, подъ нач. Вазена, группу изъ 2-го, 3-го и 4-го корпусовъ. Гвардія оставлена подъ командою императора. 6-й корп. въ Шалонѣ и резервы составляли тоже отдѣльные части. Результатъ этой организационной неурядицы былъ, какъ извѣстно, самый плачевный. Въ русско-японскую войну 1904—05 гг. вооруж. силы Россіи на театрѣ войны въ мартѣ 1904 г. составляли одну Маньчжурскую А. въ 215.000 чел. Съ подходомъ подрѣзаний изъ Россіи и развитіемъ операций выяснилась невозможность руководить дѣйствіями всѣхъ вооруженныхъ силъ одному командующему А., а потому, еще до раздѣленія на частныя А., приходилось формировать въ составѣ Маньчжурской арміи группы, изъ нѣсколькихъ корпусовъ каждая, представлявшая собой по существу частныя А. Такъ, въ сентябрск. наступленіи на р. Шахе имѣлись двѣ такія группы: Зап. отрядъ ген. бар. Вилдериинга, въ составѣ 17-го и почти всего 10-го арм. корпусовъ и Вост. отрядъ ген. бар. Штакембаерга, въ составѣ 1-го, полковны 2-го, 3-го, частей 4-го и 5-го Сиб. корпусовъ и дивизіи ген. Самсонова; общій резервъ арміи тоже представлялъ маленькую частную А. въ составѣ 1-го арм., почти всего 4-го и 6-го Сиб. корпусовъ. Наконецъ, къ началу 1905 г. Маньчжурская А., достигшая боевой численности 310.000 чел. при 1.350 оруд., была раздѣлена на три частныя А., силою каждая, въ среднемъ, около 100.000 чел. при 400 оруд. У японцевъ вооруженныя силы въ Маньчжуріи, достигшія на главномъ театрѣ въ это время 300.000 чел. при 1.000 орудіяхъ, были раздѣлены на 5 частныхъ А. и армейскій резервъ, силою: 1-я, 2-я и 4-я А.—около 60.000 чел. каждая, 3-я—около 50.000 чел., 5-я и арм. рез.—по 30—35 тыс. чел.—Всѣ частныя А. управляются главнокомандующимъ только путемъ ориентированія командующихъ арміями относительно общей идеи операціи и общаго положенія дѣла на театрѣ военныхъ дѣйствій. Задачи на каждый день, въ большинствѣ случаевъ, командующіе частными А. должны ставить уже сами. — Органами командующаго А. по управленію А. и райономъ, въ которомъ она оперируетъ, являются: полевое управленіе А. и окружное управленіе пограничнаго военного округа. Права и обязанности всѣхъ ихъ чиновъ и командующаго А. опредѣлены у насъ въ „Положеніи о полевомъ управленіи войскъ въ военное время“ (приказъ по воен. вѣд. 1890 г., № 62). — Составными частями частной А., непосредственно подчиненными командующему ею, являются въ большинствѣ государствъ корпуса, представляющіе собой соединеніе всѣхъ родовъ войскъ (у японцевъ дивизіи, организованныя на тѣхъ же началахъ, какъ корпуса). Корпусамъ, а также и отрядамъ, составляемымъ изъ нѣсколькихъ дивизій, кои назначаются къ дѣйствію въ особомъ районѣ или отдѣляются

во время войны отъ А. для выполненія особыхъ предпріятій, можетъ быть присвоено названіе отдѣльнаго корпуса. Права командира отд. корпуса и его обязанности приравниваются къ таковымъ же командующаго частною А.

„АРМІЯ“, военно-народная газета, издававшаяся въ Спб., съ 15 окт. 1906 г.—два раза въ мѣсяцъ, а съ 1 ян. 1907 г.—ежедневно. Редакторомъ-издателемъ ее подписывался Георгій Лавровъ. „А.“ выходила въ форматѣ малаго газетнаго листа; въ каждомъ № были руководящія статьи, рядъ замѣтокъ на „злые дни“, небольшая военно-бытовая, военно-историч. или военно-технич. статейки, беллетристическій фельетонъ (рассказы А. Васильковскаго, А. Сѣдова и др.), военная и общая хроника. Видныхъ военныхъ писателей въ „А.“ не участвовало, серьезнаго значенія она не имѣла, успѣха и распространенія не достигла и, несмотря на правительственную субсидію и низкую подписную цѣну (2 руб. въ годъ), къ концу 1907 г. прекратила свое существованіе.

„АРМІЯ И ФЛОТЪ“, большая ежедневная „военная и общественно-литературная газета съ ежедневными иллюстрированными приложеніями“, выходившая въ Спб. въ началѣ 1908 г., подъ редакціей корнета гвард. полевого жандарма эскадрона В. Трилицкаго и г.-м. по адмиралтейству М. Левичкаго; издателемъ было обозначено проектированное, но не осуществившееся акціонер. общество „Армія и Флотъ“ съ капиталомъ въ 1.500.000 руб. Задачи общ-ва: 1) улучшеніе матеріальнаго быта офицеровъ путемъ учрежденія общ-ва взаимн. страх. офицеровъ арміи и флота (дѣйствіе службъ, отставн. и запасн.), общ-ва ихъ взаимопомощи, постройки домовъ для офицерскихъ квартиръ, устройства дешевыхъ офицер. столовыхъ и т. под. и 2) поднятіе военного и общаго образованія офицеровъ арміи и флота, устройствомъ лекцій, образовательныхъ экскурсій, изданія печатныхъ органовъ и т. под. — Цѣль газеты: „служить интересамъ арміи и флота быть выразительницей ихъ нуждъ и желаній мечтаній, а дѣйствительной практической жизнью и назрѣвшей необходимостью“. Струдики не были объявлены; чаще другихъ встрѣчались, кромѣ редакторовъ, имена А. Бѣломора, Ю. Ельца, В. Суходрева, Н. Врешно-Врешковскаго и отдѣльныя статьи Е. Колбасьева и М. Соколовскаго. Общее направленіе „А. и Ф.“ не успѣло выразиться съ достаточной опредѣленностью: антипатия къ „интеллигенціи“ и строгій „націонализмъ“ уживались на ее столбцахъ съ нападками на „бюрократію“ и со стремленіями къ сокращенію срока обязательной дѣйствительной военной службъ. Перемѣны формы одежды, коллегіальна аттестациі, полицейская служба войскъ были встрѣчены газетою весьма неодобрительно, съ рѣзкою критикою. Вышло только 6 №№ газеты — 2 пробныхъ въ 1907 г. и 4—въ 1908 г. Газета была приостановлена распоряженіемъ С.-Петербургскаго градоначальника, въ силу положенія о чрезвычайной охранѣ, на время дѣйствія № Спб. этого положенія. Судя по вышедшимъ №№ „А. и Ф.“ не имѣла данныхъ для пріобрѣтенія прочнаго положенія и вліянія.

АРМСТРОНГОВА ПУШКА, первое нарѣзное орудіе со скрѣплен. стволомъ, изобрѣтенное англ. инж. Армстронгомъ въ 1854 г. До того орудія отличались исключительно цѣльными изъ чугуна или бронзы, или отковывались изъ желѣза. Армстронгъ выработалъ систему составного ствола орудія, состоящ. изъ главы. тонкой стальной трубы, въ которую помѣщается каналъ и мамора и на которую нагоняются въ горяч. состояніи цилиндры въ нѣсколько слоевъ изъ кован. желѣза; они по остываніи съ значительнымъ натяженіемъ охватываютъ трубу, которая такъ обр. получаетъ значительно большую сопротивляемость разрывающему дѣйствию порох. газовъ. А. п. послужила прототипомъ системы скрѣпленія орудій цилиндрами или кольцами, который въ настоящее время является почти единственной конструкціей соврем. орудій (только Австрія еще сохранила цѣльные бронзовые пушки). Кроме того, А. п. была и первымъ нарѣзнымъ заряжаемымъ съ казны орудіемъ. Способъ изготовления скрѣпляющихъ цилиндровъ отличался также особенностью: они приготовлялись изъ желѣзн. полосъ, навиваемыхъ въ раскален. состояніи спирально на цилиндрической стержень, и сваривались проковкою. Пушки этого типа введены въ 1859 г. въ Англію. Однако, сложность затвора и затруднительность обращенія съ нимъ, а также неуверенность въ ихъ прочности — вскорѣ заставили Англію отказаться отъ заряженія съ казны, надолго поколебавъ довѣріе англичанъ къ казнозарядн. орудіямъ.

АРМСТРОНГЪ, Вильямъ Джорджъ (род. 1810 г., ум. 1900 г.), англійск. инженеръ, изобрѣдатель системы орудій со скрѣпленіемъ ствола; до него пушки изготовлялись исключительно со сплошными стволами. Посвятить себя заводск. техникѣ, А. вскорѣ сдѣлался извѣстнымъ, какъ изобрѣдатель гидравлическаго аккумулятора—аппарата весьма важнаго на заводахъ при всѣхъ видахъ гидравл. механизмахъ, какъ собирателя энергии, всегда готового къ работѣ. Въ 1854 г., съ началомъ Крымской кампаніи, А. представилъ британскому правительству чертежи артил. орудія совершенно новой конструкціи (см. Армстронгова пушка). Ему было заказано изготовить 6 такихъ орудій; хотя назначенная для испытанія ихъ комиссія дала благоприятный отзывъ, дѣло не получило дальнѣйшаго хода въ виду заключеннаго мира. Лишь въ 1858 г., когда опасались разрыва съ Франціей, имѣвшей прекрасную артиллерию, британское правительство обратилось къ А. Въ 1859 г. изобрѣтенныя имъ казнозарядн., нарѣзн., скрѣплен. пушки были введены въ брит. арміи и флотѣ. А. былъ назначенъ главн. инженеромъ по конструированію нарѣзной арт. возведенъ лично королевой въ дворянское достоинство и назначенъ директоромъ королевскаго сталелитейн. завода, специально предназначеннаго для изготовления его пушекъ. Однако, боев. опыты съ этими пушками (въ войнѣ съ Китаемъ) вскорѣ возбудили сомнѣнія въ прочности и удобствѣ обращенія съ затворомъ. Въ 1863 г. была назначена новая комиссія для подробнаго испытанія системы А. на-ряду съ пушками Витвортъ, заряд. съ дула. А. оставилъ госуд. службу, но продолжалъ свою дѣятельность по разработкѣ и изготовленію орудій и снарядовъ на своемъ круп-

номъ заводѣ близъ Ньюкестля, который съ успѣхомъ конкурировалъ съ Вулвич. арсеналомъ. Въ 1865 г. комиссія пришла къ неблагоприятн. выводу относительно казнозарядн. пушекъ А., хотя и Витвортскія пушки, съ нимъ конкурировавшія, тоже не были приняты. Самъ А. тогда отказался отъ заряжающихся съ казны орудій и занялся дѣятельнымъ изученіемъ орудій, заряд. съ дула, разработавъ систему, давшую начало т. наз. вулвич. системѣ пушекъ, но затѣмъ вскорѣ вновь перешелъ къ казнозаряднымъ, усовершенствовать затворъ. Заводъ А. въ Ньюкестлѣ и нынѣ успѣшно конкурируетъ съ крупными иностр. фирмами (Круппъ, Шнейдеръ и др.). Въ 1868 г. А. производилъ испытаніе своихъ морск. орудій большого калибра на полигонѣ близъ Берлина на-ряду съ Крупсовскими, и только принятіе призматич. пороха къ послѣднимъ дало имъ перевѣсъ. Въ 1876 г. А. построилъ первую 45-см. тяжелую (100-тон.) пушку для Италіи, сначала заряжаемую съ дула, но вскорѣ передѣланную въ казнозарядную съ витвортъ затворомъ. Въ 1906 г. фирмою А. разработаны цѣлый рядъ скоростр. орудій отъ 7 до 20,3 см. калибра. Въ 1897 г. фирма А. сѣлась съ фирмой Витвортъ и Ко подъ названіемъ „Армстронгъ, Витвортъ и Ко^с“. Наконецъ, слившись съ фирмой Дж. Ансальдо въ Италію, А. основалъ анонимн. общ-во, владеющее судостроит. заводомъ въ Сестри Поенте (близъ Генуи) и электротехн. заводомъ у Каньялло въ Италію.

АРМСТРОНГЪ, ВИТВОРТЪ и Ко. (Sir W. C. Armstrong, Whitworth & Co., Ltd.), крупнѣйшая англійская промышленная фирма, владеющая артиллерійскими, бронепрокатными, металлургическими, механическими и судостроительными заводами. Главн. заводъ находится въ гор. Эльввикъ, близъ Ньюкестля, на берегу р. Тайнъ. Другой заводъ расположенъ на той же рѣкѣ, въ мѣстечкѣ Уокеръ. Отдѣленіе Эльввикскаго завода находится въ Скотсвудѣ, также на р. Тайнѣ. Два завода находятся въ Манчестерѣ, одинъ — въ Ирлѣ (Erith) на р. Темзѣ, недалеко отъ Лондона. На всѣхъ англ. заводахъ фирмы работаютъ до 25.000 мастеровъ. Кроме того, фирма имѣетъ заводъ въ Италіи — въ Понцуо близъ Неаполя и состоитъ совладѣльцемъ итальянскихъ заводовъ Ansaldo Armstrong въ Генуѣ. *Заводъ въ Эльввикѣ* состоитъ изъ двухъ большихъ отдѣловъ: механическаго и судостроительнаго. Механическій отдѣлъ включаетъ производств.: металлургическое, броневое, машиностроительное, электромеханическое, артиллерійское, минное и др. Въ машиностроительныхъ мастерскихъ изготовляются, главн. обр., всевозможныя типовъ подъемныя устройства, краны, судовыя и другія паровыя машины, сложные артиллерійскіе лафеты, гидравлическія башенныя установки для судовъ. Артиллерійскія мастерскія занимаются изготовленіемъ сухопутныхъ и морскихъ орудій всѣхъ калибровъ (до 1000 штукъ въ годъ), а также обработкой и закалкой брони. Въ этомъ же отдѣлѣ изготавливаются судовые минные аппараты, электрическія машины, установки и приборы. Судостроительный отдѣлъ оборудованъ специально для постройки воен. судовъ и имѣетъ береговую линию, по рѣкѣ Тайнъ, протяженіемъ 330 саж. Одновременно

могут строятся до 10 воен. судовъ, при чемъ на трехъ самыхъ большихъ сталеважъ — суда до 700 футъ длиною и 90 футъ шириною. Заводъ въ Эльвингъ былъ основанъ В. Д. Армстронгомъ въ 1847 г. для постройки изобрѣтенныхъ имъ гидравлическихъ механизмовъ; съ 1856 г. заводъ сталъ заниматься изготовленіемъ артиллерійскихъ орудій, притомъ своего, новаго типа (заряжающихся съ казенной части, съ нарыннымъ стволомъ, а затѣмъ, позднее — проволочной конструкціи), и вскорѣ сдѣлался главнымъ поставщикомъ орудій какъ для великобританской арміи, такъ и въ особенности для флота. До настоящаго времени основными англійскими типомъ орудій остался орудіе А., который поставалазъ ихъ въ большомъ количествѣ также для итальянскаго, японскаго, испанскаго и др. иностранныхъ флотовъ. Такое же распространение получили и судовые минные аппараты завода А.; чтобы еще лучше использовать свое почти монопольное въ Англіи положеніе поставщика артиллеріи, А. основалъ на своемъ заводѣ въ 1884 г. судостроительный отдѣлъ для постройки боевыхъ судовъ всѣхъ типовъ. Эта верфь была построена и оборудована извѣстнымъ англійскимъ кораб. инж. В. Уайтомъ, первымъ директоромъ новаго отдѣла. До 1907 г. на заводѣ было всего выстроено 71 военное судно съ общимъ водоизмѣщеніемъ въ 313.928 тоннъ. Въ послѣдніе годы фирма Вилкерсъ выступила серьезнымъ конкурентомъ завода Армстронгъ въ поставкѣ артиллерійскаго и миннаго вооруженія для военныхъ судовъ. *Судостроительный заводъ въ м. Уокеръ* предназначенъ, главн. обр., для постройки торговыхъ судовъ всевозможныхъ типовъ. Заводъ основанъ въ 1840 г., въ 1852 г. онъ перешелъ во владѣніе Ч. Митчеля и Ко. Русское правительство вело переговоры съ Митчелемъ о постройкѣ въ Россіи первыхъ желѣзныхъ военныхъ судовъ; въ началѣ 60-хъ годовъ Митчелемъ былъ командированъ въ С.-Петербургъ судостроитель Р. Сванъ (Henry F. Swan), подъ руководствомъ котораго и была построена, въ 1863—64 гг., на Галерномъ островѣ, плывучая батарея *Не троны мня* — первое желѣзное и, вѣрнѣе съ тѣмъ, первое броненосное судно въ Россіи; затѣмъ Сваномъ были построены такъ же три башенныя лодки и броненосный фрегатъ *Князь Псковскій*. Въ 1852 г. фирма Митчель и Ко. соединилась съ фирмой Армстронгъ; образовалось акціонерное общество подъ фирмой „Армстронгъ, Митчель и Ко“. Это названіе фирмы сохранилось до сѣдняка ея съ фирмой Витворть. Изъ судовъ, построенныхъ здѣсь послѣ соединенія фирмъ Митчель и Армстронгъ, заслуживаютъ упоминанія: чилійскій крейсеръ *Эсмералда*, ледоколъ *Ермакъ*, паромъ-ледоколъ *Байкалъ* (собранный на берегу Байкальскаго озера), паромъ-ледоколъ *Спитомская Переправа*. *Отдѣленіе Эльсингскаго завода въ м. Скотсбургъ* было открыто нѣсколько лѣтъ назадъ для изготовленія орудійныхъ снарядовъ, а также автомобилей различныхъ типовъ. *Артиллерійскій и механическій заводъ въ Манчестерѣ* расположенъ въ пригородѣ и занимается изготовленіемъ, главн. обр., средней и мелкой артиллеріи, различныхъ точныхъ приборовъ, инструментовъ и т. д. Заводъ прежде принадлежалъ извѣстному англійскому механику Витворть; въ 1836 г. произошло сѣяніе фирмъ Витворть

и Армстронгъ. *Второй заводъ въ Манчестерѣ* открытъ недавно, какъ отдѣленіе Эльсингскаго завода, для изготовленія броневыхъ плитъ. Небольшой артиллерійскій, преимущественно патронный заводъ въ *Ирингъ* перешелъ во владѣніе фирмы Армстронгъ отъ фирмы Vavasour, также слияніемъ съ первой въ началѣ 90-хъ годовъ прошлаго столѣтія. *Заводъ въ Пончюли (Италія)* былъ основанъ въ 1886 г., какъ отдѣленіе главнаго Эльсингскаго завода, для исполненія артиллер. заказовъ иностранца, послѣ Англіи, главнаго погребителя завода Армстронга — итальянскаго правительства. Заводъ изготовляетъ морскія и сухопутныя артиллер. орудія, лафеты, судовыя башенныя установки и т. под.; съ 1896 г. заводъ сталъ также заниматься постройкой миноносцевъ и другихъ мелкихъ судовъ. На заводѣ работаетъ до 2000 человекъ мастеровъ. (О заводѣ Ansaldo-Armstrong см. А. н с а л д о , Г. М. Армстронгъ и Ко.).

АРМФЕЛЬТЪ, Густавъ Морицъ, баронъ, впоследствии русскій графъ, шведскій и русскій ген.-лейт., извѣстный дѣятель эпохи присоединенія Финляндіи къ Россіи, род. въ Финляндіи въ 1757 г. А. быстро сдѣлалъ военную и придворную карьеру при дворѣ Густава III. Спасши королю жизнь въ одномъ изъ боев. дѣлъ русско-шведскаго войны 1788—90 гг., А. остался вѣрнѣе Густаву III въ критическіе дни Альпскаго союза и до смерти его пользовался



дружбой короля. При заключеніи Верельскаго мира онъ б. шведск. уполномоченнымъ и проявлялъ дипломатич. способности. Хотя этотъ миръ былъ мало выгоденъ для Россіи, но Екатерина II была довольна, что у нея развязывались руки для борьбы съ Турціей, и щедро наградила А.: кромѣ звѣзды орд. св. Андрея и бриллиантовой табакерки съ 3000 червонцевъ, онъ не постыжился взять отъ русскаго двора секретный вексель на 10.000 р. Въ 1792 г., послѣ смерти Густава III, ненавидѣвшій А. принцъ-регентъ Карлъ Зодерманландскій отправилъ его посланникомъ въ Неаполь. Но еще до отъѣзда въ Италію А. при-

нявъ участіе въ придворномъ заговорѣ противъ Карла, былъ заочно судимъ и за государств. измѣну приговоренъ къ смертной казни; А. бѣжалъ въ Россію, гдѣ онъ три года прожилъ въ Кауцѣ. Густавъ IV возвратилъ А. въ Швецію и ссыпалъ его милостями; онъ былъ назначенъ посломъ въ Вѣну, а съ 1805 г. — ген.-губ.-ромъ Финляндіи. Энергія и мужество, проявленная А. еще въ войнѣ 1788—90 гг., а затѣмъ въ сраженіяхъ въ Помераніи (1806 г.) и Норвеги (1807 г.) выдвинули въ дек. 1807 г. его кандидатуру на постъ главнокомандующаго шведскими силами въ Финляндіи, собранными для войны съ Россіей, и только слабость Густава IV, не желавшаго обидѣть обходою въ назначеніи старѣйшаго ген. Квинтсгора, лишила А. крупной военной роли. Въ 1811 г., послѣ присоединенія къ Россіи Финляндіи и устранения, съ избраніемъ Бернадотта, отъ шведскаго престола династіи Ваза, А. эмигрировалъ изъ Швеціи и поступилъ на русскую службу, сохранивъ этимъ путемъ свои обширныя помѣстья въ Финляндіи. Въ Россіи А. удалось приобрести большое расположеніе Имп. Александра I, который очень внимательно прислушивался къ военнымъ и политическимъ соображеніямъ этого завязатаго недруга Наполеона. Но симпатія Александра и русское подданство не мѣшали А. мечтать о возвращеніи Финляндіи Швеціи, и въ 1812 г. простой случай помѣшалъ ему сдѣлать серьезную попытку въ этомъ направленіи путемъ давленія на Александра, крайне нуждавшагося въ союзѣ со Швеціей. Будучи назначенъ въ Спб. президентомъ комитета по финляндскимъ дѣламъ и исполняя одно время обязанности финляндскаго ген.-губ.-ра (1812 г.), А. оказалъ громадное вліяніе на устройство обособленнаго управленія Финляндіи и всеми способами стремился къ ея автономности. Главн. образ., ему Финляндія обязана присоединеніемъ къ ней Выборгской губерніи и учрежденіемъ самостоятельныхъ финскихъ войскъ. При паденіи Сперанскаго А. сыгралъ главную, весьма неблагоприятную, роль, выступивъ съ доносами на этого русскаго государств. дѣятеля изъ опасенія его вліянія на финляндскія дѣла. Послѣ 1812 г., не любя Россіи, отпавшаясь съ презрѣніемъ о русскихъ людяхъ и русскимъ порядкамъ, находивъ, по его же словамъ, въ „открытой войнѣ“ съ русскими министрами, не стѣсняясь высказывать, что „русскій штабъ и русскіе солдаты зачумляютъ Финляндію“, А. остатокъ жизни засидѣлъ въ Государств. Советѣ, пользовавшись большимъ вліяніемъ. Ум. оян. 19 марта 1814 г. (Автобіографія А. въ *Handlingar Rörande Sweriges historia*. Стокгольмъ, 1830; *Aboes, G., G. M. Arifeltz* и его русскофинскія отношенія. Спб., 1901; *Tegné, G. M. Arifeltz*. Отрок., 1883—88; Отрывки изъ Тегнера, переводъ въ „Рус. Стар.“ 1896, VII, VIII, IX; *M. M. Борозкина*, Исторія Финляндіи. Время Александра I. Спб., 1906; *T. Hartman, De tre gustavianerna G. M. Arifeltz, I. F. Aminoff och J. A. Ehrenström*. Helsingfors, 1899).

АРИФЕЛЬТЪ, Карлъ Густавъ, швед. генералъ, род. въ 1666 г., въ 1686 г. поступилъ на службу во франц. войска, съ которыми и участвовалъ во многихъ сраженіяхъ (подъ Виллафранкой въ 1690 г., Ниццою — 1691 г., Валансьеномъ и др.). Возвративъ въ 1700 г. на родину, А. принялъ дѣятельное участіе въ Великой

Сѣверной войнѣ, при чемъ въ 1710 г., состоялъ подъ нач. ген. Любекера, руководилъ въ Финляндіи обороною Саволакса. Храбрый, дѣятельный, способный, онъ пользовался любовью солдатъ и довѣріемъ населенія. Въ 1713 г., послѣ сѣмьи Любекера и до прибытія новаго главнокомандующаго ген. Таубе, А. принималъ времен. командованіе надъ швед. арміей; положеніе ея было крайне тяжелое: кална была пуста, солдатамъ временами приходилось питаться только хлѣбомъ и водою; офицеры, не получая содержанія натурой, не имѣли даже куска хлѣба; бывали случаи, что они выпрашивали его у солдатъ; армія была ослаблена большимъ количествомъ побѣговъ; часть кавал. лошадей пришла въ полную негодность, помощи отъ правительства не было. Тѣмъ не менѣе, А. не потерялъ бодрости и вѣры въ свои войска. Считаю, что оборона Тавастуста не подготовлена въ нижн. отношеніи, отъ отомежъ на сѣверъ и занялъ выгодную позицію у дер. Пелки-



не, за рѣчкой Костія, соединяющей 2 озера Пелкеиъ-веси и Маласъ-веси. Зѣлся 5 окт. 1713 г. и пропозежь бой. Русскія войска подъ нач. гр. Ф. М. Апраксина и кн. М. М. Голицына, призвали обходо его позиціи черезъ озеро на сколоченныхъ наскоро пятакахъ, въ туманѣ, при жестокой стужѣ, и вышли въ тылъ шведамъ. Шведы оборонялись упорно. А. лично пытался ввести въ дѣло кавалерію; подъ нимъ были подстрѣлены 2 лошади, однако большинство есадроновъ не послѣдовало за нимъ и не поддерживало пѣхоту; финны не выдержали и обратились въ бѣгство. Послѣ неудачи при Пелкине А. вынужденъ былъ отступить въ Эстерботнію. 19 февр. 1714 г. А. снова попытка оказать русскимъ сопротивленіе, не желая уступать имъ безъ боя Эстерботнію. Хотя на воен. совѣтѣ большинство высказалось за отступленіе, А., увѣренный въ выгодахъ своей позиціи, настоялъ на сраженіи. Онъ привелъ армію къ Стуркурю и здѣсь, при дер. Напо, приготовился встрѣтить русскихъ. Однако, сѣмьи обходо черезъ замерзшія болота русскіе поставили его въ тяжелое положеніе. Штыковыми атаками подъ личнымъ начальствомъ А. не

привели ни к чему: шведы обратились в бегство. В 1718 г. А. был послан на север Норвегии, для покорения Дронтейма; при обратном движении оттуда через Тидальфельде, большая часть его отряда, состоявшего из 7.500 чел., погибла от холода и сибирских выюгов. Весною 1719 г. сь слабым отрядом он продолжал держаться на севере Финляндии, продвинувшись до Улеаборга. За свои заслуги он был произведен в ген.-лейт. и возведен в звание барона. Ум. 24 окт. 1786 г. В общем А. представляет тип военачальника, в котором в личное мужество преобладало над расчетом и хладнокровием; низкая оценка достоинств противника была главной причиной тех неудач, которые его постигали.

АРМФЕЛЬТЪ, Карлъ Густавъ Фридрихъ, швед. генералъ, сынъ предыдущаго, род. въ 1727 г., ум. въ 1792 г., принималъ участіе въ войнѣ съ Россіей въ 1741—42 гг. Въ 1745—51 и 1753—55 гг. состоялъ на службѣ во франц. войскахъ; въ 1757—59 гг. участвовалъ въ походахъ въ Померанію противъ Фридриха Великаго. Въ 1787 г. А. б. произведенъ в ген.-м. и назначенъ губернаторомъ Юландско-Тавастусской провинціи въ Финляндіи. Назначенный въ началѣ войны съ Россіей, въ 1788 г., командовать однимъ изъ корпусовъ, отправленныхъ къ Фридрихстаду, онъ черезъ нѣсколько дней самовольно вернулся назадъ и сдѣлался однимъ изъ вліятельныхъ членовъ образовавшагося тогда противъ короля, такъ наз. Аньельскаго союза. Присужденный за это къ смертной казни, А. б. помилованъ, съ замѣной назначеннаго ему наказанія пожизненнымъ заключеніемъ въ крѣпости.

АРНО, СЕНТЬ, Жакъ Лоруа, франц. маршалъ, род. въ 1796 г. въ Бордо, и началъ воен. службу лейтенантомъ въ ротѣ личной гвардіи короля Людовика XVIII въ 1816 г., но вскорѣ былъ уволенъ изъ нея за предосудительное поведение. Послѣ нѣсколькихъ лѣтъ скитанія въ поискахъ счастья Л. удался въ 1827 г. вновь поступить на службу въ армію, но когда полкъ, в которомъ онъ служилъ, былъ назначенъ къ отправленію въ Гвельдулу, Л. бѣжалъ изъ него. Въ 1830 г., послѣ польской революціи, Л. въ третій разъ поступилъ на службу въ 64-й инд. полкъ, подъ именемъ де-Сентъ-Арно, и въ 1837 г. б. переведенъ въ Африку, въ иностранныя легіоны. Въ томъ же году, при штурмѣ Константины С.-А. выдѣлился исключительной храбростью и былъ награжденъ орденомъ Почетнаго Легіона. Съ тѣхъ поръ имя А. связано со всеми славными дѣлами африканской арміи. Въ 1844 г. онъ уже полковникъ, отличившійся подавленіемъ восстанія Бу-маза, взятаго имъ въ плѣнъ. Въ 1847 г. А. б. произведенъ въ генерала. Находясь въ 1848 г. въ отпуску въ Парижѣ, А. принялъ участіе въ подавленіи февральской революціи и во главѣ гѣхъ бригады взялъ штурмомъ баррикады въ улицѣ Ришелье и занялъ префектуру. Въ Африку онъ вернулся уже префектомъ провинціи Константины и въ 1851 г. успѣшно выполнилъ самостоятельную экспедицію въ Большую Кабилю. Послѣ краткаго командованія 2-й дивизіей Парижской арміи 27 дек. 1851 г. А. б. назначенъ вѣн. мин.-ромъ. Важнѣйшіе акты его военно-административной дѣятельности: восстановление



ген. штаба, реорганизация арт., увеличеніе жалованья унт.-офицерамъ, улучшеніе солдатскаго довольствія. Любопытно, что Наполеонъ, вполнѣ довольный Людовикъ - Наполеонъ, вполнѣ довольный Наполеонъ III, зная А., какъ человѣка гибкихъ политическихъ убѣжденій, большого честолюбія и большой энергіи, поставилъ его въ планъ задуманнаго имъ государственнаго переворота (2 дек. 1852 г.). Выборъ оказался очень удачнымъ: успѣхомъ переворота Наполеонъ во многомъ обязанъ твердости А. Благодарный императоръ пожаловалъ его маршаломъ. Въ 1854 г. А. поставленъ былъ во главѣ арміи, направленной въ Крымъ. Совсѣмъ больной руководилъ онъ своими войсками въ сраженіи на Альмѣ, и т. к. болѣзнь прогрессировала, то А. сдать командованіе арміи Капреберу и ухаживать. На пути въ Константинополь А. скончался на кораблѣ. Послѣ него осталось 2 тома «Писемъ», замѣчательныхъ оригинальными взглядами и своеобразныхъ освѣщеніемъ современныхъ событій.

АРНОЛЬДИ, Александръ Ивановичъ, ген. отъ кав., одинъ изъ участниковъ русско-турецк. войны 1877—78 гг., сынъ известнаго артилл. генерала И. К. Арнольди, род. 21 апр. 1817 г., воспитывался въ Пажескомъ корпусѣ и 27 іюля 1837 г. произведенъ въ корнеты л.-гв. Гродненскаго гус. п. Въ 1842 г. А. былъ командированъ на Кавказъ и тамъ въ рядахъ Моздокскаго каз. п. принялъ участіе въ цѣломъ рядѣ экспедицій, а въ 1849 г. участвовалъ въ венгерскомъ походѣ. Въ 1851 г. произведенъ въ полковника; въ Вост. войну 1853—56 г. находился въ составѣ войскъ, охранявшихъ Балт. побережье; въ 1861 г. вышелъ въ отставку, но черезъ 3 года вновь поступилъ на службу и былъ назначенъ ком.-ромъ 2-го л.-драг. Псковскаго полка; въ 1868 г. произведенъ въ ген.-майора съ назначеніемъ п.-мощникомъ нач.-ка 6-й кав. дивизіи, затѣмъ занималъ должность командира 2-й бриг. 11-й кавал. див. и 1-й бриг. 12-й кавал. дивизіи. Во время войны съ Турціею,

25 июня послѣ кавал. стычки занялъ город Вѣзу; 26 июня имѣлъ стычку при деревнѣ Оберенингъ, 7 июля участвовать въ дѣлѣ при д. Юваши-Чифинь и 18-го при перестрѣлкѣ у д. Кадыкой, близ Рущука; 22 авг. принялъ начальство надъ передовыми отрядами, расположенными при с. Кацельгъ, и 24 авг. за мужество и храбрость, оказанную въ сраженіи у этого селенія, когда турки пытались проорать центр Рущукскаго отряда, б. награжденъ золотую саблю со надписью «за храбрость», 15 сент. 1877 г. оныъ былъ назначенъ командиръ 4-ю кавал. дивизіею, въ отрядѣ ген.-ад. Гурко. За мужество и храбрость, оказанныя въ дѣлахъ съ турками при Дольнемъ Дубяжѣ и с. Телишѣ награжденъ орд. св. Владимира 2 ст. съ мечами. 14 ноября А. получилъ приказаніе главнокомандующаго обезпечить тылъ и правый флангъ отряда ген.-ад. Гурко, дви-



нувагося въ Балканамъ изъ-подъ Плевны, 24 дек. перешелъ Балканы и 29-го вступилъ въ г. Софію, гдѣ былъ назначенъ воен. губернаторъ пробывъ въ этой должности до 19 июля 1878 г.; 16 апр. 1878 г. произведенъ въ ген.-лейт. Въ 1879 г. А. былъ назначенъ въ распоряженіе Великаго Князя Николаевича Старшаго, какъ генералъ-инспектора кавалеріи. Въ этотъ періодъ службы А. 21 июня 1879 г. былъ награжденъ орденомъ Вѣлаго Орла съ мечами, за отличное мужество и распорядительность, оказанную во время командованія кавал. отрядомъ за р. Искеромъ въ ноябрѣ 1877 г. и въ дѣлахъ при переходѣ черезъ Балканы. Въ 1882 г. А. былъ зачисленъ въ запасныя войска, въ 1883 г. уволенъ въ запасъ арм. кавал., въ 1884 г. б. произведенъ въ ген. отъ кав. и уволенъ отъ службы, съ мундиромъ и съ пенсіею. Скончался въ 1890 г. Съ юныхъ лѣтъ А. любилъ литературу и живопись; въ 30—40-хъ гг. оныъ вращался въ литературн. кругахъ, б. знакомъ съ Пушкинымъ и Лермонтовымъ и оставилъ интересныя о службѣ своей записки, пока

еще не изданныя и хранящіяся у одного изъ его сыновей.

АРНОЛЬДИ, Иванъ Карловичъ, ген. отъ артлл., легендарнаго анхой ковно-артиллеристъ, видный участникъ кампаній 1812 и 1813 гг., герой сраженія при Кутайсовѣ (30 мая 1829 г.). Род. въ 1783 г.; по окончаніи курса въ артиллерійскомъ и инженерномъ кадетскомъ корпусѣ (нынѣ 2-й инженерскій), 8 дек. 1799 г. произведенъ въ подпоручика. Боевое крещеніе получилъ въ кампанію 1806—07 гг., состоя адыантскомъ при г.-м. гр. Кутайсовѣ. Въ сраженіи при Прейсшп-Эйлау А. во-время привелъ на лѣвый флангъ конную роту кн. Л. М. Яшвила, блистательными дѣйствіями которой положила предѣлы натиску французамъ. Затѣмъ А. участвовалъ въ сраженіяхъ: 24 и 26 мая при д. Ломитенъ, 29 мая при Гейльсбергѣ и 2 июня при Фридрихдѣ. За оказанную въ эту войну отличія, поручику А., между другими боевыми наградами, въ 1811 г. Высочайше повелѣно было за отличную службу при графѣ Кутайсовѣ имѣть на воротникѣ золотыя петлицы, подобныя тѣмъ, которыя пожалованы были за отличія нѣкоторымъ артлл. ротамъ. Въ 1812 г. А. былъ назначенъ командиръ 13-й кон.-арт. роты, состоявшей въ арміи Чичагова; съ этою ротою оныъ отличился въ бояхъ на Березинѣ (14 и 16 ноябра). При преслѣдованіи отъ р. Березины до р. Нѣмана, А. «лежалъ на плечахъ» французамъ, дѣятельно истребляя неприятеля, за что и былъ награжденъ орденомъ св. Владимира 4 ст. съ бант. 29 янв. 1813 г.; находился съ ротою въ отрядѣ графа Воронцова, преслѣдовавшаго войска вице-короля итальянскаго, А. картечными выстрѣлами вынудилъ неприятеля изъ мѣст. Роганскъ, а затѣмъ, перейдя съ большою опасностью рѣку по тонкому льду, перешелъ обходному неприятелю путь отступленія, вновь картечью разогналъ его и преслѣдовалъ на разстояніи 15 вер., до мѣст. Оберенингъ. За этотъ подвигъ А. былъ произведенъ въ подполковника. 25 авг. А. участвовалъ въ сраженіи при Девеницѣ, гдѣ сперва 36 конными орудіями громилъ франц. колонны, а затѣмъ съ конницею пустился преслѣдовать неприятеля и 27 авг. нагналъ его подъ кр. Торгау и принудилъ сдаться; за это дѣло А. былъ награжденъ орд. св. Георгия 4 ст., а отъ прусскаго короля получилъ орденъ «за заслуги». Въ битвѣ подъ Лейпцигомъ (6 окт.) А. принималъ участіе, находясь въ арміи наследнаго принца шведскаго, и совершилъ рядъ выдающихся подвиговъ. Будучи около полудня раненъ пулею въ икру лѣвой ноги, фронта для переноски не оставилъ и съ пулею въ ногѣ продолжалъ командовать; изъ с. Редницъ гналъ неприятеля до самаго Лейпцига, вблизи котораго у А. оторвало раненую ногу, но оныъ все-таки еще ¼ часа просидѣлъ на лошади, а затѣмъ сползъ съ нея и командовалъ, лежа у правого фланга орудія. Имп. Александръ I, узнавъ о тяжелой ранѣ А., перенесеннаго для операціи въ с. Тауху, прислалъ своего лейбъ-медика. Ногу пришлось отнять до половины бедра, но это не вывело А. изъ строя, въ которомъ оныъ просидѣлъ еще свыше 40 лѣтъ, при чемъ, не имѣя ногъ, сидѣлъ и ѣздилъ на конѣ. За отличіе въ Лейпцигской битвѣ А. былъ произведенъ въ полковника, а кронпринцъ шведскій возложилъ на него на мѣстѣ сраженія, военный орденъ Меча

и пожаловать лихой роты 32 шведских медалей. Не дожидаясь полного заживления раны, едва оправившись, А. снова съез на коня и, встретив свою роту на Рейне, вступил в командование и привел ее в Россию, а в 1815 г. вновь совершил поход до Рейна и обратно в состав армии, двинутой к действенной против Наполеона. В 1817—19 гг. А. был сделан нач.-ком арм. 4-го и 5-го рез. кавал. корпусов, а в 1820 г. назначен ком-ром гвардейской артиллерии. В 1821 г. он был произведен в г.-м. и назначен состоять для поручений при гр. Аракчееве, а в следующем году назначен нач.-ком артиллерии воен. поселений Херсонской и Екатеринославской губерний. 11 мая 1826 г. состоялось назначение А. для особых поручений при ген.-фельдцейхмейстер, Велик. Кн. Михаиле Павловиче. В 1829 г. А. вновь прибыл к армии, действовавшей в Европ. Турции, и был назначен нач.-ком осадной артиллерии; в мае был на-



значить помощником нач.-на артиллерии действующей армии, а 30 числа при Кузевке своею распорядительностью и беззаветною отвагою превратил победу турок в полное их поражение. В критический момент сражения А. получил приказание взять коннобатарейную № 19 батарею (имел 1-ю) и идти на выручку авангарда, истомленного неравным и ожесточенным боем. Неожиданное появление из-за горы батареи, обдавшей неприятеля картечью, заставило его дрогнуть и отступить. Между тем А., оставив отступающих, ободрил и устроил их. Новым трехкратным атаки турок расшиблись о стойкость и мужество авангарда. Между тем, главным массам турок обрушился на наш правый фланг. А. с батареей понесся туда и столь же неожиданно оказался против обнаженного правого фланга турок, которые от удачного действия наших снарядов пришли в полное смещение. В преследовании батарея не могла сразу принять участия, так как все снаряды оказались израсходованными, но временною задержку А. быстро наверстал, как только удалось поохотить боевой ком-

плект. Сь Иркутскими гусарами батарея понеслась за отступавшими турками и довершила гибель противника, бьжавашиа в паническом ужасе, бросив всю свою артиллерию, весь обоз и все, что затрудило отбегство. Победа под Кузевкой оказала решительное влияние на исход кампании. А. как один из главных виновников победы, был награжден орд. св. Анны 1 ст. Перейдя сь армией за Кавканы, А. участвовал в д'лте под Санно и при занятии Адрианополи. По окончании войны А. снова был назначен состоять при Велик. Кн. Михаиле Павловиче; в 1834 г. назначен нач.-ком конно-артиллерийского резерва, а в 1841 г., нач.-ком артиллерии по части инспектора резервной кавалерии. В 1849 г. вь день 50-летию юбилея службы ему было пожаловано орденом св. Александра Невского. Произведенный в 1851 г. вь ген. оть арт., А. вь следующем году был назначен снатором. Скончался 11 окт. 1860 г. А. представлял собой своеобразный тип. Большой поклонник дисциплины, он наводил на солдат страх, хотя заботился о их пищи и одежде. Кь поставщикам армии, если они воровали, он был беспощаден, приказывая даже бить их палками. Проворовавшаго солдата сълил безжалостно. Вьсоть сь тем, он был известен своим жестоким и вспыльчивым нравом, при чем не стьбился ни сь кем. Однажды Император Николай I, встретив А. вь Лйтнем саду, смьшал его сь ген. Захаржевским, у которого также не было одной ноги. Государь, подойдя кь А., сказал ему обь этом, на что последний, посль обмена цьлаго ряда фразь, обидчиво заметил: «я полковник, а он (Захаржевский) бригадирский (намест на заведывание Царским Селом), — между нами разница... Государь извинился, и вьрнувь успокоился... А. о службь своей оставил интересные записки, хранившиеся у его старшаго сына А. И. А. (Историческое обозрение 2-го кадетскаго корпуса. Спб., 1862 г.; П. П. Лотомский, 100-летию Российской конной артиллерии. Спб., 1894 г.; Записки А. О. Смирнов. Спб., 1894 г.; П. Савельев, История 1-й конно-артиллерийской батареи).

АРНОЛЬДИ, Константин Николаевич, полковник, современ. воен. писатель, род. вь 1871 г.; по окончании Пажескаго Е. В. корпуса вь 1891 г. произведен вь офицеры вь 145-й пех. Новочеркасский п., вь 1892 г. прикомандирован кь 3-му Измайловскому п., вь который затьм и был переведен. Вь 1897 г. б. командирован, вь числѣ других офицеров, вь Абиссинию, вь составѣ дипломатич. миссии д. ст. сов. Власова. По возвращении оттуда вь авг. 1898 г., сь Высочайшаго соизволения, 20 сент. того же года был вновь командирован вь Абиссинию для розысков полк. Артамонова, ушедшаго сь отрядомь адъютанта Тассамы кь Вьлому Нику (см. Артамонов, Л. К.) и утратившаго связь сь миссией д. ст. сов. Власова. Возстановив эту связь 12 дек. 1898 г., А. возвратился вь Россию вь мартѣ 1899 г. Вь 1900 г. б. командирован вь распоряжение ком-щаго войсками Квантунской области и прикомандирован кь 11-му В.-С. стр. полку, гдѣ заведывал охотничьей командой, сь которой и принимал участие вь дѣлах против

китайцевъ въ 1900—1901 гг. Въ 1902 году А. въ третій разъ б. командированъ, въ числѣ другихъ офицеровъ, въ Абиссинію, въ составѣ мисіи императорскаго министра-резидента д. ест. сов. Липина. Въ ноябрѣ 1903 года предпринялъ путешествіе въ Зал. Абиссинію, и дагѣ въ Суданъ, по теченію рр. Баро и Собата, прошегъ до Фагоды и спустился по Вѣлому Нилу до Хартума, откуда, черезъ Каиръ и Константинополь, въ апрѣлѣ 1904 года вернулся въ Петербургъ. Въ 1906 году переведенъ въ сформированный комитетъ по образованію войскъ и по упрядненію сего комитета переведенъ въ Главн. упр-ніе ген. штаба. (Корреспонденція и статьи. Сотрудникъ «Русск. Инв.», «Воен. Сборника» и «Сельск. Вѣстника» (военно-популярныя статьи). Въ 1908 году издалъ книгу Военные очерки Абиссиніи. (П. Красновъ, Казаки въ Абиссиніи; А. К. Вулатовичъ, Съ войсками Менелика II; *Bullpet*, in wildest Africa).

АРНОЛЬДЪ, Бенедиктъ, американскій генералъ, род. въ 1745 г., въ Коннектикутѣ. Былъ вначалѣ торговцемъ лошадами, а во время войны «за независимость», вступилъ въ ряды американской арміи. Выдающася храбрость быстро выдвинула А., и въ 1775 г. онъ уже командовалъ полкомъ. При вторженіи въ Канаду онъ принялъ послѣ смерти ген. Монгомери, командовавше войсками, но неудачно штурмовалъ Квебекъ и долженъ б. отступить. За неправильное расходование казенныхъ денегъ онъ былъ преданъ суду и получилъ отъ Вашингтона выговоръ. Тогда, движимый мстью, онъ рѣшилъ передать англичанамъ укрѣпленія Вестъ-Пойнтъ, преграждавшія входъ въ р. Гудзонъ, комендантомъ которыхъ онъ б. назначенъ по своей же просьбѣ. Съ этой дѣлью онъ началъ переговоры съ англійскими прав-ствомъ, которое обещало ему 36 тыс. фнт. стерл. и чинъ бригадн. генерала въ англ. арміи. Для переговоровъ съ нимъ былъ посланъ майоръ, но послѣдній б. пойманъ и казненъ американцами. Тогда А. пришлось ѣхать въ Англию, гдѣ онъ и былъ принятъ на военную службу. А. умеръ въ Лондонѣ въ 1801 г.

АРПАЧАЙ. См. Гумры.

АРРАСЪ, бывшая франц. крѣпость у города того же названія въ департаментѣ Пад-де-Кале на р. Скарпѣ (притокъ Шельды), на пересѣченіи ж. д. Амьенъ—А.—Кале, А.—Этабль—Дуленъ и Парижъ—Турнуанъ. Крѣп. А. богата боевыми промышл. Полагаютъ, что она имѣла уже значеніе во времена цезарей подъ назв. Nemetosena. Вандалы разграбили ея въ 407 г., а норманны — въ 830 г. Въ 1435 г. въ А. былъ заключенъ миръ между Франціей (Карль VII) и Бургундіей (Филиппъ Добрый), а въ 1482 г.—новый мирный трактатъ между Людовикомъ XI и Нидерландами, которымъ закончилась война за Бургундское наслѣдство. Съ 1493 по 1640 гг. А. принадлежалъ дому Рабсбурговъ, у котораго былъ отнятъ Людовикомъ XIII, послѣ 2-мѣсячн. осады, въ 1640 г. Наибольше извѣстна осада А. испанцами въ 1654 г. подъ нач. принца Конде, кончившася пораженьемъ испанской арміи. Укрѣпленія А. въ то время состояли изъ средневѣковой крѣпостной ограды съ небольшими бастионами и съ высокой каменной одеждой въ

карна; ровъ главн. вала былъ частью водяной, частью сухой, съ прикрытымъ путемъ и плацдармами. Имѣлись вѣшныя постройки, которыя передъ избраннѣмъ принцемъ Конде фронтомъ атаки состояли изъ контръ-гарда передъ бастионами Калучиновъ и Ровля, изъ рavelиня передъ куртиной между ними, которая была длиной въ 510 м., и изъ выдвинутаго впередъ горнивера Гимъ, съ равелиномъ въ головной части и отдѣленной отъ нея заднею частью съ боковыми выступами подъ наемъ. Большого и Малаго Корнъ. Осада А. въ 1654 г. является очень характерной, какъ одна изъ послѣднихъ по старымъ правиламъ передъ введеніемъ Воюановской правильной или постепенной атаки. Принцъ Конде обложилъ А. внезапно въ ночь съ 3 на 4 іюля съ арміей въ 14 тыс. пѣхоты, 14 тыс. конницы, съ 65 осадн. орудіями и съ 8 тыс. крестьянъ-рабочихъ для осадн. работъ. До 14 іюля они были заняты постройкой, почти на тѣхъ же мѣстахъ, что и при осадѣ А. 1640 г., циркумвалаціонной линіи, длиной въ 12.000 туазовъ (туазь=2 м.) и контр-валаціонной протяженіемъ 6.000 туаз. Пользуясь этимъ временемъ, комендантъ А. марсизъ-де-Мондежъ успѣлъ получить подкрѣпленія и довести численность гарнизона до 2.400 чел. пѣхоты и 800 чел. конницы, а также привелъ въ порядокъ и усилилъ фортификаціонную оборону и вооруженіе крѣпости. Большое значеніе для упорной обороны А. имѣли дѣйствія полевой арміи Тюренна, которая должна была освободить крѣпость отъ осады. Нуждаясь въ подкрѣпленіяхъ, Тюреннъ занялъ, до подхода ихъ, выжидательное положеніе относительно арміи пр. Конде, стѣняя лишь свободу въ дѣйствіи и распространеніи около крѣпости. Въ ночь на 15 іюля (1-я сутки осады) осаждающій повелъ къ крѣпости подступы (апроши), которые къ 21 числу соединилъ впередъ въ видѣ параллели, построивъ позади двѣ батареи въ разстояніи 540 м. отъ горнивера. Двигаясь подступами дальше и обезпечивъ свое расположеніе постройкой редутовъ, атакующій 22 іюля сдѣлалъ попытку занять прикрытый путь передъ горниверкомъ открытою силой. Попытка эта была неудачна и пришлось продолжать подступы и приступить къ вѣнчанію гласиса двойной тихой сапой, а также къ постройкѣ брѣш-батарей на 15 орудій, которая была окончена 31 числа. Въ то же время противъ Большого Корна повели минуя галерею; но до этого, 4 авг. сдѣлалъ вторую попытку штурма контръ-гарда передъ бастиономъ Калучиновъ; штурмъ былъ отбитъ съ урономъ въ 200 чел. 7 авг. былъ произведенъ удачный взрывъ горна подъ Больш. Корномъ, который былъ взятъ затѣмъ, послѣ ожесточенной 3-часовой рукопашной схватки. 9 авг. былъ повторенъ штурмъ Малаго Корна, но также былъ отбитъ, начатая же и здѣсь минныя работы нагнулись на контръ-мины противника и не достигли успѣха. Тогда приступили къ постройкѣ новой брѣш-батареи и основательной подготовкѣ штурма; таковой былъ произведенъ 18 авг., сопровождался успѣхомъ и заставилъ противника очистить Малый Корнъ и отступить въ позиціи лежавшій равелинъ. Съ этимъ равелиномъ повторилось то же: неудачныя попытки штурмовать и затѣмъ постройка брѣш-батарей для подготовкы штурма. 24 авг. на разсвѣтъ былъ произведенъ рѣшительный штурмъ одновременно на равелинъ и на контръ-

Къ ст. „Аркасъ“.

Осада Аркасы въ 1654 г.



А. Бастіонъ Катучинскій
Б. Контргардъ
В. Равелинъ.

Г. Мал. Кортъ.
Д. Больш. Кортъ, горнверта
Е. Туша съ равелинъ.

Цисла обозначаютъ работы 1, 2, 3, и т. д. ноей осады.



гарды, но былъ съ большимъ урономъ отбитъ. Это былъ послѣдній штурмъ, такъ какъ въ это время начался активный дѣйствіи арміи Тюренина противъ осаждающей арміи. Онъ атаковалъ ее, занявъ циркувалацъ линію и послѣ кровопролитнаго сраженія заставилъ испанцевъ снятъ осаду А. и послѣшю, съ большими потерями, отступить.—Въ 1667 г. въ А. Вобаномъ была построена цитадель, а сама крѣпость перестроена по его указаніямъ. Въ такомъ видѣ крѣп. А. сохранилась до франко-прусской войны 1870—71 гг., гдѣ она могла имѣть нѣкоторое стратегич. значеніе для Сѣверной арміи, въ связи съ ея движеніемъ на выручку Парижа. Послѣ войны крѣпость въ А. была упразднена. (*A. Vichot, Précis des évènements du siège d'Arras en 1654, "Le Spectateur militaire", 1851.*)

АРРИАНЪ, Флавій, род. въ 96 г. по Р. X. въ Никомидіи въ Вивеніи. Ум. въ 180 г. Философъ стоической школы, государственный дѣятель, полководецъ и писатель. Будучи правителемъ въ Каппадокіи съ 131 по 137 г., А. одержалъ рядъ побѣдъ надъ аланами и массагетами. Его важнѣйшее сочиненіе: „Анабазисъ—о походахъ Александра Македонскаго“, написано по весьма достовернымъ источникамъ и отличается ясностью изложенія (изд. въ Лейпцигѣ въ 1867 г.). Затѣмъ имъ написана „Исторія преемниковъ Александра Македонскаго“, въ 10 том., изъ числа которыхъ лишь нѣкоторые сохранились до нашего времени (изд. книжной фирмой Реиценштейнъ въ Бреславлѣ въ 1888 г.). Въ 131—132 г. А. совершилъ путешествие по берегамъ Чернаго моря и оставилъ описаніе этой поездки. Отъ другихъ его сочиненій: „Учебникъ тактики“ и „Военной порядковъ въ войнѣ противъ алановъ“—сохранились лишь отрывки; изданная съ именемъ А. „Тактика“—не что иное, какъ позднѣйшая обработка этихъ сочиненій Элианомъ.

АРРИГ-ДИ-КАЗАНОВА, Жанъ Туссенъ, герцогъ Падуанскій, дальній родственникъ Бонапартовъ, род. въ Корсикѣ, въ 1778 г. и въ 1796 г. поступилъ на службу во франц. армію. Съ нею онъ участвовалъ въ Египетской экспедиціи (1798 г.), былъ сильно раненъ въ сраженіи при Маренго (1800 г.), подѣ Аустерлицемъ (1805 г.) и подѣ Фриданомъ (1807 г.), за отличіе въ которомъ награжденъ былъ чиномъ генерала. Личное мужество А. обратило на него вниманіе Наполеона, который въ 1806 г. далъ ему титулъ герцога Падуанскаго и богатія помѣстья въ Германіи. Въ 1809 году, командуя бригадою гвард. драгунъ, А. отличился подѣ Эслингеномъ и Ваграмомъ. Въ 1812 г. ему поручено было Наполеономъ заведывать обороною береговъ Франціи. Въ весеннемъ походѣ 1813 г. А. командовалъ III кавал. корпусомъ. Наполеонъ намѣлъ, однако, А. недостаточно способнымъ къ управленію конными массами и раскисировалъ его корпусъ, придавъ его дивизіи разнымъ пѣхотнымъ частямъ, а самого А. назначивъ сперва ген. инспекторомъ эталповъ, а затѣмъ и воен. губернаторомъ Лейпцига, но черезъ 3 дня А. тайно покинулъ свой постъ, передавъ его гр. Гоцбергу, и при отступленіи отъ Лейпцига снова командовалъ кавал. корпусомъ. Въ

кампанію 1814 г. А. участвовалъ въ сраженіи при Ножанѣ и Лаонѣ, а также при оборонѣ Парижа. Въ 1815 г. онъ былъ возведенъ Наполеономъ въ пѣры Франціи и назначенъ чрезвычайнымъ посломъ въ Корсику, но уже 24 іюня 1815 г. изгнанъ изъ Франціи; амнистированный въ 1820 г., онъ вернулся во Францію лишь въ 1848 г. и послѣдовательно былъ директоромъ почты, сенаторомъ и директоромъ дома Инвалидовъ. Умеръ въ 1853 г.

АРСЕНАЛЬ ИНЖЕНЕРНЫЙ. Подобныхъ арсеналовъ въ настоящее время въ Россіи не имѣется. Ранѣе же у насъ существовалъ единственный инж. А. въ Динабургѣ (нынѣшн. Двинскѣ), открытый въ 1836 г. Закрѣпъ онъ былъ въ 1864 г. Назначеніе А. заключалось въ заготовкѣ для войскъ и инжен. парковъ шанцеваго инструмента, спеціал. обозовъ и вообще предметовъ инжен. имущества. Кромѣ того, онъ имѣлъ неприкосновенные запасы готовыхъ вещей и матеріаловъ для инжен. обоза саперн. и понтон. баталіоновъ на военное время. Для производства работъ обладалъ десятью отдѣльн. мастерскими, хорошо оборудованными, при чемъ примѣнялись и паровые двигатели. Въ первые 30 лѣтъ существованія А. работы въ немъ производились особенно арсенальною ротой инж. чиновъ, сформированной изъ состава бывшихъ военно-рабочихъ ротъ. Въ 1869 г. упразднена была арсенальная рота, и работы должны были производиться вольнонаемными рабочими. Въ 1872 г. было издано послѣднее положеніе объ А., съ которымъ онъ просуществовалъ до своего закрытія (Прик. по воен. вѣд. 1883 г., № 194). А. состоялъ въ вѣдѣніи Гл. инж. управлѣнія и подѣ ближайшимъ наблюденіемъ особаго инспектора инжен. складовъ и арсенала (до 1873 г., когда эта должность была упразднена). Въ свое время А. являлся необходимымъ учрежденіемъ въ воен. вѣдомствѣ. Съ развитіемъ промышленности становилось болѣе выгоднымъ заготовлять инженерное имущество подряднымъ способомъ.

АРСЕНАЛЬ КОРАБЕЛЬНЫЙ, помѣщеніе, въ которомъ хранятся матеріалы, необходимые для содержанія въ исправности судовой артиллеріи и приборовъ стрѣльбы, запасныхъ части станковъ, орудій, башенныхъ установокъ, артиллерійской подачи. Въ немъ же помѣщаются принадлежности спасательныхъ средствъ. Для храненія этихъ предметовъ въ А. устраиваются спеціальныя приспособленія: лары, шкафы, ящики, цистерны и т. д.

АРСЕНАЛЫ. Такъ назыв. учрежденія, служащая для изготовленія, исправленія и храненія предметовъ вооруженія и снаряженія сухопутныхъ и морск. вооруженныхъ силъ государства. Въ Россіи А. имѣются въ артил. и морск. вѣдомствахъ. А р т я л. А. принадлежатъ къ техническимъ арт. заведеніямъ и служатъ для изготовленія и исправленія лафетовъ, передковъ, зарядн. ящиковъ и прочей матеріальной части и перевозочн. средствъ полевой и крѣп. арт. А., въ зависимости отъ объема дѣятельности, подраздѣляются на два разряда: а) 1-го (бывш. мѣстныхыя)—*Петербургскій, Брянскій и Кіевскій* и б) 2-го (окружные)—*Варшавскій, Тифлискій и Хабаровскій*. А. 2-го разр. (окружные), кромѣ того,

предназначаются для постоянного ремонта артиллерии своего воен. округа, и для исправления материальной части, состоящей из соименных арт. складов. При окружных А. содержатся кадры казен. мастеровых, служащие для формирования в воен. время арсенальных отделений подвижных арт. мастерских. Въ А. имеются мастерские: кузнечная, литейная для чугуна, мѣди, и стали, литей. слесарная, токарная, паяльная, клепающая, оружейная, лафетная, сборочная, деревянные, колесная, шорная, малярная и лаборатория механик. и химич. для испытанія материаловъ. А. 1-го разр., называвшіеся А.-заводами, основаны: Петербургскій—Петромъ В. въ 1712 г. подъ назв. „Литейный дѣловый и пушечный дворъ“, Киевскій—въ 1764 г. и Брянскій—въ 1783 г. До 1866 г. арт. А.-заводы имѣли при себѣ также и склады оружія и вообще предметовъ вооруженія, но съ 1866 г. запасы готовыхъ издѣлій сосредоточены въ арт. складахъ. Существовавшіе также до 1866 г. окружные и подвижные А. назначались: первые—для исправленія крѣпостной и полевой арт. и хранения разныхъ воен. запасовъ, а послѣдніе—для мелочныхъ исправленій полевой и осадной арт. въ тылу арміи во время войны. Работы въ А. 1-го разр. производятся вольнонаемными рабочими, а въ А. 2-го разр. какъ вольнонаемными рабочими, такъ и казенными мастерами. Хранителями древняго оружія и предметовъ, имѣющихъ военно-историч. значеніе, у насъ являются: 1) Арт. историч. музей въ Спб. въ коннверкѣ Петропав. крѣпости; 2) Московскій А. (въ Кремлѣ), существующій съ 1564 г. сначала подъ назв. „Московскій пушечно-литейный дворъ“ и сдѣлавшійся музеемъ лишь послѣ 1783 г., когда былъ основанъ Брянскій А., куда и была переведены всѣ мастерскія изъ Москвы; этому музею принадлежитъ и знаменитая Царь-пушка, отлитая въ 1586 г. русск. литейщикомъ А. Чокhovымъ; 3) Киевскій и 4) Рижскій; въ послѣднемъ хранятся старин. орудія древней Риги, отлитыя тамъ съ 1551 по 1729 гг.—Москвскіе А. имеются въ Кронштадтѣ и Севастополѣ; при нихъ находятся арт. мастерскія.—З а г р а н и ц а хъ А., кромѣ арт. и морскихъ, имеются и специально инженерныя; иногда же одно крупное учрежденіе служитъ для удовлетворенія всѣхъ потребностей вооружен. силъ государства, какъ сухопутн. такъ и морскихъ (Вулчск. А.). Сухопутн. А. расположены преимущественно въ крѣпостяхъ на удобныхъ путяхъ, а морскіе—при крупн. воен. портахъ. Въ Германіи имеются шесть А.-заводовъ: главный—въ Шпайдау (близъ Верлина), въ Данигѣ (Вост. Пруссія), въ Липштадтѣ (Вестфалія), въ Страсбургѣ (Эльзась), въ Мюнхенѣ (Баварія) и въ Дрезденѣ (Саксонія); назначеніе ихъ—изготавливать предметы арт. вооруженія и перевозочн. средства для полковъ арміи и крѣпостей. Готовые же предметы вооруженія хранятся въ особыхъ складахъ. Кромѣ того, въ Берлинѣ имеется А.-музей, въ которомъ собраны старинные образцы вооруженія и трофеи войнъ временъ Фридриха Великаго. Въ Австро-Венгрии имеется въ Вѣнѣ одинъ изъ самыхъ обширныхъ арт. А.-заводовъ, который состоитъ изъ большого числа мастерскихъ, предназначенныхъ для изготовленія крупнаго ремонта материальной части арт. части ручного огнестрѣльн. оружія и всего холоднаго оружія; при А. имеется центральный арт. складъ,

гдѣ хранится оружіе для всѣхъ родовъ войскъ и предметы материальной части арт. Въ Клостернейбургѣ (на Дунаѣ, близъ Вѣны) имеется еще инженерный А. со складомъ шапцеваго инструмента. Франція въ настоящее время располагаетъ семью А.-заводами, расположенными: въ Реннѣ (Бретань), въ Дуэ (близъ Канта), въ Буржѣ (центр. Франція), въ Тулузѣ и Тарбѣ—близъ испанск. границы, въ Лионѣ и противъ германск. границы—въ Лаферѣ. Всѣ они изготовляютъ и ремонтируютъ материальн. часть арт. ручн. оружія и перевозочн. средства для сухоп. армія; при шести изъ нихъ (кромѣ А. въ Буржѣ) имеются и арт. склады, гдѣ хранятся запасы арт. и ручн. оружія. Кромѣ того, въ Парижѣ имеется центральный А.-складъ съ большими запасами арт. и ручн. оружія; здѣсь же находится богатѣйшій воен.-историч. музей съ чрезвычайно интересными образцами старин. вооруженія съ древнѣйш. временъ. Морскими А. Франція располагаетъ въ Лорянѣ—для Атлант. океана и въ Тулонѣ—для Средиземн. моря. Англія располагаетъ въ метрополіи обширнѣйшимъ А.-заводомъ въ Вулвичѣ (около Лондона); въ немъ изготовляютъ орудія, лафеты, снаряды, трубки, повозки и проч. материалы какъ для сухопутной, такъ и для морской арт.; это—обширнѣе учрежденіе подобнаго рода, съ громадн. техническими средствами; оно сосредоточиваетъ въ себѣ всю дѣятельность англійской арт. по научной и техническо-конструктивной части. При А. имеется складъ запасовъ материальн. части арт. для арміи и флота. Кромѣ того, въ Лондонѣ имеется еще Туэрускій А.—складъ предметовъ вооруженія для сухоп. и морскихъ силъ, а при немъ обширный музей, гдѣ хранятся трофеи минувшихъ войнъ: Въ Чагатиѣ находится инженерный А. Въ Британской Индіи Англія располагаетъ А.-складами для хранения ручн. оружія, материальной части арт., снарядовъ, патроновъ, конской амуниціи и снаряженія, палатокъ, повозокъ и т. п. въ Фирозпурѣ и въ Раваль-Пинди (въ Пенджабѣ), въ Алагабадѣ (на р. Гангѣ), въ Мадрасѣ, Бельаріи и Бомбей, въ Рангунѣ (Нянн. Вирма), въ Кветтѣ (Белуджистанъ) и въ Карачи (при устьѣ Инда), затѣмъ еще въ Аленѣ на Аравійск. полуостр. при входѣ въ Красное море и въ Искондѣ. Другихъ мѣстахъ. Италія имѣетъ два А.-завода—въ Туринѣ и въ Неаполѣ; въ нихъ изготовляютъ лафеты, повозки, конск. амуницію и шапцевый инструмента. Кромѣ того, самостоятельный инженерный А. имеется въ Павіи. Въ Специи находится главн. морской А. Въ Венеціи находится старинный А., теперь имѣющій значеніе воен.-историч. музея. Въ Турціи имеется А.-заводъ въ Топъ-Ханѣ (близъ Константинополя), гдѣ исправляютъ орудія и изготовляютъ орудійн. принадлежности, орудія небольшихъ калибровъ (не болѣе 15 см.), ружья Генри-Мартини, лафеты, заряды, и патронные ящики и др. повозки. Кромѣ того, есть А.-складъ въ Мачтѣ съ запасомъ огнестр. оружія и небольшой А.-складъ и мастерская въ Аккѣ (въ Палестинѣ) съ запасомъ устарѣлаго огнестр. оружія. Въ Китаѣ имеются четыре перворазрядныхъ А.-завода: въ Ханьянѣ (близъ Ханью) наибольшій, гдѣ изготовляются материальная часть полевой арт. ручн. огнестр. оружія, патроны, порохъ и снаряды; въ Цзянь-Навѣ (близъ Шанхая)—изготавливаетъ между прочимъ из-

дѣлами орудія большихъ калибровъ и снаряды; въ Хуанъ-пу (близъ Кантона) и въ Фу-чжоу (противъ о-ва Формозы), который служить также и для надобностей флота. Кроме этихъ, строится большой А. въ Дэ-Чжоу (на Императорск. каналѣ въ провинціи Чжиди). Въ Японіи въ насто-ящ. время имѣется пять А.-заводовъ: въ Итабаши (близъ Токио)—изготавливаетъ ружья (300—450 шт. въ сутки), револьверы, холодн. оружіе, различн. инструменты, ружейн. патроны (до 10 тыс. въ сутки), лафеты, повозки и аммуницію и снаряжаетъ артм. снаряды; въ Агута—изгото-вляеть орудія небольшихъ калибровъ; въ Осакаі (близъ Киото)—крупный А., изготавливащій ору-дія всѣхъ калибровъ, снаряды, трубки, гильзы для артм. патроновъ, аммуницію и т. п.; и, наконецъ, еще имѣется А. небольшихъ калиб-ровъ въ Модаи (тоже близъ Киото) и большой новый А. въ Нотайя. А.-склады—въ Итабаши, Осакаі, Хиронияі и Сеугаі.

АРСЕНАЛЬНАЯ РОТА инженери. вѣ-домства состояла при бывш. Динабургскомъ инженерн. арсеналѣ для производства арсе-нальныхъ работъ. Сформирована была изъ состава бывшихъ военно-рабочихъ ротъ. Перво-начально была въ составѣ 280 нижн. чиновъ, которые подраздѣлялись на мастеровыхъ 1-го и 2-го классовъ и рядовыхъ-рабочихъ. Для под-готовки мастеровыхъ изъ А. р. периодически командировались въ С.-Петербургъ особо избираемые нижние чины для обучения нужнымъ мастерствамъ у частныхъ мастеровъ. Въ 1864 г. такое обучение было отменено и умень-шенъ на 40 чел. штатъ роты, а въ 1869 году, съ переходомъ къ новому штату арсенала и производству работъ военно-аппаратными масте-рами и рабочими, А. р. была упразднена. Рота подчинялась командиру арсенала. Въ случаі выступления составнаго при арсеналѣ запас-наго полка инженери. парка въ походѣ, коман-диръ А. р. становился его начальникомъ и выступалъ вмѣстѣ съ нимъ.

АРСЕНЬЕВЪ, Михаилъ Андреевичъ, ген.-майоръ, герой Отечества войны и загранич-ныхъ походовъ 1813 и 1814 гг., род. въ 1780 г., началъ службу въ 1796 г. въ л.-гв. Конномъ полку; въ 1807 г. б. произведенъ въ полковника, а въ мартѣ 1812 г. назначенъ ком-щимъ этимъ полкомъ. Съ нимъ онъ и принялъ участіе въ Отецеств. войнѣ, особенно отличившись въ Вородинскомъ сраженіи. Когда Наполеонъ, въ разгаръ битвы, чтобы сломить упорство русско-й арміи, рѣшилъ, наконецъ, собрать свою конницу и прорвать ею центръ нашего распо-ложенія,—произвелъ рядъ яростныхъ кавале-рійскихъ схватокъ, въ которыхъ принялъ дѣя-тельное участіе и л.-гв. Конный полкъ, пред-водитель А. За отягочное мужество въ нихъ А. былъ награжденъ орд. св. Георгія 4 кл. и чи-номъ ген.-м-ра. Въ 1813 г., подъ Кульмомъ (17 и 18 авг.) л.-гв. Конный и Кавалергардскій полки, подъ командою А., назначеннаго к-ромъ этой бригады, стойко выдержали всѣ атаки не-приятеля и сами мужественно его атаковали. За это сраженіе А. б. награжденъ орд. св. Влади-мира 3 ст. Въ кампанію 1814 г. бригада А. приняла дѣльное участіе въ сраж. при Фер-шампенуазѣ (13 марта), отбивъ у французовъ 12 орудій, за что А. былъ награжденъ орденами св. Анны 1 ст., австрійскимъ—Леопольда 2 ст.



прусскимъ—Крас. Орд. 2 ст. и баварскимъ—Максимилиана. По взятіи Парижа А. вернулся съ бригадою въ Россію и въ 1819 г. б. назна-ченъ нач-комъ 1-й драг. дивизіи, но командо-вать ею лишь нѣсколько мѣсяцевъ; въ томъ же году онъ б. назначенъ состоять по кавалеріи и въ 1833 г. уволенъ отъ службы съ мунди-ромъ и полнымъ пенсіономъ. Ум. въ 1838 г.

АРСЕНЬЕВЪ, Николай Дмитріевичъ, ген.-майоръ, сподвижникъ Суворова и герой Измаильскаго штурма, род. въ 1739 г., началъ службу въ 1760 г. въ л.-гв. Преображенскомъ п., изъ котораго въ 1769 г. перешелъ волонте-ромъ въ армію, дѣйствовавшую противъ Тур-ціи, и принялъ участіе въ сраженіяхъ подъ Кафою (1771 г.) и у дер. Обашту (1773 г.). Во время второй турецкой войны (1787—91 г.), ген.-м. А. находился въ составѣ войскъ, дѣя-ствовавшихъ противъ Измаила, и при перво-начальномъ его обложеніи, 18 ноября 1790 г. получилъ отъ г.-м. де-Рибаса порученіе занять о-въ Сузигъ, ниже крѣпости, 5-ю бат-нами съ принадлежащею имъ артиллеріею, выставивъ на немъ батареи для дѣйствія противъ неприят. флотиліи подъ крѣпостью и турецк. батарей, расположенныхъ южн. линію обороны Измаила. А. работавъ энергично, и 20-го числа три батареи могли уже открыть огонь, отъ котораго сильно пострадала неприят. флотилія. Попытка турокъ захватить и уничтожить эти батареи не удалась: отрядъ ихъ, высадившись на островъ, былъ сброшенъ штыками пѣхоты А. въ море. Однако, на этотъ разъ взять Измаилъ не уда-лось. Для овладѣнія имъ посланъ былъ Суво-ровъ. По диспозиціи для штурма А. былъ назна-ченъ нач-комъ первой изъ трехъ десантныхъ колоннъ, долженствовавшихъ атаковать крѣ-пость со стороны Дуная. А., совершенно боль-ной въ этотъ день, выполнялъ свою задачу блестяще: его колонна подъ огнемъ крѣпостныхъ орудій первую подошла на судахъ къ берегу,

высадилась и штыками овладѣла береговымъ кавалеріею, валадоу до киліискихъ востръ, береговыми батареями и сильнѣмъ редутомъ Таби. Суворовъ представилъ А. къ награжденію орд. св. Георгія 3 кл., который былъ ему пожалованъ. Въ 1792 г. А. принялъ участіе въ войнѣ съ Польшею, былъ въ дѣлахъ при взятіи Несвижскаго замка, у Слуджа и Брестъ-Литовска и за отличіе въ нихъ б. награжденъ орд. св. Владимира 2 ст. Назначенъ въ 1794 г. нач.-комъ войскъ, составлявшихъ гарнизонъ Вильны. А. б. захваченъ здѣсь въ плѣнъ вмѣстѣ съ 60 оф. и 600 нижня. чин. поляками, внезапно напавшими на войска гарнизона въ ночь на 9 апрѣля, во время пасхальной заутрени. А. оставался въ плѣну до занятія Вильны 1 сент. 1794 г. отрядомъ ген. Кнорринга. Умеръ въ 1796 г. (*А. И. Петровъ*, Вторая турецк. война въ царствованіе имп. Екатерины II, 1787—1791 г.г., т. II; *Н. А. Орловъ*, Штурмъ Измаила Суворовымъ въ 1790 г.).

АРСЕНЬЕВЪ, Дмитрій Сергѣевичъ, ген.-адъют., адмиралъ, род. въ 1832 г., образов. получивъ въ Морскомъ корпусѣ и офицерск. классахъ (нынѣ Никол. мор. академія). Въ 1850 г. произведенъ въ мичманы, во время войны 1854—55 г. командовалъ дивизиономъ изъ четырехъ канон. лодокъ въ Рижской флотиліи, въ 1855 г. переведенъ въ гвард. экипажъ, съ назначеніемъ адъютантомъ управляющаго морск. министерствомъ; въ 1859 г. командированъ въ Аральскую флотилію, въ 1860 г. назначенъ адъютантомъ къ Вел. Кн. ген.-адмиралу. Съ 1860 по 1862 г. плавалъ на судахъ эскадры Тихаго океана въ должности флагъ-капитана при начальникѣ эскадры, к.-адм. Поповѣ. Во время польскаго возстанія 1863 г. находился въ Варшавѣ при ген.-адм. Вел. Кн. Константінѣ Николаевичѣ. Съ 1864 по 1885 г. состоялъ сначала воспитателемъ, а затѣмъ полечителемъ Ихъ Имп. Высоч. Вел. Князей Сергія и Павла Александровичей. Въ 1865 г. пожалованъ званіемъ флаг.-адъютанта, а въ 1877 г. произведенъ за отличіе въ контр.-адмирала. Во время тур. войны 1877—78 гг. находился съ Его Имп. Выс. Вел. Кн. Сергіемъ Александровичемъ въ дѣйствующей арміи, при главной квартирѣ Государя Императора и въ Рунукскомъ отрядѣ. Въ 1882 г. назначенъ начальникомъ Никол. мор. академіи и директоромъ Морск. училища. За время его управленія Морское училище постепенно было преобразовано въ Морской корпусъ (Высоч. повелѣніе 11 февр. 1891 г.). Въ 1895 г. при Никол. морск. академіи были учреждены курсы военно-морскихъ наукъ, нынѣ преобразованные въ военно-морской отдѣлъ академіи. Въ 1896 г. вице-адм. А. былъ назначенъ членомъ адм.-совѣта и пожалованъ званіемъ ген.-адъютанта. Въ Морск. Сборникѣ напечатаны слѣд. его переводныя статьи: за 1858 г.—„О причинахъ величія морск. торговли Сѣв.-Амер. Соед. Штатовъ“; за 1859 г.—„В.-адм. Лордъ Эдм. Лайонсъ“; за 1862 г.—„Республики Юж. Америки“; за 1867 г.—„Истор. очеркъ введенія въ мореходство винто-двигателя“.

АРСОНЪ (Jean Claude d'Arçon, 1733—1800), извѣстный французскій инженеръ, впоследствии генералъ и сенаторъ. Окончилъ Мезьерское воен. училище и въ 1755 г. вступилъ на службу въ инжен. войска. Принималъ участіе въ Семилѣтней войнѣ и отличился подъ Касселемъ въ 1761 г. Въ 1780 г. изобрѣлъ особая *плавающая батарея* на судахъ, для обстрѣливанія приморскихъ крѣпостей со стороны моря. Батареи эти были применены испанцами въ 1782 г. противъ Гибралтара: было построено 10 батарей съ 153 пушками 24-фнт. калибра; старые корабли, на которыхъ они помѣщались, сидѣли неглубоко и могли подойти къ крѣпости на близкое разстояніе; стрѣлянъ калеными ядрами. Производившаяся съ нихъ стрѣльба оказалась, однако, малоуспѣшной. При вторженіи французовъ въ Голландію въ 1793 г. подъ начальствомъ Дюмурие А. командовалъ отрядомъ, способствовавшимъ взятію нѣсколькихъ крѣпостей, въ томъ числѣ крѣп. Бреда. Въ военной литературѣ А. извѣстенъ своими картографическими и воен.-научными работами; изъ послѣднихъ поддѣланнымъ и лучшимъ было сочин. „Considerations militaires et politiques sur les fortifications“. Paris, 1795—99.

АРСУРСКОЕ СРАЖЕНІЕ. Когда въ 1191 г. крестоносцы послѣ двухлѣтней осады овладѣли Птоломаидой (см. Крестовые походы), Филиппъ, король франц., удалился въ Европу, и во главѣ крестовоной арміи сталъ англ. король Ричардъ Львиное Сердце. Послѣ тяжелой осады, стоившей огромныхъ жертвъ, крестоносцамъ, однако, не пришлось долго бездѣйствовать, п. ч., вслѣдствіе невыполненія Саладиномъ принятыхъ на себя обязательствъ, Ричардъ предпринялъ походъ къ Йффѣ. Крестоносцы двигались вдоль морского побережья, ограниченного слѣва Напулускими горами; флотъ съ продовольствіемъ и боевыми припасами слѣдовалъ вдоль берега. Крестоносцы приходилось вести борьбу съ предпринчывымъ противникомъ, производившимъ частыя нападенія, переносить жару и страдать отъ насекомыхъ, укусы которыхъ вызывали у людей и лошадей опухоли тѣла. Послѣ шестидневнаго утомительнаго марша дошли до Цезаря. Тѣмъ временемъ Саладинъ сосредоточивалъ свою армію. Легкіе отряды сарациновъ, постоянно нападая со стороны горъ, вынуждали крестоносцевъ двигаться въ боевомъ порядкѣ; наконецъ, когда послѣдніе вышли на обширную равнину, простиравшуюся до р. Арсура, 200.000 мусульманъ преградили имъ путь. Ричардъ раздѣлилъ свою армію на 6 частей. Впередъ наступали тампліеры, за ними слѣдовалъ отрядъ изъ войскъ Бретани и Анжу; 3-ю линію составили отряды изъ Пуатье; 4-й отрядъ—англичане и нормандцы—сосредоточился около большого знамени (возимаго на особой повозкѣ), за ними шли госпитальеры, сопровождаемые лучниками. Конница наблюдала за движеніями противника со стороны горъ. Въ третьемъ часу дня, когда построение боевого порядка было закончено, со стороны горъ показался неприятель, бросившійся на христанъ. Первый натискъ былъ остановленъ лучниками и баллистами, но войска мусульманъ возобновили атаку, направляясь и съ горъ, и со стороны моря. Завязался ожесточенный рукопашный бой. Рыцари не ожидали сигнала, бросились въ атаку на сарацинъ. Началось общее побѣе. Ричардъ бросаясь всюду, гдѣ грозила опасность, и всюду приносилъ воодушевленіе и побѣду. Сарацины бѣжали, но крестоносцы, утомленные боемъ, остались на мѣстѣ боя и не пре-

слѣдовали. Саладинъ потерялъ въ этомъ бою свыше 8000 чел., крестоносцамъ же этотъ бой стоилъ около 1000 чел. А. сраженіе могло бы рѣшить судьбу 3-го крестоваго похода. Здѣсь принявъ участіе весь цѣль крестоносной арміи, и если бы французы использовали побѣду энергичнымъ преслѣдованіемъ, — Сирія и Египетъ были бы вырваны изъ рукъ мусульманъ. (*M. Michaud, Histoire des Croisades, 2-е partie, VIII.*)

АРТА (тур. *Нарда*), греческій городъ на рѣкѣ того же имени, впадающей въ Арскій заливъ, въ Эпирѣ, въ 18 км. отъ устья рѣки; глав. гор. провинціи Атаманія. Въ древности А. называлась Амвратіей. Основная выходыми изъ Коринфа въ VII ст. до Р. Хр., она скоро превратилась въ самостоятельную республику и принимала участіе въ Пелопонесскихъ войнахъ. Во II ст. до Р. Хр. А. была завоевана и подвергалась варварскому опустошенію со стороны римлянъ. Послѣ битвы при Акціумѣ жители А. были переселены во вновь построенный городъ Никополіс. При императорахъ А. снова поднялась и разбогатѣла, укрѣпленія ея были восстановлены, и городъ считался въ XII—XIV ст. важной крѣпостью. Въ 1688 г. А. была завоевана венецианцами, въ 1797 г. ее заняла французы, а въ слѣдующемъ году — Али-паша Янинскій. Съ тѣхъ поръ городъ нѣсколько разъ переходилъ въ руки грековъ и турокъ; по Верлинскому трактату 1861 года А. уступлена Греціи. Во время греко-турецкой войны 1897 г. крѣпость служила для грековъ опорнымъ пунктомъ. Историческое прошлое А. объясняется благоприятнымъ мѣстоположеніемъ ея на берегу глубоко вдающагося въ Балканскій полуостровъ Арскаго (Амвратійскаго) залива. Черезъ А. проходятъ важные пути сообщенія между берегомъ Ионическаго моря и внутреннему полуострову: дорога на с., въ Янину, защищенная съ турецкой стороны небольшимъ укрѣпленіемъ Пентеплатія, и дорога на ю., въ Месолонгію, служащая стратегическимъ путемъ изъ Турціи (Албанія) въ Грецію. Укрѣпленія А. служатъ прикрытіемъ этого пути со стороны Греціи и состоятъ изъ стараго городского вала, старой крѣпости и 4 новыхъ фортовъ полудолговременнаго характера. Сообщеніе А. съ Эссалией ограничивается нѣсколькими горными тропинками, по которымъ трудно пройти значительному отряду. Заливъ А. имѣетъ нѣсколько хорошихъ якорныхъ стоянокъ и гаваней съ достаточными глубинами; изъ этихъ гаваней лучшая — турецкая Салагора. Но входъ въ заливъ очень мелокъ, благодаря песчанымъ заносамъ. При входѣ съ турецкой стороны стоятъ крѣпость Превеза, съ греческой — старинный фортъ къ с. отъ г. Актіонъ. Здѣсь, у песчаной косы Ла Пунта, носившей въ древности названіе Актіумъ, произошло знаменитое морское сраженіе 2 сент. 31 г. до Р. Хр. между Октавианомъ и Антоніемъ.

АРТАМОНОВЪ, Николай Дмитриевичъ, ген. шт. ген. отъ инф., извѣстный геодезистъ, род. въ 1840 г., воспитывался въ малолѣтн. отдѣл. Имп. Воспит. Дома въ Москвѣ, затѣмъ въ Александровск. сиротск. кад. корп. Окончивъ спец. классъ корпуса съ занесеніемъ имени на мрам. доску, А. въ 1859 г. поступилъ въ Николаевскую инж. акад., которой, по независ. отъ него обстоятельству, не окончилъ, и въ 1862 г. поступилъ въ Геодес. отдѣл. Никол. академіи

ген. шт. Окончивъ ее съ отличіемъ (мал. серебр. медаль), А. въ концѣ 1866 г. началъ службу въ Воен.-топограф. отд. Главнаго Штаба и черезъ полгода б. командированъ для продолженія русскаго измѣренія градусной дуги отъ г. Имамалда до о-ва Кандія. Въ июнѣ 1869 г. А. вторично былъ командированъ въ Европ. Турцію. А. произвелъ въ объѣздѣ маршрута съемуку свыше 2000 верст. Возвратившись въ 1870 г. въ Спб., А. былъ назначенъ редакторомъ изданія 10-верстной карты Европ. Турціи. Въ 1871 г. появился 1-я печатн. трудъ А. — „Астрономическія опредѣленія въ Европ. Турціи въ 1867 и 1869 гг.“ (Записки Военно-Топогр. Отд. Гл. Шт., 1871 г., ч. 32). Затѣмъ слѣдовало цѣлый рядъ специальныхъ статей въ воен. журналахъ („Вычисленіе площадей по планамъ и картамъ“ — Инж. Журн., 1873 г., № 2; „О результатахъ измѣренія базиса по проводокъ въ июлѣ 1873 г.“ — тамъ же, № 9; „Планиметръ Амслера“ — Инж. Журн., 1875 г., № 5; „О воен. съемкахъ“ — Воен. Сборн., 1875 г., № 8). Въ 1876 г. А. закончилъ изданіе 17-листной карты Европ. Турціи въ 10-верст. машт. и карты высотъ въ 30-верст. машт. Въ томъ же году А., по избранію Вел. Кн. Николая Николаевича Старшаго, прочелъ во дворцѣ Его Высочества рядъ публичныхъ лекцій, посвященныхъ обзоръ турецк. театра войны. Въслѣдъ за этимъ А. составилъ особую записку о способахъ веденія воен. дѣйствій на Балканскомъ полуостровѣ и напечаталъ въ „Русск. Инвалидѣ“ рядъ статей о сербско-турецк. войнѣ. Въ 1877 г. съ объявленіемъ войны Турціи, А. былъ назначенъ шт.-офиц. надъ вожатыми, и на его обязанности лежалъ сборъ свѣдѣній о противникѣ и присисаніе и доставленіе арміи надежныхъ проводниковъ и переводчиковъ. Въ октябрѣ 1877 г. А. б. назначенъ нач.-комъ воен.-топограф. отряда полевого штаба арміи. За отличіе въ русско-тур. войну А. б. награжденъ орд. св. Владиміра 3 ст. съ меч. По возвращеніи съ войны, А. редактировалъ карты при Военно-топограф. отд., а въ 1879 г. былъ и членомъ воен.-исл. комисіи. Въ 1883 г. А. былъ произведенъ въ ген.-м-ы и въ 1886 г. назначенъ нач.-комъ Военно-топографическ. училища. Въ 1894 г. А. былъ произведенъ въ ген.-лейт., а въ 1903 г. получивъ назначеніе нач.-комъ Воен.-топограф. отд. Главн. Штаба, который въ 1905 г. б. преобразованъ въ Воен.-топограф. управленіе Гл. упр. Генер. Штаба. Въ 1904 г. А. былъ награжденъ орд. св. Александра Невскаго; въ 1906 г. произведенъ въ ген. отъ инф. Сверхъ перечисленныхъ трудовъ, къ числу печатныхъ работъ А. относятся: а) статьи: „Способъ геодез. работъ пьемонтскаго инженера Порро и работы съ нивелиръ-теодолитомъ на съемкахъ въ Россіи“ (Инж. Журн., 1877 г., № 3); „Алиада высотомѣръ-дальномѣръ“ (Русск. Инв., дек. 1880 г.); карты окрестностей Константинополя и Босфора въ 1/2 вер. и 1 вер. машт.; цѣлый рядъ инструкцій и положеній и образцы каллиграфіи и ситуационнаго черченія, изданныхъ для училища; „Курсъ низшей геодезіи“, изданный при содѣйствіи Николаевской инж. акад., гдѣ А. преподавалъ много лѣтъ, и въ 1908 г. выпущенный 3-мъ изданіемъ.

АРТАМОНОВЪ, Леонидъ Константиновичъ, ген. шт. ген.-лейт., род. въ 1859 г., образованіе получилъ во Владимірской Киевской воен. гимн., Константиновскомъ воен. и

Михайловскомъ арт. училищѣхъ, Николаевской инженер. академіи и Николаевской акад. ген. шт.; произведенный въ 1879 г. въ подпоручики 20-й арт. бр-ды, А. принималъ съ нею участие въ Ахаль-Теквинской экспедиціи и за боевыя въ ней отличія награжденъ орденами св. Станислава 3 ст., св. Анны 3 и 4 ст. По возвращеніи изъ экспедиціи, А. поступилъ сперва въ Никол. инж. академію, а по окончаніи ея—въ Никол. академію ген. штаба. Въ 1897 г., съ Высоч. соизволенія, полк. А. былъ командированъ въ Абиссинію, въ составъ чрезвычайной мисіи, впервые отправленной къ императору Эіопіи, Менеліку II. Эта командировка доставила А. большую известность. Тотчасъ по прибытіи нашей мисіи въ резиденцію Менеліка — Адис-Абебу А., по желанію негуса, отправился къ корпусу Дадъизмача Тасама, имѣвшему задачей дойти до г. Бъа. Нила на широтѣ Ладо и сосредоточившемуся на зап. границѣ Эіопіи, у г. Горе. Сопровождаемый двумя казаками, съ небольшимъ караваномъ, А. прошелъ въ 20 переходовъ ок. 700 вер. до Горе, но не засталъ уже тамъ Тасама. Тогда А. чрезъ совершенно неизвѣстныя страны отправился на соединеніе съ Тасамой и 15 апр. 1898 г. достигъ, наконецъ, лагеря абиссинцевъ у р. Джубы. Тутъ онъ нашелъ 2 французовъ, оставшихся отъ неудачной экспедиціи Боншана въ 1897 г., имѣвшей цѣлю пройти къ Бъа. Нилу, соединиться съ Маршаномъ и воздвигнуть французскій флагъ на лѣв. берегу рѣки, согласно договора Менеліка съ Франціей. Совершивъ 11 переходовъ, корпусъ Тасама вступилъ въ пустыню Шеръ и, не имѣя водоподъемныхъ средствъ, очутился въ крайне тяжеломъ положеніи. На воен. совѣтѣ абиссинск. военач.-ковъ, въ которомъ принялъ участие и А., было рѣшено: съ главными силами идти къ верховьямъ р. Джубы, а къ Бъа. Нилу направить отборный отрядъ въ 1½ тыс. чел. Съ этимъ отрядомъ отправился и А. и 10 июня дошелъ до сѣяния р. Собата съ Бъа. Ниломъ, который достигаетъ здѣсь ширины 630 саж. и имѣетъ очень быстрое течение и большую глубину. Т. к. никто не рѣшался переправиться на противоположный берегъ и воздвигнуть тамъ французскій флагъ, то А., зная презрительное мнѣніе абиссинцевъ о мужествѣ и рѣшительности „блѣхъ“, со словами: „я помогу французскому государству“ — бросился въ воду, сопровождаемый своими казаками, достигъ лѣв. берега рѣки и воздвигнулъ тамъ франц. флагъ. Вернувшись въ Адис-Абебу 20 дек. 1898 г. въ Джубу, 5 янв. 1899 г. А. выступилъ оттуда, моремъ переправился въ предѣлы англійскаго протектората и ознакомился съ побережьемъ отъ Зейлы до Верберы. Имп. Русск. Географ. общ-во еще въ 1882 г. избрало А. своимъ членомъ членомъ за докладъ объ Ах.-Теквинскомъ оазисѣ. Въ 1888 г. А. издалъ 3 выпуску маршрутовъ и изслѣдованіе Эреэрускаго вилайета. Кроме того, напечатаны его труды: „Сѣверный Адербейджанъ“, „Астрабадъ-Шахруд-Вастамскій районъ и Сѣверный Хорасанъ“, „Описание Гератской провинціи“. За труды въ области географіи А. въ 1899 г. Имп. Русск. Географ. общ-вомъ, присуждена золотая медаль имени гр. Ф. П. Литке. Въ 1900 г. А. былъ назначенъ нач.-комъ штаба Южно-Маньчжурскаго отряда и за отличіе въ дѣлахъ противъ боксеровъ произведенъ въ ген.-м-ры и награжденъ золот. оружіемъ съ надписью „за храб-

рость“. По возвращеніи изъ китайскаго похода, былъ назначенъ сперва ком-ромъ 2-й бр-ды 31-й пѣх. див., направленной въ 1903 г. въ Маньчжурію, а затѣмъ въ февр. 1904 г. нач.-комъ 8-й Вост.-Сиб. стр. бр-ды (потомъ — дивизія) и въ октябрѣ 1904 г. нач.-комъ 54-й пѣх. дивизіи. Въ Мукденскомъ сраженіи на долю этой дивизіи выпала видная роль. Къ 17 февр. она занимала прав. боев. участокъ позиціи V Сиб. корпуса. Когда японцы въ этотъ день перешли въ наступленіе противъ X корпуса, то они повели обходъ и прав. фланга позиціи 64-й дивизіи, вслѣдствіе чего ей приказано б. въ ночь на 18 февр. отступить Холентай и держаться въ треугольнич. Сунтайзъ—Сахобетай—Сандюа. Въ предвидѣніи, что обходъ японцами его праваго фланга будетъ продолжаться, А. приказалъ приспособить къ упорной оборонѣ д.д. Паючжуанъ и Сахобетай. Но японцы наступали столь энергично, что утромъ 18 февр. ком-ръ корпуса приказалъ очистить позицію у д. Сандюа. Согласно новой диспозиціи, въ ночь на 19 февр. отрядъ А. занималъ позицію Шоуалинза—Ланшанпу, имѣя всего лишь 2 бат-на въ резервѣ. Утромъ этого дня снова обнаружился обходъ японцами нашей позиціи въ сѣв.-зап. направленіи, а въ 2 часа дня противникъ повелъ атаку въ промежуткѣ между д.д. Шоуалинза и Ланшанпу, очищенный нами еще утромъ. Прибывъ лично въ д. Шоуалинза, А. испробовалъ всѣ средства отстоять позицію, но увидѣвъ въ невозможности держаться въ деревнѣ, обстрѣливаемой артиллеріей съ трехъ сторонъ. Началось отступленіе въ д. Куанлину, при чемъ контр-атакой Оравайцевъ дальнѣйшее движеніе японцевъ было остановлено. Ночью на 20 февр. командиръ корпуса приказалъ отрядъ А. отойти на новую позицію между д.д. Ельтхайзы и Бейтацзынь, при чемъ аррьергарду было указано „непрѣменно завязать бой съ противникомъ и, отступая на нашу новую позицію, заставить его тянуться за собою“. Къ разсвѣту 20 февр. главн. силы отряда прибыли на новую позицію и удерживали ее въ теченіе цѣлаго дня, невзирая на всѣ попытки противника овладѣть ею. 21 февр. противникъ не предпринялъ противъ позиціи 64-й дивизіи никакихъ актовъ. дѣйствій, а 22 февр. вечеромъ было получено приказаніе отвести нѣкоторая части дивизіи къ Мукдену, въ составъ стратегическаго резерва главном.-штаб. Въ распоряженіи А. осталось всего 5 бат-новъ, 24 ор. и 1 сотня, съ которыми онъ, согласно приказанію главном.-штаб., выступилъ 23 февр. на д. Цзуртунъ, въ распоряженіе ком-ра VIII корп. ген. Мыллова. Послѣдній направилъ отрядъ А. на д. Танзынь, гдѣ онъ составилъ резервъ отряда, занимаваемаго фронтъ д.д. Сюгоуза—Цзуртунъ—Фандитунъ. Вечеромъ 24 февр. ген. Мылловъ приказалъ А. вступить въ командованіе всѣми частями, занимавшими д.д. Сюгоуза, Тунчанца, Кусантунъ и Сесинтунъ, и, во что бы то ни стало, удерживать эту позицію. Кроме частей 64-й див. подъ начальствомъ А. поступили: 3 бат-на Томскаго, 1 бат. Тобольскаго пол. и роты маршевыхъ командъ. Въ 2 часа полудночи 25 февр. стало извѣстно, что д. Сесинтунъ занята японцами, что отъ баталіона Тобольцевъ осталась горсть нижн. чиновъ безъ офицеровъ, что Томцы, оставшіеся въ Кусантунѣ и Тунчанца, понесли огромныя потери и сильно утомлены. Прибывъ въ д. Сюгоуза, А. засталъ тамъ остатки частей какъ чужихъ, такъ



Ген. штаба генераль отъ инфантерии
Н. Д. Артамоновъ.
(См. т. III, стр. 67.)



Ген. штаба генераль-лейтенантъ
Л. К. Артамоновъ.
(См. т. III, стр. 67.)



Ген.-лейт. по адмиралт., ординари. проф.
Е. И. Аренсь.
(См. т. III, стр. 17.)



Генераль-адъютантъ, адмиралъ
Д. С. Арсеневъ.
(См. т. III, стр. 66.)

и своих, бывшихъ въ отдѣлѣ, и привелъ эти части въ порядокъ. Завязалась упорная борьба за д. Тунчанца, которую японская артиллерія разстрѣливала съ 1500 шаг., и сюда А. направилъ всѣ имѣвшіеся у него на лицо части. Въ полдень д. Тунчанца была нами потеряна, и въ 11 час. вечера 25 февр. отрядъ А. приказано б. отходить. За время съ 15 февр. по 1 марта 1905 г. 54 днв. потеряла 124 оф. и 5760 нижн. чин.; въ ея рядахъ осталось 3219 чел. За отличие въ дѣлахъ съ японцами А. награжденъ орд. св. Станислава 1 ст. и св. Анны 1 ст. съ меч. Въ янв. 1906 г., А. былъ назначенъ вр. ком-щимъ 8-й Вост.-Сиб. стр. див. съ приказаніемъ вступить въ исполненіе должности коменданта кр. Владивостокскаго крупн. района. Въ июль 1906 г. А. б. назначенъ нач-комъ 22-пѣх. дивизіи; въ 1907 г. прозвъ. въ ген.-лейт., 14 дек. того же года назначенъ главнымъ нач-комъ Кронштадта, въ мартѣ 1911 г. — ком-ромъ сперва 16-го, потомъ 1-го арм. корпуса.

АРТЕЗИАНСКИЕ КОЛОДЦЫ, буровые колодцы, въ которыхъ вода изъ подпочвенныхъ слоевъ поднимается на поверхность земли черезъ продѣланную буровую скважину. Почвенная (артезианская) вода получается, главн. обр., изъ атмосферныхъ осадковъ. Накопляясь до полнаго насыщенія почвы, вода движется по уклонамъ водоупорной породы, образуя проточные или съ неподвижной водой водоемы въ подземныхъ котловинахъ или вытекае въ благоприятныхъ мѣстахъ источниками на поверхность земли. Если заложить надъ такимъ подземнымъ водоемомъ буровую скважину, то отъ давленія проникающей съ поверхности воды на воду на днѣ котловины эта послѣдняя, найдя выходъ, пойдетъ въ отверстіе буровой скважины и будетъ въ ней подниматься до известнаго уровня или бить фонтаномъ на поверхность земли. Бурение А. кол. производится особыми буровыми снарядами разныхъ системъ съ примѣненіемъ разнаго рода машинъ и методовъ для передачи движенія бурову. Урвать на глубину отъ нѣсколькихъ футъ до нѣсколькихъ тысячъ ихъ. Значеніе А. колъ въ томъ, что они доставляютъ часто значительныя количества чистой, прозрачной воды, свободной отъ минеральныхъ и особенно органическихъ примѣсей. Поэтому А. кол. уже издавна имѣютъ широкое примѣненіе въ военномъ строительствѣ, при устройствѣ военныхъ казармъ, оборудованіи казенныхъ заводовъ воен. вѣдомства и въ крѣпостяхъ. Въ послѣднихъ А. кол. устраивались уже въ царствованіе императора Николая I, когда имъ придавалось большое значеніе для усиленія обороноспособности крѣпости. Въ позднѣйшее время они сохранили и сохраняютъ такое же важное значеніе для фортовъ и укрѣпленныхъ пунктовъ самостоятельной обороны, особенно рассчитанныхъ на ея длительность и упорство. А б и с с и е и к і е или Нортонскіе колодцы — тѣ же артезианскіе, только военно-полевое характер. (*Адамовичъ*, Опытъ краек. начерт. искусства сооруж. артез. колодецевъ, Сиб., 1888; *Головкинскій*, Артез. кол. Таврич. губ., Одесса, 1890; *Иностранцевъ*, Геология. Статьи „Инж. Жур.“ за 1859—1901 гг.).

АРТЕЗИАНСКИЙ ФУГАСЪ. См. Фугасъ.

АРТЕЛЬ (отъ тюркскаго слова „орта“, община) впервые появляется въ актахъ второй по-

ловины XVII в., замѣняя собой другое, также восточнаго корня, слово — вагата. Значеніе слова артель въ народной рѣчи весьма условно; народъ приравливаетъ его вообще ко всему тѣмъ случаямъ, когда приходится дѣйствовать не одному человеку, а нѣсколькимъ, соединившимся вмѣстѣ для достиженія какой-либо цѣли. Начало существованія артели въ нашихъ войскахъ относится ко времени учрежденія въ Россіи регулярной армии. Штатами 1711 г. армейскому солдату, рядовому, отпускалось денежнаго жалованья въ годъ 10 р. 80 к.; табелью же 1720 г. жалованье это увеличено до 10 р. 98 к. Въ этой суммѣ заключался отпускъ на обмундированіе (б. р. 32 к.) и на продовольствіе, о которомъ (крошъ хлѣба), по „Уставу войскъ 1716 г.“ онъ обязанъ былъ заботиться самъ какъ въ мирное, такъ и въ воен. время, какъ въ своей, такъ и въ чужой землѣ. Какъ бы, однако, ни стояли низко цѣны на събитные припасы, продовольствоваться на тѣ деньги, которые солдатъ получаетъ отъ казны, въ единичку не представлялось возможности. Естественнымъ слѣдствіемъ этого было образованіе солдатской артели. Необходимые для ротнаго хозяйства предметы покупались на общинныя ротныя деньги, съ разрѣшенія начальства, однако по предварительному приговору ротной сходки, которая собиралась съ разрѣшеніемъ ротнаго командира разъ или два въ мѣсяцъ. На сходкахъ этихъ, между прочимъ, обсуждался вопросъ и о размѣрѣ вычетовъ изъ жалованья въ артель. Ротная сходка составляла приговоры, которые записывались въ особый журналъ за подписью грамотныхъ нижнихъ чиновъ, участвовавшихъ на сходкѣ. Эти же сходки выбирала ротнаго хозяина и 4 отдѣленныхъ артельщиковъ. Гр. Ланжеронъ такъ характеризуетъ устройство, достоинства и недостатки артелей Екатерининскаго времени. „Русскій солдатъ, — говоритъ онъ, — имѣетъ то, чего нѣтъ ни у одного солдата въ Европѣ, — свою собственность. Эта собственность называется артелью; она составляетъ изъ суммы, получаемой отъ экономическихъ продовольственныхъ денегъ за зимнее время и изъ удерживаемыхъ у солдата, съ его согласія, половины или $\frac{1}{3}$ его жалованья; эта сумма находится на рукахъ 4 старшихъ солдатъ каждой роты, избираемыхъ остальными солдатами и называемыхъ артельщиками; сумма эта составляетъ общую собственность роты, и въ нее ни ротный, ни полковой командиры ни подъ какимъ видомъ не должны вѣшиваться. На эту сумму покупаютъ небольшія повозки, въ которыя запрягаютъ по 2—3 лошади и которыя служатъ въ походѣ для перевозки солдатъ, багажа, для принятія больныхъ или раненыхъ. Часть этой суммы употребляется также во время лагернаго сбора на покупку мяса, овощей и пр., такъ какъ казна отпускаетъ только муку и крупу. Остатокъ суммы остается на рукахъ у артельщиковъ, и въ полкахъ, хорошо управляемыхъ, каждый солдатъ имѣетъ независимо отъ своей части въ повозкахъ, лошадяхъ и пр. еще 8—10 руб., выложенныхъ въ артель. Товарищи наследуютъ послѣ умершаго, если только онъ не завѣщаетъ свою часть другу или родственнику“. „Артель, — говоритъ далѣе гр. Ланжеронъ, — представляетъ много выгоды: она предоставляетъ солдату известную собственность, поддержку, занятіе, продовольствіе. Не-

возможно себя представить, до какой степени привязаны солдаты къ своимъ лошадямъ и насколько они уважаютъ за ними и кормятъ ихъ. Сверхъ того, солдаты, въ случаѣ желанія дезертировать, удерживаются отъ этого опаснѣмъ лишиться 8—10 руб., вложенныхъ въ артели; эта же мысль о собственности заставляетъ защищать съ ожесточеніемъ повозки, когда онѣ подвергаются неприятельскому нападению. Но съ другой стороны артели, по свѣдѣтельству гр. Ланжерона, представляя нѣкоторыя неудобства: онѣ отнимаютъ у строя роты по меньшей мѣрѣ 8 солдатъ, обременили армию огромнымъ количествомъ лошадей и повозокъ (полкъ гр. Ланжерона, состоявшій изъ 5 батальоновъ, имѣлъ артельныхъ около 350 доп. и 70 повозокъ) и, наконецъ, способствовали грабежу. „Это послѣднее настолько укоренилось въ артели, — признавался Ланжеронъ, — что первымъ дѣломъ солдатъ, когда они располагаются на квартирахъ, это — красть сѣно и овесъ, сносить ихъ къ своимъ ротнымъ командирамъ и такимъ образомъ устранять у нихъ свои магазины. Экспедиція эти производятся по ночамъ или въ свѣжью погоду и обыкновенно подъ начальствомъ унтеръ-офицера.“ Составивъ достоинства артели съ ея недостатками, гр. Ланжеронъ находилъ, что „артели болѣе полезны, чѣмъ вредны“. Съ 1848 г. начинается замѣтное улучшение въ матеріальномъ быту русскаго солдата. Съ 1 янв. этого года всѣмъ строевымъ и нестроевымъ нижнимъ чинамъ, за исключеніемъ денщиковъ, повелѣно было отпускать по 20 фнт. соли въ годъ на человѣка безденежно. Съ 1 янв. 1850 г. начался отпускъ строевымъ нижнимъ чинамъ всѣхъ полевыхъ войскъ ежедневно, кромѣ четырехъ постовъ, по пяти полуфунтовыхъ порцій мяса на человѣка. Эти два распоряженія, а также введенія вольнай работы, часть денегъ за которая перечислялась въ артельную сумму, дали возможность производить довольствіе солдата безъ вычетовъ изъ его жалованья въ артель. Съ теченіемъ времени артели все болѣе и болѣе теряютъ свой первоначальный видъ, и въ настоящее время роль ихъ въ войсковой организаціи ничтожна, выражаясь, главн. обр., въ выборѣ артельщика. (См. Арте л ѣ н о е х о з я и с т в о). („Уставъ Воинскій 1716 года“, „Русская Старина“, 1895 г., т. IV: „Русская армія въ годъ смерти Елагерина IV“, „Военное хозяйство“ Дмичкова; *Клуевскій*, „Русская солдатская артель“, „Воен. Сборн.“, 1861 г., № 7).

АРТЕЛЬНАЯ ЛОШАДЬ содержится въ ротѣ, эск-нѣ, сотнѣ, батареѣ и командѣ только въ тѣхъ случаяхъ, когда содержаніе ея будетъ выгодно для нихъ, т. е. когда всѣ желанія на этихъ частяхъ работы не могутъ быть исполнены съ небольшими расходами наемными лошадями. А. лощ. предназначается для различныхъ работъ, какъ-то: для отвоза больныхъ въ госпиталь и лазаретъ, для перевозки съѣстныхъ припасовъ, кухонной посуды, собственныхъ солдатскихъ вещей, для отвоза навоза на огородъ и для другихъ хозяйственныхъ надобностей. На покупку А. лощ. никакъхъ отъ казны отпусковъ не производится; на довольствіе же ихъ отпускаются деньги, по 155 р. 74 к. въ годъ, только каждой ротѣ гвард. пѣх. и стр. полковъ, гв. сап. бат-ну, офиц. стрѣлк. шоссѣй и гальванической

учебной ротѣ. Въ полкахъ, входящихъ въ составъ пограничныхъ кавал. дивизій Виленск., Варшавск. и Киевск. воен. округовъ, полковья А. лощ. содержатся въ определенномъ количествѣ; комплектуются онѣ на одинаковыхъ основаніяхъ съ обзанными лошадями, при чемъ для сихъ А. лощ. отпускается отъ казны фуражное довольствіе въ установленномъ для нихъ размѣрѣ, расходы же по приобрѣтенію полковьяхъ А. лощ. относятся на хозяйств. суммы полковъ, а назначеніе того или другого числа ихъ въ каждый изъ эскадроновъ — зависитъ отъ усмотрѣнія ком-ра полка. (Кн. XX С. В. П. 1869 г., изд. 1907 г., ст.ст. 170 и 181—184).

АРТЕЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО. Все отпускаемое казною на продовольствіе нижн. чин. не есть довольствіе личное, выдаваемое каждому нижн. чину всегда на руки, а довольствіе общее, присвоенное всѣмъ людямъ части, почему въ каждой ротѣ, эскадронѣ, батареѣ и командѣ существуетъ особый отдѣлъ хозяйства, — артельный. Важнейшими помощниками ротнаго (эск-наго, сотен. и б-рейнаго) ком-ра по веденію А. хоз. являются: каппенармусъ съ его помощникомъ и ротный артельщикъ. Экономія, которая получается отъ провіантскаго и приварочнаго довольствія, оставляетъ арте л ѣ н у ю с у м м у, идущую для удовлетворенія хозяйств. надобностей роты (эск-на, сотни, б-рей и командъ), напр., на покупку и содержаніе А. лошади, повозокъ и обруди, испралвленіе и содержаніе въ порядкѣ кухон. посуды, улучшеніе пищи въ нѣкоторые дни, выписываніе книгъ и журналовъ для нижн. чин., уставовъ и матеріаловъ для ротной канцелярш, перевозку солдатск. вещей и т. п. Изъ А. суммы производятся расходы также и въ тѣхъ случаяхъ, когда казенныхъ отпусковъ на продовольствіе оказывается недостаточно. Въ А. суммѣ зачисляются: а) деньги, назначаемыя войскамъ на хозяйств. надобности, по 1 р. 80 к. въ годъ на человѣка, а также за содержаніе городскихъ карауловъ и конвоированіе арестантовъ; б) деньги, отпускаемыя войскамъ на обученіе нижн. чин. грамотѣ, на наемъ бань, на продовольствіе А. лошадей; в) деньги, выручаемыя отъ продажи навоза, излишка овощей съ ротнаго огорода и отъ продажи ненужныхъ предметовъ А. имущества и т. п. Расходы изъ А. суммъ ограничиваются слѣдующими наибольшими нормами: 1) на содержаніе ротной канцелярш и покупку ротн. книгъ — до 24 р. въ годъ, на б-ную канцелярню — до 3 р. въ годъ, 2) на покупку учебныхъ руковоствъ для обученія грамотѣ до 20 коп. въ годъ на человѣка, 3) на чистку аммуниціи, когда полкъ въ сборѣ, — до 1 1/2 коп., а при расположеніи на квартирахъ — до 1 коп. на человѣка въ мѣсяцъ. Расходы на обыкновенныя надобности, не превышающіе 30 р., разрѣшаются ком-ромъ роты; выше этой суммы, а также всѣ случайныя (покупка лошади, повозокъ, упряжи, котловъ, туауловъ и кенегъ, перевозка солдатскихъ вещей и улучшеніе пищи) — ком-ромъ полка. Остатки А. суммы по истеченіи года зачисляются въ запасъ, изъ котораго 1/3 обезпечиваетъ продовольствіе, а 2/3 — хозяйств. надобности. Въ случаѣ возрожденія съѣстныхъ припасовъ можно расходовать запасъ А. суммы, если онъ превышаетъ 400 р. въ среднемъ выводѣ на каждую роту, когда же этотъ запасъ меньше 400 р., то раз-

рѣшается ходатайствовать объ увеличении приварочныхъ окладовъ. Если запасъ А. суммы превышаетъ норму (600 р.), то прекращается отпускъ денегъ на хозяйств. надобности. Запасъ А. суммы расходуется съ разрѣшенія ком-ра полка, о чемъ отдается въ приказѣ по полку и доносится по командѣ. (Кн. XX Св. Воен. Пост. 1869 г., изд. 1907 г., ст. ст. 147—198).

АРТЕЛЬЩИКЪ, рядовой, избираемый нижними чинами изъ своей среды, для завѣдыванія продовольствіемъ въ ротѣ, эскадронѣ, сотнѣ, батареѣ и командѣ. Онъ долженъ удовлетворять двумъ условіямъ: быть грамотнымъ и не состоять въ разрядѣ штрафованныхъ. Выборъ А. производится во всѣхъ роткахъ полка одновременно, при чемъ время выборовъ определяется ком-ромъ корпуса. Въ выборѣ А. участвуютъ всѣ ниж. чины, кромѣ фельдфебеля, каптенармуса и стараго А. Каждая рота избираетъ 4 кандидатовъ, изъ числа которыхъ ротный ком-ръ назначаетъ А., утверждаемаго въ должности приказомъ по полку; въ томъ же приказѣ объявляются и о прочихъ кандидатахъ. Одинъ и тотъ же н. чинъ не можетъ быть А. болѣе двухъ полугодій сряду. Выбранный въ А. не имѣетъ права отказываться отъ принятія возлагаемыхъ на него обязанностей. Въ случаѣ болѣзни А., ротный ком-ръ назначаетъ вмѣсто него одного изъ кандидатовъ и доноситъ о томъ ком-ру бат-на. Точно такъ же поступаетъ ком-ръ роты въ томъ случаѣ, если А. окажется неблагонадежнымъ или неспособнымъ къ исполненію своихъ обязанностей. О назначеніи новаго А. объявляется въ приказѣ по полку съ изложеніемъ причинъ смѣны стараго. На обязанности А. лежатъ: 1) храненіе и расходваніе ввереннаго ему артельного имущества, 2) закупка на получаемые отъ ком-ра роты деньги необходимыхъ для роты припасовъ или пріемъ ихъ отъ подрядчиковъ и вообще своевременное доставленіе кашеварамъ всего необходимаго для приготовленія пищи нижн. чинамъ, 3) закупка нужныхъ предметовъ на хозяйств. надобности и производство необходимыхъ расходовъ изъ образной суммы и 4) веденіе полной отчетности находящимся у него на рукахъ артельнымъ деньгамъ, припасамъ и имуществу. Полученная изъ полк. хозяйств. управленія приварочная денга ком-ру роты выдается для текущихъ расходовъ А. на руки по нѣтрѣ надобности, наблюдая, чтобы у него не находилось на рукахъ болѣе 30 р. За всякую растрату А. денегъ, припасовъ и другого казеннаго имущества А. отвѣчаетъ по закону; растрата поминается изъ его собственности, если же таковой нѣтъ или она недостаточна—на счетъ ротной артельной суммы, если на рукахъ А. было не болѣе 30 р.; если же ему было выдано ротн. ком-ромъ болѣе этой суммы, то растрата относится на счетъ ротн. ком-ра. (Кн. XX Св. Воен. Пост. 1869 г., изд. 1907 г., ст. ст. 89, 95—106 и 149—155). А. на кораблѣ выбирается отъ каждой роты самими нижними чинами изъ числа грамотныхъ матросовъ 1-й или 2-й статьи, не спеціалистовъ, хорошаго поведенія, и утверждается въ званіи ротнымъ ком-ромъ; А. обязаны слѣдить за прибылью и убылью нижнихъ чиновъ, принимать пищевые продукты отъ баталера, присутствовать при вкладываніи въ котлы сыбѣтныхъ продуктовъ, наблюдаютъ,

чтобы вареное мясо полностью раздѣлялось на пайки, рѣжутъ хлѣбъ для выдачи командѣ, посылаются за пріемкой провизіи и перебиваютъ принятую провизію на судовыхъ вѣсахъ; въ провизіонныхъ счетахъ, прилагаемыхъ къ судовой отчетности, удостоверяютъ своею подписью количество провизіи, отпущенное на команду. (Морской Уставъ ст. 763; кн. XIV Св. Морск. Пост., ст. 23; Уставъ матеріальнаго счетоводства и отчетности, ст. 55).

АРТЕМИЗІУМЪ, мѣст на сѣв. оконечности о-ва Эвбеи. Здѣсь въ 480 г. до Р. Х. греческій флотъ оказалъ первое сопротивленіе персидскому флоту Ксеркса. Когда греч. армія отступила изъ Фессаліи (см. Греко-персидск. войны), оставивъ для защиты Гермопильскаго прохода слабый отрядъ спартанцевъ, греч. флотъ занялъ позицію въ заливѣ около мѣстечка Хистія, преграждая съ моря доступъ къ Гермопильямъ. Персидскій флотъ имѣлъ болѣе 1000 судовъ, у грековъ было всего 271 трирема и 9 малыхъ судовъ. 127 триремъ поднач. Фемистокла принадлежало Аеніамъ, а общее начальство надъ флотомъ было поручено спартанцу Эврибиду, хотя спарт. триремъ было всего 10. Но главнымъ руководителемъ операцій былъ все-таки Фемистоклъ. Греческій флотъ поддерживалъ связь съ Гермопильями при посредствѣ легкихъ судовъ, а 3 триремы несли развѣдочную службу у о-ва Скиатоса. Когда развѣдчики увидѣли густую массу персидск. флота, приближавшагося къ мысу Сеніасъ, и донесли объ этомъ главн. силамъ въ Хистію, начальники греч. флота рѣшили отступить къ Халкису, чтобы защищать проходъ между Эвбеей и материкомъ въ самомъ узкомъ его мѣстѣ. Передовой греч. отрядъ у о-ва Скиатоса былъ захваченъ персидскими судами. Персидск. флотъ не постыжъ до наступленія тьмы отойти мысъ Сеніасъ и стать на якорь въ открытомъ мѣстѣ, а ночью вост. штормъ выбросилъ на берегъ и разбилъ около 400 судовъ. До Еврибида это извѣстіе дошло въ превралченномъ видѣ; считая персидск. флотъ почти все разбитымъ, онъ вернулся въ Хистію, но персы въ это время уже двинулись отъ мыса Сеніасъ въ проливъ. Изъ-за перенесенныхъ аварій персы не рѣшились сейчасъ же атаковать грековъ и прошли въ Аеетскій заливъ, все-таки открытій вост. вѣтрамъ; чтобы захватить весь греч. флотъ, персы послали 200 судовъ въ о-въ Эвбеи, вокругъ о-ва Скиатоса, отложивъ атаку до окончания этого обходнаго движенія. Греки черезъ перебѣжчиковъ узнали объ обходѣ и уже начали отступать, но Фемистоклъ убѣдилъ ихъ остаться и, воспользовавшись вынужденнымъ бездѣйствіемъ персовъ, атаковать ихъ въ морѣ, т.-е. въ благоприятныхъ для слабѣйшаго условіяхъ. Греки вышли къ вечеру, чтобы избѣжать рѣшительнаго боя и сначала ознакомить съ пріемами противника. Персы не успѣли построиться; греки овладѣли 30 судами и отступили, а персы за тьмотою не могли ихъ преслѣдовать. Ночью изъ-за вост. шторма въ открытой Аеетской бухтѣ персидскія команды не имѣли покоя, тогда какъ греки хорошо отдохнули на спокойной стоянкѣ у Хистіи. Этотъ же штормъ совершенно разрушилъ обходный персидскій отрядъ. Съ вѣтромъ объ этомъ къ грекамъ подошло еще 53 аэинск. триремы. Къ вечеру греч. флотъ вышелъ вновь

для повторения вчерашней атаки и овладеть отстаившимся отрядом персидских судов. Удовольствовавшись этим успехом, Эврибиадз вернулся в Хисию. Между тем персидск. флот, не получив никаких известий от обходного отряда, ринулся, наконец, двинуться вперед, т. е. Ксеркс уже несколько дней тому назад подошел к Фермопилам. Утром на следующий день персидск. флот вышел из залива, и теперь греки заняли оборонительное положение в узком месте пролива, на линии б-ва Аргиро, так что персы не могли разперуть все свои силы и окружить греков! После упорного сражения, длившегося почти до вечера, персы отступили на Аестский залив с большими потерями; но и у греков почти половина судов была и требовала исправления. Ночью пришла весть о гибели отряда Леонида в Фермопилах. Поэтому ночью же греч. флот отступил и перешел к о-ву Саламин. Неудачи персидского флота, помимо несчастий, причинивших ему беду, объяснились неправильным положением, в которое он себя поставил посылкой обходного отряда, связав нападение на гр. ч. флот с моментом окончания обхода. Так образ, боги сильный занял выжидательное положение и передал богу слабую в руки инициативу, которая была прекрасно использована, благодаря талантливым советам Семжстола. (Stenzel, Seekriegsgeschichte in ihren wichtigsten Abschnitten. Erst. Th., 1907 г.).

АРТЕНЕЙ, сел. на линии ж. д. Париж—Орлеан, в окрестн. которого произошла сраж. 10 окт. и 3 дек. 1870 г., в франко-прусскую войну. В началъ окт. для защиты Орлеана ген. де-ла-Монруж, командовавший франц. войсками на Луарь, расположил 15-й корпус (без 1-й див. и 1 бригады 3-й дивизии) на дороге в с. Артеней, а конную див. поставил западнее дороги. 10 окт. 1-я баварская бригада, принадлежавшая к составу прусск. отряда ген. ф.-д.-Тала (1-й баварск. корпус, 22-я пех. и 4-я кавал. дивизии), выступила из Борменвиля и в с. Дамбронь наткнулась на франц. передовые посты, которые встретили ее огнем. Атаковать стрелявших, пруссаки заставили их отступить и развернули по обе стороны шоссе, кожане с Дамброна, 4 батареи под прикрытием 2 бат-новъ егерей. Тем временем французы, выйдя из А., заняли позицию между с. Асо и дорогой из Шартре, поставили батарею у А. и укрепили с. Вилеза. Батарея у Асо сильно тревожила немцев; чтобы заставить ее замолчать, баварцы поставили батарею восточнее ж. д. и открыли огонь по Асо. Къ 11 час. прибыла 2-я бр-да; тотчасъ все ея батареи были выставлены у Дамбронья и открыли огонь противъ Асо. Французы отступили къ А. и укрепились въ немъ. Ген. фон-дер-Танг, рассчитывая на упорное сопротивление, приказал обстрелять позицию французов и ждать, пока кавал. части не продвинулись вперед на флангахъ. 5 бат-рей заняли позицию западнее парижской дороги, вправо отъ нихъ стали 4 б-реи бриг. и корпусной артиллерии. Восточнее парижской дороги къ ю. отъ Асо стала 7-я б-рея 1-го арт. полка. Резервои служила вновь прибывшая 3-я баварская бригада, поставленная у с. Асо, а 2 б-реи ея выдвинуты на позицию ря-

домъ съ 7-й б-реей. Въ Дамбронь стояла 22-я пех. див., а 4-я баварская бригада шла по шартрской дороге. Баварская кирас. бриг. и 4-я конная див. прошли въ это время через Лоаны, при чемъ 9-я бриг. пошла на Варизь, а остальные 3 бригады пробрались до Увана, выставив свою конную арт. противъ Омвие и Отрошъ. Въ 2 часа дня обе конные б-реи выехали на высоту Бюс-ле-Руа, а сдвигомъ за ними подошли 6 кавал. полковъ. А. оказался окруженнымъ почти съ 3 сторонъ; бою быть отрезанными отъ Орлеана, французы сбитно оцѣняютъ А., который и занимаетъ 1-я баварская дивизия, двигавшаяся къ з. отъ ж. д. Въ то же время 2 бат-на баварцев овладеваютъ мызой Ла-Гранжъ и фермой д'Арбае. Выстрое заняты франц. позиций и упорное пресѣдованье кавал. частями обратило послѣднее отступление французовъ въ бѣгство къ Орлеанскому жѣсу. Направленная для пресѣдованья 10-я кав. бр-да не могла достигнуть главныхъ силъ отступившихъ, но успѣла захватить 250 чел. пленныхъ, а 8-я пресѣдовала французовъ до с. Божней. Отрядъ французовъ, оставшихъ въ Ла-Круа-Брикетъ, въ числѣ 600 чел., былъ окруженъ со всѣхъ сторонъ и принужденъ былъ сдаться. Къ вечеру бой прекратился, и баварцы расположились на почѣ сражения. Потери ихъ въ этотъ день простирался до 200 чел. — 3 дек. 1870 г. А. было занято дивизией ген. Мартано съ артиллерию, выдвинуто къ с. Асо. Нѣмцы послѣ дѣла при Ла-Туръ выдвинули авангардъ IX корп. по направлению къ Орлеану. Получивъ донесение, что с. А. занято французами, которые предпринимаютъ оказать сильное сопротивление, Мангейфель уяснилъ своей авангардъ (1-й рес. пех. полк,



Схема окрестностей с. Артеней.

1-й гес. егерск. бат-нъ, 1-й еск. 1-го гес. кон. полка и 2-я гес. пѣх. 6-рей) двумя пѣх. полками (84-мъ и 85-мъ) и двинувъ этотъ отрядъ тремя колоннами: 85-й полкъ на Дамборъ, авангардъ — по большой дорогѣ къ с. Ассо, а: 84-й полкъ со 2-ю кон. 6-рей на с. Вилеа для обезпеченія дѣваго фланга. Первый отрядъ захватилъ почти безъ боя с. Дамборъ; но второй у Ассо наткнулся на всю арт. противника, которая и остановила его своимъ огнемъ. Немедленно на помощь авангарду Мантейфель высылаетъ 4 батареи и огонь ихъ заставляеть французовъ убраться свою арт. къ пѣхотнымъ позиціямъ, расположеннымъ по окраинѣ с. А. Къ 10 часамъ Мантейфель выдвигаетъ противъ А. 7 батарей, и подъ ихъ огнемъ Мартиню принужденъ былъ отвести сначала свою артиллерию, затѣмъ 1-ю бригаду на с. Ла-Круа-Бриетъ, наконецъ, и 2-ю бригаду на д'Арбе. Послѣ артиллерійскаго боя, А. былъ оцененъ французами и занятъ пѣхотн. 11-мъ пѣх., а сел. Отрошъ—85-мъ пѣх. полкомъ.

Артикулъ воинскій, первый въ Россіи систематическій и полный военно-уголовный и военно-процессуальный кодексъ, изданный 25 апрѣля 1716 года, и образовавшій затѣмъ вторую часть Устава Воинскаго 1716 года. Полное названіе этого кодекса: „Артикулъ воинскій съ краткимъ толкованіемъ и съ процессами“. А. состоитъ изъ двухъ частей: первая—содержитъ постановленія о преступленіяхъ и наказаніяхъ, вторая (имѣющая самостоятельное названіе: „Краткое изображеніе процессовъ или судебныхъ тяжбъ“) опредѣляетъ организацію воен. судовъ и порядокъ судопроизводства. А. является однимъ изъ крупнѣйш. звеньевъ въ дѣлѣ военныхъ реформъ Петра I и идельно съ ними объединенъ, такъ какъ съ нимъ перенесены въ русскую армию иноземныя начала войсковой организаціи и воен. права. Иноземное происхожденіе А. не подлежитъ сомнѣнію, и нынѣ съ безспорностью установлено, что главнѣйшимъ источникомъ А. былъ т. наз. ново-шведскій воинскій артикулъ Карла XI 1683 г. (бывшій, въ свою очередь, нѣсколько измѣненной копіей старо-шведск. артикула Густава-Адольфа, 1632 г.); на систему наказаній и конскруцію обидихъ преступленій въ А. оказали влияние узложеніе имп. Карла V, 1632 г. („Каролина“) и датскій воен.-судебный уставъ 1683 г. Происхожденіе „Кр. изобр. процес.“ не установлено въ наукѣ; ближайшее сходство усматривается съ современнымъ саксонскимъ воен. правомъ. А. охватываетъ всѣ общія и воинскія преступленія, а потому, будучи изданъ въ эпоху дѣйствія узложенія цря Алексѣя Михайловича 1649 г., являлся его естественнымъ дополненіемъ и развитіемъ, хотя не находился съ нимъ ни въ какой преемственной связи. Въ виду большой полноты и совершенства А., онъ былъ узломъ 10 апрѣля 1716 г. объявленъ обязательнымъ и для гражд. судовъ при недостаточности узложенія 1649 г. Формально А. былъ дѣйствующимъ закономъ до изданія въ 1839 г. Устава военно-уголовнаго; но по существу этотъ послѣдній уставъ воспроизвелъ многія постановленія А., влияние котораго нельзя отрицать даже въ отношеніи дѣйствующаго нынѣ Воинск. Уст. о наказ. По своей системѣ А. не имѣетъ съ современными ему кодексами, но онъ подраздѣленія на общую и особенную части. Система

наказаній покоится на идѣхъ возмездія; ближайшія дѣлѣ—устрашеніе и истребленіе преступника. Смертная казнь, назначавшаяся въ 122 случаяхъ, выполнялась чрезъ отсѣченіе головы, повѣшеніе, расстрѣляніе, сожженіе, колесованіе, четвертованіе; членораздельныя наказанія установленны—отрѣзаніе носа и ушей, отсѣченіе пальцевъ и руки, прожженіе языка, распороте ногъ; тѣлесное наказаніе выполнялось, главн. образ., шпичурными (прогнаніе влозь строй); лишеніе свободы—въ формѣ ареста у профоса, тюрьмы, ссылки на галеры и на каторгу; изъ числа правопоразождающихъ наказаній самымъ тяжкимъ было „шельмованіе“, ставившее осужденнаго внѣ закона, дѣлавшее его безправнымъ. Вопросъ о вмѣняемости оставленъ почти безъ вниманія; лишь въ отношеніи немногихъ преступленій А. придаетъ значеніе малолѣтства, душевной болѣзни, состоянію опьяненія (которое не освобождаетъ отъ отвѣтственности, а даже увеличиваетъ вину); изъ причинъ невмѣняемости влози разработана вопросъ о необходимой оборонѣ и болѣе или менѣе полно—о приказѣ начальника; другія причины невмѣняемости—заблужденіе, крайняя необходимость—указаны лишь въ отношеніи нѣкоторыхъ преступленій. Такъ же мало отведено мѣста вопросамъ объ умыслѣ и неосторожности, о соучастіи (допускается *decumalia*, т.-е. отвѣтственность десятого по жребію при значительномъ числѣ участниковъ). Всѣ преступленія дѣланы распределены по 24 главамъ и 209 артикуламъ (многіе артикулы сопровождаются толкованіями, имѣющими равно обязательное значеніе). Главы I, II и съ XVIII по XXIV посвящены общимъ преступленіямъ, остальные—воинскимъ, мирнаго и военного времени. Вторая часть А., „Краткое изображеніе процессовъ“, опредѣляетъ устройство временныхъ коллегіальныхъ судовъ двухъ типовъ—полковыхъ и генеральныхъ, влдѣвшихъ уголовныя и гражданскія дѣла лицъ, находящихся въ арміи. Гражданскій процессъ составительный (хотя допускалась и пытка), уголовный—сифманнаго типа, съ несомнѣннымъ преобладаніемъ инквизиціонныхъ началъ. Предварительнаго слѣдствія нѣтъ, права обжалованія уголовныхъ дѣлъ не установлено; приговоры по уголовнымъ дѣламъ подлежали конфирмаціи высшаго начальства. А. имѣется въ нѣсколькихъ изданіяхъ и помѣщенъ, кромѣ того, въ V т. перваго Полн. Собр. Зак. Подлинный экземпляръ А. съ собственноручными поправками Петра I хранится въ особой витринѣ бібліотеки Генеральнаго и Главнаго Штаба. (*Воровскій*, Происхожденіе Артикула Воинскаго и Краткаго изображенія процессовъ; *его же*—Военное право въ Россіи при Петрѣ Великомъ, ч. 2, вып. 2 и 3; *Бернеръ*, Учебникъ уголовного права, въ переводѣ и съ дополненіями Неклюдова; *Шендиковскій*, Столѣтіе воен. ми-штв. т. XII; *Фальчевъ*, Дѣла воинскаго наказанія).

Артикулъ краткій (ошибочно называемый нѣкоторыми изслѣдователями, „Артикуломъ Меншикова“) —воен.-угол. кодексъ, изданный въ 1706 г. по повелѣнію Петра В., вслѣдствіе принятаго на себя русскимъ правительствомъ въ манифестѣхъ 1702 и 1705 г. обязательствахъ судить и наказывать призываемыхъ на русскую службу иностранцевъ—согласно иноземному законодательству. Въ дѣй-

ствительности этот кодекс был распространен и на русских уроженцев, при чем даже были занесены некоторые особые постановления, имевшие в виду только русских. Кр. А. был составлен на основании нескольких иностранных военных кодексов, первоначально на немецком языке, под названием *Moskovitisches Kriegs-Reglement*, а затем переведен на русский язык. Кр. А. предусматривает общия и воинския преступныя дѣянія, опредѣляет порядокъ военного судопроизводства и впервые даетъ перечень дисциплинарныхъ взысканій, налагаемыхъ безъ суда ваястью начальника. Общій характеръ кодекса — суровость и даже жестокость наказаній. Смертная казнь опредѣлялась простая и квалифицированная (сожжение, колесование), было немало членовредительныхъ наказаній — отрубаніе носа, ушей, отсѣченіе пальцевъ, пригвожденіе руки къ висѣлицѣ; тѣлесныя наказанія — шпиртованіе, батоги. — Полное содержаніе Кр. А. въ несколькихъ различныхъ редакціяхъ можно найти: въ рукописномъ сборникѣ 1714 г. подъ названіемъ: „Артикулы воинскія и другія статьи, составляющія ручную книгу офицера въ царствованіе Петра I“ (хранится въ Московск. Румянцевск. музеѣ); эта редакция полностью приведена у *Розенгейма* („Очеркъ исторіи военно-судебныхъ учреждений въ Россіи до кончины Петра В.“); другая редакция у *Мышляевскаго* — „Сборн. военно-историч. матеріаловъ“, вып. IX; на немецкомъ языкѣ — въ „*Corpus juris militaris novissimum*“, ч. II, 1724 г. (библ. Ген. и Гл. Шт.). (*Розенгеймъ* (см. выше); *Шенбрюховскій*, *Стодартіе* воен. мин-ства. т. XII; *Водворскій*, *Военное право въ Россіи при Петрѣ Великомъ*).

Артикулы российскому флоту (инструкция и артикулы российскому флоту) 1710 года, первый печатный морской военно-уголовный кодекс, составленный при Петрѣ I подъ влияніемъ морскихъ артикуловъ Вильгельма Оранскаго. Дѣйствовалъ до изданія морского устава 1720 г. Помѣщенъ въ Полн. Собр. Зак.

Артикульныя грамоты (*Artikelsbriefe*). Такъ назывались патенты зап. европейск. государствъ и полководцевъ, немецкихъ, нидерландскихъ, швейцарскихъ, датскихъ и шведскихъ, упомоночавшіе какого-нибудь полковника сформировать полкъ всадниковъ или ландскнехтовъ. А. гр. заключали въ себѣ изложеніе основныхъ правилъ и обычаевъ, касавшихся обязанностей воен. службы и дисциплины, которымъ завербованные въ полки должны были присягать. Въ нихъ заключались также постепенныя полицейскаго характера о сохраненіи общественнаго порядка и безопасности. Впервые подобныя патенты были приняты Фридрихомъ Барбароссой во время похода его въ Италію въ 1155 г. Затѣмъ слѣдуетъ цѣлый рядъ императорскихъ А. гр.: Фридриха III—1486 г., Максимилиана I—1508 г., Максимилиана II—1570 г., и друг. Въ первоначальномъ ихъ видѣ немецкія А. гр. имѣли договорный характеръ. Въ нихъ въ общихъ словахъ излагалось, что солдаты обязывались дѣлать и что именно ими запрещалось подъ страхомъ наказанія. Наказанія только намѣчались; выборъ размѣра и формы ихъ предоставлялся нач-камъ безконтрольно. А. гр. шведск. короля Густава-Адольфа 1621 г. пред-

ставляютъ изъ себя тщательно разработаннымъ воен.-угол. кодексъ, съ точно опредѣленными понятіями воинск. и общихъ преступн. дѣяній, притомъ изложенный въ формулахъ ясныхъ и доступныхъ пониманію каждаго солдата; этотъ памятникъ воен. законодательства послужилъ предметомъ подражанія и позамышленія для Бранденбург-Прусск. войска (артикулы Фридриха Вильгельма 1665 г.). Отъ А. гр. произошли воинскіе артикулы позднѣйшаго времени.

Артиллерійская администрація. Въ артил. училищахъ тѣ органы курса военной администраціи, которые имѣютъ непосредственное отношеніе къ артил., какъ роду оружія, и по которымъ есть артил. офицеровъ, естественно, требуются болѣе детальныя познанія, чѣмъ тѣ, которыя могутъ быть почерпнуты изъ общаго курса Адм., выдѣляются въ особый предметъ, получающій наименованіе А. адм. Так. обр., въ программу этого курса должны были входить: организація артил. частей, управленій и заведеній; артил. довольствіе; детальное практическое ознакомленіе съ веденіемъ 6-рейн. хозяйства. Однако, на практикѣ приведенная нормальная программа А. адм. далеко не выдерживается, подвергаясь измѣненіямъ въ зависимости отъ общаго учебн. плана. Напр., въ программу А. адм. выдѣлялось детальное изложеніе дѣятельности технич. артил. заведеній и краткій практическій курсъ технологи (для ознакомленія съ обязанностями артил. пріемщика); нынѣ, когда въ артил. училищахъ преподаваніе воен. предметовъ (исключая артил.), поставлено на второй планъ, программа А. адм. получаетъ пестрый и совершенно случайный характеръ. Такъ, на-ряду съ организаціей артил. управленій и заведеній и 6-рейн. хозяйствомъ, въ программу А. адм. нынѣ входятъ всѣ виды довольствія (исключая, однако, квартирнаго) и мобилизація; попутно же сообщаются въ деталяхъ такія частности. свѣдѣнія, какъ уходъ за матеріаломъ, частью или правна перевозка артил. по жел. дорогамъ. Печати. курсовъ А. адм. не имется.

Артиллерійская академія. См. **Мишайловская артил. академія.**

Артиллерійская атака предпринимается флотомъ съ цѣльюбить вооруженіе береговъ батарей. Для производства А. ат. береговой крѣпости флотъ, обладая подвижностью и инициативой, выбираетъ время и позиціи наиболее для него удобныя, но для берега возможно невыгодныя въ отношеніи освѣщенія, возможности сосредоточенія на цѣли большого числа орудій и проч. Позиціи эти обыкновенно выбираются на флангахъ берегового расположенія и на дистанціяхъ наибольшей дальности прицѣльнаго огня сухой арт., т.-е. не менѣе 8—12 вер. отъ береговыхъ батарей. Обстрѣливаніе берег. батарей флотъ производитъ, маневрируя передъ крѣпостью, съ цѣлью ослабить дѣятельность берегового огня. Значительныя выгоды для флота представляетъ движеніе по боевой локосдроміи — кривой; касательная къ которой въ любой точкѣ (направленіе движенія корабля въ каждый данный моментъ) составляетъ съ радиусомъ-векторомъ (направленіе на цѣль) постоянный уголъ (курсовой уголъ). Выгоды движенія по этой кривой: дистанція до цѣли измѣняется по исполнѣ определенному

закону в зависимости от времени, направление на цель остается неизменным, одновременно может действовать наибольшее число орудий корабля, сам корабль представляет нам цель, снаряды попадают в борты корабля в косвенном направлении, что значительно ослабляет пробивную способность снарядов. На стороне же береговых батарей имются снаряды существенныя преимущества: батареи маскированы, обладают небольшою узвиною поверхностью, основания орудий незыблемы, приборы для измерения дистанцій и наблюдений совершенны. Одно удачное попадание на батарею в лучшем случае выводит лишь одно орудие, на корабль же всякое попадание причиняет, вообще, существен. повреждение, а иногда и весь корабль выводится из строя со всеми его орудиями, т.-е. пушка на берегу срывается съ кораблем на морь. Боевой опыт показывает, что А. ат. береговых батарей съ моря только въ исключит. рѣдких случаях убивается успѣхом. Т. к. при А. ат. исходъ боя находится въ существенной зависимости отъ дѣйствія артиллерии, то прежде этотъ видъ дѣйствій флота называли бомбардированіемъ нынѣ эти понятія различаются. А. ат. сухоп. крѣпости представляется однимъ изъ *ускоренныхъ способовъ* овладѣнія крѣпостью, состоящимъ въ сильномъ и методическомъ обстрѣлѣваніи укрѣпленій въ видахъ уменьшенія ихъ обороноспособности, разрушенія казематовъ, сбитія вооруженія и производства обваловъ (брешей) въ эскарпахъ и пр. А. ат. завершается штурмомъ обваловъ пѣхотою. Для успѣшности А. ат. сух. крѣпости необходимо назначать большое число батарей (обыкновен. оигъ располагались въ первой параллели). Вообще, успѣхъ А. ат. возможенъ при ѣкаторыхъ благоприят. условіяхъ (напр., слабое сопротивление гарнизона). Теперь теріодъ терминомъ А. ат. обозначаютъ обстрѣлваніе укрѣпленій крѣпости въ отяченіе отъ бомбардированія, т.-е. общаго обстрѣлванія всего района крѣпости. (*A. Grasset, La defense des côtes; Вуйничій, Обь устроившіхъ приморскихъ крѣпостей; Эго же, Инженерная оборона госуд-ва; Michelhofer, Die Küstenartillerie; А. А. Мамиковскій, Разборъ условій борьбы берега съ флотомъ; Н. Кладо, Современная морская война; Develin, Etude sur le combat naval; М. Фоссъ, Морская война; А. Цыганскій, Современ. средства берег. защиты; Д. Козловскій, Вооруженіе берег. крѣпостей (литогр.); Ми.ллеръ, Исторія крѣп. войны).*

Артиллерійская лабораторія. См. Военная лабораторія.

Артиллерійская оборона. При прежнихъ способахъ атаки и обороны крѣпостей (Вобанъ, Кармонтажъ) понятіе А. об. имѣло самостоятельное и вполнѣ определенное значеніе; подъ него подводились строго установленныя нормы числа и рода орудій, способовъ и времени дѣйствія изъ нихъ въ зависимости отъ рода и начертанія фортификаціонныхъ построекъ, на вооруженіи которыхъ орудія устанавливались. Въ наст. время, съ выносомъ арт. на промежутки между фортами, съ стремленіемъ придать оборонѣ крѣпостей активный характеръ, ни способы дѣйствія крѣпостной арт., ни способы расчета орудій для крѣпостей не могутъ быть строго и точно нормированы. Мо-

гутъ быть даны лишь общія указанія, а не строго пунктуальныя предписанія, — орудія должны распределяться на крѣпости, позиціяхъ сообразно обстановкѣ. Поэтому подъ А. об. надо подразумѣвать нынѣ вообще употребленіе и дѣйствіе арт. при оборонѣ крѣпостей и укрѣпленныхъ пунктовъ.

Артиллерійская организація. См. Организація артиллеріи.

Артиллерійская позиція. Будучи способной къ продолжительному бою съ одного мѣста, артиллерія должна умѣть выбирать наилучшее мѣсто для орудій и средствъ боевого снабженія, непосредственно сопровождающихъ батареи и вышшія соединенія. Такое мѣсто называется вообще позиціей, въ Германіи — расположеніемъ арт., *Artilleriestellung*, во Франціи — *Position de combat*, боевое расположение. Въ Германіи, кромѣ того, существуетъ понятіе *Artillerieaufstellung*, прѣмъваемое къ выставленію, развертыванію на большіе сроки арт. (по преимуществу тяжелой — осадной и крѣпостной) подъ крѣпостями. А. позиціи могутъ быть *открытыя, полуоткрытыя и закрытыя*. Арт., занимающая открытую позицію, видима противнику даже во время своего бездѣйствія. Расположеніе на позиціи полуоткрытой укрываетъ нестрѣляющую арт. отъ взоровъ противника, но съ открытѣемъ огня она становится видимой. Закрытой считается позиція, позволяющая укрыть арт. даже во время стрѣльбы. При этомъ надо различать т. наз. „глубокія закрытыя позиціи“, т.-е. и закрытыя, и сильно оттянутыя назадъ. Позиція любого изъ указанныхъ видовъ можетъ быть усилена искусственной маскировкой. Укрытіе отъ взоровъ, обусловливаемое расположеніемъ арт. на полуоткрытыхъ и закрытыхъ позиціяхъ, достигается лишь по отношенію къ определеннымъ точкамъ впереди лежащей мѣстности, могущимъ служить наблюдательными пунктами противника. Арт., занимающая закрытую позицію даже большой степени укрытія (опущенная низко, или стоящая глубоко), можетъ быть обнаружена при наблюденіи собою или при значительномъ превышеніи наблюдателя. Примѣненіе *закрытыхъ позицій* обеспечиваетъ правильность, точность и спокойствіе боевой работы арт., даже при маломъ числѣ начальниковъ (офицеровъ и фейерверкеровъ) при орудіяхъ, и является надежнымъ средствомъ для сбереженія, до извѣстнаго времени, боеиспособности арт. и для ея сохраненія въ рукахъ начальниковъ. Примѣненіе закрытыхъ позицій способствуетъ, большей частью, внезапному и неожиданному для противника вступленію арт. въ дѣйствіе, облегчаетъ, вообще говоря, выборъ позицій, обеспечиваетъ по преимуществу скрытность и легкое ихъ занятіе и переѣмъ, наконецъ, до извѣстной степени облегчаетъ pitanie арт. боевыми припасами и исполненіе убывающаго личнаго состава. Примѣненіе закрытыхъ позицій затрудняетъ противнику отысканіе и распознаваніе цѣлей и стрѣльбу по нимъ, уменьшаетъ наносимыя его огнемъ потери и можетъ способствовать введенію противника въ заблужденіе относительно количества и расположения нашихъ силъ и наѣбрній. Наконецъ, закрытыя расположенія, по существу, болѣе другихъ облегчаютъ огонь арт. черезъ го-

ловы своих войск и ей самой дают больше обезпеченное от непосредственных ударов противника положение. Но применение закрытых позиций требует наличия хороших наблюдательных точек, обеспечивающих наблюдение за целями, за последствиями своего огня и за вперед лежащей мѣстностью и, в то же время, допускающих надежное управление огнем. Арт. при закрытом расположении обыкновенно сильно отрывается от своей пѣхоты и конницы. Стрѣльба съ закрытых позиций требует тщательной подготовительной работы и надежной связи, осуществляемой, вообще говоря, лишь при наличии достаточного времени и должных технических средств. Быть может, закрытая позиция свойственна больше обороне, чѣм и объясняется такое широкое применение ихъ у насъ въ минувшую войну. Стрѣльба по целямъ движущимся съ нихъ затруднительна. Наконец, арт. на закрытой позиции безопасна, въ сущности, только до тѣхъ поръ, пока она не открыта, п. ч. тогда легко наносит ей поражения огнем по площади; вперед каждой закрытой позиции находится непоражаемое огнем арт. мертвое пространство, величина которого возрастает съ возрастанием степени укрытия и для обстрѣливания коего приходится обращаться къ особымъ мѣрамъ: 1) расположению орудій съ крутой траекторіей на той же позиции, гдѣ расположены орудія съ отлогой траекторіей, или около нее; 2) выдѣленію части арт. для занятія маскир. позиция съ малюю величину мертвого пространства или такая постановка орудій за закрытиемъ, чтобы орудія можно было въ случаѣ надобности быстро и легко выкатить на открытую позицию; 3) обстрѣлу мѣстности впередіи соседними батареями; 4) стрѣльбѣ при наименьшемъ возвышеніи, допускаемомъ закрытиемъ, и съ укороченной трубой. Обстрѣль мертв. пространства орудіями съ крутой траекторіей очень удобенъ, но не всегда можно рассчитывать на совместное дѣйствіе полев. пушекъ съ горн. и гаубицами. Гаубицы при стрѣльбѣ уменьш. зарядами сводятъ мертвое пространство почти до 0. Горн. орудія даютъ мертвое пространство въ 3 раза меньше, чѣмъ полевая; легкость горн. пушекъ дѣлаетъ ихъ очень удобными для обороны мертвыхъ пространствъ. Второй способъ хотя и обезпечиваетъ оборону мертв. пространства, но требуетъ заблаговрем. выдѣ-

ленія части арт. и обрекаетъ ее на бездѣйствіе до рѣшительн. момента. Третій способъ можетъ применяться, когда мѣстность даетъ возможность видѣть пространство передъ позиціями соседнихъ батарей. Четвертый способъ на примѣрѣ состоитъ въ слѣд.: положимъ наименьшее возвышеніе будетъ 3° 18', т.-е. мертвое пространство 1.200 саж. Желаямъ поражасть дѣль въ разстояніи 600 саж. передъ батареей; тогда, придавъ орудію возвышеніе 3° 18', возьмемъ трубку 30 дѣлений и получимъ высоту прицѣла, разрыва ок. 20 саж. (должна быть 1 саж.). Расчитывать на поражение такнхъ высокихъ разрывовъ не приходится. Если мертвое пространство впередіи позиціи больше 1000 саж., то обстрѣливаніе его при укороченной трубкѣ въ средней части (на разстояніи 500 саж. отъ гребня) не можетъ дать замѣтнаго поражения. Так. обр. наилучшимъ и самымъ надежнымъ способомъ обороны мертв. пространствъ надо считать совместн. расположеніе орудій съ отлогой и крутой траекторіей. Закрытая позиция закрываютъ орудія съ отлогой траекторіей (полев., горн.) только отъ взоровъ противника; орудія же съ крутой траекторіей (гаубицы, мортиры) могутъ быть закрыты не только отъ взоровъ, но и отъ настѣпавшаго огня противника (черт. 1). Для опредѣленія угла закрытія АВС (черт. 3) при выборѣ закрытыхъ и маскированныхъ А. поз. служить уклономѣръ (черт. 2), представляющая собой отвѣсъ съ визиромъ М, въ которомъ помѣщена шкала, выраженная въ градусахъ. Если приборъ подвѣсить за кольцо, то онъ приметъ отвѣсное положеніе, и тогда линія, проходящая черезъ О, будетъ горизонтальна. Помощью прибора можно отсчитывать угловыя величины до +20° съ точностью до 1/2° (величина одного дѣленія=10). Уголъ закрытія АВС=ВСК (черт. 3) опредѣляется съ когнѣна (превышеніе оси канала надъ мѣстностью), смотря черезъ визиръ на маску, черезъ которую предполагается перекидывать снаряды, и замѣчая, какое дѣленіе шкалы соответствуетъ высотѣ гребня закрытія. Опредѣливъ уголъ закрытія, по таблицѣ находятъ мертвое пространство. Для опредѣленія угла закрытія можно пользоваться также приборами съ уронномъ. Сравнит. таблица мертв. пространства даетъ возможность опредѣлять: 1) величину мертв. пространства и 2) степень укрытія для 3-дм. полев. и горн. пушекъ и 48-лин. полев. гаубицы.

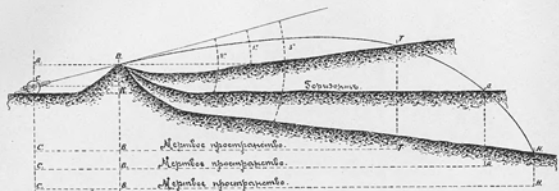
Сравнительная таблица мертвыхъ пространствъ полевыхъ орудій.

Уголъ возвыш. въ дѣленіяхъ углашка	Углы закрытія (наименьш. возвышенія)	Танг. угловъ закрытія	Мертвыя пространства въ сажняхъ (дальность полета)								
			3-дм. пол. пушка		3-дм. горн. пушка		48-лин. гаубица				
			Саж.	Дѣленій пр.	Саж.	Дѣленій пр.	З а р я д ъ				
				7 пуч. 6 пуч. 5 пуч. 4 пуч. 3 пуч.							
1,6	1°	1/100	500	25	150	10	300	225	180	140	80
2,0	1°18'	1/80	600	30	200	ок. 13	320	250	200	160	105
2,5	1°32'	1/60	700	35	225	15	350	280	230	180	115
3,0	1°45'	1/50	800	40	270	18	400	315	250	190	130
3,5	2°	1/45	900	45	300	20	450	350	270	210	140
4,7	2°30'	1/30	1.100	55	390	ок. 23	520	415	330	255	160
5,5	2°48'	1/25	1.200	60	450	30	580	465	370	285	190
6,4	3°	1/20	1.300	65	500	ок. 33	650	515	410	320	215
6,8	3°	1/18	1.400	70	525	35	685	540	425	330	225
7,8	3°30'	1/15	1.500	75	600	40	750	600	475	370	250
8,6	3°45'	1/14	1.580	79	675	45	820	665	525	410	285
10,0	4°	1/12	1.750	88	750	50	900	740	580	450	310
11,0	4°30'	1/10	1.880	94	825	55	980	810	640	500	340
13,3	5°	1/8	2.100	105	975	65	1.150	950	750	590	410
15,0	5°30'	1/7	2.240	112	1.050	70	1.220	1.020	820	630	440
17,0	6°	1/6	2.440	122	1.200	80	1.380	1.160	940	725	500

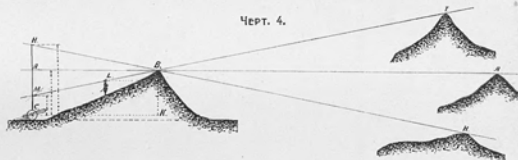
Черт. 1.



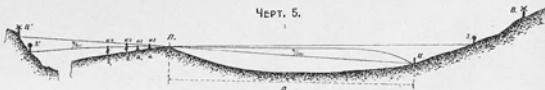
Черт. 3.



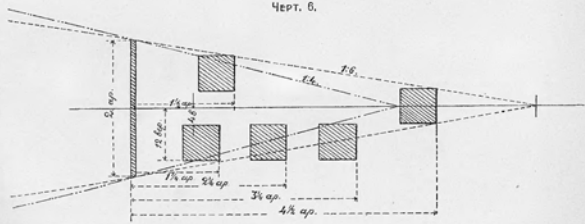
Черт. 4.



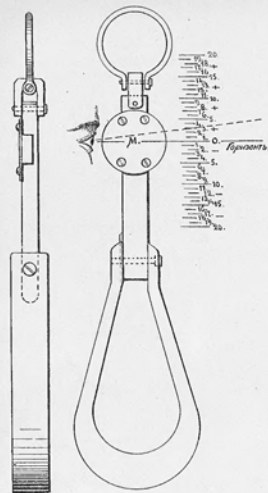
Черт. 5.



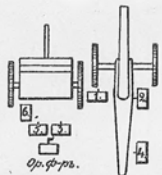
Черт. 6.



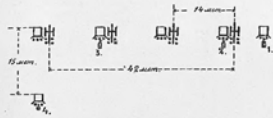
Черт. 2.



Черт. 7.



Черт. 8.



1—к-ръ батареи;
2 и 3—ры взводовъ;
4—техническ. мастеръ.

Величина мертвого простр. данной батареи, находящейся в точке З (черт. 3), будет различна при различн. уклонах впереди лежащ. местности. При горизонтальн. местности величина мертвого простр. равна дальности, соответствующей наименьш. углу возвышения орудия (напр., ВА соотв. углу ВСК=2°), и по таблицѣ может быть легко определена. При понижающ. къ противнику местности нужно къ этому углу прибавить уголъ мѣстности (напр., 1°), а при поднимающейся — вычитать, и величину мертв. простр. по этой таблицѣ определять по этому измѣненному углу (2° ± 1° = 3° или 1°), т.-е. мертвое простр. при понижающейся местности больше, а при поднимающейся — меньше, чѣмъ при горизонтальной. Изъ табл. видно, что чѣмъ круче траектория снаряда, тѣмъ мертвое простр. меньше. Наконецъ, и удаление отъ прикрывающаго гребня оказываетъ влияние на величину мертвого простр.: чѣмъ позиция дальше отъ закрытій, тѣмъ меньше мертвое простр., т. к. тѣмъ меньше α наименьш. угла возвышения, равный высотѣ закрытій, дѣленной на удаление отъ гребня, а значитъ, тѣмъ меньше самый уголъ возвышения, определяющій величину мертв. пространства. Уголъ закрытій мож. б. выразить: въ градусахъ, въ дѣленияхъ углаombs и въ α угла, если его определяют по картѣ. Позиция 3-дм. бат. считается совершенно закрытой, если линия, проходящая черезъ наивысшую точку неприятельскаго расположения и черезъ прикрыв. гребень, превышаетъ орудіе на 2 саж. (черт. 4). Высота закрытій при дан. углу закрытій и, сабд., при дан. величинѣ мертваго простр., определяется удаленіемъ позиціи отъ прикрыв. гребня: чѣмъ она отстоитъ дальше отъ прикрыв. гребня, тѣмъ, при томъ же мертв. простр., высота закрытій должна быть больше. Если уголъ закрытій выраженъ въ дѣленияхъ углаombs, то высоту закрытій легко определять, промѣривъ расстояние отъ С до гребня В, напр., шагами и зная, что каждое дѣленіе углаombs соответствуетъ $\frac{1}{100}$ дистанціи. Если уголъ закрытій выраженъ въ град., то зная \sin угла и промѣривъ расстояние отъ поз. до гребня, легко вычислить высоту закрытій. Если мѣстность противника выше, то для получения полн. укрытій МС въ 2 саж., высота ВК прикрыв. гребня должна б. больше 2 саж. на величину АМ, которую легко определить угломombs; для этого надо стать такъ, чтобы видѣть черезъ прикрыв. гребень вершину неприят. расположения, и смѣривъ $\angle BKN = \angle LBA$. Если противникъ ниже, то ВК мож. б. меньше 2 саж. При рѣшеніи задачъ на планѣ закрытій закрытій, а сабд., и степень укрытій, определяются по плану. Изъ способовъ опредѣленія мѣста позиціи съ наибольшимъ закрытіемъ при дан. величинѣ мертв. простр. наиболее удобенъ при пологихъ, ровныхъ скатахъ — французскій. Великою мертв. простр. задаются въ зависимости отъ положенія цѣли или же своей пѣхоты. Пусть цѣль находится въ Ц (черт. 5). Дистанція Д до цѣли, опредѣл. на глазъ, напр., въ 1000 саж., уголъ прицѣла для 3-дм. пол. пушки соответств. будетъ 4 дѣл. углаombs. Ком-ръ ставъ на колѣнахъ и смотря черезъ гребень, ищетъ точку на 4 дѣлѣния углаombs выше Ц, напр., З. Двигаясь отъ гребня назадъ, ком-ръ находитъ мѣсто а₁, съ котораго, ставъ на колѣно, еще виднѣть замѣченную т. З, но, отойдя дальше, уже не виднѣть ея. Т. к. наименьшій прицѣлъ, при которомъ можно

стрѣлять съ позиціи, будетъ 4 дѣл. углаombs, при чемъ ось орудія пройдетъ какъ разъ надъ гребнемъ Ц, то это мѣсто и будетъ мѣстомъ съ наиб. закрытіемъ при величинѣ мертв. пространства Д. Если хорошо замѣтна точка В находящая на высотѣ больше $\frac{4}{100}$ — пусть на $\frac{8}{100}$, тогда надаять мѣсто, съ котораго т. В видна на $\frac{4}{100}$ выше гребня, и тогда найденное мѣсто и будетъ съ наибольш. закрытіемъ. При отсутствіи впереди рѣзко замѣтныхъ точекъ для отысканія мѣста позиціи берутъ точку сада съ помощью второго человѣка. Первый выбираетъ мѣсто (а) на скатѣ, съ котораго, ставъ на колѣни и смотря черезъ гребень, виднѣть цѣль Ц; послѣ чего поворачивается къ второму, который становится такъ (b), чтобы видѣть глаза № 1, гребень и цѣль Ц на одной линіи, а № 1 при этомъ замѣчаетъ точку Ц, находитъ на линіи глазъ № 2, т.-е. ПШЦУ. Замѣтвъ на $\frac{4}{100}$ ниже точки Ц' точку З', № 1 и № 2 отходятъ назадъ до мѣстъ а₁ и b₁, съ которыхъ № 2 видѣтъ въ гребень и глаза № 1 на одной линіи, а № 1 при этомъ видѣтъ бы на одной линіи точку З' и глаза № 2. Мѣсто а₁ и будетъ мѣстомъ позиціи. Если наклонъ местности равенъ или меньше угла прицѣливанія, то позицію можно выбрать на любомъ пунктѣ склона. Франц. способъ хорошъ для быстрого опредѣленія позиціи на ровныхъ пологихъ скатахъ. Особенный ударъ закрыт. расположенію арт. должно принести завоеваніе воздуха, при которомъ однимъ взглядомъ оно можетъ быть раскрыто. Надо думать, что и приборъ Бенца, дающій возможность определять направление и расстояние до мѣста, откуда произошелъ данный выстрѣлъ, тоже не останется безъ влияния на закрытій, расположенію арт. Наконецъ, насколько необходимы онѣ при арт. сѣтовой, — это вопросъ еще больше спорный. *Полузакрѣтыя позиціи* обладаютъ выгодными свойствами закрытыхъ въ значительно меньшей степени. Онѣ допускаютъ известное открытое занятіе и оставленіе позиціи, облегчаютъ отчасти питаніе боевыми припасами и пополненіе потерь, но укрываютъ занимающую ихъ арт. лишь до перваго выстрѣла. Поэтому арт., открывшая огонь съ полузакрѣтой позиціи, должна считаться видимой для противника и можетъ потерять свободу не только дѣйствія, но и движенія. Преимуществомъ полузакрѣтыхъ позицій является, вообще говоря, возможность меньшаго удаленія А. отъ своихъ пѣхоты и конницы и своихъ начальниковъ, чѣмъ достигается нѣсколько большая связь дѣйствій въ бою и легкость управленія огнемъ. При расположеніи на закрытыхъ и полузакрѣтыхъ позиціяхъ примененіе прямой наводки орудій по цѣлямъ невозможно и, вообще говоря, здѣсь необходимо примененіе искусственной связи съ прочими войсками и артл. начальниковъ со своими частями. Примененіе *открытыхъ позицій* позволяетъ командирамъ батарей и дивизионовъ находиться непосредственно при своихъ частяхъ, допускаетъ прямую наводку орудій и, при наличности нѣкоторыхъ условій (видимости и отчетливости цѣлей), облегчаетъ быстрое открытіе и переносъ огня безъ предварительной подготовки данныхъ. Противникъ здѣсь наилучше видимъ, и связь съ прочими войсками наиболее легка. Закрытія для арт. могутъ служить гребни возвышенностей, мѣстные предметы, растительность, посѣвы. Весьма выгоднымъ является занятіе позиціи за греб-

нами высотъ съ слабо выраженнымъ очертаниемъ, въ особенности если гребень, непосредственно укрывающій орудія, въ свою очередь, прикрытъ другими, впередилежащими гребнями. Выгоднымъ является также занятіе позицій за рядами разнородныхъ закрытій, что затрудняетъ противнику распознаваніе дѣлей и наблюденіе выстрѣловъ. Полезно также располагать арт. въ широкій и пологій впадинахъ, въ особенности если общая окраска и глубина способствуютъ легкой видимости. Въ этомъ отношеніи выгодна песчаная почва, желтый цвѣтъ коей скрадываетъ блескъ выстрѣловъ и поднимаемую ими пыль. При пользованіи укрывающими предметами необходимо пагубъ въ виду, что небольшое (не превосходящее примѣрно 200 саж.) отъ нихъ удаленіе мало обезпечиваетъ арт. отъ огня противника, позволяя послѣднему захватывать укрывающую арт. поражениемъ неглубокой площади, лежащей непосредственно за закрытіемъ. На этомъ основано, напр., французское правило всегда схватить огнемъ площадь въ 400 м. (560 ш., 187 с.) отъ гребней видимыхъ закрытій. На мѣстности волнистой нерѣдко можетъ оказаться выгоднымъ расположеніе на одномъ изъ скатовъ, обращенныхъ къ противнику (при наличии впереди другихъ закрытій), дающее укрывающей арт. ближайшій обстрѣлъ и создающее довольно неожиданное для противника размѣщеніе. Для лучшаго укрыванія арт. полезно, даже при закрытыхъ и полузакрытыхъ позиціяхъ, устраивать искусственныя маски. Для маскированія расположенія арт. полезно испорченіе мѣстности, окружающей орудія, ровниками, кучами хвороста, хлѣбными снопами и т. п., размѣщаемыми безъ опредѣленнаго порядка. При умѣломъ пользованіи ими весьма полезны дымовыя завѣсы, образующіяся отъ зажегннхъ оселей, строений, кучъ хвороста и т. под. Но въ этихъ случаяхъ необходимо принять мѣры предосторожности во избѣженіе стѣсненія дымомъ дѣйствій своихъ собственныхъ войскъ. Наоборотъ, особенно полезны дымовыя завѣсы, когда онѣ нужны и другимъ войскамъ (пѣхотѣ, особенно конницѣ), для скрытности ихъ передвиженій и дѣйствій. При пользованіи закрытіями и масками необходимо принимать мѣры, чтобы онѣ не вызвали преждевременныхъ разрывовъ своихъ снарядовъ, могущихъ поражать свои, расположенныя впереди войска и обнаруживъ расположеніе укрывающей арт. Для введенія противника въ заблужденіе, на-ряду съ примѣненіемъ масокъ, полезно устраивать ложныя А. позиціи. Основнымъ требованіемъ отъ А. поз. является ея соотвѣтствіе съ тактической цѣлью, т.-е. возможность рѣшенія съ нея поставленной арт. боевой задачи въ тѣсной связи съ дѣйствіями другихъ войскъ. Соотвѣственно этому, каждая позиція должна, при наличности наблюдат. точекъ, отвѣчать условіямъ надлежащаго направленія ея фронта, надлежащаго ея разстоянія до противника и сообразнаго съ боевой задачей арт. обстрѣла, вертикальнаго и горизонтальнаго. Лишь по удовлетвореніи этихъ основныхъ требованій, арт. можетъ при выборѣ позицій стремиться возможно лучше использовать свойства мѣстности, лично для себя въ видѣхъ укрыванія отъ глазъ и предохраненія отъ огня противника. Наконецъ, при выборѣ позицій слѣдуетъ, если окажется возможнымъ, принять во вниманіе нижеслѣдую-

щее: возможно большій вертикальный и горизонтальный обстрѣлъ; достаточное протяженіе по фронту и въ глубину; по возможности, ровная и твердая почва; удобные подступы и выѣзды съ тыла и боковъ; наличіе удобныхъ мѣстъ для расположенія передковъ и ашинокъ и удобное съ ними сообщеніе; отсутствіе препятствій, затрудняющихъ сообщеніе и связь, какъ вдоль расположенія орудій, такъ и съ тыломъ и съ наблюдат. точками; наличіе завѣсъ, укрывающихъ отъ взоровъ противника; окраска позади, препятствующая наблюденію противникомъ; отсутствіе въ непосредственной близости отчетливо видимыхъ и рѣзко выделяющихся мѣстныхъ предметовъ, могущихъ облегчить противнику распознаваніе арт. и стрѣльбу по ней. Своевременное открытіе огня любыми силами изъ числа выставленныхъ, по дѣльямъ, указываемымъ тактической обстановкою, на началѣ взаимодѣйствія съ остальными войсками, должно считаться наиболее важнымъ требованіемъ при рѣшеніи вопроса о выборѣ позиціи. Лучше остановиться на удовлетворительной позиціи, нежели въ попыткахъ отвѣтить всѣмъ требованіямъ рисковать оставить свою пѣхоту или конницу безъ своевременной поддержки арт. огнемъ. Если обстоятельства требуютъ безотлагательнаго вступленія арт. въ бой и немедленнаго открытія огня, то выборъ позиціи никоимъ образомъ не долженъ замедляться соображеніями технич. свойства. Въ этомъ случаѣ всякое мѣсто будетъ хорошо, съ котораго можно выполнить поставленную арт. задачу. При выборѣ позиціи необходимо имѣть въ виду, что дѣйствія арт. никогда не должны мѣшать работѣ другихъ войскъ. Для связи съ ними надо имѣть своихъ офицеровъ при пѣхотѣ и конницѣ и сообщеніе съ ними по телефону. Выборъ мѣста для первоначальнаго развертыванія арт. есть дѣло старшаго начальника, подробности же этого развертыванія дѣло артла. начальства. При этомъ, послѣднее должно имѣть прежде всего въ виду взаимодѣйствіе съ другими родами войскъ. Выборъ расположенія арт. зависитъ отъ предстоящаго огневого дѣйствія, отъ необходимой степени укрыванія, отъ степени безопасности, которая сложилась изъ предыдущихъ дѣйствій, и отъ того, насколько арт. не стѣснитъ своимъ расположеніемъ нацѣливанія и развертыванія пѣхоты. Въ этомъ послѣднемъ отношеніи расцененное расположеніе арт. въ соединеніяхъ не выше отдѣленія (у насъ—дивизиона, во Франціи—группы) и будетъ наиболее удобно. Для избѣжанія ошибокъ при развертываніи, примѣняется т. наз. выжидательное положеніе, т.-е. положеніе арт. на передкахъ, въ готовности двинуться на избранное (избираемое) мѣсто. При выборѣ и занятіи боевого расположенія должна быть прежде всего преслѣдуема скрытность. Зачастую орудія, снятыя заранее, подкапываются на рукахъ. Въ настоящее время, съ завоеваніемъ воздуха, особенное значеніе получили ночные выѣзды артиллеріи. При всякомъ способѣ расположенія на позиціи часть силъ можетъ изображать собой т. наз. затравочныя батареи (орудія), т.-е. отвлекающія на себя вниманіе противника отъ более важныхъ участковъ. Полузакрытыя позиціи примѣняются въ тѣхъ случаяхъ, когда боевая задача арт. не можетъ быть рѣшена съ позиціи закрытой или вообще, при невозможности, по какимъ-либо причинамъ,

занять закрытую позицию. При пользовании полуоткрытыми позициями, необходимо заранее учитывать возможность, преимущественно для арт. нештотной, потери способности к передвижению и подавлению ее огня противником. Открытые позиции применяются, вообще говоря, в тех случаях, когда обстановка ясна, цель видна, неприятельская арт. подавлена или отвлечена. Наличие указанных условий чаще будет иметь место при преследовании отступающего противника и при отбитии неприятельской атаки. Но арт. должна в известных случаях, сама бросаться навстречу противнику для прикрытия развертывания, приведения в порядок или отступления своих войск. Вой на открытых позициях скоротечен и измѣнчивъ, почему боевая задача, поставленная арт., должна быть до чрезвычайности проста, ясна и известна всему ее личному составу. Въ общемъ и особенно при пшовой арт., артил. начальники должны помнить, что нѣтъ такихъ обстоятельствъ, которые могли бы оправдать отказъ отъ самоотверженной работы арт. на открытой позиции. Перемена направления и переходъ на новое место арт., уже ставшей для боя, связаны съ перерывомъ стрельбы и съ временнымъ бездѣйствіемъ. Кроме того, они часто затруднительны и почти всегда сопряжены съ рискомъ потерь. Поэтому перемищеній, не вызываемыхъ необходимою, допускать не слѣдуетъ. Но если перемищеніе вызывается обстановкой, оно должно быть исполнено немедленно по высшей необходимости. Линейное или уступное расположение арт. избирается въ зависимости отъ мѣстности и соображеній относительно дѣйствія неприят. огня. Линейное расположение способствуетъ болѣе легкой связи съ остальными войсками, свободѣ переноса огня, облегчаетъ управление арт. и наблюдение за ее дѣйствіями, облегчаетъ сообщение между частями, но въ известной мѣрѣ способствуетъ дѣйствительности огня противника и его пристрѣлкѣ. Уступное расположение лучше обезпечиваетъ обстрѣлъ впередидеющей мѣстности и применение къ мѣстности. Сверхъ того, при уступномъ расположеніи подступы къ флангамъ переднихъ частей могутъ быть обезпечены огнемъ частей тыловыхъ. Между уступами, во избежаніе стѣсненія переносомъ огня, должны быть оставлены достаточные промежутки для веденія огня черезъ головы сосѣднихъ батарей. арт. можетъ располагаться въ двѣ и даже болѣе линій, для стрельбы тыловыхъ частей поверхъ головъ переднихъ. Подобное расположение можетъ потребоваться при недостаткѣ мѣста и большимъ количествомъ арт. При указанномъ расположеніи, во избежаніе опасности отъ стрельбы черезъ головы, какъ и при уступахъ, должно быть оставлено достаточное разстояніе, и тыловые части не могутъ вести стрельбу ближе нѣкотораго предѣла. Напримѣръ, для нашихъ полевыхъ пушекъ на равной мѣстности такое безопасное разстояніе составляетъ около 300 саж., а наименьшая дальность стрельбы тыловыхъ батарей—около 2 вер. Величина промежутковъ между смежными батареями, а равно между орудіями въ батареяхъ, зависитъ отъ имѣющагося въ распоряженіи мѣста и отъ протяженія закрытій и масок. По русск. уставу оруд. ученя, орудіе и зарядный ящикъ составляютъ пораздѣльную боевую единицу. На позиціи орудіе ставится снятымъ съ передка дуломъ

къ неприятелю; рядомъ съ орудіемъ лѣвѣе его на $\frac{1}{2}$ шага ставится задній ходъ зар. ящика стрельбой въ сторону стрельбы; ось зар. ящика должна быть на 1 ш. сзади оси орудія (черт. 7). Орудія съ зар. ящиками располагаются рядомъ въ одну линію на интервалахъ отъ 10 до 30 ш. Нормальный интервалъ у насъ принятъ 24 ш., т. е. при такихъ интервалахъ разрывъ отбѣльной шрапнели можетъ поражать присугу только одного орудія. При интервалахъ болѣе 30 ш. затрудняется выборъ позиціи и управление огнемъ; при интервалахъ же менѣе 24 ш. батарея дѣлается болѣе узкой и будетъ нести большія потери не только отъ шрапн., но и отъ фугасн. огня. Расположеніе на малыхъ интервалахъ допустимо при занятіи маскир. и закрыт. позиціи, когда пристрѣлка для противника затруднена или же совсѣмъ невыполнима. В-рейный резервъ, а также оруд. и личн. передки располагаются укрыто отъ взорвовъ неприятеля по возможности не далѣе 250 саж. Съ передками и б-рейными резервами должна быть установлена и поддерживаться непрерывная связь (сигнализация, телефонъ, кон. и пшп. ординарцы). Между позиціей, б-рейнымъ резервомъ и передками желательно имѣть пути, открытые отъ взорвовъ противника. Т. к. боевой комплектъ 3-дм. скоростр. батареи съ 16 зарядн. ящиками будетъ: 9 оруд. передк. по 36 патр.—324, 16 зар. ящик. по 88 патр.—1408, всего 1732 патр., то это количество патроновъ и составить огневую силу батареи, а огнев. силу одного орудія составитъ восьмая доля этого, т. е. 216 $\frac{1}{2}$ патроновъ. Расположеніе франц. батареи на позиціи представлено на черт. 8. Зарядный ящикъ ставится слѣва вилотную къ орудію и служитъ щитомъ для части $\frac{3}{4}$ М. Составляющія батарею 4 орудія со своими 4 зар. ящиками располагаются на одной линіи при нормальномъ интервалѣ въ 14 метр. Для передковъ опредѣленнаго мѣста нѣтъ. Если при занятіи позиціи предвидится скорая ея перемена, то передки держатся вблизи и по возможности укрыты. Въ противномъ случаѣ передки обыкновенно отбѣзжаютъ къ боевому эшелону. Ящики первого питанія располагаются: первый—на 1 метр. передъ командиромъ батареи для его прикрытія, второй—на противоположномъ флангѣ въ 15 метр. позади линіи орудій; онъ прикрываетъ техник. мастер. В-рейный резервъ (боевой эшелонъ) располагается укрыто отъ взорвовъ противника возможно ближе къ батареѣ и во всякомъ случаѣ не далѣе 500 метр. Запасъ огнев. силы одного орудія въ боевой части составляютъ 312 снарядовъ (изъ нихъ 11,5% фугасныхъ гранатъ), т. к. въ передкахъ возится по 24 снаряда, а въ задн. ходѣ зар. ящика—72 снаряда; так. обр. въ огневой части батареи имѣется $24 \times 4 + 96 \times 6 = 672$ патр., въ боев. эшелонѣ— $96 \times 6 = 576$ патр., а всего батареи располагается 1248 патр. Въ германск. полес. арт. зар. ящикъ ставится на $\frac{1}{2}$ шага правѣе орудія стрельбой назадъ, а ось его должна быть на 1 ш. назадъ отъ оси орудія. Всѣ 6 орудій батареи съ 6 зар. ящиками располагаются на одной линіи. Для артил. боя наименьшіе интервалы считаются 10 ш. и, сообразно съ обстоятельствами, могутъ быть увеличены, но лишь настолько, чтобы не затрудняло управление огнемъ. Передки располагаются укрыто отъ взорвовъ противника не

далее 500 мтр. позади батарей. Легкая мундационная колонна, придаваемая к каждому дивизиону (3 батареи), располагается не далее 600 мтр. от позиций батарей. Связь с передками и легкой мунд. колонной поддерживается сигнальстами. Военной комплект герм. полев. батарей: в 6 передках возится 216 прапнелей, в 6 зар. ящиках—528 прапнелей, впереди запас. лафета—36 гранат, итого: 780 выстрѣлов. В легкой мунд. колоннѣ: 12 зар. ящиков (по 88 прапн.)—1056 прапнелей, 9 зар. ящиков (по 88 гран.)—792 гранаты, итого 1848 выстрѣлов. Слѣд, в легкой мунд. колоннѣ на каждую батарею приходится по 616 выстрѣлов; так. обр. запас огнев. силы на каждое орудіе составляют 50 бризантных гран. и 182 прапн., т.-е. 232 выстр. В предвидѣній возможнаго введенія въ бой новыхъ арт. частей, необходимо заблаговременно принимать мѣры, чтобы при этомъ не была нарушена тактическая цѣлость и связь частей. Вообще говоря, вновь вводимыя части не слѣдуетъ располагать вблизи мѣстъ, уже занятыхъ арт., въ особенности если послѣдняя уже находилась подъ огнемъ. Этимъ достигается разороска огня противника, возможность косвеннаго, боковаго и перекрестнаго пораженія его и т. под. Если обстоятельства вынуждаютъ занять позицію въ непосредственной близости отъ ведущей бой арт., то, во всякомъ случаѣ, безусловно воспрещается перегибываніе орудій разныхъ батарей. Батареи же, вынужденныя выхлѣать между батареями чужой части, поступаютъ въ полное подчиненіе ея начальника. Для принятія соответственныхъ мѣръ по отводу мѣстъ и для подготовки соответственныхъ боевыхъ данныхъ, начальники частей, уже ведущихъ бой, должны быть предупреждены о прибытіи новыхъ частей. Всякое расположеніе арт. при маѣйшей къ тому возможности, усиливается окопами. Особенное развитіе окопы получаютъ въ случаѣ дѣйствій на заранѣе выбранныхъ и заблаговременно занятыхъ мѣстахъ. Возведеніе окоповъ необходимо не только при орудіяхъ, но и на наблюдат. точкахъ. При возведеніи окоповъ должно обращать вниманіе на доставленіе защиты не только отъ прямого, но и отъ боковаго огня противника, а равно на маскировку сооружений, во избѣжаніе обнаруженія ихъ неприят. наблюдателями. Для введенія послѣднихъ въ заблужденіе и для отвлеченія ихъ вниманія, можетъ оказывать полезнымъ возведеніе ложныхъ окоповъ. Примѣняя все вышесказанное къ современнымъ тактич. соединеніямъ арт., можно сказать слѣдующее. Полки (бригады) арт. обыкновенно разсредоточиваютъ свои составныя части (дивизионы, группы, отдѣленія), п. ч. направленіе большого числа снарядовъ въ одно мѣсто стало нынѣ возможнымъ, благодаря дальности огня, и безъ тѣснаго расположенія орудій. Дивизионы (отдѣленія, группы), какъ основныя боевыя единицы, вообще говоря, располагаются на позиціяхъ сосредоточенно. Разбросанное расположеніе батарей дивизиона можетъ потребоваться въ небольшихъ отрадахъ, при дѣйствіяхъ отдѣльнаго дивизиона. Если особая обстоятельства или особыя условія мѣстности заставляютъ значительно удалить какую-нибудь батарею отъ остальныхъ, то командиру дивизиона выгодно предоставить командиру этой батареи нѣкоторую свободу дѣйствій. Выборъ позицій для батарей дивизиона и батарейныхъ наблюдат.

мѣстъ принадлежить командиру дивизиона, ответственному за наилучшее и наиболѣе цѣлесообразное использование всѣхъ средствъ дивизиона въ цѣляхъ рѣшенія поставленныхъ задачъ. Въ исключительныхъ случаяхъ,—напримѣръ, при значительномъ удаленіи какой-либо батареи отъ остальныхъ,—этотъ выборъ можетъ быть предоставленъ и командиру батарей. Размѣщеніе батарей дивизиона, обуславливаемое свойствами мѣстности и условіями обстановки, должно обеспечивать возможно лучшій и полный обстрѣлъ назначеннаго дивизиону участка для дѣйствія. Въ случаѣ невозможности доставить каждой изъ батарей полный обстрѣлъ всего участка, необходимо, чтобы обстрѣлы батарей, по крайней мѣрѣ, взаимно дополняли другъ друга. Необходимо имѣть въ виду, что линейное расположеніе 6-рей дивизиона значительно облегчаетъ управленіе огнемъ. Въ свою очередь, уступы имѣютъ указанныя выше громадныя выгоды, но управленіе огнемъ разлагается въ нихъ и въ длину и въ глубину, т.-е. значительно затрудняется. Вообще, касаясь границъ огня съ даннаго мѣста, слѣдуетъ различать позиціи: неограниченнаго обстрѣла (огонь—куда угодно), ограниченнаго (въ извѣстныхъ границахъ, указанныхъ мѣстностью или начальствомъ) и особаго (спеціальнаго) обстрѣла огнемъ по одной определенной цѣли. Въ общемъ, введеніе пята и примѣненіе огня черезъ головы сдѣлаю арт. болѣе независимой отъ мѣстности, и въ вопросѣ выбора позиціи, столь тягостно ложившійся на нашу арт. въ минувшую войну, въ значительной мѣрѣ облегчаться. Съ усовершенствованіемъ огнестрѣльнаго орудія несомнѣнно увеличатся періодъ подготовки атаки и дистанція начала наступленія цѣлями, а также дистанція артил. боя. Тѣмъ не менѣе, арт. должна стремиться занять позицію возможно ближе къ противнику; это выгодно: въ смыслѣ легкости наблюденія, удобства связи съ наступающей пѣхотой, наибольшей дѣйствительности прапн. огня и возможности обстрѣливать длинную линію неприятельскаго расположенія. Опытъ мирнаго времени устанавливаетъ зависимость дѣйствительности прапн. огня 3-дм. пол. пушки отъ дистанціи стрѣльбы въ такомъ видѣ. Если пораженіе на 500 саж. принять за 1, то при томъ же числѣ выпущенныхъ снарядовъ и при прочихъ одинаковыхъ условіяхъ, по мѣрѣ увеличенія дистанціи, пораженіе убываетъ въ слѣд. порядкѣ: на 1000 с.— $\frac{1}{2}$, на 1500 с.— $\frac{1}{3}$, на 2000 с.— $\frac{1}{4}$, т.-е. для полученія на 2000 с. того же пораженія, какъ и на 500 с., надо израсходовать болѣе двойного количества снарядовъ. Наибольшее удаленіе позиціи отъ линіи противника или пункта, назначеннаго для обстрѣла, для 3-дм. пол. пушки не должно превышать 4 вер., т. к. только при этомъ условіи батарея будетъ имѣть глубину прапнельнаго обстрѣла неприят. расположенія ок. 1 вер., и только при этомъ условіи можно обстрѣливать пункты, сошедшіе съ назначеннаго для обстрѣла. Если для обстрѣла батарей назначается длинная линія противника, то позиція должна занимать еще ближе. Положеніе позиціи относительно линіи, занятой противникомъ, также оказываетъ большое вліяніе на дѣйствительность арт. огня. Для выясненія этого вліянія достаточно сравнить дѣйствительность ударной стрѣльбы батарей, занявшей фронтальную позицію, съ огнемъ батарей, занявшей фланговую позицію.

ТАБЛИЦА ОТНОШЕНИЙ:

	1000 саж.	1500 саж.	2000 саж.	2500 саж.	3000 саж.
3-дм. полевое орудие.	$\frac{6,2}{0,26}=24$	$\frac{7}{0,44}=16$	$\frac{8}{0,65}=12$	$\frac{9}{0,92}=10$	$\frac{10}{1,28}=8$
3-дм. полевая батарея.	$\frac{20}{1}=20$	$\frac{20}{1,5}=15$	$\frac{20}{2}=10$	$\frac{20}{2,5}=8$	$\frac{20}{3}=7$
48-лнн. полевая гаубица.	$\frac{6,4}{0,45}=14$	$\frac{8,5}{0,77}=11$	$\frac{10,5}{1,21}=8,6$	$\frac{12,1}{1,96}=6,1$	$\frac{13,6}{3,46}=3,9$

Изъ таблицы, представляющей собой отношение въроятныхъ отклоненій въ дальности къ въроятнымъ боковымъ отклоненіямъ на разныхъ дистанціяхъ, видно, что для 3-дм. пол. пушки въроятность боков. отклоненія снарядовъ въ 8 до 24 разъ меньше продольныхъ и что эти отношенія остаются почти тѣ же и при стрѣльбѣ батарее. При фланговомъ расположеніи орудій мало боковое разбиваніе снарядовъ будетъ совпадать съ малымъ разбѣромъ окоповъ и пѣхотныхъ цѣпей по ширинѣ, а большее продольное разбиваніе будетъ совпадать съ большимъ протяженіемъ окоповъ и ихъ цѣпей по длинѣ; при такихъ условіяхъ въ окопъ и цѣпи будутъ попадать большее число снарядовъ. Фронтально расположенная батарея для полученія того же числа попаданій въ окопъ, какъ и фланговая, должна израсходовать разъ въ 10 больше снарядовъ, для чего потребуется и временъ по столько же разъ больше. Если мѣткость стрѣльбы съ фланговой позиціи въ 10 разъ больше, чѣмъ съ фронт., то моральное дѣйствіе стрѣльбы будетъ значительно больше, т. к. оно зависитъ не только отъ числа потерь, но и отъ скорости ихъ нанесенія. Если фронтъ, занятый противникомъ, представляетъ прямую линію, то можно получить только косою огнь: онъ будетъ тѣмъ выгоднѣе, чѣмъ онъ ближе будетъ подходить къ фланговому. Для косою огня выгодно, чтобы арт. занимала позицію возможно ближе къ линіи, занятой противникомъ, ибо тѣмъ косѣе она дастъ огонь по осѣднимъ участкамъ неприят. линіи. Но, занимая это положеніе, батарея становится флангомъ къ неприятелю и будетъ сильно терпѣть отъ его огня; поэтому, если арт. противника еще не уничтожена, то такіа позиціи можно занимать только при существованіи лѣснаго закрытія отъ флангов. огня противника. Для гаубицы стрѣльба съ флангов. позиціи не даетъ такой рѣзкой выгоды, какъ для пушекъ. Изъ таблицы видно, что при ударной стрѣльбѣ отношеніе въроятн. отклоненій въ дальности къ въроятн. боков. отклоненіямъ колеблется у гаубицы только отъ 14 до 4, т.-е. для пушекъ при ударной стрѣльбѣ фланговая позиція разъ въ 2 выгоднѣе, чѣмъ для гаубицы. Обращаясь къ шрапн. огню 3-дм. пушки, легко убѣдиться, что фланговая позиція выгоднѣе фронтальной. Дѣйствительно, при стрѣльбѣ съ фланговыхъ позицій для сплошнаго обстрѣла неприят. линіи нужно мѣнять возвышеніе скачками въ три дѣленія, что соотвѣтствуетъ измѣненію въ дальности на 60 саж. При фронтальной позиціи, для сплошнаго обстрѣла линіи противника можно перемѣщать разрывы шрапнели только на 10 саж. въ бокъ.

Так. обр., чтобы обстрѣлать ту же неприят. линію, надо на одно измѣненіе съ фланга сбѣгать 6 измѣненій съ фронта ($\frac{60}{10} = 6$). Слѣдоват., для сплошнаго обстрѣла неприят. линіи на одно орудіе съ фланга требуется 6 ор. съ фронта. Если принять во вниманіе, что шрапн. пули поражаютъ въ глубину до 120 и болѣе саж., то выгоды флангов. позиціи при стрѣльбѣ шрапнелю будутъ еще больше, и ихъ можно считать такими же, какъ и при ударной стрѣльбѣ. Косою шрапн. огонь будетъ тѣмъ выгоднѣе, чѣмъ онъ ближе будетъ подходить къ фланговому. Изъ расположенія щита (черт. 6) и номеровъ полев. орудія въ планѣ видно, что щитъ предохраняетъ номеровъ отъ косою шрапн. огня съ направленіемъ пуль 1:6, но уже не предохраняетъ отъ огня съ направленіемъ 1:4. Слѣд., сущность борьбы со щитовою арт., кромѣ обстрѣла ея съ фронта фугасными снарядами, сводится къ сосредоточенію косою огня съ уклономіемъ 1:4 и болѣе. Шляговыя батареи нужно обстрѣлывать съ обохъ фланговъ, чтобы нельзя было повернуть обстрѣливаемыя орудія въ сторону косою огня, обратитъ послѣдній изъ косою въ фронтальный. Установа зарядн. ящиковъ около орудій даетъ лучшую защиту номерамъ, и для пораженія прислуги въ этомъ случаѣ нуженъ огонь съ большими уклономъ (около 1:1), т.-е. огонь, ближе подходящий къ фланговому. Тяжелая полевая артиллерія располагается почти исключительно закрыто и на большой срокъ. Большая дальности и мощностъ снарядовъ позволяютъ рѣшать разнообразныя задачи съ одного мѣста лучше, нежели въ легкой артиллеріи. Перебѣга мѣста труднее и требуютъ больше времени. Наблюденіе и связь имѣютъ еще большее значеніе (нѣтъ шрапнели, бомбы въ глубину поражаютъ мало). Позиціи въ дѣйствіяхъ о с а д н о и арт. имѣютъ свое особое значеніе. Эта арт. должна подавать крѣпостную арт., потрясти пѣхоту и разрушить всѣ тѣ сооруженія, на коихъ, главн. обр., покоится недостаточность укрѣпленій приступу: эскарпы и контръ-эскарпы, сооруженія для обороны рововъ, препятствія. Еще не такъ давно нельзя было рассчитывать исполнить эти задачи съ одного мѣста. Приходилось съ т. наз. первой А. поз. бороться съ арт. крѣпости, и только послѣ подавленія ея являлась возможность подойдти къ такимъ разстояніямъ, съ которыхъ тогдашняя мѣткость и сила удара позволяли разрѣшать и остальные задачи. Так. обр., приходилось занимать вторую А. позицію. Разстояніе 1-й позиціи отъ про-

тивника было 2—4 вер. Расстояние 2-й позиции, непременно прикрытой подошедшей къ противнику шаг. на 1000—1200 пшхотой, не превосходило 500—600 саж. На вооружение 2-й позиции поступали частью и орудия съ 1-й. Нынѣ, съ возрастаніемъ дальности и мощности огня, арт. способна къ рѣшенію различныхъ задачъ съ одного мѣста, поэтому ясно обозначилось стремленіе обойтись для овладѣнія крѣпостью *одной* позиціей осадной арт., занятой сразу на рѣшающихъ расстояніяхъ. Наконецъ, мѣстомъ, съ котораго вѣдетъ бой крѣп. по ст. артил., являются надежнѣе подготовленные промежутки между основными опорными сооружениями вѣшняго пояса на направленіи, гдѣ ведется главный удар противника. Въ случаѣ потери подобнаго опорнаго сооружения (крѣпости, фесто въ новыхъ крѣпостяхъ, форта въ болѣе старыхъ), арт., еще уцѣлѣвшая, можетъ быть отведена назадъ, на 2-ю позицію, отсюда на 3-ю и т. д., примыкая свои фланги къ уцѣлѣвшимъ сооружениямъ или развертываясь даже за валами оградъ. Во Франціи считается необходимымъ вести борьбу и съ уцѣлѣвшихъ тыловыхъ укрѣпленій, если пало ядро.

Артиллерійская принадлежность. См. Принадлежность.

Артиллерійская развѣдка добываетъ данныя, могущія облегчить предстоящую артиллерию работу и сдѣлать ее болѣе дѣйствительной. Она должна вестись непрерывно какъ до боя, такъ и въ бою; ея предметами являются: установленіе расположенія неприятельской крѣпости и артиллеріи; наблюденіе за ихъ дѣйствіями; ознакомленіе съ путями (подступами) какъ къ полю сраженія, такъ и на немъ, и изученіе впереди лежащей мѣстности; подготовка данныхъ для стрѣльбы своей артиллеріи; отысканіе мѣстъ для наблюдат. пунктовъ; изслѣдованіе позицій; отысканіе цѣлей для артиллеріи; добываніе свѣдѣній объ общемъ ходѣ боя. Всякая развѣдка должна быть произведена своевременно и, по возможно, скрытно. А. разв. ведется слѣдующими средствами. 1) *Офицерскими развѣдками*. Главныя требованія для нихъ: пониманіе общей тактической обстановки; умѣніе выдѣлать изъ нея все важное для артиллеріи; умѣлое составленіе донесеній и панорамныхъ чертежей; предохраниеніе своихъ частей отъ всякихъ неожиданностей. Въ некоторыхъ случаяхъ такіе развѣдки м. слуг. б. придаваемые къ развѣдочнымъ частямъ конницы. Непосредственное руководство работой артил. развѣдчиковъ, какъ общее правило, лежитъ на командирахъ дивизионовъ. Каждый дивизионъ, по сближеніи съ противникомъ на разстояніе около $\frac{1}{2}$ перехода, высылаетъ отъ 1 до 3 офиц. развѣдочъ. Они выдвигаются быстрымъ аллюромъ до линіи походнаго охраненія и, двигаясь съ прикрывающими частями, занимаютъ пункты, удобные для наблюденія. Къ началу боя развѣдочъ выгодно выиграть неприятельскіе фланги, принявъ на себя обязанности боковыхъ наблюдателей своего огня. Съ развитіемъ боя дѣятельность передовыхъ развѣдочъ усиливается. Развѣдчикамъ въ большинствѣ случаевъ придется работать пшшкомъ. Со своими частями они должны поддерживать постоянную связь (телефонъ флаги, самокатчики, конные и пшше вѣсто-

вые и т. д.), сообщая имъ результаты своихъ наблюденій. 2) *Личной развѣдкой артиллерійскихъ начальниковъ*, которая должна доставлять возможность дать артиллеріи опредѣленные приказанія, обеспечивающія ея исполненіе въ бой сообразно задачѣ и намѣреніямъ нач-ка отряда, свойствамъ мѣстности и условіямъ обстановки. Для этого артиллер. начальники должны сопровождать передъ боемъ старшаго начальника и участвовать въ его развѣдкѣ. Развѣдки, производимыя различными артил. нач-ками, могутъ слѣдовать одна за другой весьма быстро и даже совпадать. Преступая съ развитіемъ боевыхъ дѣйствій тѣ же цѣли, что и при первомъ вступленіи артиллеріи въ бой, она имѣетъ задачей пополненіе прежнихъ и оборъ новыхъ данныхъ о расположеніи и дѣйствіяхъ противника, о мѣстности, о своихъ войскахъ и о результатахъ своего огня и боя. Большую пользу для А. разв. принесетъ умѣлое согласованіе развѣдочныхъ мѣропріятій артиллеріи съ общими мѣропріятіями. Изъ этихъ послѣднихъ воздушная развѣдка можетъ быть особенно полезна, п. ч. при пользованіи закрытыми позиціями, расположеніе батарей противника возможно будетъ обнаружить только съ воздухоплавательныхъ приборовъ. А. разв. должна дать артиллеріи возможность проявленія частнаго почина. Нѣкоторыя особенности представляеть А. разв. при заблаговременно укрѣпленномъ расположеніи противника и подъ крѣпостями. Здѣсь—болѣе узкое поле дѣятельности для артиллерійскихъ развѣдочъ, средствъ, но зато артиллерія должна принимать здѣсь болѣе близкое участіе въ общей развѣдочной работѣ высшихъ начальниковъ. Выбѣтъ съ тѣмъ подъ крѣпостями и укрѣпленными позиціями всѣ средства техники должны прийти на помощь А. развѣдкѣ.

Артиллерійская рота, строевая и хозяйственная единица въ крѣпостной арт. При зарожденіи у насъ полв. арт-ии первая части тоже носила названіе А. роты и существовали до 1833 г., когда были переименованы въ батареи. Каждая крѣпостная А. рота занимаетъ для обороны извѣстный участокъ крѣпостной оградъ или сооруженія, или же цѣлый фортъ, въ зависимости отъ величины укрѣпленія. А. рота вооружается на своемъ участкѣ, въ зависимости отъ дѣлны его, извѣстное число батарей, опредѣляемое мобилизационнымъ планомъ крѣпости. Личный составъ А. роты, во главѣ съ ея ком-ромъ, гдѣдетъ всей матеріальной частью арт. своего участка, наблюдаетъ за ея храненіемъ, слѣдитъ за правильнымъ содержаніемъ пороховыхъ погребовъ, расположенныхъ на своемъ участкѣ, производитъ практическія стрѣльбы изъ орудій своего участка въ мирное время, а въ военное время защищаетъ свой участокъ и впереди лежащую мѣстность. Ротными ком-рами назначаются старшіе оберъ-офицеры крѣпостной арт., преимущественно въ чинѣ кап-та. или шт.-кап. Ихъ помощниками по обученію роты во всѣхъ отрасляхъ боевой подготовки служатъ старшіи и нѣсколько младшіе офицеры роты. Въ отдѣльныхъ А. ротахъ должность ротнаго ком-ра положена въ чинѣ штаб-офицера; такихъ А. ротъ пять, въ слѣд. крѣпостныхъ арт.: С.-Петербургской, Вендерской, Керкнинской, Термесской и Александро-

польской. В остальных крепостных артиллериях всего состоит около 240 рот, распределенных по отдельным крепостям в количестве от 2 до 48; эти Артиллерийские роты сведены в батальоны и полки в Владивостокской и Кронштадтской крепостных артиллериях, где уже введена новая (бригадная) организация, которая будет постепенно вводиться и в остальных крепостях. В Терско-Дагестанской крепостной артиллерии все четыре роты носят отдельные названия по укреплениям: Хаджалъ — Махинская, Хунзахская, Ахтинская и Веленская, так же, как и в Туркестанской — 3: Ташкентская, Самаркандская и Скобелевская. Кроме того, есть еще по одной А. в войсках — Пиротехнической и Технической. Штаб крепости. А. роты определяются прик. по воен. вѣд. 1901 г., № 443.

АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ. См. Сигнализация.

АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ СТРЕЛЬБА. См. Стрельба.

АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ, прикладная наука, изучающая способы добычания и обработки сырых материалов и приготовления из них изделий. По характеру употребляемых приемов технол. разделяется на химическую и механическую. А. техно. объединяет совокупность технологий отдельных материалов, идущих на изготовление предметов вооружения и материалы части арт. В виду важного значения для обороны государства, изучение А. техно. обращает на себя весьма серьезное внимание. С общим развитием техники и усовершенствованием оружия, в область А. техно. включаются все новые и новые отходы; так, обр., если цеховой пушкар старого времени мог довольствоваться знаниями техно. дерева, кожи, чугуна и мѣди, то для современного артиллера это перечень разросся до чрезвычайных размеров, и теперь, пожалуй, труднее указать материалы, не нашедшие применения в воен. технике. В этом отношении можно отметить ряд любопытных превращений: допотопная хлопковая вата служила теперь для получения пироксилина, являющегося, как известно, основой современ. бездымн. порохов; побочный продукт мыловарения — глицерин, обработанный азотной кислотой, дает сильновзрывчатое вещество — нитроглицерин, составную часть динамитов и нѣкотор. бездымн. порохов (баллистит и др.); из дезинфицирующего средства — карболовой кислоты (феноль) — получается ряд могучих взрывч. веществ — пикриновая кислота (мелинит) и ее производная и т. д. При всем разнообразии материалов, находящихся применение в воен. дѣлѣ, их можно разбить на 2 рѣзко различающ. группы: I — органического происхождения, каковы: дерево, кожа, пряжа, шерсть, каучук, хлопок и друг., II — неорганического, куда отойдут все металлы, их сплавы, азотная и серная кислота, стекло и т. д. Обработка материалов I группы приобрѣла особенное значение в Россіи — до сих пор странѣ по преимуществу земледѣльской, гдѣ все они встрѣчаются в изобилии в сыром видѣ, исключение представляет хлопок, значительн. доля ко-

торого до сих пор привозится из Америки (на разведение которого, однако, государством обращено внимание, и оно постепенно теперь развивается в Туркестанѣ), и каучук, привозимый цѣликомъ изъ-за границы. Характер обработки отдельных материалов зависит от их свойств и того назначения, которое имѣют приготавливаемые из них предметы. Степень необходимой обработки обуславливается особыми „техническими условиями“ для изготовления и приема этих изделий на службу; эти условия основаны на выводах А. техно., изменяются по мѣрѣ ея развития и издаются Артил. Комитетомъ П. артил. управ. Тѣмъ органически, въ которыхъ дѣйств. ихъ эластичность, легкость обработки и небольшой вѣсъ, должны обладать после обработки еще и свойствомъ противостоять разрушительному вліянію атмосферы, влажности температуры и т. д. Для этой цѣли изливши влага изъ дерева удаляется методической сушкой, а наружная поверхность изделий покрывается предохраняющимъ слоемъ краски или лака; иногда же древесину пропитываютъ сплошь масломъ, парафиномъ и т. под. Обработка кожъ заключается въ ихъ дубление съ послѣдующимъ прожирываніемъ; при первой операциіи происходитъ видоизмѣнение вещества кожи подъ вліяніемъ дубильныхъ кислотъ; вторая же имѣетъ цѣлю поддерживать эластичность и закрыть влагѣ доступъ въ поры кожи. Сыромятная кожа подвергается болѣе простой и ускоренной обработкѣ, отличающейся болѣе крепостью, но зато и меньшей продолжительностью службы. Применение дерева въ арт. все сокращается, благодаря поразительнымъ успехамъ технол. металловъ; дѣлавшіеся въ прежнее время изъ дерева зафеты, заряд. ящики и передки — въ современной арт-инд. металлческіе; есть уже попытки совершенно вытѣснить дерево въ колесахъ и сѣдлахъ; до сих поръ изготовляются изъ дерева: колесные спицы и обода, дышла, вальки, ружейн. кожи, дренки для пист. и банниковъ, зенчики сѣделъ и т. под. Кожа отведена весьма большое мѣсто при изготовленіи конской амуниціи, сѣделъ, чехловъ — и въ этой области пока трудно подыскать замѣняющій материалъ. технол. хлопка, идущаго на изготовленіе пироксилина, представляетъ собою самостоятельную и обширную отрасль промышленности; здѣсь же интересно отмѣтить, что пороходѣіе вызвало развитіе особыхъ передѣльныхъ заводовъ, подготавливающихъ сырье (хлопковые концы); на одномъ изъ такихъ заводовъ начато попутно совершенно новое дѣло — производство ваты изъ льна, которому, видно, суждено сыграть значительн. роль въ русской промышленности. Каучукъ находитъ себѣ применение въ разныхъ прокладкахъ, буферахъ, накатникахъ (полев. зафеты обр. 1900 г.). Изъ разнаго рода тканей наибольш. значеніе представляютъ непромокаемые (пропитанные озокеритомъ) брезенты, вытѣсняющие кожу при изготовленіи чехловъ. А. техно. металловъ представляетъ немалое примѣровъ того, какъ арт. своими требованіями побуждаетъ заводы къ улучшенію производства; пушечный металлъ по справедливости считается наиболѣе высокими качествомъ и однороднымъ; еще до развитія автомобильнаго дѣла арт. настойчиво добивалась применения специальныхъ сталей, сплавовъ (никкелевая, хромовая, марганцов. и др. стали) и особенно тщательныхъ приемовъ обработк.

Интересно отметить, что во Франции—родина автомобилей—широкому развитию фабрикации их много способствовали заводы, обслуживающие артил. технику; имба серьезную школу въ изготовлении предметов вооружения, эти заводы очень скоро овладѣли производствомъ новыхъ delicatныхъ машинъ, требующихъ тонкаго знания специаль. сортовъ стали и вообще хорошо развитой металлург. промышленности. Въ артил. дѣлѣ изъ металловъ имѣть наибольшее примѣние жѣззо и его сплавы (сталь); въ настоящ. время артиллеристы-техники располагаютъ цѣлымъ рядомъ специаль. сортовъ стали, выработанныхъ для вполне определенной цѣли; кромѣ измѣненія состава металла, въ рукахъ техника имѣется еще хорошо разработанное средство повысить то или другое свойство его въ видѣ т. наз. термической или тепловой обработки; если желяте имѣть материалъ мягкимъ,—его отжигаютъ; для достижения твердости—его закалываютъ; если твердость не должна сопровождаться значительной хрупкостью, то материалъ отпускаютъ. Эти операции требуютъ большого вниманія и обширнаго опыта; въ противномъ случаѣ даже и лучшей материалъ можетъ быть безвозвратно испорченъ. Изъ другихъ металловъ имѣть большое примѣние мѣдь—частью въ чистомъ видѣ (ведущіе пояски на снарядахъ), частью же въ сплавахъ: латунь (для патронныхъ гильзъ), бронза (въ Австріи до сихъ поръ полев. оруд. изъ бронзы), мельхюрт (оболочка для пуль). Свинецъ, благодаря своему большому удѣл. вѣсу, находитъ непререкаемому примѣненію для изготовленія пуль. Алюминій, благодаря своей легкости при достаточной прочности, идетъ на изготовленіе трубокъ для снарядовъ, рукоятокъ, оправъ оптическихъ прицѣловъ, рамокъ и т. п. Потребность арт. во всѣхъ этихъ материалахъ, притомъ наилучшаго качества, а также требованія и определенныя указанія относительно способовъ обработки, не остаются безъ вліянія на общую промышленность.

Артиллерійская хроника. Подъ этимъ названіемъ прежде всего разумѣется гѣтопись артил. батарей, парковъ, ротъ и другихъ отдѣльныхъ артил. частей, содержащая данныя о времени ихъ сформированія, перемформированія, переименованія, о знакахъ отличія и т. под., а также и другія свѣдѣнія, относящаяся до исторической жизни этихъ частей. А. хр. содержитъ, такъ обр., всѣ данныя, необходимыя для определенія старшинства артил. частей, времени празднованія ими юбилеевъ и даетъ основы для составленія ихъ исторіи. Наибольше старинной хроникой, въ которой имѣются данныя и относительно артил. частей, является „Хроника Россійской Императорской Арміи“, составленная по Высоч. повелѣнію кн. Долгорукихъ въ 1799 г. Хроника эта перечисляетъ бывшихъ въ артиллеріи фельдцейхмейстеровъ и главныхъ командировъ съ 1694 г. по 1799 г., даетъ краткое описаніе мундира, присвоеннаго артил. частямъ, содержитъ свѣдѣнія о ихъ расположеніи, а также, сколько составителей, „возможно было приватно о томъ узнать“, и о хроникѣ слѣдующихъ артил. баталіоновъ, бывшихъ къ 29 ноября 1799 г.: л.-гв. артил., артил. осадн. ген. отъ арт. Мелиссино, артил. полев. г.-л. Базина, артил. конн. г.-м. Геринга 2, артил. полев.

ген. отъ арт. Мертенса, арт. осадн. ген. отъ арт. ф.-Гульфа, артил. полев. г.-л. Эйлера, тоже г.-л. Челищевъ, артил. осадн. г.-л. Нилуса, артил. полев. г.-м. Мамонтова, тоже г.-м. ф.-Бригмана, тоже г.-л. Бражниковъ. Хотя въ этой хроникѣ и содержится нѣкоторыя невѣрности, происшедшія отъ недостатка и сбивчивости матеріаловъ, но для русской арміи и ея артиллеріи она весьма драгоценна, ибо многія бумаги, служившія автору при ея составленіи, погибли въ 1812 г. въ огнѣ московскаго пожара. Въ „Хроникѣ Росс. Имп. Арміи“, изд. въ 1852 г., въ ч. I содержатся данныя, касающіяся гвард. артиллеріи, а въ ч. III—полевой: гѣвшихъ и конныхъ батарей, и подвижныхъ запасныхъ парковъ. Въ „Хроникѣ Кавказск. войскъ“, составленной ген.-м. А. Л. Гизетти (2 части, Тифлисъ, 1896 г. Изд. воен.-истор. отдѣла при штабѣ Кавк. воен. окр.): въ первый, части собраны данныя, относящіяся и до устройствъ, организаціи и вообще развитія артиллеріи на Кавказѣ, съ указаніемъ официальныхъ источниковъ, на основаніи которыхъ приведены помѣщенныя въ трудѣ данныя. Напр., тамъ имѣются свѣдѣнія объ образованіи артил. гарнизоновъ на Кавказѣ въ 1765 г., о сформированіи артил. гарнизоновъ во вновь устроенныхъ крѣпостяхъ на Кавказской линіи въ 1796 г., объ упраздненіи полковой артиллеріи въ 1800 г., о сформированіи артил. бригадъ въ 1806 г., о преобразованіи полевой арт. въ 1819 г., о перемѣщеніи горн. артил. ротъ въ 1833 г. и т. д. Во второй же части этой хроники изложено, между прочимъ, и историческій обзоръ происхожденія каждой отдѣльной артил. части, послѣдовавшихъ въ нихъ перемформированій и перемѣвъ, полученныхъ ими знаковъ боевыхъ отличій, съ указаніемъ на годъ, мѣс. и число составившаго Высоч. повелѣнія, приказа воен. мин-ства или по воен. вѣд. Объ артил. частяхъ, временно находившихся на Кавказѣ въ продолженіе ведшихся тамъ войнъ или командированныхъ туда для усиленія во время борьбы съ горцами, приведены также краткія свѣдѣнія, при чемъ части наименованы тѣми названіями, которыми онѣ носили, находясь на Кавказѣ, и указано время пребыванія ихъ въ краѣ. Въ настоящее время у насъ изъ специально А. хр. имѣются: „Хроника батарей гѣшей и конной артиллеріи и артиллерійскихъ парковъ“ изд. 1896 г., составленная Д. П. Струковымъ, и „Хроника ротъ крѣпостной и осадной артиллеріи“, изд. въ 1908 г. и составленная Я. Я. Вакаръ. Объ хроникѣ изд. Главн. артил. упр.; характеръ А. хр. имѣть и справочная книжка Импер. Главн. Квартиры „Артиллерія“, составленная В. В. Квадри, исправленная и дополненная по 20 марта 1909 г. подъ ред. В. К. Шенът. Этой справочной книжкой широко использована „Хроника батарей гѣшей и конной артиллеріи“ Д. П. Струкова, а также приказы и циркуляры позднѣйшаго времени. Свѣдѣнія ея о крѣпостн. и осадн. артил. частяхъ весьма ограничены.

Артиллерійская шкала. Первоначально артил. орудія изготовлялись частными людьми, которымъ предоставлялся выборъ размѣровъ орудія, а слѣд. и калибра, значеніе коего еще не вполне сознавали. За отсутствіемъ теоріи расчета орудій и за недостаткомъ техническихъ средствъ, литейщикъ могъ ругаться за прочность своихъ орудій только при полной свобо-

дѣ дѣлать ихъ именно того вида и размѣровъ, какіе онъ считалъ наилучшими и къ которымъ привыкъ. Поэтому существовало большое разнообразіе калибровъ. Но и съ переходомъ постройки матеріальной части арт. въ руки правительствъ такой порядокъ вещей не могъ быть уничтоженъ сразу; этому препятствовали: 1) отсутствие хорошихъ инструментовъ, машинъ, приборовъ и точныхъ инструментовъ; 2) *неумѣніе артиллеристовъ съ точностью определять диаметръ ядра по его изм., и 3) разнообразіе лнм. и стс. ядръ, различившихся между собою не только въ различныя государстна, но часто въ провинціяхъ и городахъ одного и того же государства: почти всякій большой торговый городъ имѣлъ свою единицу вѣса и длины. Орудія и снаряды, изготовленные въ разныхъ мѣстахъ и разными лицами, не всегда имѣли одинаковый калибръ; при составленіи артн. парковъ нерѣдко случалось, что снаряды не соответствовали калибрамъ своихъ орудій. Известный итал. математикъ Николай Тарталья, жившій въ первой полов. XVI ст., первый доказалъ, что вѣса подобныхъ тѣлъ, сдѣланныхъ изъ одного матеріала, относятся какъ кубы сходств. измѣреній, и применивъ эту теорему къ опредѣленію диаметра артн. ядеръ различныхъ вѣсовъ, для чего необходимо было знать съ точностью вѣсъ и диаметръ только одного какого-нибудь ядра. Напр., зная, что чугун. ядро вѣсомъ 28 фнт. имѣетъ діам. 6 дм., можно опредѣлитъ діам. любого чугун. ядра, напр. вѣсомъ 14 фнт., изъ пропорціи,*

$$28 : 14 = 6^3 : x^3, \\ \text{откуда: } x = 4,76 \text{ дм.}$$

Нюрнбергскій механикъ Гартманъ воспользовался формулою Тарталья и въ 1540 г. предложилъ свою А. шкалу. Это—кв. мѣдн. брусьевъ, на одной грани котораго онъ нѣсколько принятый тогда въ г. Нюрнбергѣ футъ и раздѣлялъ его на дм.; на другой грани— диаметры чуг. ядеръ различныхъ вѣсовъ, на третьей— диаметры свинц. ядеръ и пулъ и на четвертой— диаметры камен. ядеръ для гаубицъ и мортиръ, которые въ то время стрѣляли только камен. ядрами, а также служили для метанія зажигательн. снарядовъ. Шкала Гартмана скоро была принята почти во всей Германіи; вмѣстѣ съ нею въ арт. вошелъ Нюрнберг. футъ и футъ. При Петрѣ В. эта шкала подъ назв. А. шк. введена была въ Россію. Такимъ путемъ было достигнуто однородное мѣръ. (*Нилузе*, Исторія матер. части артиллеріи).

АРТИЛЛЕРІЙСКІЕ ЗАВОДЫ. См. Заводы.

АРТИЛЛЕРІЙСКІЕ ЗАПАСЫ. См. Запасы артил. имущества.

АРТИЛЛЕРІЙСКІЕ ОСАДНЫЕ ПАРКИ. См. Осадные артил. полки.

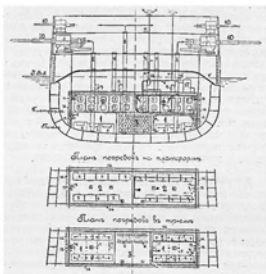
АРТИЛЛЕРІЙСКІЕ ОСАДНЫЕ ПОЛКИ. См. Осадные артил. полки.

АРТИЛЛЕРІЙСКІЕ ПАРКИ. См. Парки артиллерійскіе.

АРТИЛЛЕРІЙСКІЕ ПОГРЕБА. Такъ наз. на судахъ помѣщенія, гдѣ хранятся боевые запасы для пушекъ (заряды и снаряды). Погребъ долженъ быть помѣщенъ въ мѣстахъ наиболѣе

защищенныхъ не только отъ дѣйствія артиллеріи противника, но и отъ минъ, для чего ихъ располагають на достаточномъ разстояніи отъ дна и бортовъ судна, за наиболее толстой броней и ниже грузовой ватеръ-линии. Кроме неуязвимости, А. погр. должны удовлетворять слѣдующимъ условіямъ: объемъ ихъ долженъ быть достаточенъ для помѣщенія опредѣленнаго числа зарядовъ или снарядовъ и для того, чтобы прислуга погребъ могла работать безъ стѣсненія. Они должны быть водонепроницаемы и имѣть клапаны для затопленія въ случаѣ пожара, при чемъ затопленіе должно выполняться быстро, не долѣе 15 минутъ; кроме затопленія, теперь на новыхъ судахъ дѣлается орошеніе (души) сверху. Температура ихъ не должна превосхо-

СХЕМАТИЧЕСКІЙ ЧЕРТЕЖЪ АРТИЛЛЕРІЙСКАГО ПОГРЕБА НА СУДАХЪ ФЛОТА.



- Обозначенія на чертежѣ. 1) Снарядный погребъ. 2) Зарядный погребъ. 3) Патронный погребъ. 4) Лари для снарядовъ. 5) Шафты для зарядовъ. 6) Сетовые столбики. 7) Подвѣсная рельса. 8) Элеваторы для подачи боевыхъ запасовъ. 9) Лебедки элеваторовъ. 10) Орудія. 11) Соединеніи и шахты въ погребъ. 12) Электрическіе фонари. 13) Свѣтовые фонари. 14) Изоляція переборствъ. 15) Вдвигной вентиляторъ (алеатр.). 16) Выдвигной вентиляторъ (алеатр.). 17) Воздухоохладитель. 18) Задвижка на вентил. трубахъ.

дѣть 25° Ц. Требованіе это вызывается съ-вѣстами бездымнаго пороха, который при высокой температурѣ разлагается. Съ этой цѣлью въ погребахъ устраиваются хорошая вентиляция и искусственное охлажденіе (см. Аэро-рефрижерация). Вентиляція А. погр. должна также обеспечивать удаленіе газовъ растворителя, въ составъ которыхъ входитъ сѣрный эфиръ ($C_2H_5S_2O$), дающій въ известномъ процентномъ соединеніи съ воздухомъ взрывчатую смѣсь; кромѣ того, некоторые газы растворителя очень вредны для вдыханія. А. погр. должны имѣть приспособленія для подъема зарядовъ и снарядовъ къ орудіямъ. Они должны быть свѣтлы, что достигается установкой особаго типа фонарей двойного дѣйствія, съ электрическимъ освѣщеніемъ и стеариновыми свѣчами. Черезъ А. погр. не должно проводить безъ крайней надобности паровыхъ и другихъ трубъ. По-

греба бездымнаго и дымнаго пороха должны быть разобцены въ некоторомъ разстояніи, т. к. въ случаѣ пожара взрывъ дымнаго пороха, служа детонаторомъ, можетъ взорвать бездымный; при нормальномъ давленіи въ погребахъ бездымный порошокъ будетъ горѣть, но не взрывается. А. погр. бывають снарядные или бомбовые, — для хранения снарядовъ, и зарядные — для хранения зарядовъ. Лишь въ рѣдкихъ случаяхъ заряды хранятся совмѣстно со снарядами, во избѣжаніе неудобствъ при выполненіи различныхъ условий хранения. Заряды бездымнаго пороха хранятся въ особыхъ металлическихъ пеналахъ, которые укладываются въ герметическіе шкафы, т. к. утеча растворителя, т. е. высыхание пороха, мнѣяетъ его баллистическія качества. Снаряды хранятся въ открытыхъ ящикахъ, наз. ларями. Снаряды мелкаго калибровъ вынимаются вручную, для болѣе тяжелыхъ — имѣются особые приспособленія, наз. хралами и телѣжками. Патроны хранятся на полкахъ, наз. стеллажами. Наиболѣе практичный и остроумный способъ хранения, принятый въ русск. и франц. флотахъ, — такъ наз. сотовый, гдѣ стеллажи устраиваются на подобіе медовыхъ сотъ, а патроны стоятъ въ ячейкахъ. Дымный порошокъ хранится въ погребахъ, наз. кроютъ-каморами. Въ настоящее время примѣненіе дымнаго пороха на военныхъ судахъ чрезвычайно ограничено (салюты, прогреваніе пушекъ и т. п.), и потому онъ хранится въ одномъ хорошо отдѣленномъ отъ погребовъ бездымнаго пороха помѣщеніи. Порошокъ хранится въ ящикахъ, а холостые патроны въ стеллажахъ.

Артиллерійскіе полигоны. Подъ этимъ названіемъ разумѣются имѣющіяся въ каждомъ государствѣ обширныя площади, предназначенныя, съ одной стороны, для практическихъ боевыхъ стрельбъ полевыхъ артиллерійскихъ частей съ цѣлью совершенствованія въ этой отрасли боевой подготовки, съ другой стороны — для опытной разработки вопросовъ артиллерійской техники какъ сухопутнаго воен. вѣдомства, такъ и морского. Практическія стрельбы полев. артил. частей производятся, главн. обр., въ первый періодъ лагерныхъ сборовъ, почему А. пол., предназначенные для первой изъ указанныхъ цѣлей, устраиваются преимущественно въ мѣстахъ лагернаго расположенія артилгр. каждаго воен. округа. Впервые такія стрельбы были заведены во Франціи при Людовикѣ XIV (въ 1679 г.) и оказали замѣтное вліяніе на усовершенствованіе въ стрельбѣ регулярной французск. арт., около того времени сформированной (въ 1688 г.). Они требуютъ возможно обширной площади земли, свободной отъ жилья и обрабатываемыхъ полей и въ то же время представляющей возможно болѣе разнообразія по своему рельефу для возможности постановки практикующимся артил. частямъ тактическихъ задачъ стрельбы, близкихъ по обстановкѣ и условиямъ разрѣшенія ихъ къ действительной вѣстной обстановкѣ боя. Въ Россіи А. пол. этой категоріи называются *учебными А. пол.* (см. По л и г о н ы) и имѣются въ каждомъ воен. округѣ, въ нѣкоторыхъ даже по нѣскольку, и число ихъ за послѣднее время увеличивается, такъ что поднимается вопросъ о передачѣ ихъ въ вѣдѣніе соответствующаго строевого начальства арт. корпусовъ, исключивъ изъ вѣдѣнія какъ, то существуетъ нынѣ,

управленія арт. округа. Для цѣлей второй категоріи, т. е. для разработки путемъ непосредственнаго опыта научныхъ вопросовъ артиллерійской техники, для выработки таблицъ стрельбы, для испытанія стрельбовыхъ орудій, лафетовъ, снарядовъ, щитовъ, брони и т. под., какъ новыхъ образцовъ матеріаловъ, части арт., такъ и опыт. экземпляровъ изъ валовыхъ заказовъ при ихъ приемкѣ въ казну, каждое государство располагаетъ, по крайней мѣрѣ, однимъ опытнымъ полемъ, возможно болѣе обширнымъ, открытымъ и вполне обезпеченнымъ въ смыслѣ безопасности производимыхъ опытовъ для жителей. У насъ для этой цѣли имѣется *главный А. пол.* (см. По л и г о н ы), находящійся на р. Охтѣ, въ 10 верстахъ отъ СПб. и состоящій въ непосредственномъ распоряженіи Артил. Комитета при Глав. артил. управленіи; рядомъ съ нимъ имѣется подобный же пол., находящійся въ вѣдѣніи Морск. Техн. Комитета и обслуживающій указанныя надобности морского вѣдомства. Послѣдній носитъ официальное названіе „Комиссія морскихъ артиллерійскихъ опытовъ“. Комиссія по своему положенію является самостоятельнымъ учрежденіемъ Морск. вѣд., преслѣдующимъ цѣль практическаго испытанія предметовъ артил. вооруженія и обороны судовъ флота. Первоначально комиссія имѣла одну „опытную батарею“, учрежденную въ 1854 г. и помѣщавшуюся на Волковомъ полѣ въ Петербургѣ. Но, съ увеличеніемъ въ 60-хъ годахъ прошлаго столѣтія калибра орудій и дальности полета снарядовъ, размеры поля (длина 5 верстъ) оказались недостаточными; помимо этого и стрельба разрывными снарядами при болѣе интенсивности разрыва указала на необходимость перенесенія опытовъ въ другую, болѣе обширную и удаленную отъ города мѣстность. Было приспосабо убоное для опытовъ мѣсто въ районѣ поселенія Охтенскаго порохово завода. Въ 1863 г. морскому вѣдомству для его опытовъ стрельбы изъ различныхъ орудій на дальнія разстоянія была передана правая сторона охтенскаго поля, протяженіемъ около 12 верстъ (до Токосовскихъ высотъ) и размѣромъ въ 1188 десятинъ. На этой площади, по ея очисткѣ, осушкѣ, проложеніи дорогъ, и развилась современная „Комиссія морскихъ артиллерійскихъ опытовъ“. Постепенно были построены крытыя и открытыя батареи со всеми надлежностями къ нимъ сооруженіями, мостовыми краями для установокъ орудій и станковъ, рельсовыми путями и т. п., лабораторія, пороховой погребъ, зданіе для электробаллистическихъ измѣрительныхъ приборовъ, магазины, наблюдательныя вышки, телеграфъ, жилищныя помѣщенія Комиссіи, караула, команды, офицерскіе домики, лазаретъ, и въ позднѣйшее время церковь, станція динамомашинъ и небольшая мастерскія. Для постановки и уборки предметовъ испытанія устроенъ отъ рѣки Невы (противъ Обуховскаго завода) до мѣста опытовъ, на протяженіи 6 верстъ, свой рельсовый путь съ подвижнымъ составомъ и солидными подземными средствами; съ Петербургомъ, помимо этого пути, „Комиссія“ имѣетъ сообщеніе по Ириновской желѣзной дорогѣ. Современное оборудованіе приборами измѣренія позволяетъ Комиссіи въ настоящее время, главн. обр., заниматься составленіемъ полныхъ таблицъ стрельбы для всѣхъ орудій флота. При ежедневномъ производствѣ своихъ опытовъ испытанія орудій, опредѣленія величинъ

зарядов, пробиваемости и других качеств брони, скоростей горения зарядов, скорострельных трубок и способов воспламенения их и т. п., «Коммисия» определяет данные, служащие для составления судовых таблиц, как-то: начальные скорости, дальности полета снарядов при разных углах возвышения, высоты полета снарядов, влияния отклоняющих причин и т. д., «Коммисия» занимается также поверкой выстрѣлами прочности и правильности действия каждого нового устанавливаемого на суда или только вводимого во флот орудия, станка, прицѣла и всѣх приспособлений, касающихся действия и ухода за артиллерией на флотѣ. Вся работа по установкѣ приспособлений для производства опытов производится ротой «команды морских артиллерийских опытов», состоящей при «Коммисии».

АРТИЛЛЕРИЙСКІЕ ПРИЕМЩИКИ состоятъ при Гл. артил. управленіи и назначаются для приема всевозможныхъ предметовъ артил. имущества, заказываемаго артил. вѣдомствомъ на частныхъ, какъ русск., такъ и заграничн., заводахъ и на казенныхъ заводахъ горнаго вѣдомства, а также желѣза, стали и др. матеріаловъ, заказываемыхъ этимъ же заводамъ для потребностей артил. arsenаловъ, заводовъ и мастерскихъ артил. вѣдомства. А. пр. назначаются преимущественно изъ числа артил. офицеровъ, окончивш. полный курсъ Мхл. артил. академіи, а также изъ тѣхъ, которые извѣстны своими работами по техникѣ артил. дѣла; кромѣ артил. офицеровъ, допускаются и гражд. чиновники, получившіе высшее технич. образование. По положенію 1903 г. штатъ А. пр. составляютъ 12 старшихъ (полковники, могутъ быть ген.-м-ры) и 24 младшихъ (штабъ или оберъ-офиц.). Дѣятельность А. пр. направляется и инспектируется завѣдывающимъ артил. приемками (изъ артил. генераловъ). Обязанности А. пр. состоятъ не только въ приемѣ годныхъ готовыхъ издѣлій, но и въ наблюденіи за изготовленіемъ этихъ издѣлій. Приемъ съ заводовъ издѣлій и матеріаловъ производится на основаніи особыхъ инструкцій и технич. условий, вырабатыв. и устанавлив. Гл. артил. упр. для каждого предмета. Но помимо обязательныхъ испытаній, А. пр. имѣютъ право производить еще и дополнительные для убѣжденія въ качествахъ, свойствахъ и разнообразіи матеріаловъ, идущихъ на выдѣлку издѣлій, или самихъ издѣлій; заводы во всѣхъ потребныхъ случаяхъ обязаны предоставлять А. пр. всѣ необходимыя средства и помѣщенія для производства всякихъ испытаній. А. пр. ведутъ журналъ принимаемыхъ издѣлій, представляютъ отчеты (ежегодные или въ особо назнач. сроки) въ Гл. артил. упр. о ходѣ работы и успѣхахъ приема издѣлій, выдаютъ заводамъ квитанціи въ приемѣ издѣлій, накладываютъ на послѣднія свои клейма, устанавливаемые циркулярами Гл. артил. упр., наблюдаютъ за упаковкой и отправкой принятыхъ издѣлій. Въ помощь А. пр. отъ артил. вѣдомства назначаются вольнонаемные браковщики по усмотрѣнію завѣдыв. артил. приемки. Браковщики занимаются самими А. пр. на полную или отвѣтственность изъ числа лично ими извѣстныхъ надежныхъ и опытныхъ мастеровъ или лицъ, получившихъ технич. подготовку; жалованье имъ отпускается отъ казны по требованіямъ А. пр. На обязанности браковщиковъ лежитъ обмѣръ и осмотръ

различныхъ деталей издѣлій подъ наблюденіемъ и руководствомъ А. пр. О замѣчен. недостаткахъ въ приемахъ изготовленія издѣлій, а также свои предложенія объ улучшеніяхъ, относящихся до изготовленія принимаемыхъ издѣлій, А. пр. имѣютъ право сообщать заводуправленіямъ для свѣдѣнія, съ тѣмъ, чтобы они могли воспользоваться этими замѣчаніями, насколько признаютъ это полезнымъ. А. пр. отвѣчаютъ за всѣ принятыя ими издѣлія и подвергаются законной отвѣтственности, если издѣлія на службѣ окажутся по ихъ винѣ несоотвѣствующими предъявляемымъ къ нимъ требованіямъ. Для усовершенствованія А. пр. по технич. части и для ознакомленія ихъ съ тѣмъ или друг. специальн. производствомъ Гл. артил. упр. можетъ командировать ихъ на русскіе или заграничн. заводы. (Прилож. къ ст. 239 (примѣч.) Кн. I С. В. П. изд. 1869 г.; прик. по воен. вѣд. 1900 г. № 86 и 1903 г. №№ 119 и 150).

АРТИЛЛЕРИЙСКІЕ СИГНАЛЫ служатъ однимъ изъ средствъ въ рукахъ строевыхъ артил. нач.-ковъ для приведенія своихъ частей въ движеніе и для ихъ перестройки. Нѣкоторые сигн. трубятъ при отдачѣ чести. Сигналы исполняются на особыхъ сигнальныхъ трубахъ, тонъ которыхъ въ коной арт. нѣсколько выше, чѣмъ въ гѣшей. Перечень сигн., употребляемыхъ въ арт.—Л е г к о й: 1) для вызова частей: первой, второй и т. д.; 2) шагомъ; 3) рысью; 4) галопомъ; 5) направо; 6) налѣво; 7) назадъ; 8) построение орудіи. колонны; 9) построение резерв. колонны; 10) стройся (развертываніе колоннъ); 11) исполнителный; 12) стой; 13) слушай; 14) вызовъ 6-ри на позицію; 15) открыты огня; 16) прекращеніе огня; 17) общій отбой; 18) сѣзжай; 19) садись; 20) сборъ нач.-ковъ; 21) общій сборъ; 22) тревога; 23) гард. походъ; 24) арм. походъ; 25) повѣстка передъ зарею и передъ сборомъ; 26) заръ; 27) на молитву; 28) отбой послѣ молитвы; 29) похорон. маршъ; 30) маршъ при смѣнѣ карауловъ; 31) генералъ-маршъ. К о н н о й: 1) для вызова частей: первой, второй и т. д.; 2) движеніе впередъ; 3) движеніе назадъ; 4) шагомъ; 5) рысью; 6) галопомъ; 7) полевыхъ галопомъ; 8) карьеромъ; 9) вызовъ на позицію; 10) направо; 11) полъ-оборота направо; 12) налѣво; 13) полъ-обор. налѣво; 14) кругомъ; 15) правое плечо впередъ; 17) прямо; 18) построение орудіи. колонны; 19) построение взвода. колонны; 20) построение резерв. колонны; 21) развертываніе колонны (стройся); 22) построение фронта направо; 23) построение фронта налѣво; 24) по переднему уступу; 25) исполнителный; 26) стой; 27) слушай; 28) всѣ; 29) открыты огня; 30) отбой; 31) сѣзжай; 32) садись; 33) сборъ нач.-ковъ; 34) сборъ трубачей; 35) коноводы (благодарность); 36) вызовъ номеровъ къ атакѣ; 37) сборъ; 38) апшелъ; 39) тревога; 40) гард. походъ; 41) арм. походъ; 42) повѣстка передъ зарею и передъ сборомъ; 43) заръ; 44) на молитву; 45) похорон. маршъ; 46) маршъ при смѣнѣ карауловъ; 47) генералъ-маршъ. Къ нѣкоторымъ сигн. имѣются слова, которые, выражая идею, близкую смыслу сигн., облегчаютъ запоминаніе мотива сигн. Напр., сигн. № 3 въ легкой и № 5 въ кон. арт.—, рысью—имѣетъ такіа слова: „рысью размахистой; но не распушенной для сбереженія коней“; сигн. № 5 въ легкой и № 10 въ кон. арт.—, направо—имѣетъ такіа слова: „лѣвый шенкель приложи и направо

поверни". Ноты для снги. легкой арт. со словами приведены въ 4-мъ прил. лит. В. къ Уст. строевой службы скоростр. легкой арт. Батар. учение. 1904 г. Въ кон. арт. снги. больше, чѣмъ въ легкой, какъ видно изъ перечня. Многие изъ нихъ одинаковы по нотамъ и по словамъ съ снги. легкой арт. (см. 4-е прил. лит. В. къ проекту Уст. строевой службы скоростр. конной арт. Батар. учение. Изд. 1904 г.) Слова и ноты которыхъ снги. нѣмкѣ за собой большую давность. Принадлежатъ къ звуков. способу управления, снги. нѣмкѣ всѣ отрицат. свойства этого способа, а именно — могутъ быть слышны противнику и могутъ быть пѣть поданы. Въ виду этого, боев. значенія снги. нѣмкѣ не могутъ, въ этомъ отношеніи всѣ преимуществва на сторонѣ условн. знаковъ.

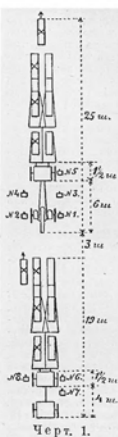
АРТИЛЛЕРИЙСКІЕ СКЛАДЫ, учрежденія для храненія и отпуски всякаго предметовъ арм. довольствія. Въ настоящее время такихъ складовъ содержится двадцать — въ каждомъ воен. округѣ по одному или по два, причѣмъ при шести изъ нихъ нѣмкѣются отдѣлы, расположенные въ другихъ пунктахъ (при Московскомъ складѣ два такихъ отдѣла — въ Тулѣ и въ Брянскѣ), именуемые иногда магазинами (Самаркандскій магазинъ Ташкентскаго склада и Влаговѣщенскій — Хабаровскаго). Нѣмкѣтся одинъ самостоятельный магазинъ (складъ меньшихъ размѣровъ) въ Иркутскѣ, а также одинъ складъ специально крѣпостн. имущества — въ Венедрахъ. По новымъ штатамъ крѣпостной арт. предполагено нѣмкѣ въ крѣпостяхъ для ихъ нуждъ спеціальныя склады; но пока таковыя учреждены лишь во Владивостокѣ и въ Кронштадтѣ, гдѣ введена новая организація крѣпостной арт. А. скл. находятся въ непосредственномъ подчиненіи окружн. начальства въ лицѣ нач.-ка арт. округа (кромѣ крѣпостныхъ, подчиняющихся крѣпостн. начальству); нач.-ки складовъ, изъ коихъ нѣкоторые положены въ чинѣ г.-м-ра, а прочіе — полковника, пользуются правами командира артн. бригады. Склады по разрядамъ имущества дѣлятся на отдѣлы — артиллерійскіе, ручн. оружія и огнестрѣльн. припасовъ, за исключеніемъ Петербург. воен. округа, гдѣ, кромѣ А. скл., нѣмкѣтся отдѣльный складъ огнестрѣльн. припасовъ. При большинства складовъ нѣмкѣются артн. и лабораторныя мастерскія, выполняющія работы по арсенальной, оружейной и лабораторной частямъ, не требующія участія техническ. артн. заведеній; при нѣкоторыхъ же А. скл. нѣмкѣтся лишь по одной мастерской того или иного разряда. Работы въ мастерскихъ выполняются вольнонаемными рабочими, къ коимъ, въ случаѣ надобности, добавляются мастеровые, временно командированные отъ частей войскъ. При нѣкоторыхъ А. скл. нѣмкѣются кадры формируемыхъ въ воен. время заведеній (нѣмкѣются парковъ и подвижныхъ артн. мастерскихъ).

АРТИЛЛЕРИЙСКІЕ СНАРЯДЫ. См. **Снаряды.**

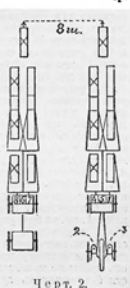
АРТИЛЛЕРИЙСКІЕ СТАНКИ. См. **Лафетъ**

АРТИЛЛЕРИЙСКІЕ СТРОИ. Строемъ вообще наз. порядокъ для передвиженія войскъ или для дѣйствія ихъ въ бою. Соответственно этому А. строи подраздѣляются на строи для дви-

женія и строи для боя арт. Оба вида строевъ существуютъ какъ для отдѣльныхъ боев. единицъ — орудій, такъ и для совокупности ихъ — батарей и группъ. Порядокъ для движенія отд. орудія: 1) *Плѣш.* и *кон. полесы.* Орудіе надѣто на передокъ, т.-е. лафетъ сдвѣнцѣнъ съ передкомъ, запрятаннымъ тремя парами лошадей — уносами. Въ одномъ шагѣ передъ перв. уносомъ сдвѣдуетъ верховой оруд. ферверкеръ, который ведетъ орудіе. При скоростр. орудн. необходимо нѣмкѣ опредѣленный запасъ патроновъ; поэтому орудн. ящикъ неразрывно связанъ со свозомъ ор. и всюду сдвѣдуетъ за нимъ; при движеніи впередъ — позади ор., при движеніи назадъ — впередъ, въ обоихъ случ. на дистанц. 3 ш. Зар. ящикъ можетъ двигаться и рядомъ съ ор. справа или сдѣна отъ него на интервалѣ въ 8 ш. (въ конной арт. — 20 ш.). Въ плѣш арт. оруднн. прислуга, въ числѣ восьми номеровъ, строится по черт. 1. При движеніи МѢ идуть на указ. мѣстахъ или садятся на оруднн. передокъ, въ корзинахъ на лафетѣ и на зар. ящикѣ (черт. 2). Въ конной арт. орудн. прислуга посажена верхомъ и располагается по черт. 3. 2) *Плѣш.* и *кон.-горы.* Горн. орудіе можетъ передвигаться двумя способами — на колесахъ или на выюкахъ. Первый способъ передвиженія употребляется всегда, когда дорога позволяетъ, второй же — тамъ, гдѣ нельзя пройти на колесахъ, напр., по горн. тропинкамъ. Вся матер.

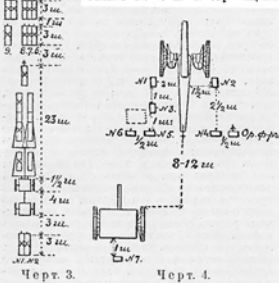


проектована такъ, чтобы не было особо тяжелыкъ выюковъ и чтобы можно было быстро переходить отъ одного способа передвиженія къ другому. При кон.-горн. оруднн МѢ и коноводы при движеніи посажены верхомъ. Порядокъ для передвиженія и батарей: 1) *Плѣш.* и *кон.-горы.* Батар. при движеніи м. б. въ слѣд. строихъ: а) въ развернутъ и б) въ колоннахъ — оруд. и резерв., а въ конной арт. кр. того, во взводной кол. а) *Въ размер. строевъ* орудн. располагаются на равныхъ интерв. на одной линіи, перпендикулярно къ линіи фронта. Интерв.



мог. б. похные—24 ш., тѣсныс—16 ш. и сожнутые—8 ш.; въ конной арт. только: полн.—20 ш. и сожн.—6 ш. Кромѣ того, ит-лы мог. б. и не устаные, по назначенію ком-ра б-реи. За каждымъ ор. на дистанціи въ 3 ш. слѣдуетъ зар. ящнк. Остальные зар. ящнк (8 въ пѣш. и 6 въ кон. б-рей) входятъ въ составъ 6-рейн. резерва, который тоже въ размерѣ строн слѣдуетъ за боев. частью на дистанціи 24 ш. Развернутый строн боев. части пѣш. б-рей занимаетъ въ глубину ок. 70 ш. и по фронту, въ завис. отъ интерваловъ, 170, 115 и 60 ш. Такой же строн кон. б-рей ит-ль въ глубину 80 ш. и по фронту 100 или 40 ш.

б) Въ орудійн. колоннахъ пѣшей б-рей орудія съ зар. ящнками располагаются одно за другимъ на дистанціи 3 ш., при чемъ зар. ящнк мог. б. располагаются или за своими ор., или рядомъ. Въ первомъ случаѣ боев. часть займетъ въ глубину ок. 410 ш. и во вторымъ ок. 230 ш. Въ конной арт. орудійная колонна первого типа занимаетъ въ глубину 430 ш.; оруд. колонны второго типа ит-ль, а вмѣсто нея принята взводная кол. Въ этой колоннѣ взводы располагаются другъ за друг. въ затылокъ, ит-ля въ кажд. взводѣ орудія на интервалахъ въ 20 ш. и зар. ящнк



за своими ор-ми. Глубина такой кол-ы 220 ш. Въ резервной кол. взводы, построенные каждый въ оруд. колонну, расположены рядомъ на интерв. 16 ш. въ пѣш. и 20 ш. въ кон. б-рей. Въ резервной кол. б-рея займетъ по фронту—пѣшая ок. 50 ш., конная ок. 45 ш. и въ глубину—пѣш. 100 ш. и кон. ок. 150 ш. 2) *Горн. батареи*, строн для движенія пѣше-горн. и конно-горн. б-рей во многомъ аналогичны стронмъ полевыхъ б-рей. Порядокъ для движенія дивизионовъ. Дивизионъ мож. б. въ слѣд. стронхъ: а) въ развернутомъ, при чемъ всѣ б-рей выстраиваются въ развернутыхъ стронхъ въ одну линію; б) въ линіи орудійныхъ колоннахъ, гдѣ б-рей въ оруд. колоннахъ строятся головани на одной линіи на интервалахъ, равныхъ протяженію развернутого строн б-рей; в) въ оруд. колоннахъ, при чемъ б-рей слѣ-

дуютъ одна за другой, каждая въ оруд. кол-ѣ; г) въ резервѣ помѣ порядкѣ—гдѣ каждая б-рей строится въ рез. порядкѣ, ит-ля головани на одной линіи. Порядокъ для боя отд. орудій: 1) *Пѣш. и кон. орудія* для боя снимаются съ передка. Около ор. остается только задній ходъ зар. ящнка, а передкіи какъ оруд., такъ и ящнк. отбѣжаютъ за какое-нѣб. закрытій, но не давле 100 саж. Въ пѣшей арт. прислуга располагается, какъ указано на черт. 4. 2) *Горн. орудія*, положенные на колесный лафетъ, для боя снимаются съ передка. Порядокъ для боя батареи: 1) *Пѣш. и кон.* Въ боев. порядкѣ б-рей орудія и задніе ходы зар. ящнк остаются на позиціи. Орудійные и ящнк. передкіи располагаются сзади и въ сторону, но не давле 100 саж., и б-рейн. резервъ уступонъ на флажгѣ боев. части, не давле 250 саж. На позиціи орудія располагаются въ одну линію на интервалахъ ок. 30 ш. На такихъ интервалахъ пули одной шрапнели не могутъ поразить одновременно двухъ сосѣдн. орудій. Длинна фронта б-рей въ боевомъ порядкѣ при интерв. въ 30 ш. будетъ для пѣш.—210 ш. и для кон.—150 ш. Интервалы мог. б. и меньше 30 ш., если къ тому вынудитъ обстановка; 2) боев. порядкѣ *горн. б-рей* аналогиченъ порядку полевыхъ. Боев. порядкѣ дивизиона состоитъ изъ боев. порядковъ б-рей, при чемъ жезлащеніи между б-рейными интервалами. Часто батареи ставятъ уступами, соблюдая безопасность переднихъ.

Артиллерійскіе устаны и дѣйствиція на-ряду съ ними различаго рода инструкціи, наставленія, положенія и т. п. ит-ють цѣлкомъ регламентировать приемы обученія и опредѣлять объемъ той или иной отрасли войскового образованія и воспитанія, чтобы такъ обр. устранить нежелательное вліяніе взглядовъ отдѣльныхъ лицъ. Въ настоящее время у насъ ит-ются слѣдующіе А. Уст. *Для полевой арт.* 1. Инструкціи для подготовки полев. арт. къ стрельбѣ, 1907 г. (проектъ). 2. Правила производства смотровъ стрельбы въ арт. 3. Правила составл. стрельбы. 4. Правила стрельбы для б-рей, вооруж. 3-дм. скоростр. пол. и горн. пушками, 1904 г. 5. Указаніе къ употребленію углабра для пол. и горн. б-рей, 1906 г. 6. Инструкціи учебн. командамъ въ арт. 7. Положеніе объ учебн. кузницахъ. 8. Инструкціи артнл. развѣдчикамъ, 1907 г. (проектъ). 9. Плагъ выѣздки арт. ремонт. лошади, 1906 г. 10. Наставл. для выѣздки кавал. лошади, 1902 г. 11. Уст. строевой службы арт. Вада пѣш. и кон. арт. Наставл. для конки лошадей въ арт. Правила сѣдловки, амуниціи и запряганія, 1904 г. *Лесн. арт.* 1. Уст. строевой службы пѣшей арт. а) Пѣш. учебн., 1901. б) Оруд. учебн. в) Батарейное учебн. г) Дивизионное учебн. Встрѣча нач. ка. отданіе чести. Церемоніальный маршъ. Наставл. для пригнѣванія ординарцевъ и развѣдчиковъ, 1902 г. Уст., поимен. въ пп. а, б, в, г, изданы были для б-рей, вооруж. пушками обр. 1895 г., изъ нихъ Уст. пѣш. и дивиз. учебн. временно пригнѣняется и для скоростр. арт. до изд. новыхъ. 2. Уст. строевой службы скоростр. пѣш. арт.: а) Оруд. учебн., 1904 г. б) Ватар. учебн. Управление огнемъ. Встрѣча нач. ка. Отданіе чести. Церемоніальный маршъ, 1904 г. 3. Уст. строевой службы скоростр. цитовой арт. Орудійное учебн. (антогр.) 1910 г. Батарейное же учебн. производится пока по Уст. 1904 г. для скоростр. б-рей. 4. Положеніе объ обуч. пѣшей арт.

и парковъ: обуч. молод. солдатъ и канонировъ младш. срока службы, 1901 г. 5. Положеніе о развѣдчикахъ пѣшей арт. и перечень свѣдѣній, обязательныхъ для арт. развѣдчиковъ, 1907 г. *Конная арт.* 1. Уст. строев. службы конной арт. I. Оруд. ученіе. II. Батар. ученіе. Управление огнемъ. Встрѣча нач-ка; отданіе чести; перем. маршъ. 1904 г. Обучение пѣшему и кон. строю безъ орудій производится по стр. Уст. кавал. службы. 2. Уст. дѣйствій кон.-арт. дивизиона въ составѣ кавал. дивиз. 3. Инструкция для дѣйствія въ бою кав. съ конной арт. 4. Положеніе объ обученіи молод. солдатъ кон. арт. и канонировъ младш. срока службы. 5. Положеніе о развѣдчикахъ конной арт. *Для саубичной (морт.) арт.*: 1. Проектъ Уст. стр. службы для 6-рей, вооруж. 48-лин. пол. гаубицами; а) Путиловскаго завода. б) Обуховскаго зав., в) Крупновскаго зав. Оруд. ученіе. Управление огнемъ, 1908 г. Уст. батарейнаго ученія пѣхт. 6-рейное. ученіе производится въ однихъ дивизионахъ по строев. Уст. пѣх. скоростр. арт., въ другихъ — по строев. Уст. скоростр. конной. арт. 2. Проектъ правилъ стрѣльбы для 6-рей, вооруж. 48-лин. пол. гаубицами, 1907 г. Во всѣхъ остальныхъ отрасляхъ обученія саубичн. 6-рей руководствуются, по мѣрѣ возм., Уст. пѣшей арт. *Для горной арт.* *Пѣшегорная арт.* 1. Уст. стр. службы пѣшегорн. арт. Оруд. ученіе, 1904 г. (для 6-рей, вооруж. пушками обр. 1883 г.). 2. Уст. стр. службы скоростр. горной арт. (проектъ). Оруд. ученіе. Управление огнемъ, 1904 г. Что касается другихъ Уст., то въ наст. время въ 6-рейхъ применяется цѣлый рядъ Уст., находящихся на испытаніи и подлежащихъ переработкѣ. *Кон.-горная арт.* своихъ официальныхъ Уст. не имѣетъ. Каждая 6-рей сама выработала себѣ свой Уст. применительно къ Уст. пѣшегорн. и полевыхъ кон. 6-рей. *Для артилл. парковъ.* 1. Уст. строевой службы летуч. и подвижн. арт. парковъ. 2. Уст. строевой службы летуч. арт. парковъ съ горн. снарядами, 1904 г. 3. Наставленіе полевыхъ и мѣстн. арт. паркамъ, формируемымъ въ воен. время. 4. Правила о порядкѣ снабженія войскъ и пополненія арт. парковъ огнестр. припасами въ воен. время. 5. Положеніе объ обуч. нижн. чин. пѣшей арт. и парковъ. Обучение молод. солдатъ и канонировъ младш. срока службы, 1901 г. *Для крѣп. и осадной арт.* 1. Правила стрѣльбы крѣп. и осадн. арт. 2. Правила стрѣльбы для берег. 6-рей по движущ. цѣли, съ правилами веденія огня. 3. Инструкция для производства практ. занятій въ крѣп. арт. 4. Наставленіе для обученія прицѣпленію и для подготовки наводчиковъ въ сукон., крѣп. и осадной арт. 5. Положеніе объ обученіи нижн. чин. крѣп. арт. Обученіе молод. солдатъ и канонировъ младш. срока службы. 6. Наставленіе для производства стрѣльбы и подготовител. къ ней занятія въ крѣп. и осадной арт., I и II ч.

Артиллерійские чиновники образуютъ наиболее многочисленную (по штатамъ около 800 чел.) группу въ общемъ составѣ гражданскихъ чиновъ воен. вѣдомства, служащую въ артл. частяхъ, учрежденіяхъ и заведенияхъ. Наименованіе нѣкоторыхъ классовъ чиновъ артиллеріи А. чиновниками установлено въ 1859 г., когда въ это званіе были переименованы имѣвшие гражд. чины цѣихвахтеры и унтеръ-цѣихвахтеры артл. вѣдомства, въ вѣдѣніи которыхъ находились артл. предметы и матеріалы въ магазинахъ и цѣихгаузахъ, въ

крѣпостяхъ, паркахъ и лабораторіяхъ. На А. чиновны въ настоящее время возлагаются обязанности: правителей канцелярій, стоюначальниковъ, помощниковъ ихъ, бухгалтеровъ, помощниковъ ихъ, казначеевъ, содержателей имущества, дѣлопроизводителей, чиновниковъ для порученій и т. д. (ст. 10 кн. VII С. В. П. 1869 г., изд. 2). А. чин. комплектуются: 1) производствомъ въ классный чинъ: а) кандидатовъ на классную должн.—оберъ-фельдверкеровъ и техн. мастеровъ (ст. 230 кн. VII) и б) кандидатовъ на классную должн. изъ нижн. чиновъ артл. вѣд. (ст. 217 кн. VII); 2) приемомъ на службу лицъ, образованіемъ приобрѣтшихъ право на классный чинъ (ст. 51 и 52, кн. VI); 3) переводомъ на службу въ артл. вѣд. чиновниковъ другихъ родовъ оружія, службы и вѣдомствъ, въ чинъ не старше титул. совѣтника, при непремѣнномъ условіи выдержанія ими особаго испытанія по специальнымъ предметамъ. (цирк. Гл. артл. упр. 1900 г., № 41, цирк. предл. Гл. артл. упр. 1892 г., № 28153 и др.) и 4) опредѣленіемъ на службу изъ запаса и отставки запаса и отставки артл. чиновниковъ (приказ. ген.-фельдцейхм. 10 мая 1882 г.; С. В. П., кн. VI, ст. 51).

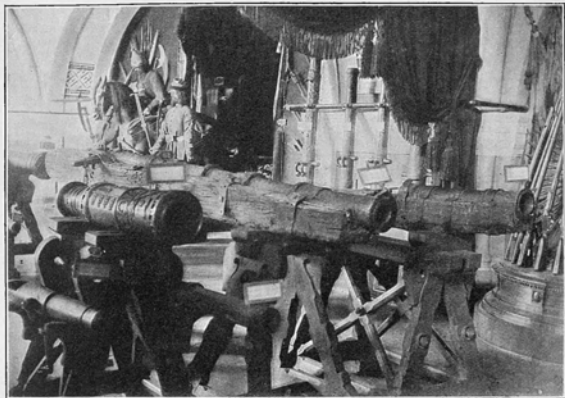
Артиллерійский бой. Полевая лекція арт. Основныя боевыя ея свойства: а) способность наносить пораженіе живымъ цѣлямъ, какъ неподвижнымъ, такъ и находящимся въ движеніи, даже когда оны защищены закрытіями; б) способность къ воздѣйствію на духъ противника и, какъ слѣдствіе этого, способность удерживать живыя цѣли, угрозы ихъ пораженія, въ бездѣятельномъ состояніи, подъ защитою закрытій; в) значительная досягаемость огня, позволяющая уже съ большихъ разстояній использовать его силу; г) гибкость огня, т.-е. свобода его переносовъ и цѣлесообразнаго распреденія; д) управленность огня, обеспечивающая возможность направлять боевую дѣятельность арт., согласно намѣреніямъ общаго начальниковъ; е) быстрота дѣйствія и способность къ внезапному нанесенію пораженія. Эти свойства арт. дѣлаютъ ее незамѣнимой для сильнаго воздѣйствія на противника, когда требуется надломить его духовно, сломить его сопротивленіе и этимъ подготовить и обезпечить успѣхъ боевой работы другихъ родовъ войскъ. Гибкость огня даетъ арт. свободу расположенія и дѣйствія. Свобода расположенія арт. обезпечиваетъ ей возможность: а) наилучшаго использования мѣстности, какъ въ видахъ нанесенія противнику наибольшаго пораженія, такъ и въ цѣляхъ наибольшаго предохраненія себя отъ дѣйствія его огня, и б) объединенія работы даже при разбросанномъ ея расположеніи. Свобода дѣйствія обезпечиваетъ арт. возможность легкихъ и быстрыхъ переносовъ огня (перебѣжн. цѣлей) и цѣлесообразнаго его распреденія. Наилучшимъ приемомъ использования огневой силы арт. является сосредоточеніе ея огня въ видахъ разрѣшенія крупныхъ боевыхъ задачъ. *Основное назначеніе арт. въ бою — оказывать тяготу и кончить возможное содѣйствіе*, прокладывая имъ дорогу къ общему успѣху — побѣдѣ. Это назначеніе требуетъ отъ нея работы въ тѣсной и непрерывной связи съ другими родами войскъ. Вышеупр. управленіе дѣйствіями арт. принадлежитъ общевойсковому начальству, ответственному за правильную постановку боевыхъ задачъ. Непосредственное

же управление дѣятельностью арт. принадлежатъ арт. нач-камъ, отвѣственнымъ за выборъ и правильное примѣненіе средствъ для рѣшенія поставленныхъ арт. задачъ. Это обстоятельство заставляетъ требовать отъ нихъ высокой тактической подготовки, пониманія боевыхъ нуждъ и требованій другихъ родовъ войскъ и способности правильно оценивать боевую обстановку. Основныя свойства арт. и особенности ея боевой дѣятельности требуютъ и допускаютъ широкое проявленіе арт. нач-камъ почина и самостоятельности въ дѣйствіяхъ. Ширина и глубина пространства, на коихъ можетъ работать арт., и ея способность къ быстрому и внезапному дѣйствию даютъ арт. нач-камъ больше случаевъ къ своевременному и умѣстному проявленію почина, нежели соответствующимъ нач-камъ другихъ родовъ войскъ, и требуютъ высокой способности принимать на свою отвѣтственность самостоятельныя рѣшенія въ тѣхъ случаяхъ, когда того потребуетъ быстрое измѣненіе обстановки, или увѣренность въ томъ, что начальникъ при отдачи приказанія не имѣлъ возможности въ полной мѣрѣ ее оценить. Арт. въ бою можетъ занимать тройное положеніе: *высидательное*—въ порядкѣ для движенія, ожидая, куда ее могутъ потребовать; *наблюдательное*—въ порядкѣ для боя, но не ведя огня и лишь наблюдая за противникомъ, и *огневое*—по открытію огня. Введенная въ бой арт. болѣею частью первоначально располагается въ наблюдательномъ положеніи, съ возможною полною готовностью къ открытію огня. Слѣдуетъ стремиться вести огонь по данному участку лишь тѣмъ количествомъ арт., которое признается недостаточнымъ для рѣшенія данной боевой задачи; но не слѣдуетъ забывать, что точное опредѣленіе этого количества весьма затруднительно, и лучше, если обстановка этого не исключаетъ, ввести въ дѣло избытокъ силъ, нежели его недостатокъ. Въ крупныхъ войсковыхъ соединеніяхъ часть арт. можетъ быть оставлена въ резервѣ. Въ малыхъ силахъ оставленіе арт. въ резервѣ обуславливается лишь совершенно исключительными обстоятельствами. Въ современныхъ бояхъ, при большихъ скопленіяхъ силъ, полевая арт. дѣйствуетъ въ составѣ бригадъ и отдѣльныхъ дивизіоновъ (группъ, отдѣленій), и лишь въ рѣдкихъ, особыхъ случаяхъ возможно примѣненіе отдѣльно дѣйствующихъ батарей, взводовъ и орудій. Арт. разбѣгается сочетаніями батарей (преимущественно по - дивизіонно, отдѣленіями, группами), избѣгая длинныхъ непрерывныхъ линій. Такое расположеніе облегчаетъ управление огнемъ и наблюденіе за дѣйствіями; способствуетъ разиженію, охватывающему противника, и пораженію его косвеннымъ, продольнымъ и перекрестнымъ огнемъ; облегчаетъ примѣненіе къ мѣстности и использование закрытій, на мѣстѣ и въ движеніи; способствуетъ обстрѣиванію мертвыхъ пространствъ, особенно прісущихъ закрытымъ позиціямъ; наконецъ, затрудняетъ противнику распознаваніе расположенія арт., присрѣлку и стрѣльбу по ней. Вой ведется съ разстояній, допускающихъ рѣшеніе поставленныхъ боевыхъ задачъ, при стремленіи погнѣе использовать мѣстныя укрытія, но и при условіи—отказа отъ нихъ, когда потребуетъ обстановка. Вообще говоря, полевая арт. выгоднѣе дѣйствовать внѣ неприятельскаго ружейнаго огня. Однако, въ видахъ воз-

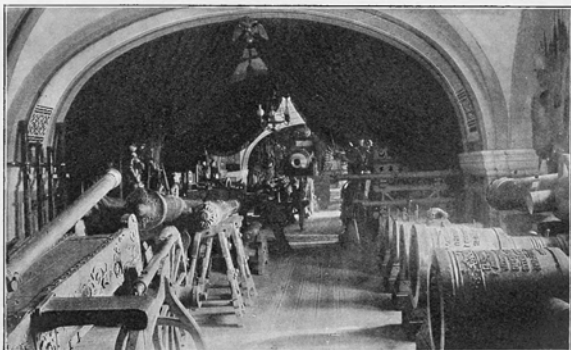
можнаго содѣйствія другимъ войскамъ, она не должна останавливаться передъ вступленіемъ даже въ самый сильный ружейный огонь противника (сопровожденіе своей пѣхоты). Надо также имѣть въ виду потребность дальнѣйшихъ размѣщеній арт., не взирая на всю ихъ трудность. При первомъ введеніи арт. въ дѣйствіе необходимо дѣйствительный огонь обезпечитъ развертываніе своей пѣхоты. Арт. должна быть готова поддержать дѣйствія своей пѣхоты противъ вѣроятныхъ точекъ удара на достоянномъ фронтѣ, при достаточномъ обстрѣѣ въ глубину неприятельскаго расположенія. Слѣдовательно, при трудности дневныхъ переимѣнъ позицій, удаленіе арт. не должно быть очень велико (нынѣ желательно не болѣе $3\frac{1}{2}$ —4 в.). Расположеніе арт., вообще говоря, усиливается окопами и искусственной маскировкой. Но окопы не должны приковывать къ позиціи, а предстоящая переимѣна позицій не должна останавливать самоопашанія арт. Арт. безъ снарядовъ безопасна и безсмысленна. Поэтому забота о непрерывномъ и своевременномъ пополненіи расхода снарядовъ составляетъ существенную обязанность арт. нач-ковъ, а служба пополненія—одну изъ главныхъ отраслей боевой службы арт. Подходъ къ полю сраженія. Отъ общаго начальника зависитъ, въ давать ли къ авангарду арт. и сколько именно. На это повліяетъ общая обстановка въ отношеніи тѣхъ задачъ, которыя обыкновенно ставятся авангарду, а также его сила и удаленіе отъ главныхъ силъ. Если предвидится встрѣчный бой, добычаніе свѣдѣній о противникѣ силой, отнатию у него опорныхъ точекъ, скрываніе или превосходныхъ силъ, особенно предостереженіе съ боемъ тѣснѣнъ и проч., арт. авангарда должна быть сильнѣе. Она лучше другихъ родовъ войскъ заставитъ врага развертываться и терять время. Арт. дѣлается, обыкновенно, ближе къ головѣ колонны, чѣмъ достигается быстрота ея развертыванія, долженствующая поддержать и развить бой авангарда, завершитъ развѣдку, обезпечитъ и подготовитъ развертываніе своей пѣхоты, бой которой назрѣваетъ много медленнѣе, чѣмъ бой арт., особенно въ первые періоды столкновеній. Но согласно германскимъ взглядамъ такое выдѣленіе арт. въ голову колонны отнюдь не обязательно: рекомендуется вести ее между пѣхотными бригадами. По взглядамъ французовъ, можно, не ограничиваясь массированіемъ арт. въ головѣ походныхъ колоннъ, выдвигать ее впередъ, между колоннами авангардовъ и главныхъ силъ. Нѣмецкій и французскій взгляды являются крайними по сравненію съ русскимъ, при чѣмъ послѣдній ближе къ французскому. Оба признаютъ важность рѣшительнаго арт. перевѣса въ первый періодъ сраженія, тогда какъ германскій взглядъ, повидимому, не придаетъ этому обстоятельству такого преобладающаго значенія: какъ пѣхота, такъ и арт. вступаютъ въ бой съ одинаковой равновѣрностью. Нѣмцы считаютъ, что бой, съ первыхъ же его моментовъ, долженъ вестись на основаніи гармоничнаго содѣйствія арт. главными родамъ оружія, которые не должны тратить времени на ожиданіе результатовъ передовыхъ боевъ. Невыгоды длинныхъ арт. порядковъ, неизбѣжныхъ при сосредоточеніи арт. въ головѣ, особенно чувствительны при фланговыхъ и косвенныхъ чѣхъ фронту движеніяхъ. Вой на ступатель-

и ы й. Обстановка современнаго боя — жидкие строя у врага, тщательное использование имъ закрытій, „пустытность полей сраженія“, быстрое исчезновение цѣлей — вызываютъ потребность для арт. быстро пользоваться своимъ единственнымъ средствомъ — огнемъ, для могущественнаго пораженія врага. Для связи съ пѣхотнымъ боемъ необходимо переносить наблюдение впередъ и иногда отказываться отъ закрытыхъ расположеній. Районъ расположения арт., опредѣленіе ея силъ и время открытія огня — дѣло старшаго начальника. По обезпеченіи развѣдочной ясности дѣйствій и по изученіи своихъ участковъ, или одновременно съ тѣмъ — арт. вводится въ бой одновременно съ нацѣливаніемъ пѣхоты. Единоробство арт., которое когда-то считалось обязательнымъ приемомъ, раньше окончания коего нельзя было приступать къ пораженію непріят. пѣхоты, — нынѣ, при дальности и дѣйствительности современнаго огня, а главное, при слабости орудія щитомъ, — не будетъ. Подавление непріятельской арт. и пѣхоты будетъ идти одновременно. Главное вниманіе арт. будетъ при этомъ, конечно, обращено на пѣхоту врага, и арт. его явится главной цѣлью лишь тогда, когда она будетъ мѣшать *нашей пѣхотѣ* и нашей арт. выполнять поставленные имъ задачи. Стрѣнитъ ся при этомъ къ уничтоженію непріятельской арт., которое имѣлось въ виду еще недавно, — безусловно и недостижимо. Достаточно лишь ее дѣеспособности, приковать ее прислугу къ землѣ, не дать ей выйти изъ-за закрытій. Огонь арт. продолжается вплоть до овладѣнія позиціи противника: лучше дать пару „дружескихъ“ снарядовъ въ спину своимъ, чѣмъ преждевременно остановить огонь. Ко времени удара огонь долженъ быть доведенъ до крайней степени напряженія. Передъ его призывомъ должны быть тщательно пополнены боевые припасы. Немедленно по овладѣніи непріятельскимъ расположеніемъ, часть батарей должна перебраться на него, дабы его защитить и помѣшать попыткамъ обратнаго овладѣнія имъ. Сопровожденіе своей пѣхоты не одними снарядами, но и непосредственно — частью батарей, — нерѣдко будетъ крайне необходимо. Обязательно проявленіе самаго широкаго почина со стороны арт., чтобы не ждать приказанія закрѣпить успѣхи своей пѣхоты, а самимъ дѣлать это во время и на нужномъ мѣстѣ. При отступленіи противника, арт. его преслѣдуетъ (см. А р т и л . п р е с л ѣ д о в а н і е). Если же нашъ удар не удался, назначеніе арт. — принять на себя отступающую пѣхоту, останавливая преслѣдованіе ея противникомъ. Ясно, что сопровождающія пѣхоту батареи будутъ наиболее полезны въ вѣточъ второмъ отношеніи, ибо онѣ будутъ первыми, на которыхъ накинется побдоносный врагъ. В о й в с т р ѣ ч и ы й. Въ этомъ бою обѣ стороны наступаютъ, и обстановка объёмъ боевъ или менѣе неясна. Поэтому первое стремленіе при завязавшемся боѣ должно заключаться въ доставленіи возможно скорѣе старшему начальнику свѣдѣній о силѣ и дѣйствіяхъ противника. Успѣха достигнетъ тотъ, кто превзойдетъ врага боевой готовностью, и частные начальники котораго проявятъ способность принимать и приводить въ исполненіе частныя рѣшенія, согласованныя съ основными идеями высшаго начальника и съ обстановкою, которая, поэтому, должно б. тщательно периодически сообщается во всѣ

инстанціи. Въ частности быстротой движенія и дѣлесообразностью своихъ мѣропріятій арт. можетъ много помочь въ это трудное время. Главная обязанность авангарда, а значитъ, и его арт. — сохранить для главныхъ силъ свободу ихъ развертыванія и маневрированія, а прежде всего — мѣсто для развертыванія арт. на избранномъ старшимъ начальникомъ пространствѣ. Главныя силы арт. желательно вводить въ бой возможно скорѣе, ибо этимъ непріятель будетъ скованъ сразу на большомъ протяженіи. Если же, несмотря на всѣ наши старанія, непріятель предупредилъ насъ въ своей готовности къ бою, дѣла передовыхъ частей — сдержатъ его, сковать, дабы дать возможность главнымъ силамъ перевести затѣмъ успѣхъ на свою сторону. Бой при наличіи укрѣпленной позиціи у противника. Въ этомъ случаѣ мы имѣемъ время и возможность произвести развѣдку; всѣ мѣропріятія могутъ идти болѣе продуманнымъ и послѣдовательнымъ образомъ. Наступленіе начинается обыкновенно только тогда, когда силы уже нацѣлены, а главныя силы арт. готовы къ бою. Зачастую придется пользоваться для сближенія съ противникомъ ночью, особенно въ эпоху завоеванія воздуха. Весьма важно въ арт. сразу повести охватывающую развѣдку, а за ней — и охватывающее веденіе арт. огня. Одну изъ первыхъ задачъ его будетъ заставить арт. противника обнаружить себя. Это и будетъ, по преимуществу, работа т. наз. загравочныхъ батарей, — работа тупая и не всегда успѣшная. Въ общемъ же арт. не ждетъ передвѣженій и дѣйствій пѣхоты; наоборотъ, войдя въ дѣло, она отвлекаетъ на себя вниманіе противника, приковываетъ къ землѣ его пѣхоту и облегчаетъ тѣмъ наше собственное маневрированіе и передвиженіе. Вой разобьется на отнесеніе передовыхъ частей противника къ его главной чертѣ сопротивленія, развѣдку этой послѣдней и дѣйствія противъ нея. Для развѣдки должны быть напряжены всѣ средства: офицеры, развѣдочныя части всѣхъ родовъ войскъ, привязные и управляемые воздушные приборы... Коль скоро обстановка разъяснится, противъ „узловъ сопротивленія“ и наиболее важныхъ мѣстъ сосредоточиваются полевая гаубица и тяжелая полевая артиллерія. Вся арт. вообще вводится въ бой съ наибольшимъ количествомъ снарядовъ. Всѣ мѣры принимаются къ огню охватывающему, къ охвату опорныхъ точекъ — въ частности, самооканчиванію батарей, ихъ маскированію, сосредоточенію на батареяхъ возможно большаго количества боевыхъ припасовъ, устройству наблюдения, сношеній и сообщеній. Особенное значеніе получаетъ телефонъ, который долженъ б. обезпечить отъ порчи. Какъ общее правило, время открытія огня зависитъ всецѣло отъ старш. начальника. Вобщемъ бой за укрѣпленнымъ расположеніемъ, сильно разнится отъ обыкновеннаго подвижнаго боя, требуетъ тщательной подготовки для арт. огня. Согласованіе дѣйствій пѣхоты и арт. здѣсь еще, быть можетъ, важнѣе, нежели въ бою подвижномъ, и обязанности старшаго начальника еще сложнѣе. Достаточно вспомнить, къ чему приводить огонь арт. безъ одновременной угрозы пѣхотой подѣ Швенной, въ англо-бурскуя, а зачастую и въ послѣднюю войну, чтобы понять справедливость сказаннаго. Если противникъ себя обнаружилъ, — шрапнель будетъ наиболее дѣйстви-



Образцы древнѣйшихъ русскихъ орудій (XIV в.).



Образцы древнихъ орудій (XV—XVII вв.).

тельнымъ средствомъ. Но по закрытіямъ нуженъ огонь гаубичный, въ связи съ пучечнымъ гранатнымъ. Зачастую придется выдвигать арт. на свои мѣста ночью. Такое движеніе требуетъ большихъ приготовленій засвѣтло и безпумнаго исполненія. Дороги, мѣста батарей, направленіе огня должны быть изучены при свѣтѣ и обозначены. Огонь всего удобнѣе начать съ расвѣтомъ. Позднѣе онъ возможенъ и въ темнотѣ, особенно если имѣются искусственные источники свѣта. Часть батарей неизбѣжно должна сопровождать ночное движеніе своей пѣхоты; главная задача этихъ батарей—прикрывать съ утра своимъ огнемъ расположеніе пѣхоты, достигнутое за ночь, и обеспечивать работу инженерныхъ войскъ по преодоленію препятствій. Ко времени удара арт. должна направятъ свой огонь до послѣдней степени, облегчая прорывъ пѣхоты черезъ искусственные препятствія. Эта задача достижима, по близости препятствій къ самому расположенію противника, лишь при наибольшей тщательной пристрѣлкѣ днемъ, съ внимательнымъ сохраненіемъ дневныхъ угловъ возвышеній. Несмотря на всю необходимость настоячиваго, непрерывнаго огня по укрупнившемуся противнику, придется, однако, дѣлать въ огнѣ арт. перерывы; такое молчаніе не должно захватывать всей арт. сразу — нужно, чтобы даже въ каждой батарее 1—2 ор. все таки продолжали свой огонь. Однако, подобное „бомбардированіе“ укрупненной позиціи будетъ полезно только при немедленномъ использованіи его атакою пѣхоты. Игаль, въ бою противъ укрупненнаго расположенія противника особенно важна тщательная подготовка работы арт. Вой оборонительныхъ и. Вопросъ углового обороненія—вопросъ по преимуществу углового использованія огня и свойствъ мѣстности, при угловомъ бою этой послѣдней для предстоящаго боя. Въ огневомъ отношеніи обороняющіеся имѣютъ много выгодъ на своей сторонѣ: изученіе свойствъ мѣстности, подготовку ея къ бою, хорошаго сообщенія и укрытія, болѣе удобную доставку огнестрѣльныхъ припасовъ, болѣе спокойное, а потому и болѣе увѣренное расположеніе войскъ. Но зато у обороняющихся часто бываетъ крупный недостатокъ—подчиненіе вождь противника. Старшій начальникъ, выбиравъ расположеніе для обороны, первымъ вопросомъ долженъ поставить способъ примененія арт. А. должна развить огонь на важнѣйшихъ направленіяхъ, до послѣдняго мгновенія поражая непріятельскую пѣхоту и противодействовать возможнымъ попыткамъ противника противъ нашихъ фланговъ и тыла. Своя пѣхота должна при этомъ находиться впереди арт. шаговъ на 800—1000, дабы действительный ружейный огонь противника не достигалъ до арт., а непріятельская арт., напротивъ, возможно скорѣе попадала бы въ область нашего ружейнаго огня. Особенное значеніе получаетъ расредоточенное положеніе арт. на началахъ перекрещиванія огня и продольнаго обстрѣла мертвыхъ пространствъ. Законы закрытія расположенія, но безъ увлеченія ими, ибо оборона больше, чѣмъ кто-либо, должна имѣть дѣло съ движущимися цѣлями. Артиллерійская и общая развѣдка и наблюденіе должны изучить вѣроятные пути развертыванія а. т. противника и сдѣлать за ея появленіемъ, дабы можно было немедленно же открыть по ней неожиданный огонь. Иногда это будетъ дѣломъ соединеній изъ

всѣхъ родовъ войскъ (напр., французскіе „прикрывающіе отряды“). Самоокапываніе должно б. особенно тщательно применено къ мѣстности. Зачастую надо имѣть окопы, подготовленные на разныя направленія или на случай перемены мѣста для выхода изъ-подъ огня противника. Въ этихъ случаяхъ хорошо разработанныя сообщенія получаютъ особое значеніе. Несмотря на всѣ выгоды и все изученіе въ примененіи къ мѣстности, часто все же будетъ лучше арт. заблаговременно въ наблюдательное положеніе не выдвигать. Много выгоды будетъ выяснитъ направленіе наступленія противника, находясь въ положеніи выжидательномъ. Даже слабѣйша числомъ арт. оборона, сосредоточивая всѣ свои силы противъ отдѣльныхъ частей непріятельской арт., можетъ получить перевѣсъ, благодаря выгодамъ подготовленнаго расположенія. Арт. обороны въ нѣкоторыхъ случаяхъ вся или частью, должна бросить закрытія и выдвигаться на болѣе открытыя обстрѣлы, разъ пѣхота противника продвинулась на дистанціи, исключающія возможность ея пораженія съ закрытыхъ позицій. Здѣсь огонь нашъ долженъ непрерывно вестись до самаго рѣшенія. Огонь по арт. противника получаетъ лишь вспомогательное значеніе. Огонь же по пѣхотѣ всего выгоднѣе стучать на тѣхъ мѣстахъ, по которымъ она должна будетъ идти открыто. Конечно, мѣнять первоначально намѣченное для борьбы съ арт. расположеніе—представляетъ большую трудность. Выгоды для продольнаго пораженія противника приносятъ особую пользу. При ожиданіи и очного удара днемъ нужно прочертить всѣ направленія огня и измѣрить всѣ важнѣйшія растоянія. Впередъ выдвигаются наблюдатели, связанные телефонно съ батареями. Опредѣляются свѣтовые искусственные точки. Выгоды произвсти заранее пристрѣлку. Разъ противникъ ворвался въ наше расположеніе, все еще углѣвыми арт., способная помѣшать прорыву, направляется туда. Часть арт. будетъ принимать на себя отступающую пѣхоту. Задача такихъ батарей будетъ необыкновенно трудна. Однимъ изъ средствъ устоять на мѣстѣ „до конца“ является отсылка назадъ запрыжекъ. Отступленіе. Несравненно легче уйти изъ боя добровольно до его рѣшенія, нежели подъ напоромъ противника. Въ этомъ послѣднемъ случаѣ часть силъ обрѣкается для прикрытія отступленія остальныхъ. Другая часть арт. отводится назадъ для того, чтобы принять на себя отступающихъ. Преждевременный уходъ арт. недопустимъ, опозданіе создаетъ невозможность применитъ арт. съ пользой въ дальнѣйшемъ. Прежде всего, при указанномъ отступленіи арт. назадъ, отсылается ея боевое снабженіе (парки, батарейные резервы) съ указаніемъ, послѣ надлежащей ориентировки объ общемъ положеніи дѣла и о предстоящихъ задачахъ, или участка мѣстности, гдѣ ждать распоряженій, или тѣхъ путей, по которымъ надо идти, и тѣхъ точекъ, гдѣ нужно стоять. За боевымъ снабженіемъ трогать и сами батареи. При переѣздахъ на небольшія растоянія по одной дорогѣ, безъ ущерба для быстроты всего маневра—одинъ изъ удастса вести болѣе 1 дивизіона (отдѣленія, группы), почему выборъ и развѣдка путей станювятся условіемъ особой важности. Если подъ прикрытіемъ своей арт., отступленіе удалосъ, и войска вытннулись въ походную колонну, дальнѣйшее прикрытіе

отступления ложится на аррьергарды. Тяжелая полевая арт. Главное ее орудие — тяжелая полевая гаубица (15-см.—6-дм.), а главная задача при наступлении — проложение дороги пѣхотѣ въ бою, хотя бы и противъ самыхъ сильныхъ полевыхъ укрѣпленій. Тяж. пол. арт. тѣмъ болѣе мощное средство, чѣмъ болѣе наступательнымъ духомъ проникнуты всѣ наши дѣйствія. Мѣсто тяж. пол. арт. *по способу* опредѣляется предстоящими ей при ближайшемъ боевомъ столкновении задачами. Больш. частью эти послѣднія потребуютъ ее прибытія на поле сраженія для разрушенія цѣлей, которыя не по плечу другимъ видамъ полевой арт. Слѣдовательно, какъ общее правило, тяж. пол. арт. должна двигаться отнюдь не въ первыхъ эшелонахъ колоннъ. Тѣмъ не менѣе нельзя отрицать и такого положенія, когда наиболѣе выгоднѣйшимъ мѣстомъ тяж. пол. арт. окажется находженіе ее при головной дивизіи, за ее артил. бригадой. *Атака.* Тяж. пол. арт. стрѣляетъ почти исключительно закрыто, хотя бы и черезъ свою легкую артиллерию; въ бою противъ неприятельской пѣхоты особенную пользу принесетъ она своимъ огнемъ по населеннымъ мѣстамъ и по сообщеніямъ ихъ съ поддержками противника. Участіе гаубицъ въ оборонѣ разнится по тому, нужно ли только отбить противника, или довести его до полного пораженія. Въ первомъ случаѣ, тяж. пол. арт. будетъ имѣть дѣло почти исключительно съ арт. противника, во второмъ — она будетъ при частіи, назначенной для контръ-атаки. При отступленіи тяж. пол. арт. поможетъ тѣмъ лучше, чѣмъ раньше она отойдетъ назадъ; иначе говоря, чѣмъ больше она ограничится однимъ дальнимъ боемъ и чѣмъ больше передастъ ближній бой и отраженіе штурма одной легкой арт. Выгодно стягивать тяж. арт. въ тыловое прикрытіе (аррьергардъ), при чемъ идти ей при главнѣйшихъ силахъ этого прикрытія, въ головѣ ихъ. Главная же цѣль такого включенія тяж. пол. арт. въ тыловое прикрытіе — освободить легкую арт. для работы противъ неприятельской пѣхоты. Для исполненія всѣхъ этихъ назначеній, тяж. пол. арт. нуждается въ обильномъ снабженіи снарядами. Въ Германіи, 4-гаубичная батарея имѣетъ возимый запасъ снарядовъ 1728 (или 432 на орудіе). Считая на батарею 5 выстрѣловъ въ 2 мин., получится запасъ на 11½ час. боя. Въ частности, на батареѣ—288 снар., или 2¼ часа боя, на батареѣ съ 1 легкой муніципальной колонной—504 или 3¼ часа, тоже съ 1-й тяжелой муніц. кол. тяж. пол. арт. — 1116, или 7½ час. Слѣд., черезъ 2 часа уже нужны легкія муніципальныя колонны, а черезъ 3¼ часа — и мун. кол. тяж. пол. арт. Для полев. легк. арт. получимъ всего 320 снар. на орудіе, а огня хватитъ: на батареѣ съ ящиками на 3¼ часа, тоже съ легкими колоннами — на 4½, всего со всѣмъ тыломъ на 8 часовъ. Сравнивая съ этимъ полев. легк. гаубицу, имѣемъ соответственно: 223 снар. 2¼ часа, 4 часа, 5¾ часовъ. Такъ обр., тяжелая полевая гаубица богаче снарядами, а потому и дѣеспособнѣе, а такъ какъ работаетъ она, т. сказ., „съ выборомъ“, то этимъ выгодность ее отгиается еще больше. Вотъ почему тѣмъ тяж. пол. арт. мож. б. больше растянута, нежели тѣмъ арт. легкой, хотя непосредственно на полѣ сраженія расположеніе питательныхъ пунктовъ поддержано, въ сущности, одинаковымъ съ легк. пол. арт. правилами. Въ случаяхъ, требующихъ сильнаго раз-

рушенія преимущественно затяжного вида, можетъ быть привлечена и осадная (крѣпостная) артиллерія, особенно скорострѣльныхъ и стрѣляющихъ безъ платформъ образцовъ. 42-лин. штыковая пушка съ ихъ дальностью бомбы въ 11 в. и шрапнели въ 8½ в. — съ успѣхомъ замѣняетъ и 6-дм. пушку, будучи болѣе мѣткая, подвижна и богаче снабжена болѣе легкими, но все же весьма могучими боевыми припасами. Особые случаи примѣненія горной и конной арт. Необходимо добавить, что горныя батареи, помимо участія въ дѣйствіяхъ на гористой мѣстности, могутъ быть примѣняемы вообще въ полевомъ бою при трудно доступной и трудно проходимой мѣстности, въ ночныхъ столкновеніяхъ, въ дѣйствіяхъ отдѣльныхъ небольшихъ силъ и вообще въ тѣхъ случаяхъ когда отъ арт., работающей въ тѣсной и непосредственной связи съ пѣхотой, требуется особенная легкость, подвижность и удобопримѣнимость къ мѣстности. Горныя батареи могутъ быть также назначаемы для поддержки дѣйствій конницы. Конныя батареи назначаются, главн. обр., для работы съ конницей. Помимо этого, онѣ съ пользой могутъ быть иногда примѣнены въ обстоятельствѣхъ, требующихъ отъ арт. особенной быстроты перемѣщеній, напр., въ случаѣ необходимости быстрого усиленія на угрожаемомъ мѣстѣ.

Осадная и крѣпостная арт. Въ крѣпостномъ артил. бою должны быть использованы всѣ средства, которыя могутъ, съ одной стороны — сохранить время для орудійной крѣпости (для осаждающаго), а съ другой — усилить сопротивленіе крѣпости (для осаждаемаго). Осадная и крѣп. арт. должны поддерживать своимъ огнемъ фортификаціонныя работы своей пѣхоты съ цѣлью приблизити такыя къ неприятельск. позиціямъ (для атакующаго) или задержать неприятельскія осадныя работы (для обороняющагося). Съ приближеніемъ атакующаго къ крѣпостнымъ веркамъ пріобрѣтаетъ особенное значеніе взаимная поддержка и тѣсная связь между *Осадной арт.* и прочими родами войскъ. Выдвинутые возможно далѣе впередъ наблюдатели должны доносить о тѣхъ цѣляхъ, по которымъ слѣдуетъ сосредоточить огонь. Осадная арт. должна пользоваться каждымъ передвиженіемъ своей пѣхоты для улучшения своихъ наблюданій и дѣйствій. Съ выборомъ общаго направленія атаки занимается мѣстность, необходимая для развертыванія арт., включая сюда и наблюдат. пункты. Степень удаленія осадной арт. отъ главной позиціи противника обуславливается свойствами мѣстности и дѣйствительностью огня крѣп. арт. Дальнѣйшія батареи обстрѣиваютъ всѣ дороги и мѣстность позади передовыхъ позицій обороняющагося, съ цѣлью затруднить послѣднему передвиженіе войскъ и подачу боевыхъ припасовъ. Съ пріобрѣтеніемъ перевѣса надъ крѣп. арт., осадная арт. направляетъ свой огонь на подготовку штурма главной позиціи противника, для чего сосредоточиваетъ сильнѣйшій огонь на опорныхъ пунктахъ, безпеченныхъ отъ штурма, на участкахъ, удобныхъ для прорыва и на путяхъ, по которымъ возможно движеніе резервовъ. Въ то же время часть батарей осадной арт. продолжаетъ огонь по крѣп. арт., добывая ее; къ этому дѣлу могутъ быть привлечены и полевая батарея атакующаго. Пѣкоторыя осадныя батареи, въ зависи-

мости отъ своего расположения и вооружения, могутъ получить задачу — уничтожить фланкирующую постройку, разрушить тѣ или нѣя препятствія, обстрѣлывать минированные подступы и т. п. По возможности должны быть уничтожены все постройки противостурмового назначения. Вѣдя огонь съ согласованными перерывами, осадная арт. доводитъ его до ураганной скорости, съ цѣлью погнать возможно скорѣе и физически, и моральныя силы обороняющагося. *Крѣпостная арт.* раздѣляется, обыкновенно, на арт. отдѣловъ обороны и на арт. резервъ. арт. отдѣловъ выдвигается на первую арт. позицію, арт. резервъ служитъ для дѣйствій въ главной крѣпостной позиціи (для вылазокъ, передовыхъ позицій и т. п.), а также для быстрого усиленія батарей первой арт. позиціи. Въ первый періодъ борьбы за крѣпость, арт. обороняющагося старается воспрепятствовать разорванію осадной арт., а затѣмъ — подати послѣднюю своимъ огнемъ; однако, съ приближеніемъ къ крѣпости гѣхоты атакующаго, огонь крѣп. арт. направляется, главн обр. на нее, при чемъ часть крѣпостн. батарей, по-прежнему, ведетъ борьбу съ осадной арт. Въ моменты штурма, огонь крѣп. арт. за исключеніемъ лишь легкой противостурмовой арт., сосредоточивается и ведется съ особой силой по арт. атакующаго, которая въ это время старается оказывать содѣйствіе своей гѣхотѣ и затруднитъ приближеніе резервовъ обороняющагося. Въ виду того, что оборона крѣпости заключается, обыкновенно, въ послѣдовательномъ оставаніи цѣлаго ряда позицій, — временное перемѣненіе крѣп. арт. на тыловыя позиціи и подготовка послѣднихъ въ артлл. отношеніи пріобрѣтаетъ особенное значеніе.

Береговая арт. Артилл. бой на морѣ.
Основное вооруженіе береговыхъ батарей обыкновенно укрыто на броневыхъ башняхъ, почему выведеніе изъ строя этихъ орудій атакующая эскадра въ борьбѣ съ такими батареями вынуждена будетъ стать въ условія, близкія къ эскадренному бою. Послѣдняя война даетъ слѣдующія дистанціи эскадреннаго боя: а) большія — отъ предѣльной дальности артилл. огня до начала его дѣйствительности — 60 кабельтовыхъ; б) среднія — 50 — 40 каб.; в) малыя — отъ 40 до 20 каб. Стрѣльба съ большихъ дистанцій по береговымъ батареямъ уменьшенными зарядами можетъ быть дѣйствительной только по батареямъ открытымъ. Поэтому для пораженія береговыхъ батарей флотъ долженъ будетъ приблизиться на дистанцію дѣйствительнаго огня. Указанныя выше среднія дистанціи, отъ 60 до 40 каб., относятся къ главному калибру орудій, 12-дм. пушекъ въ 45 — 50 калибр. На этихъ же дистанціяхъ начинается и достаточное бронейной дѣйствіе этихъ пушекъ. Главная роль въ нанесеніи поражений, какъ при стрѣльбѣ флота по берегу, такъ и обратно, принадлежитъ фугаснымъ снарядамъ. Рѣшительная борьба флота съ береговыми батареями произойдетъ на дистанціяхъ 40—60 каб. Въѣе близкія дистанціи допустимы лишь тогда, когда флоту удастся нанести серьезныя поврежденія береговымъ батареямъ и тѣмъ значительно понизитъ ихъ мѣткость. Для расчета слѣдуетъ принять за дистанцію борьбы среднюю изъ приведенныхъ выше, т.-е. 50 каб. (около 8 верстѣ). Береговая батарея состоитъ изъ землянаго вала съ бетоною внутреннею

стѣною, за которою расположены броневыя башни и бетонныя между ними траверсы. Полезную цѣль для орудій флота представляютъ лишь башни, высотой около 1 саж. и шириною около 30 футъ. Промежутки между башнями — около 40 футъ, такъ что разстоянія между осями башенъ около 70 футъ (10 саж.). Новѣйшія и особенно будущія суда будутъ сильно забронированы, и доступными для снарядовъ береговыхъ батарей будутъ лишь носъ, корма и верхняя часть борта, вслѣдствіе чего поврежденія судовъ могутъ не быть столь значительными, чтобы заставить ихъ выйти изъ строя или ослабить свой огонь. Вслѣдствіе сего особенно важно для береговыхъ орудій обстрѣлывать и башни линейныхъ судовъ, съ цѣлью, причинивъ имъ поврежденія, заставить замолчать орудія. Собственно въ башни и выступающія дульныя части пушекъ попадаетъ только часть снарядовъ, направленныхъ въ надшабные постройки, основанія же башенъ и расположенные подъ ними погреба артилл. запасовъ всегда хорошо забронированы.

Артиллерія среднихъ калибровъ. Орудія средняго калибра на береговыхъ батареяхъ устанавливаются для: 1) обороны выхода въ море; 2) обороны поставленныхъ нами загражденій; 3) пораженія судовъ противника, прорвавшихся на внутренній рейдъ; 4) воспрепятствованія огнемъ производствъ десантовъ; 5) воспрепятствованія неприятелю ставить мины въ морѣ на предполагаемыхъ мѣстахъ перестроенія и маневрированія нашей эскадры; 6) воспрепятствованія производствъ развѣдокъ, промѣровъ и т. под. Во всѣхъ перечисленныхъ случаяхъ прижнненія огня средней арт. ей приходится имѣть дѣло съ малкими судами противника, преимущественно съ миноносцами и рѣже съ малыми крейсерами. Даже и прорывъ на внутренній рейдъ едва ли въ настоящее время допустимъ для большихъ судовъ неприятельской эскадры, — и въ этомъ случаѣ на прорывъ пойдутъ миноносцы, посланные для поврежденія нашей эскадры, стоящей на рейдѣ. Слѣдовательно, батареямъ среднихъ калибровъ придется имѣть дѣло съ цѣлыми небольшими и быстро движущимися. Необходимо поэтому разсчитывать лишь на такія попаданія, которыя разомъ выведутъ неприятельское судно изъ строя или нанесутъ ему сильное поврежденіе. Такая попаданія можно получить лишь изъ орудій калибра не менѣе 6 дюймовъ. Эти орудія новѣйшаго типа, въ 50 калибровъ длиною, и приняты для вооруженія береговыхъ батарей, назначенныхъ для перечисленныхъ выше цѣлей. Благодаря скорострѣльности, они могутъ фугасными бомбами выбросить въ неприятельское судно въ короткій срокъ огромное количество взрывчатого вещества и потому окажутся весьма полезными въ борьбѣ и съ линейными кораблями неприятеля и съ броненосными крейсерами, если неприятельская эскадра сблизится съ берегомъ до предѣловъ дѣйствительныхъ дистанцій этихъ орудій (20—40 кабельт.). *Мелкая артиллерія для обороны побережья.* Для непосредственной обороны побережья противъ десантовъ, т.-е. для обстрѣливанія гребныхъ судовъ, подходившихъ къ берегу, и высаживающихся войскъ, принято ставить на побережья, возможно ближе къ морю, батареи 75-мм. (3") пушекъ, присоединяя ихъ къ другимъ батареямъ средняго или крупнаго ка-

либра или выставляя отдѣльно. Часть орудій выставляется на открытых орудійныхъ мѣстахъ, часть же, относительно хуже маскированныхъ, — въ броневыхъ куполахъ. Дѣйствию этихъ орудій вдоль побережья, въ зависимости отъ извилистости береговой линии и доступности берега, предпочтительно ограничивать $1\frac{1}{2}$ —2 верстами въ каждую сторону; дѣйствию же впередъ, въ море — на всю досягаемость. Участію въ бою — преимущественно къ основаниямъ полевого боя. Огонь преимущественно шрапнельный, ураганнаго вида.

Артиллерійскій вѣсъ. При гладкоствѣнной артиллеріи, стрѣлявшей сферическими снарядами, и нѣкоторое время при наръзной, арт. орудія классифицировали по вѣсамъ снарядовъ; линейный калибръ былъ данною производною, которую можно было вычислить по вѣсу снаряда (см. Артил. шкала). Снаряды входили въ орудія съ зазоромъ: диаметръ канала орудія былъ болѣе диаметра снаряда на нѣкоторую величину. Въ 1540 г. въ арт. вводятъ Нюрнбергскій фунтъ и футъ, и орудія называютъ по вѣсу ихъ сферическихъ чугунныхъ ядеръ въ Нюрнбергскихъ фунтахъ. Почти новѣмѣстно при изготовленіи орудій стали руководствоваться Нюрнбергскою (Гартмановскою) А. шкалою. Въ Россіи А. вѣсъ введенъ при Петр. В. Вѣсъ чугуннаго ядра диаметромъ 2 дм. принять за А. фунтъ, который былъ на 19 зол., т. е. на $\frac{1}{4}$, болѣе торговаго. Для разрывныхъ же снарядовъ былъ сохраненъ торговый фунтъ, потому что при этомъ получались простые соотношенія: диаметръ 10-фнт. ядра, равный 4,3 дм., равенъ диаметру 8-фнт. гранаты; половина его (2,15 дм.) равна диаметру 1-фнт. гранаты. Такъ обр., по вѣсу гранаты легко было опредѣлить вѣсъ ядра того же вѣзбра, прибавивъ къ вѣсу гранаты $\frac{1}{4}$ ея вѣса, такъ что калибръ 4-фнт. гранаты = калибръ 5-фнт. ядра

" 8 " " = " 10 " "

" 12 " " = " 15 " "

" 24 " " = " 30 " "

А. вѣсъ былъ установленъ у насъ ген.-фельдм. Брюсомъ, при чемъ принятая шкала нѣсколько отличалась отъ Гартмановской (Нюрнбергской), какъ во всѣхъ приказахъ Брюса называлъ ее. Отсюда получилась неизбежная путаница въ размѣрахъ предметовъ, изготовляемыхъ въ различныхъ мѣстахъ, придерживавшихся гдѣ Брюсовской, гдѣ настоящей Гартмановской шкалы: ядра, вполнѣ пригодныя для орудій, изготовленныхъ однимъ заводомъ, не подходили къ одноименнымъ орудіямъ другого завода. Успѣхи техники XIX в. позволили уменьшить зазоръ между снарядами и каналомъ орудія; соответствие между калибромъ и вѣсомъ ядра нарушилось: прежнему 36-фнт. орудію стали соответствовать 44 $\frac{1}{2}$ -фнт. снарядъ. Съ переходомъ къ наръзной арт. и продолговатымъ снарядамъ классификація орудій по вѣсамъ снарядовъ удержалась, но прежнее соотношеніе между линейнымъ калибромъ орудія и вѣсомъ для снаряда еще болѣе измѣнилось. Такъ, 4-фнт. (8-см.) калибръ наръзного полевого орудія былъ установленъ, исходя изъ условія, чтобы продолговатый снарядъ вѣсилъ не болѣе прежняго 12-фнт. ядра; снарядъ такого вѣса длиною 2—2 $\frac{1}{2}$ калибра по диаметру равенъ приблизительно 4-фнт. ядру. Изъ сопоста-

вленія двухъ приведенныхъ таблицъ видно получившаяся разница.

Таблица I.

Гладкая артиллерія.

Калибры въ			Калибры въ		
фн.	см.	дм.	фн.	см.	дм.
3	7	2,8	24	15	5,9
4	8	3,2	36	17	6,7
6	9	3,5	72	21	8,2
12	12	4,7	92	24	9,1

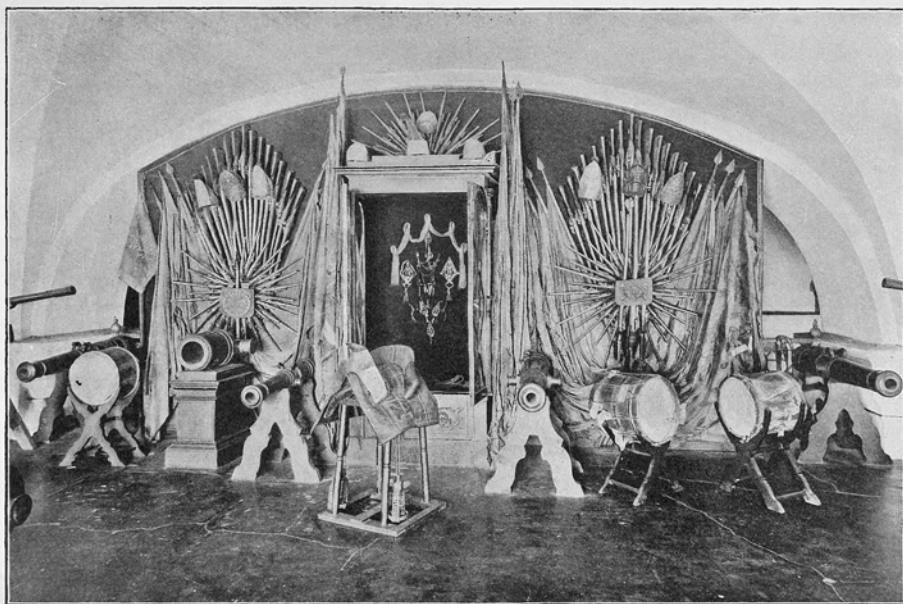
Изъ II таблицы видно, что только въ Англіи калибры орудій приблизительно соответствовали вѣсу снарядовъ въ англійск. (торг.)-фунт.

Таблица II.

Наръзанная артиллерія.

Государства и типъ орудій.	Вѣса снарядовъ въ торг. фнт.	Калибры въ дм.
Пруссія	6-фнт.	17
	4-фнт.	10,6
Франція	4-фнт.	10,6
	12-фнт.	26,0
	8-фнт.	18,0
	4-фнт. горная.	10,6
Австрія	4-фнт.	8,9
	8-фнт.	16,7
Англія	3-фнт. горная.	6,7
	12-фнт.	11,6
	9-фнт.	9,1
Россія	20-фнт.	22,7
	обр. 1863 г.	
	4-фнт.	11,5
	8-фнт.	20,0
	батар. 12-ф. / облегчен. 12-ф. / горная 4-фнт.	32,0
	обр. 1867 г.	11,0
	4-фнт.	14,0
	9-фнт.	27,0
3-фнт. горная	9,75	
	3,61	3,09
	3,41	4,77
	4,18	3,41
	3,18	3,94
	2,92	
	3,0	3,0
	3,75	
	4,42	4,18
	4,80	3,42
	3,42	4,2
	4,2	3,0

Послѣ франко-прусской войны, съ введеніемъ на Западѣ метрической системы (1872 г.), входитъ въ употребленіе линейный калибръ: 6-фнт. пушка получила названіе 9-см., а 4-фнт. — 8-см. Въ Россіи номенклатура полевой арт. по линейному калибру впервые принята для орудій обр. 1877 г.



Отдѣль трофеевъ.

(Сдѣло Густавъ-Адольфа, шведскія и прусскія знамена, орудія, барабаны и пр.)

Къ станціи "Армія-германскія музеи".

АРТИЛЛЕРІЙСКІЙ ГАРНИЗОНЪ крѣпостей составляетъ крѣпостная арт. А. гарн. опредѣляясь до настоящаго времени, обыкновенно, соотвѣтственно числу орудій, назначенныхъ для вооруженія крѣпости по табели нормальнаго вооруженія, при чемъ признавалась необходимостью имѣть на каждое орудіе арт. боры три смѣны прислуги (18 чел.), а на противощтурмовое—по одной смѣнѣ (6 чел.). Исчисляемымъ по этимъ нормамъ А. гарн. получается слишкомъ большимъ, почему нѣкоторые авторы находили возможнымъ ограничиться меньшею нормою, считая на орудіе по 8 чел. въ сухопутныхъ и по 12 чел. въ береговыхъ крѣпостяхъ. Въ настоящее время, съ усложненіемъ арт. службы и введеніемъ различныхъ приборовъ (дальномѣры, боевые фонари, наблюдательные приборы и проч.), подобныя нормы признаются недостаточными, т. к. въ составъ А. гарн. должны входить не только орудійная прислуга, но и люди для обслуживания прочихъ предметовъ арт. оборудованія крѣпостей. Расчеты показываютъ, что приведенныя нормы должны быть увеличены, по крайней мѣрѣ, въ полтора раза, т. е. на каждое орудіе и пулеметъ въ сухопутной крѣпости слѣдуетъ считать по 12 чел., а въ береговой—по 18 чел. (сюда входятъ и люди для обслуживания приборовъ). Въ литературѣ все чаще встрѣчаются указанія на желательность принятія батареинной организаціи крѣпостной артиллеріи вмѣсто существующей ротной. (*Ферслана и Шкларевичъ*, Обь организаціи и боевомъ употребленіи крѣпостной арт.; *А. Иссеръ*, Крѣпостная война или атака и оборона крѣпостей; *И. Вуйцицкій*, Инженерная оборона государствъ; *Картовъ*, Обь опредѣленіи арт. гарнизона крѣпостей (Военный Сборникъ 1905 г.); *Никитинъ*, Опытъ изслѣдованія употребленія крѣпостной арт. при оборонѣ современной крѣпости (литогр.). Статьи въ „Русскомъ Инвалидѣ“, 1908 г., №№ 150 и 173 и *Artilleristische Monatshefte*, IX, 1908 г.).

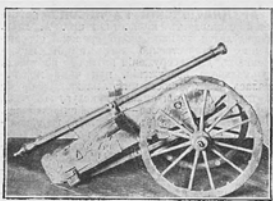
АРТИЛЛЕРІЙСКІЙ ГРЕБЕНЬ. См. Гребень.

„АРТИЛЛЕРІЙСКІЙ ЖУРНАЛЪ“ основанъ въ 1808 г., по мысли гр. А. А. Аракчеева, съ цѣлью сообщать артиллерійскимъ офицерамъ свѣдѣнія о „новыхъ изобрѣтеніяхъ, до артиллеріи касающихся“, и о всемъ, что могло бы быть занимательнымъ для артиллериста; поэтому въ „А. Ж.“ предполагалось давать „любопытныя и отборныя выписки и переводы изъ книгъ, особенно иностранныхъ“, разные „другіе акты, до артиллеріи касающіеся“, и извѣстія о „выходившихъ артиллер. книгахъ“. На первыхъ порахъ у „А. Ж.“ было всего лишь 165 подписчиковъ, и онъ выходилъ, подъ руководствомъ ген.-инспектора всей артиллеріи, шесть разъ въ годъ, небольшими книжками разнообразнаго содержанія, вполнѣ отвѣчавшаго поставленнымъ цѣлямъ; изъ напечатанныхъ въ немъ въ это время статей слѣдуетъ отмѣтить статьи г.-м. Гогеля: „Разсужденія о теоріи артиллеріи“, „Употребленіе артиллерійскихъ орудій“ и статьи кап. Трунина: „Мысли объ усовершенствованіи артиллеріи“. Къ концу 1808 г. число подписчиковъ возросло до 367 чел. Съ 1812 г. по 1839 г. „А. Ж.“ не издавался. Дальнѣйшее непрерывное изданіе его можно

раздѣлить на 3 характерныхъ періода: въ теченіе перваго—съ 1839 по 1856 гг. — журналъ очень обилѣн матеріаломъ, статьи—строго научнаго характера, но содержаніе ихъ не замыкается въ рамки узко техническихъ изслѣдованій, въ немъ отводится должное мѣсто и статьямъ по тактикѣ и исторіи артиллеріи. За этотъ періодъ слѣдуетъ отмѣтить статьи: „Теорія артиллеріи по лекціямъ Пюбера“ (1844 г.), сочиненія Шарноста: „Руководство въ изученію артиллеріи“ (1846—50 гг.), Пюбера: „Основанія теоретической и практической артиллеріи“ (1854 г.), пространная замѣтка г.-м. Рѣзаво о „Etudes sur le passé et l'avenir de l'artillerie, par le prince Napoleon Louis Bonaparte“ (1854 г.); матеріалы по исторіи артиллеріи (1841, 42 и 56 гг.), приборы употребленія артиллеріи въ бою (1844 г.), биограрическая замѣтка объ известномъ французскомъ артиллерійскомъ генералѣ, участникѣ наполеонскихъ войнъ—Сенармонѣ, широко представленный биограрическій отдѣлъ. Во второмъ періодѣ—съ 1856 г. до 1868 г.—„А. Ж.“ издавался Артил. отдѣленіемъ воен. учен. ком-та и редактировался однимъ изъ членовъ его (полк. Платто и кол. ассес. Гебгардъ), особаго же редактора не имѣлъ. 14 дек. 1856 г. было Высочайше утверждено положеніе объ изданіи „А. Ж.“, и на основаніи его съ 1856 г. учреждена должность редактора; но, хотя таковымъ былъ назначенъ г.-м. Минутъ, тѣмъ не менѣе до 1865 г. (до № 5) „А. Ж.“ издавался подъ наблюденіемъ Артл. комитета. Затѣмъ редакторами журнала въ этотъ періодъ были полковники П. Л. Лавровъ, Усовъ, П. А. Крыжановскій (съ дек. 1858 г. по 3 авг. 1862 г.), Свистановъ, И. С. Кузнецовъ (съ 1863 г. до 1 июня 1875 г.) Выписка „А. Ж.“ была обязательной для всѣхъ офицеровъ артиллеріи, и это оживило его содержаніе статьями, касавшимися быта, строевой и боевой службы артиллеріи; программа журнала подраздѣлялась на 4 отдѣла: officialный, ученый и техническій, биограрія и смѣсь; содержаніе статей этого періода очень разнообразно и живоносно: статьи известнаго П. Л. Лаврова „Вліяніе развитія точныхъ наукъ на успѣхи военнаго дѣла“, статьи проф. Маевского: „Артиллерійскія лекціи“ ген. Фермана (1859 г.); переписка Наполеона съ начальникомъ артиллеріи великой арміи въ 1809—12 гг. (1859 г.); публичныя лекціи г.-м. Ратча; статьи о битвѣ и стоянкахъ конной артиллеріи; воспоминанія о Крымской кампаніи (1858 г.); историческій обзоръ службы артиллеріи подъ Севастополемъ (1860 г.); статья, вызвавшая обширную полемику: „Посѣщеніе лагеря союзниковъ на Фодюхнинныхъ горахъ“; публичная лекція о состояніи русской артиллеріи до гр. Шувалова (1860 г.). Интересъ къ журналу, видимо, росъ; въ числѣ подписчиковъ его были и офицеры другихъ родовъ оружія, и съ 1860 г. журналъ сталъ выходить ежемѣсячно, въ числѣ 3000 экземпляровъ. Третій періодъ—съ 1868 г. до настоящаго времени, когда выписка журнала стала обязательной лишь для учрежденийъ, частей и заведеній артиллеріи, перечень конхъ ежегодно публикуется въ цирк. Гл. артл. упр.,—знаменуетъ преобладаніемъ въ журналѣ статей спеціально технического характера, способныхъ интересовать лишь лицъ съ высшимъ артл. образованіемъ, посвятившихъ себя тех-

нической деятельности. За этот период въ „А. Ж.“ были помещены статьи таких выдающихся деятелей по усовершенствованию техники артиллерии, как: Альбицкий, Гадолинг, Чебышев, Эгерштрот, Энгельгардт; статьи Баумгартена: „Вопросы, относящиеся къ боевому применению полевой артиллерии“ (съ 1855 г.); Письма принца Гогеаовъ объ артиллерии (1856 г.); и только послѣ русско-японской войны, не нашедшей себѣ своевременныхъ откликовъ на страницахъ „А. Ж.“, стали появляться въ немъ и статьи по тактикѣ артиллерии. Въ настоящее время программа журнала подразделяется на 2 отдела: 1) неофициальный, содержащій самостоятельными и переводными статьи, относящіяся къ теоріи, технике и практикѣ артиллерии, и 2) официальный, заключающій извѣщенія изъ журналовъ Артил. комитета, приказы и циркуляры по артиллеріи. Съ 1861 г. редакціей журнала издаются систематическія указатели статей, помѣщенныхъ въ „А. Ж.“, при чемъ въ 1861 г. изданъ указатель за первые 26 лѣтъ его непрерывнаго изданія. Въ этотъ послѣдній періодъ редакторами „А. Ж.“ состояли: съ 1 июня 1875 г. по апр. 1885 г. — ген.-л. А. М. Бѣляевъ, а съ этого послѣдняго времени до настоящаго — ген.-л. Г. И. Ермолаевъ.

АРТИЛЛЕРИЙСКИЙ ИСТОРИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ, старѣйшее въ Россіи хранящее историческихъ преимущественно военныхъ, памятниковъ. Памятники древности — письменные: „доски“, „лубя“, столбовыя записи и т. п. и предметные (предметы боев. вооруженія и домашн. обихода) — охранялись у насъ въ старину отъ габелъ исключительно въ интересахъ потребностей текущей жизни. Древнѣйшіе архивскіе воєводскихъ изъѣзъ, приказовъ, архіерейскихъ домовъ и другихъ правительственныхъ учреждений служили только дѣламъ канцелярскаго характера, снабжая администрацію и чиновничью тѣмъ или инымъ справками по тажебнымъ и другимъ дѣламъ. Что касается памятниковъ предметныхъ, то въ древней Руси прилагали заботы къ сохраненію лишь тѣхъ изъ нихъ, которые составляли предметъ почитанія — въ ризницахъ, или же являлись драгоценностями — въ царскихъ и княжескихъ казнохранилищахъ; изъ послѣднихъ известны въ исторіи: кievская „скотница“ кн. Владимира и московскій „казенный дворъ“, упоминавшійся еще въ 1494 г. На археологическую находку смотрѣли какъ на кладъ. Впервые предметные остатки старины получены на Руси значеніе историческія памятниковъ лишь въ царствованіе Петра В. Объ этомъ свѣдѣтельствуемъ одинъ изъ памятниковъ нынѣшняго А. ист. м. — массивная мѣдная мортира, отлитая въ царств. Лжедмитрія. Какъ ни нуждалась русская арт.



Железная нартная пицаль XVII в., заряжающаяся съ казенной части.

послѣ Нарвскаго погрома 1700 г. въ орудіяхъ, для изготовленія которыхъ пошло въ переделку множество старыхъ пушекъ и даже церковныхъ колоколовъ, но мортиру Лжедмитрія Петръ не рѣшился уничтожить, приказавъ ее тщательно сохранить, какъ указано въ надписи на мортирѣ. Надпись помѣчена 1703 г., и въ этому времени сдѣдуетъ отнести началный моментъ зарожденія на Руси военного древнехранилища, нынѣ дошедшаго до нашихъ дней подъ наименованіемъ Артил. ист. музея, т. к. поевѣние подобнаго рода не было случайнымъ, и въ послѣдующіе годы царствованія мы не перестаемъ встрѣчать цѣлый рядъ такого же рода распоряженій. Такъ, 18 февр. 1718 г. ген.-фельдмх. Я. В. Брюсъ сообщалъ артил. канцеляріи: „которыхъ есть мортиры мѣдная до сорока лѣтъ оныхъ брать (для перекачанія) не поевѣно“; въ февр. 1719 г. майоръ гвардіи В. Корчинъ донесъ той же канцеляріи о распоряженіи Петра: „относительно 8 полковыхъ пушекъ л.-тв. Преображенскаго и Семеновскаго полковъ“; затѣмъ Петръ же указалъ Сиб. коменданту Бахметеву „мѣдную русскую пушку, именуемую „Архангель“, которую вымѣняли въ Швеціи купецъ Петръ Барсуковъ и Фидимонъ Аникіевъ за свои товары... принять и положить съ прочими старинными пушками въ дѣйгаузъ“; итѣдетъ, кромѣ того, интересное свѣдѣніе за 1723 г., по поводу пріобрѣтенія отъ иноземца Прима вывезенной изъ Швеціи русской пушки „Иврогъ“: „она пушка въ артиллерію не требована и нынѣшнимъ воинскимъ регуломъ не потребна и впродъ не можетъ быть действительна, но куплена она только для одного курьезу и видя, что она русская старина“. Въ 1724 г. 6. опубликовано новѣйшее распоряженіе передавать старыхъ пушекъ, мотивируемое надобностью таковыхъ артиллеріи „для курьезу“ и, наконецъ, въ 1725 г. послѣдовало распоряженіе составить описъ всему собранному въ дѣйгаузѣ историч. материалу, „а наче веать о старинныхъ пушкахъ справиться съ дѣлами прежнихъ лѣтъ, бывшихъ въ пушкарскомъ приказѣ, въ московской артиллерійской конторѣ, въ которой всѣ оныя дѣла являються“. Въ послѣдующія царствованія встрѣчаются не менѣе обильныя распоряженія по состоянію и упорядоченію хранения „для вѣчной памяти и славы“ русскихъ воен-



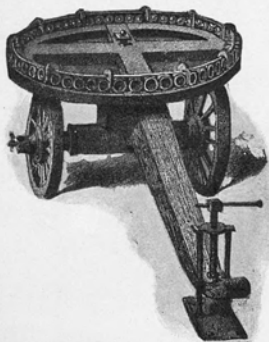
Бронзовая пицаль царя Іоанна III.



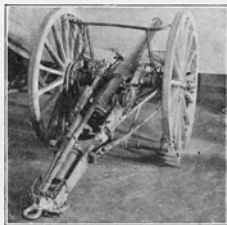
Мундиръ Фридриха Великаго
(взятъ русск. войсками подъ Кунерсдорфомъ
въ 1759 г.).



Деревянный автоматическій барабанщикъ
Карла XII
(взятъ годъ Полтавою въ 1709 г.).



Круглая батареяка XVII в.



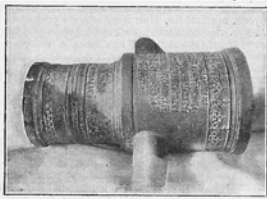
Японское орудіе
взятое въ сраженіи на Шахо, въ 1804 г.).



Пушка Емельяна Пугачева.

истор. памятников и с течением времени к собранию начали присоединяться и завоеванные трофеи, «кои зрелия и бережения достойны». В 1730 г. последовало распоряжение о перевозке собранных в Москву и других городах воен. памятников в Петербург, и там положено было начало сосредоточению их в последнем. Особенно богатого развития это ценное собрание достигло при Елисавете: ген.-фельдм. гр. П. И. Шувалов, изысканный своими усовершенствованиями артил. техники, понимая всю важность, какую представляли для его «инвентарских измышлений» собрания коллекции, исходатайствовал в М с о ч а й ш. повеление о производстве энергичных розысков повсеместно в Империи новых военн. памятников, для пополнения ими исторического имущества петербургского арсенала. 14 ноября 1756 г. последовало указ о «разобрании находящихся по монастырям старинных военных орудий и прочего и о взятии таковых в артиллерию». Но, подбирая эти памятники, Шувалов изыскать в виду лишь временное их назначение — служить материалом для ознакомления с артиллерийскою техникою предшествовавшего времени, почему, по выполнении собранною коллекциею означенной роли, возбудился вопрос о ее дальнейшей участи. На представлении хранителя артиллерийских памятников подполковника Неллера, что «в оных больше нужды не находится», в 1761 г. последовало распоряжение о передаче собранного богатства к имуществу петербургского арсенала, частью же коллекций, преимущественно ручным оружием, предписано вооружить ирегулярная войска. Несмотря на пошатнувшийся как будто интерес к этому редкому собранию, оно, однако, продолжало существовать и пополняться. В 1765 г. была привезена из Москвы многочисленная коллекция старин. орудий, числом до 250; в 1776 г. из московск. арсенала было доставлено ценное собрание—12 желѣзн. пищалей XVII в., служивших атрибутами почетных встреч иностранным послам; в перечнѣ дальнѣйших поступлений особенно богаты 1778 и 1789 гг., когда в петербургскій арсенал было передано в общей сложности свыше 700 древн. памятников, как русских, так и иностранных. В 1776 г. была закончена постройка сооруженного ген.-фельдцейм. кн. Орловым на свои средства и

пожертвованного имъ „въ пользу артиллеріи“ огромнаго зданія на Литейномъ проспектѣ (нынѣ окружной судъ), гдѣ помѣстился артил. арсеналъ, а вмѣстѣ съ нимъ заняло часть зданія и воен.-истор. собраніе памятниковъ, получившее наименованіе „Достопамятнаго зала“. Въ янв. 1797 г. Павелъ I установилъ въ немъ, въ своемъ личномъ присутствіи, на храненіе 13 знаменъ времени Екатерины II и вслѣдъ за тѣмъ, за „Достопамятнымъ заломъ“ укрѣпилось официальное значеніе централнаго воен. древнехранилища. Со всѣхъ концовъ Россіи не переставали стекаться сюда богатѣйшія и рѣдкія коллекціи и не только военныя, но и обще-историч., какъ, напримѣръ, чучело лошади съ уборами, на которой Екатерина II ѣхала верхомъ въ день восшествія своего на престолъ, стугъ Стеньки Разина, кѣльца Пугачева и др.—XIX вѣкъ отмѣченъ не менѣе обильными пріобрѣтеніями: къ половинѣ его собраніе „Достопамятнаго зала“ опредѣлялось уже значительною цифрою 8.000 воен. памятниковъ и свыше 400 обще-истор. Судьбѣ воен. древнехранилища оказалась, однако, плохую услугу судебная реформа 1864 г., когда судебн. установленіямъ Петербурга понадобилось обширное помѣщеніе, и воен. вѣдомство уступило для этой цѣли историческое зданіе арсенала. Немедленно была начата перевоза изъ арсенала всего артиллерійскаго имущества, въ томъ числѣ и богатѣйшаго собранія памятниковъ „Достопамятнаго зала“. Захлопотали объ уменьшеніи количества послѣднихъ, и на-сѣхъ образованная комиссія, подъ предсѣдательствомъ генерала Рота, успѣла уничтожить многія рѣдкости: такъ, пошла „на дрова“ рѣдчайшія рельефныя модели крѣп. Ваку, Дербента, Выбора и десяти другихъ; различныя учрежденіямъ были предложены интересующіе ихъ памятники; напр., дирекція Импер. театровъ предложила принять въ бутафорскую часть сотни историческихъ протановъ, алебардъ, скирвъ, ружей и пр. Къ счастью, распорядительству комисіи было положенъ предѣлъ личнымъ вѣдательствомъ Александра II. Обобраннымъ множествомъ коллекцій „Достопамятный залъ“ в 1865 г. былъ переименованъ изъ стараго арсенала въ расположенное напротивъ зданіе (нынѣ Гз. артил. упр.), а 4 года спустя—въ нынѣ занимаемое помѣщеніе въ кронверкѣ Петербургской крѣпости. Перевезенное въ кронверкъ и на его



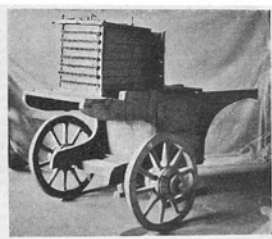
Мѣдная мортира 1606 г., слитая по повелѣнію Елисаветы I.

дворъ драгоценное имущество бывшего „Достопамятного зала“ разбито было, почти исключительно сооразуясь только съ экономіею помѣщенія, — завыдывающимъ имъ былъ назначенъ извѣстный беллетристъ гит. сов. Афанасьевъ-Чужбинскій, именуясь хранителемъ „склада достопамятныхъ вещей“. Новая бра для древнехранящаго началась лишь съ переименованіемъ послѣдняго въ А. музей и съ назначеніемъ въ 1872 г. завыдывающимъ имъ капитана Н. Е. Бранденбурга, впоследствии ген.-лейт., извѣстнаго археолога. Благодаря энергичнымъ трудамъ Н. Е. Бранденбурга, А. муз. былъ поставленъ на подобающую высоту научнаго учрежденія. Была повторена мѣра гр. Шувалова, и музей обогатился новыми цѣннѣйшими памятниками; составъ послѣднихъ пополнился образцами артиллеріи позднѣйшаго времени; всѣ памятники были строго-научно сгруппированы по эпохамъ, разграничившимъ періоды артиллерійскаго искусства; изданы историческіе каталоги всему имуществу

рѣдковъ, добытыхъ раскопками Н. Е. Бранденбурга. Рѣдчайшій интересъ представляютъ собою двѣ реставрированныя моголы кочениковъ (песенѣгова) IX—XI вв. съ костяными воиновъ, ашадѣ ихъ и остатками орудія на крышкахъ гроба; остатокъ костяной оправы со снѣскаго сѣдя; кочангъ для стрѣлы изъ березовой коры и мн. др. памятники русск. воен. искусства отъ древнѣйшихъ „пищалей“ до современныхъ образцовъ береговъ и полев. артиллеріи. Здѣсь замѣчательны: 3 желѣзныхъ орудія XIV вѣка, зарыжающіяся съ казенной части и вѣданныя въ дубовыя колоды; одно изъ первыхъ отлитое изъ мѣди орудіе 1488 г.; „гафунца“ времени Ивана Грознаго; мѣдная мортира 1606 г., отлитая при Лжедмитріи; осадныя орудія, бывшія съ Шеннымъ подъ Смоленскомъ; орудія Троицко-Сергіевской лавры времени осады ея поляками; нарѣзное орудіе 1615 г., зарыжающееся съ казенной части; коллекція нарѣзныхъ орудій, богато украшенныхъ позолотою и рѣзбою, служив-



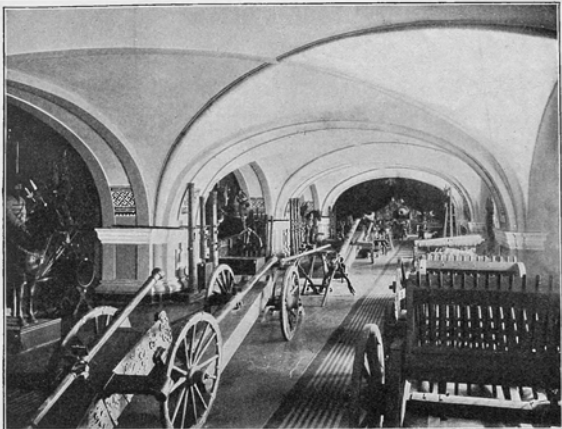
Пищаль Ермака.



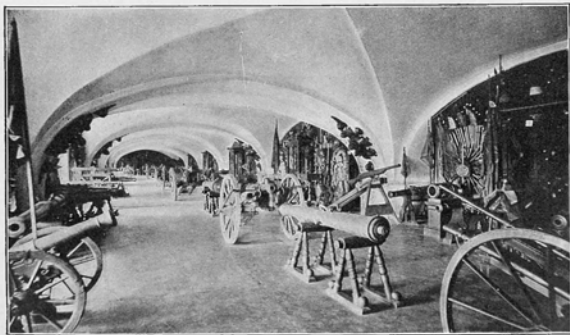
Старинная адская машина.

музея и мн. др. Кроме того, личными раскопками ген. Бранденбурга созданъ обширный отдѣлъ доисторическаго вооруженія, относящагося къ древнѣйшимъ эпохамъ. Богатый архивъ старыхъ документовъ за время съ 1700 по 1816 гг., перемищенный въ А. муз. изъ Гл. артил. упр., предоставлялъ изслѣдователю его возможность всесторонняго изученія прошлаго русск. артиллеріи. При настоящемъ устройствѣ А. муз. представляется собою богатѣйшее научное древнехранящее, призванное въ то же время къ служенію и воспитательнымъ задачамъ. Ежегодно воспитанники воен.-учебн. заведеній и нижние чины войскъ посѣщаютъ его и на памятникахъ его знакомятся камъ со славою прошлаго русской арміи, такъ и съ техникою всѣхъ эпохъ артиллерійскаго дѣла на Руси. Количество собранныхъ въ А. муз. памятниковъ достигаетъ цифры 13.000 и отдѣльныхъ экземпляровъ свыше 60.000. — Въ современномъ состояніи А. ист. м. подраздѣляется на 4 отдѣла: доисторическій, русскій, иностранный и памятниковъ общей исторіи. 1-й отдѣлъ обнимаетъ собою собраніе сохраняющагося орудія древнихъ эпохъ русской исторіи, памятниковъ снѣскаго и коченическаго пе-

шихъ для церемоніальныхъ встрѣчь иностранныхъ пословъ; коллекція древнихъ скорострѣльныхъ орудій; коллекція каменныхъ и металлическихъ ядеръ; образцы холоднаго вооруженія и огнестрѣльнаго орудія допетровской Руси. Въ А. муз. имѣется полное собраніе образцовъ артиллеріи XVIII и XIX стол., пушкаренольверъ, желѣзное замаскированное орудіе 1709 г., полковая пушка съ мортирцами, коллекція проктовъ—„инвенцій“—различнаго типа орудій, секретныя и другія гаубицы, изобрѣтенія ген.-фельдцейм. графа П. И. Шувалова, пушка Емельяна Пугачева, пушка неразряженная, за подбитіемъ ея въ сраженіи подъ Прейсиль-Эйлау 1807 г., паровое орудіе ген. Карелина, первое орудіе, отлитое изъ стали по способу заалки Обухова, коллекція крѣпостныхъ, осадныхъ, полевыхъ и скорострѣльныхъ орудій; коллекція орудія, кончая 3-звн. магазинной вытѣлкою 1891 г. На храненіи музея состоитъ также огромное собраніе знаменъ XVIII вѣка; въ отдѣльныхъ же экземплярахъ имѣются знамена стрѣлцкихъ полковъ XVI и XVII вѣковъ, въ томъ числѣ знаменъ Кожуховскаго потѣжнаго похода роты царскаго шута Туренева. Ино-



Отдѣль русскаго оружія до XVIII в.



Отдѣль иностраннаго оружія.

странный отделъ представленъ въ музеѣ трофеями почти всѣхъ государствъ Европы и Азіи, собранными въ значительномъ количествѣ, въ видѣ орудій, оружія, знаменъ и отдѣльныхъ памятникѣвъ. Здѣсь особеннаго вниманія заслуживаютъ: памятники войны съ Наполеономъ, шведскіе трофеи великой сѣверной войны; сѣдло Густава Адольфа; мундиръ прусскаго короля Фридриха Великаго, двѣ его рубашки и перчатки, взятая подъ Кунерсдорфомъ; собраніе знаменъ Германскихъ государствъ; памятники войны съ Венгріей, Польшею, Англіею и др. государствами; трофеи Турціи и восточныхъ народностей, Китая и, наконецъ, Японіи. Въ отдѣлѣ общенсторическомъ замѣчательны: лошадь и сѣдло Екатерины II, служившіе Импер. въ день ея восшествія на престолъ—28 Іюня 1762 г., серебряныя литавры — подарокъ Импер. Елисаветы гетману Разумовскому, игрушечная лошадка Импер. Павла, свѣлокъ съ руки Петра Вел., стулъ и трость Стеньки Разина; помертвый свѣлокъ съ лица Суворова; собраніе вещей, бывшихъ на Петръ Вел. въ день Полтавскаго сраженія; мундиръ петербургскаго генералъ-губернатора гр. Милорадовича, въ которомъ онъ б. смертельно раненъ 14 дек. 1825 г.; верстоизмѣрная колееница времени Анны Иоанновны; походный экипажъ Александра I; мундиры и оружіе русскаго Государей: Петра I, Петра II, Екатерины II, Александра I и Николая I; собраніе медалей, поднесенныхъ редакцію французской газеты «L'Escho de Paris» защитникамъ Портъ-Артура, и мн. др. При музеѣ имѣется, кромѣ того, богатѣйшій архивъ старыхъ дѣлъ за періодъ съ 1700 по 1816 г. и собрана богатая бібліотека по артил. исторической литературѣ. Завѣдывающимъ въ настоящ. время А. муз. состоитъ полк. артил. Д. П. Струковъ. — Для осмотра А. муз. открытъ по понедѣльникамъ, средамъ и пятницамъ отъ 11 до 3 час. дня. (*Н. Е. Бранденбургъ*, Историческій каталогъ С.-Петербург. артил. музея, Спб. 1877 — 1889 гд., 3 части; *Его же*, Путеводитель по С.-Петербур. артил. музею, Спб. 1902 г.; *Д. П. Струковъ*, Артиллер. Истор. Музей Спб. 1902 г.; *Его же*, Краткое описаніе Артил. Истор. Музея, составленное для конюровъ Михайл. артил. уч-ща. Спб. 1898 г.; *Его же*, Le Musée d'Artillerie de S.-Petersbourg à l'Exposition universelle de Paris en 1900, S.-Petersbourg 1900 г.; *Его же*, Описи знаменамъ, штандартамъ, прапорцамъ, значкамъ, трубамъ за отличіе, грамотамъ, косякамъ и прочимъ войсковымъ регалиямъ, хранящимся въ Артиллерійскомъ Историческомъ Музеѣ, Спб. 1903 г.).

АРТИЛЛЕРІЙСКИЙ КОМИТЕТЪ, совѣщательное учрежденіе при Гл. арт. управленіи по техническимъ вопросамъ артил. дѣла. Основанъ А. ком. въ 1808 г., когда былъ учрежденъ временный А. ком. „для разсмотрѣнія гарнизонной артиллеріи“. Затѣмъ онъ былъ переименованъ въ Ученый ком. по артил. части. Въ 1812 г. былъ учрежденъ Военно-ученый ком., въ составъ котораго входило артил. отдѣленіе. Въ 1836 г. арт. отдѣленіе было выдѣлено изъ Воен.-учен. ком. и подчинено ген.-фельдцейх-мейстеру. Въ 1859 г. вмѣсто артил. отдѣленія вновь былъ учрежденъ Врем. А. ком., подчиненный непосредственно ген.-фельдцейх. Въ

1867 г. Врем. А. ком. былъ присоединенъ къ Гл. артил. упр. съ наименованіемъ Техническимъ ком., который въ 1869 г. переименованъ въ А. ком., въ какомъ видѣ и существуетъ понынѣ. А. ком. обсуждаетъ всѣ вопросы теоріи, техники и практики артил. дѣла и производитъ по всѣмъ этимъ вопросамъ опыты и изслѣдованія, испытываетъ всѣ предметы и механизмы, предлагаемые различными фирмами для нуждъ арт., разсматриваетъ всѣ изобрѣтенія и усовершенствованія по артил. части, утверждаетъ заводскіе чертежи, сметы, программы и инструкція, а также распространяетъ научныя и техническія свѣдѣнія между офицерами арт. путемъ печатанія, рекомендаціи и распространяетъ соответствующихъ руководствъ, статей и сочиненій. А. ком. состоитъ изъ 8 отдѣловъ, изъ которыхъ каждый имѣетъ свои спеціальности. Содержаніе А. ком. обходится ок. 160.000 руб. въ годъ. Въ трудахъ ком. могутъ принимать участіе по приглашенію и лица, не входящія въ его составъ. А. ком., кромѣ штатныхъ членовъ, имѣетъ въ своемъ составѣ нѣсколько совѣщательныхъ членовъ и членовъ-корреспондентовъ. Совѣщ. членами по должности состоятъ: помощники начальника Гл. арт. управленія, начальникъ и профессора Мих. арт. академіи, начальникъ Гл. артил. полгона, начальникъ Офиц. арт. школы, завѣд. технич. артил. заведеніями и завѣд. артил. пріемками, также имѣетъ право присутствовать на засѣданіяхъ редакторъ „Арт. Журнала“. Въ ком. могутъ приглашаться лица, которые могутъ быть полезны при обсужденіи дѣлъ. На засѣданіяхъ А. ком. могутъ присутствовать также начальники всѣхъ технич. заведеній артил. вѣдомства. А. ком. имѣетъ право выписывать изъ-за границы и пріобрѣтаетъ военно-учебныя сочиненія, чертежи, инструменты и проч. пособия на правахъ университетовъ.

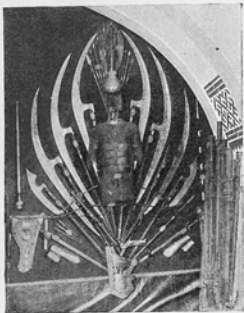
АРТИЛЛЕРІЙСКИЙ КОНДУКТОРЪ, званіе, которое можетъ быть получено артил. унт.-офицерами флота по выдержанію особаго экзамена и по открытіи вакансіи. А. конд. носятъ общую форму кондукторовъ флота, имѣя золотой приборъ и металлическую эмблему, на петлицѣхъ воротника. Онъ состоитъ непосредственнымъ и оффиціальнымъ помощникомъ старш. артил. офицера на кораблѣ по содержанию въ исправности матеріальной части артиллеріи и по обученію нижнихъ чиновъ своей спеціальности; въ отношеніи послѣднихъ А. конд. является ближайшимъ начальникомъ, наблюдающимъ за работами по артил. части. Во время боя онъ нѣредко командуетъ плутономъ по судов. расписанію. Старшій изъ А. конд. на суднѣ вѣдаетъ икорными канатами, спасательными и сигнальными ракетами, фальшфейерами и спасат. буйми, а при пріонарномъ освѣщеніи наблюдаетъ за огнями. На судахъ, гдѣ не положено артил. офицеровъ, на А. конд. возлагаются икъ обязанности.

АРТИЛЛЕРІЙСКИЙ МЕТАЛЛЪ или орудійная бронза, сплавъ 90—92% мѣди съ 10—8% олова. Пока вопросъ о выработкѣ надежнаго стального матеріала для артил. орудій не былъ поставленъ на твердую почву, орудійная бронза была наилучшимъ матеріаломъ для приготвленія пушекъ, т. к. чугунъ былъ мало проченъ и тяжелъ, а стальныя и кованныя желѣзныя

пушки хотя и меньше изнашивались, благодаря большей твердости, но присутствие в железе шлака, а в стали — раковины обуславливали частые разрывы при стрельбе; бронза же — мягче стали и железа и поэтому скорее изнашивается, но зато, благодаря своей вязкости, она вполне обезпечивает пушку от разрыва, предупреждая о последнем своими предварительными раздутями; кроме того, материал бронзовой пушки, пришедшей в негодность, мог быть непосредственно перелит в новую пушку, будучи цѣннымъ самъ по себѣ, а изготовление бронзовой пушки обходится дешевле, чѣмъ стальной. Съ возрастаніемъ начальныхъ скоростей снарядовъ продолжительность службы бронзовыхъ орудій, и безъ того небольшая, быстро уменьшалась, т. е. при большихъ начальныхъ скоростяхъ сильно снашиваются наряды орудій, и это обстоятельство во второй половинѣ XIX в. заставило всѣхъ рѣшительно перейти отъ бронзовой арт. къ стальной; только одна Австрія и въ настоящ. время осталась вѣрной бронзѣ при перевооруженіи своей полевой арт. скорострѣльн. пушкой обр. 1906 г. Какъ всякая бронза, А. мет. имѣетъ большую склонность къ ликвици, т. е. къ выдѣленію при затвердѣваніи внутри своей массы частицъ шлама, болѣе богатаго оловомъ, чѣмъ главная масса металла; получаютъ т. наз. „оловянныя пятна“, которыя, обладая большою твердостью, затрудняютъ обработку, сообщаютъ отливкѣ неоднородность, дѣлаютъ ее менѣе прочной. Для ослабленія явленія ликвици необходимо быстро остужать металлъ, для чего его отливаетъ въ металлическія, охлаждаемая водою, формы, назыв. изложницами. Для увеличенія твердости и прочности орудійной бронзы при переходѣ къ нарядной арт. австрійскимъ ген. Ухацусомъ было предложено уплотнять ее, прогоняя постепенно увеличивающіеся стальные конуса или пуансоны черезъ каналъ бронзовой пушки, просверленной нѣсколько меньшаго діаметра, чѣмъ калибръ готовяемой пушки. Въ Австріи такая уплотненная бронза получила названіе „сталебронзы“ или „бронзы Ухацуса“, и изъ такого именно А. мет. была изготовлена австрійская полев. пушка обр. 1875 г., а въ Германіи изъ такого же материала, названнаго „твердой бронзой“, были изготовлены: 15-см. короткая и 12-см. тяжелая пушки и 9-см., 15-см. и 21-см. мортиры. Но т. к. въ дальнѣйшемъ оказалось, что и такая обработка не обезпечиваетъ большой прочности и твердости при бездмн. порохохъ, то австрійскіе ген. Тилъ и инженеръ Немецъ предложили новый составъ материала, сообщившій бронзѣ ковкость; отсюда названіе „ковкая бронза“; она, кроме мѣди и олова, содержитъ нѣкоторые другія примѣси, въ томъ числѣ желѣзо, сообщавшія ей ковкость; такой прокованный материалъ получаетъ очень высокую механическую прочность: по предѣлу упругости (34 клгр. на кв. мм.) онъ немного ниже обыкновенной пушечной стали (38 клгр. на кв. мм.), но тягучесть его выше (относительное удлиненіе 20% противъ 16% у стали). Это и было причиной того, что Австрія и скорострѣльн. полев. пушку обр. 1906 г. рѣшила оставить бронзовою, изготовивъ ее изъ ковой бронзы. У насъ бронза продержалась, будучи въ 60-хъ годахъ улучшенной способомъ полк. Лаврова, до введенія дальнѣйшихъ полев. пушекъ обр. 1877 г.

Способъ Лаврова заключался въ отливкѣ въ металлическ. изложницы и въ сильномъ прессованіи еще жидкаго металла; изъ такой прессованной бронзы Спб. арсеналъ, начальникомъ котораго затѣмъ и былъ ген. Лавровъ, отливалъ наши орудія и крѣп. орудія до тѣхъ поръ, пока ихъ (въ концѣ 60-хъ годовъ) не стали изготовлять на заводахъ Круппа изъ литой стали по чертежамъ нашихъ выдающихся артиллеристовъ Гадолина и Майевского, хотя наши первые сталебушечные заводы — Перский и Обуховскій — были построены уже въ 1864 г. Въ виду очень высокаго требованія, предъявлявшихся къ орудійной бронзѣ, она отличается большой чистотой и поэтому соотношенія составныхъ частей и тѣмъ самымъ очень хороша, какъ сырой материалъ для бронзового литья, для чего ее и используютъ въ настоящее время на нашихъ казенныхъ заводахъ. (Новая австрійская бронза, „Арт. Ж.“ № 2, 1876 г.; *Лашкевичъ*, О 4-фн. тяжелой бронзовой пушкѣ, „Арт. Ж.“, 1875 г., № 7; *А. Нилуезъ*, Исторія матеріальной части арт., 1904 г., т. II).

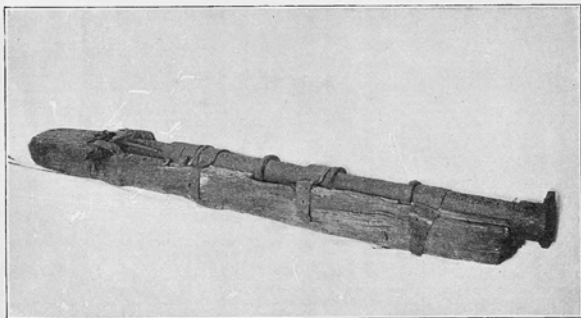
Артиллерийскій обозь. Артиллерія должна быть обезпечена всѣмъ необходимымъ настолько, чтобы, по возможности, безостановочно функционировать какъ на полѣ сраженія, такъ и въ походѣ. Поэтому, кроме комплектныхъ предметовъ вооруженія и боев. припасовъ, она имѣетъ еще нужду въ запасныхъ людяхъ, лошадахъ, матеріалахъ, частяхъ орудій, перековъ, зар. ящиковъ и обоза, шанцевому инструменту, всякаго рода принадлежностямъ и мастерскому инструменту. Почти всѣ принадлежности и нѣкоторыя запасная части и приборы возятся или увязываются при передкахъ и зар. ящикахъ, или уложенными во вклады. ящикахъ помѣщаются въ особ. гнѣздахъ передковъ и зар. ящиковъ рядомъ съ боев. припасами. Рюкзаки, запас продовольствія и небольшое количество олова возятъ также при передкахъ и зар. ящикахъ. Болѣе крупныя и нужныя запасная части, нѣкоторое количество подковъ, часть мастерского инструм., походная кузница и офиц. палатки возятся на инструм. повозкѣ. Телефонное имущество, часть приборовъ и др. средства связи — на телеф. двуколкахъ или выюкахъ. Остальные инструменты, запас. предметы, фуражъ, подковы и т. п. возятся въ 4 повозкахъ А. обоза. По уставу пѣш. 6-рея раздѣляется на: 1) боев. часть, 2) 6-рейн. резервъ и 3) обозь. Въ боев. часть входятъ 8 ор., 8 зар. ящ. и телеф. двуколки (или выюки). 6-рейн. резервъ состоитъ изъ: 8 зар. ящ., запас. лафета, инструм. повозки, пох. кухни, запас. людей и заводныхъ лошадей. А. об. состав. 4 артил. и 3 интенд. повозки. Если къ 6-рейн. придана лазаретная линейка, то она входитъ въ составъ 6-рейн. резерва. 6-рейн. резервъ по общ. терминологіи соответствуетъ обозамъ 1-го разр.; А. об. — обозамъ 2-го разр. Сверхъ того пѣш. 6-рея имѣетъ двѣ интендантскія повозки съ частью продовольственного транспорта дивизіи (дивиз. обозь). Обозы кон., табулич. и горн. 6-рей имѣютъ сходную организацію; составъ указанъ въ соответств. табеляхъ, которая еще не всѣ опубликованы. Въ обозѣ 1-го разр. возятся все, что можетъ понадобиться войскамъ въ бою, въ обозѣ 2-го разр. — то, что можетъ понадобиться войскамъ только на ночлегъ и для производствъ исправленій, не могущихъ быть сдѣланъ быстро близъ поля сраженія.



Образцы стариннаго холоднаго оружія.



Образцы стариннаго огнестрѣльнаго оружія.



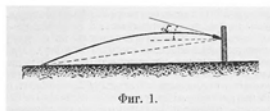
Жельзное, заряжающееся съ казенной части, орудіе начала XV вѣка.

Б-рейн. резервъ отдѣляется отъ б-рей только передъ вступленіемъ въ бой; на походѣ онъ слѣдуетъ въ хвостѣ б-рей. Кромѣ обоза арт. б-рей, существуютъ еще обозы отдѣльнаго арт. дивизиона и бригады, которые обсуживаютъ на тѣхъ же основаніяхъ, какъ и об. б-рей, нужды чиновъ управления арт. бригады и отдѣл. див-на и, сверхъ того, заключаетъ въ себя лазарет. ливейки, санитары и аптечн. двуколки. Организация гаубич. б-рей отличается только тѣмъ, что вмѣсто 2 зар. ящиковъ въ 1 ор. полагается 3,—по причинѣ большого объема и вѣса гаубичн. снарядовъ. Въ горн. б-рей на 1 орудіе полагается 10 выюковъ для боев. припасовъ. Обозъ нѣкот. б-рей отдален. округовъ выѣзды нарн. повозокъ имѣть двуколки, болѣе удобныя для движенія по пересѣч. мѣстности. По опыту послѣдн. кампанія признано необходимымъ горн. б-реямъ имѣть передки, зар. ящики и обозы вьючно-колесными, т.-е. при нуждѣ берущимися на вьюки, а нормально двигающимися на колесахъ. Такая организация сдѣлаетъ горную арт. самымъ подвижнымъ родомъ арт. Имущество осадн. арт. перевозится частью на спеціальн. повозкахъ, частью на обывательскихъ подводахъ. Съ введеніемъ у насъ полковъ тяжелой арт., надо полагать, обозъ ея получитъ такое же правильное устройство, какъ и полев., и горн. б-рей. Подробный составъ и устройство А. об. помѣщено въ соотвѣств. табеляхъ (Табели артил. имущества полев., гѣбн. и кон., мортар. и горн. батарея), однако, частью еще не опубликованныхъ.

АРТИЛЛЕРІЙСКІЙ ОГОНЬ является главнымъ средствомъ арт. при выполнении ею боевыхъ задачъ. Успѣхъ ея боевой работы всегда зависитъ отъ надлежащаго веденія огня. Огонь *полевой артиллеріи*, вообще говоря, ведется внезапными короткими и сильными взрывами (ураганами), имѣющими цѣлью илпнуть противника свободы дѣйствій, потрясти его и этимъ доставить своимъ войскамъ возможность двигаться впередъ. Ураганы должны выпускаться при наличіи твердаго убѣжденія въ вѣрности данныхъ для стрѣльбы. Невѣрность данныхъ не мож. б. возмѣщена ни увеличеніемъ количества выпускаемыхъ снарядовъ, ни увеличеніемъ продолжительности стрѣльбы. Ураганы огня, естественно, прерываются болѣе или менѣе продолжительными промежутками молчанія. Средствами для обезпеченія дѣйствительности и своевременности наносимаго огневыхъ ураганами пораженія служатъ: тѣсная связь арт. съ войсками другихъ родовъ, согласованіе ихъ боевой работы, заблаговременная подготовка стрѣльбы, накопленіе данныхъ для нея путемъ ряда мѣрб и предварительныхъ заблаговременныхъ пристрѣлокъ и непрерывное наблюденіе за полемъ сраженія. Особая обстоятельность и соображенія могутъ обусловить веденіе полевой арт. медленнаго огня. Но такой огонь является, вообще говоря, исключеніемъ. Не слѣдуетъ спѣшить съ открытіемъ огня; предпочтительно открывать огонь лишь тѣмъ количествомъ арт., которое необходимо для выполнения представляющейся боевой задачи. Огонь съ болышихъ разстояній можетъ быть допущенъ для того, чтобы вынудить противника къ преждевременному развертыванію и выиграть время. Но необходимо имѣть въ виду, что дальній артн. огонь не приводитъ къ рѣшительнымъ результатамъ. Огонь по дан-

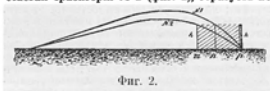
ной цѣли продолжается до тѣхъ поръ, пока поставленная задача не будетъ достигнута; затѣмъ онъ переносится на новую цѣль или прекращается. При прекращеніи огня, обусловленномъ подавленіемъ цѣли, за ней организуется наблюденіе. Это особенно важно при дѣйствіи по арт., прекращеніе огня которой еще не служитъ признакомъ ея полного разстройства. Временное прекращеніе огня батареи можетъ быть допущено въ виду подавляющаго огня арт. противника. Полевой арт. ведетъ огонь съ цѣлью разрушенія опредѣленныхъ боевыхъ задачъ: прокладыванія дороги своихъ пѣхотѣ и конницѣ, устраненія препятствій ихъ движенію, а также, содѣйствія своей арт. и вспомогательнымъ войскамъ (разрушеніе искусственныхъ препятствій, прикрытіе огнемъ устройствъ переправъ, переходовъ и пр.). Въ виду сказаннаго, полевой арт. избираетъ для стрѣльбы вполнѣ опредѣленную цѣль, преимущественно тѣ изъ нихъ, которыя наиболѣе вредятъ пѣхотѣ и конницѣ или наиболѣе стѣсняютъ ихъ движеніе. Огонь полевой арт. пріобрѣтаетъ наибольшую дѣйствительность при его сосредоточеніи и особенно при сочетаніи прямого огня съ косвеннымъ или продольнымъ, т.-е. при перекрестномъ своемъ направленіи. Отсюда ясно, что охватывающее и боковое, по отношению къ цѣли, расположеніе полевой арт. имѣетъ существенно важное значеніе. Общее распределеніе огня должно быть таково, чтобы противникъ ни на одномъ участкѣ своего расположенія не могъ дѣйствовать безпрестанно. Главными цѣлями для арт. служатъ неприят. войска; въ началѣ боя—батареи противника, по мѣрб развитія боя—и арт., и пѣхота неприятеля. Важно значеніе имѣетъ обстрѣливаніе наблюдат. пунктовъ арт. противника, его штабовъ, развѣдчиковъ и воздухоплавательныхъ приборовъ. Стрѣльба по вѣстнымъ предметамъ и укрѣпленіямъ полезна въ тѣхъ случаяхъ, когда этимъ могутъ быть облегчены дѣйствія своей пѣхоты. Арт. стрѣляетъ обыкновенно черезъ головы своей пѣхоты и конницы. Иногда можетъ оказаться необходимой стрѣльба однѣхъ артил. частей поверхъ другихъ, особенно тяжелой арт. поверхъ легкой. На ровной мѣстности безопасная полоса для такой стрѣльбы начинается съ разстоянія 300 саж. отъ орудій, наименьшая дистанція стрѣльбы—около 800 саж. Неровности мѣстности могутъ значительно измѣнять эти величины. Во всякомъ случаѣ, арт. должна вести стрѣльбу черезъ головы атакующей пѣхоты до послѣдней возможности, не останавливаясь даже передъ рискомъ случайнаго пораженія своихъ. Пушечная дистанціонная шрапнель—главный снарядъ полевой арт., служащій для дѣйствія по всякаго рода живымъ цѣлямъ, за исключеніемъ защищенныхъ прочными закрытими. Ударная шрапнель пригодна для стрѣльбы по живымъ цѣлямъ, защищеннымъ лѣтяями, и изгородями, досчатыми заборами, тонкими глинобитн. стѣнками и т. под. Шрапнель съ карточной установкой трубки назначается для самообороны батареи. Пушечная граната назначается для разрушенія построекъ изъ камня или дерева и отчасти земляныхъ сооружений, и для дѣйствія по щитовой арт.; она производитъ сильное моральное впечатлѣніе. Бомба полевой гаубицы служитъ для стрѣльбы по опорнымъ пунктамъ, укрѣпл. мѣстнымъ предметамъ,

войскам, как открыто стоящим, так и находящимся за закрытиями, служат шрапнель и бризанты. гранаты. Для остальных случаев назначаются фугасы и бронебойн. снаряды. Для поражения прочных вертикаль. целей—подвижных или неподвижных—необходимо стогой или настальный выстрѣл, т.-е. такой, при котором траекторія была бы возможно менее крутой, и снарядъ при попаданіи въ цель образовалъ бы съ нормалью къ поражаемой поверхности возможно меньшій уголъ α (фиг. 1),



Фиг. 1.

такъ какъ въ противномъ случаѣ сильно ослабится пробивное дѣйствіе снарядовъ по прочнымъ цѣлямъ или они рикошетируютъ, не производя желаемого разрушенія. При стрѣльбѣ по менее прочнымъ цѣлямъ и по подвижнымъ цѣлямъ возможно болѣе отлогая траекторія выгодна еще въ томъ отношеніи, что снарядъ поражаетъ цѣль на большемъ протяженіи въ направленіи выстрѣла, и обстрѣливаемая цѣль не такъ скоро можетъ выйти изъ этого т. назыв. поражаемаго пространства. Такъ, болѣе отлогая траекторія № 2 (фиг. 2), образуетъ по-



Фиг. 2.

ражаемое пространство шр болѣе пространства шр, образуемаго траекторіей № 1, при обстрѣливаніи цѣли высотой h . Для увеличенія отлогости траекторіи при прицѣлн. стрѣльбѣ необходимо сообщитъ снаряду возможно большую начальн. скорость, т.-е. назначитъ наибольшій зарядъ, допускаемый конструкціей орудія; снарядъ конструировать съ возможно болѣею поперечной нагрузкой для возможно меньшей потери изъ своей скорости и придавать орудію небольшие углы возвышенія (не болѣе 15°); поэтому, при прицѣльной стрѣльбѣ изъ даннаго орудія, вѣсъ заряда — постоянный для всѣхъ дистанцій, уголъ же возвышенія (высота прицѣла) измѣняется сообразно съ дистанціею. Такъ обр., характеристикой прицѣльнаго выстрѣла служатъ: большая отлогость траекторіи, большой постоянный относительный зарядъ (нач. скорость) и малый переменный уголъ возвышенія, не превосходящій 15° . Подходящее орудіе — длинная пушка. Для пораженія закрытой вертикальной цѣли необходимо *перекидной* выстрѣл, т.-е. такой, при которомъ снарядъ перелетѣлъ бы черезъ прикрытіе и ударилъ бы въ намѣченную точку вертикальн. поверхности цѣли. Траекторія такого выстрѣла должна б. лишь настолько круче траекторіи прицѣлн. выстрѣла, насколько это необходимо для перелета снаряда черезъ прикрытіе. Трудность производства этой стрѣльбы

ограничиваетъ примѣненіе ея; при осадѣ крѣпостей перекидной огонь примѣняется въ двухъ случаяхъ: 1) при брешированіи—образованіи пролома или бреши въ крѣпости. стѣнѣхъ, прикрытыхъ спереди насыпью, и 2) при анфилированіи, т.-е. при продольномъ обстрѣливаніи укрѣпленій, съ цѣлью обгнать воззурженія и пораженія присаду. Для успѣха перекидной стрѣльбы надо знать не только расстояние A (фиг. 3) до цѣли N , но также превышеніе H



Фиг. 3.

дуга орудія надъ цѣлью или, обратно, разстояніе a отъ цѣли до прикрывающей ее насыпи M и высоту h этой насыпи. По этимъ даннымъ въ таблицахъ перекидной стрѣльбы находятъ зарядъ и уголъ возвышенія, при которомъ средняя траекторія пройдетъ черезъ точки M и N . Такъ обр. при перекидной стрѣльбѣ изъ даннаго ор. приходится извѣстн не только уголъ возвышенія, но и вѣсъ заряда, сообразно съ дистанціею и расположеніемъ прикрытія и цѣли. Уголъ возвышенія и зарядъ, подысканные для попаданія въ цѣль N , прикрытую спереди гребнемъ M , т.-е. при которыхъ среди траекторіи проходитъ близко надъ гребнемъ прикрытія, должны быть оба измѣнены, если при той же дистанціи увеличится высота h или уменьшится удаленіе a прикрытія отъ той же цѣли N , т. к. въ противномъ случаѣ снаряды будутъ задерживаться прикрытіемъ, не достигая цѣли; чтобы снаряды перелетали это болѣе высокое или болѣе близкое прикрытіе, надо увеличить уголъ возвышенія и уменьшить зарядъ съ тѣмъ, чтобы отрезокъ траекторіи между прикрытіемъ и цѣлью получилъ болѣеую крутизну, т.-е. съ измѣненіемъ относительнаго расположенія прикрывающаго гребня и цѣли при той же дистанціи должна измѣниться величина угла паденія. Итакъ, для каждаго угла паденія и дистанціи существуетъ единственное сочетаніе величинъ угла возвышенія и заряда, опредѣляющихъ крутизну требуемой траекторіи. При этомъ наибольшая величина употребляемаго при перекидной стрѣльбѣ заряда менѣе, чѣмъ при прицѣльной—изъ орудія того же калибра. Такъ обр., характеристикой перекидного выстрѣла служатъ: перегибная крутизна траекторіи, а сгдѣ, перегибная зарядъ и уголъ возвышенія, при чемъ наибольшая величина заряда—меньше, а угла возвышенія—болѣе, чѣмъ при прицѣльной стрѣльбѣ. Орудіе—укороченная пушка. Отличительной особенностью перекидного выстрѣла является то, что его траекторія должна пройти черезъ *два* назначенныя точки: одна—вершина прикрывающаго гребня, другая — намѣченная на поверхности цѣли, тогда какъ при прицѣльномъ или навѣсномъ огнѣ траекторія направляется только черезъ одну точку — выбранную цѣль. При *навѣсной* стрѣльбѣ изъ даннаго орудія приходится также одновременно извѣстн и уголъ возвышенія, и зарядъ, но только болѣе крупными скачками, чѣмъ при перекидной стрѣльбѣ. При стрѣльбѣ на данную дистанцію подбирать

уголъ возвышенія и вѣсь заряда такъ, чтобы уголъ паденія снаряда былъ возможно больше при не особенно малой началн. скорости снаряда, т. е. иначе мѣткость навѣснаго огня становится ничтожною. При большихъ измѣненіяхъ дистанціи — мѣняютъ зарядъ, а при малыхъ — уголъ возвышенія, т. е. меньшія измѣненія послѣдняго мало отражаются на углѣ паденія. Наибольш. вѣсь заряда для навѣсной стрѣльбы менше, чѣмъ для перекидной изъ ор. того же калибра. Так. обр., характеристикою навѣснаго огня служатъ: крутая траекторія и переменные зарядъ и уголъ возвышенія, при чѣмъ наибольшая величина заряда — меньше, а угла — больше, чѣмъ при перекидной стрѣльбѣ. Орудія навѣсной стрѣльбы — мортиры и гаубицы. Навѣсный огонь производится: 1) для разрушенія прочныхъ горизонтальныхъ цѣлей, каковы: своды казематовъ, блиндажи или навѣсы для защиты людей и орудій и палуба кораблей, и 2) для пораженія войскъ за закрытіями. Для послѣдней цѣли можетъ быть съ пользою употребленъ и прицѣльный выстрѣлъ шрапнелью или бризантною гранатой, но поражение снарядами съ крутой траекторіей несравненно сильнѣе, почему примѣненіе навѣснаго огня какъ гранатой, такъ и шрапнелью, не только въ осадѣ и крѣпости, но и въ полѣ. Войтѣ можетъ иногда оказываться очень выгоднымъ (гаубицы легкія и тяжелыя).

АРТИЛЛЕРІЙСКІЙ ОГОНЬ КОРАБЛЯ.
Сила артл. вооруженія корабля измѣряется действительностію А. огня. Въ прежнее время мѣриломъ А. огня считался вѣсь залпа снарядовъ, выпускаемыхъ всѣми его орудіями вѣсьтѣ, или же, имѣя въ виду расположеніе противника лишь съ одного борта, — вѣсь залпа снарядовъ, могущихъ быть выпущенными съ одного борта. Позднѣе, когда скорострѣльности артиллеріи было придано соответствующее ей боевое значеніе, мѣриломъ силы А. огня явился вѣсь металла, выпускаемый въ одну минуту съ одного борта, или даже по определенному направленію — диаметральной плоскости или траверса. Для того, чтобы ввести въ эту формулу баллистическія свойства орудій корабля — начальную скорость снаряда, вѣсь металла былъ замѣненъ энергіей, развиваемой въ единицу времени у дула орудіями корабля, могущими стрѣлять по данному направленію, и цифры, получаемыя такимъ образомъ, наносились на боевую діаграмму корабля (см. Б о е в ы я д і а г р а м м ы). Однако, и эта формула не удовлетворяетъ своему назначенію, т. е., во-первыхъ, энергія, развиваемая пушкой, характеризуетъ лишь бронейности качества снарядовъ, въ весьма слабой долѣ относится къ фугасному дѣйствію ихъ, а во-вторыхъ, энергія у дула въ значительной степени различна отъ энергіи, которой обладаетъ снарядъ въ моментъ удара о бортъ неприятеля на различныхъ дистанціяхъ. Съ увеличеніемъ дистанціи энергія падаетъ въ различной степени для снарядовъ разныхъ калибровъ: чѣмъ легче снарядъ, тѣмъ быстрѣе теряетъ онъ свою скорость, а слѣдовательно, и энергію. Действительность А. огня опредѣляется какъ результатъ совокупнаго вліянія мѣткости, скорости и разрушительнаго дѣйствія стрѣльбы корабля. Эти три элемента, надъ усовершенствованіемъ которыхъ усиленно работаютъ мировая техника и личные составы флотовъ, являются основными факторами, опредѣ-

ляющими успѣхъ боя. Мѣткость и скорость стрѣльбы зависятъ, главн. обр., отъ умѣнія и привычки личного состава обращаться съ данной матеріальной частью и навыководнѣйшимъ образомъ использовать ея качества, а также отъ спокойствія духа и моральнаго состоянія личного состава, которые необходимы для цѣлесообразнаго управленія огнемъ и сложной матеріальной частью судовой артиллеріи. Совокупное дѣйствіе мѣткости и скорости стрѣльбы измѣряется быстротою попаданій. При этомъ мѣткость стрѣльбы измѣряется процентнымъ отношеніемъ числа попавшихъ въ цѣль снарядовъ къ числу выпущенныхъ, а скорость ея — числомъ выпущенныхъ снарядовъ въ единицу времени (обыкновенно въ одну минуту). При разсмотрѣніи же вопроса о быстротѣ попаданій считаются лишь съ числомъ попавшихъ въ цѣль снарядовъ въ единицу времени, т. е. въ одну минуту. Разрушительное дѣйствіе снарядовъ является результатомъ ихъ техническихъ свойствъ и условій попаданій. Къ техническимъ свойствамъ относятся: родъ снарядовъ (фугасный, полубронейный или бронейный), вѣсь ихъ, крѣпость стѣнокъ, качества и свойства взрывчатого вещества, вѣсь его, качества детонатора и, наконецъ, свойства снарядной трубки, предназначенной для вызова детонаціи (ея чувствительности при прикосновеніи снаряда къ встрѣчному препятствію и быстрота или замедленіе во взрывѣ). Къ условіямъ попаданія относятся: встрѣтятся ли снарядъ небронированную поверхность борта неприятельскаго корабля, броню, палубу или надстройку; окажется ли онъ въ состояніи одолѣть встрѣченное имъ препятствіе; какіе предметы встрѣтятся снарядъ, войдя внутрь неприятельскаго корабля, и въ какомъ помѣщеніи корабля произойдетъ взрывъ снаряда. Измѣненіе дѣйствительности А. огня быстротою попаданій приобращаетъ въ настоящее время широкое распространеніе, и этотъ методъ измѣренія нельзя не признать правильнымъ, т. е. на результатъ боя будутъ вліять лишь снаряды, попавшіе въ неприятеля. Связанная на „быстроту попаданій“, вводимая въ послѣднее время въ иностранныхъ флотахъ, сильно повышаютъ результаты стрѣльбы, которые обыкновенно публикуются въ повременныхъ изданіяхъ. — Скорость стрѣльбы корабля является результатомъ правильной организаціи артл. службъ. Увеличеніе мѣткости слѣдуетъ изъ двухъ элементовъ: уменьшенія площади разбрасыванія снарядовъ и проведенія и удержанія средней траекторіи на середнѣй цѣли. Первое достигается практикой командорскихъ стрѣльб (см. А р т и л л е р і й с к і я с т р ѣ л ь б ы), а второе — умѣньемъ и рациональнымъ управленіемъ огнемъ. Методы управленія судовымъ огнемъ, въ зависимости отъ обстановки и степени надежности средствъ связи и сообщенія, могутъ быть различны: I. Орудійное управленіе, когда огнемъ каждого орудія корабля управляетъ отдѣльное лицо. II. Плутогонное управленіе, когда огнемъ каждаго плутона управляетъ отдѣльное лицо. III. Корабельное управленіе, когда огнемъ всей артиллеріи корабля управляетъ одно лицо. Въ эскадрѣ могутъ имѣть мѣсто дальнѣйшія соединенія: IV. Подбригадонное управленіе огнемъ; и V. Бригадонное управленіе огнемъ. Выборъ того или иного метода управленія огнемъ зависитъ, главн. обр., отъ надежности средствъ

связи и сообщенія, ибо съ одной стороны, чѣмъ высшей степени достигаетъ централизація, тѣмъ могущественнѣе и дѣятельнѣе А. огонь, а съ другой — при недостаточно хорошею и надежно организованной связи получается запаздываніе передачи сообщенія или искаженіе его, результатомъ чего будетъ увеличеніе площади разбрасыванія снарядовъ, т.-е. уменьшеніе скорости и мѣткости стрѣльбы или быстроты попаданій. Так. обр., благоразуміе устанавливаетъ предѣлы централизація огня.— По выбору чѣмъ А. огонь можетъ быть сосредоточенный и разсредоточенный. Принципъ сосредоточенія превосходныхъ силъ на части силъ противника требуетъ сосредоточенія А. огня на одной цѣли. Однако, предѣлы сосредоточенія устанавливаются достиженіемъ максимума полезнаго использования даннаго А. вооруженія, за предѣломъ котораго начнется пониженіе мѣткости огня, т. к. лишніе корабли, участвующіе въ этомъ сосредоточеніи, паденіемъ своихъ снарядовъ будутъ мѣшать другимъ кораблямъ управлять огнемъ своей артиллеріи; кромѣ того, психологія морского боя требуетъ для пониженія мѣткости огня противника не оставлять ни одного неприятельскаго корабля не обстрѣливаемымъ нашей артиллеріей. — А. огонь можетъ быть залповый и бѣглый. Залповый огонь менѣе скорострѣленъ, чѣмъ бѣглый, когда орудія стрѣляютъ точнось же по готовности ихъ произвести выстрѣлы; но, благодаря большей дисциплинѣ залповога огня, въ нѣкоторыхъ случаяхъ онъ даетъ болѣе быструю попаданій, нежели бѣглый огонь.

АРТИЛЛЕРІЙСКІЙ ОФИЦЕРСКІЙ КЛАССЪ морскаго вѣдомства. Основанъ въ Кронштадтѣ 27 ноября 1878 г. для ознакомленія офицеровъ съ аппаратами автоматической стрѣльбы Давыдова, введенными на флотъ по инициативѣ кап.-лейт. А. С. Кротова, при ген.-адм. Вели. Кн. Константинѣ Николаевичѣ. Вначалѣ въ А. кл. принимались офицеры корпуса морской арт. и флотские. Классъ существовалъ на средства, отпускавшіяся на пріобрѣтеніе приборовъ Давыдова. Первымъ завѣдующимъ имъ состоялъ А. С. Кротковъ. Преподавались курсы: 1) стрѣльба на морѣ; 2) аппараты автоматической стрѣльбы; 3) залпы, проводники и гальваническія батареи; 4) дальномѣры; 5) практич. занятія по курсу стрѣльбы. Послѣ теоретическихъ выпускныхъ экзаменовъ слушатели назначались въ плаваніе на батарею *Не троны мѣня*, состоящую въ практической эскадрѣ Балтійскаго моря. Преимущества офицеровъ, окончившихъ А. кл., ограничивались правомъ завѣдыванія на судахъ флота приборами гальванической стрѣльбы. Приказомъ ген.-адмирала отъ 8 авг. 1878 г. для окончившихъ классъ установленъ особый темно-бронзовый знакъ для ношенія на правой сторонѣ груди. Въ 1879 г. введенъ курсъ «разрушительное дѣйствіе стрѣльбы». 1 декабря 1880 г. Высочайше утверждена новая задача класса: подготовка батареинныхъ и башенныхъ командировъ — изъ флотскихъ офицеровъ, и старшихъ артл. офицеровъ — изъ офицеровъ корпуса морской арт., дежавшая до того на учебн.-артл. отрядѣ. Соответственно этому добавлены курсы: 1) мѣткость стрѣльбы и 2) матеріальная часть артиллеріи. По окончаніи зимнихъ занятій слушатели плавали на су-

дахъ уч.-артл. отряда, а затѣмъ, въ теченіе еще года несли при отрядѣ служебныя обязанности артл. офицеровъ. Въ 1882 г. права флотскихъ офицеровъ, окончившихъ классъ, сравнены съ правами офицеровъ корпуса морской артиллеріи. Положеніемъ, утвержденнымъ 26 ноября 1883 г., А. оф. кл. сдѣланъ неразрывной частью уч.-артл. команды, какъ названъ бывшій уч.-артл. отрядъ. Курсъ установленъ 2-годовалный. Денежный расходъ на классъ опредѣленъ въ 10.000 р. Лѣтомъ 1885 г. при классѣ устроена учебная батарея. Съ упраздненіемъ корпуса морской артиллеріи (12 июня 1885 г.) А. оф. кл. явился единственнымъ спеціально-офицерскъ по артиллеріи. Въ 1887 г. выработаны программы читаемыхъ предметовъ и добавлены курсы: 1) о службѣ и обязанностяхъ судовога арти. офицера; 2) тактическая часть артиллеріи; 3) приложеніе законовъ механики къ стрѣльбѣ на морѣ, и 4) черченіе. Особенно развита программа по матеріальной части артиллеріи; 1888 годъ былъ очень тяжелъ для класса въ матеріальномъ отношеніи, благодаря отдѣленію его отъ склада аппаратовъ автомат. стрѣльбы, снабжавшаго его всѣми приборами, т. к., несмотря на ходатайства нач.-ка уч.-артл. команды кап. 1 ранга А. І. Веселаго, никакихъ дополнительныхъ суммъ ассигновано не было. Лишь со слѣдующаго года Высочайше разрѣшено было отпустить 1.500 руб. на эти нужды. 10 июня 1889 г. Высоч. утверждено положеніе о порядкѣ присвоенія правъ А. оф. кл. офицерамъ флота и корп. морской арт., окончившимъ курсъ Михайловск. артл. академіи. Для этого они обязаны въ продолженіе 1-лѣтней кампаніи участвовать во всѣхъ практическихъ занятіяхъ слушателей старшаго курса класса и сдать съ ними теоретическіе экзамены по предметамъ: приборы гальванической стрѣльбы, опредѣленіе разстояній и хозяйственная часть артиллеріи, — и всѣ практическіе. Въ виду недостатка артл. офицеровъ, въ 1890 г. выработано новое положеніе о классѣ съ одно-годовалнымъ прохожденіемъ въ немъ курса, но со введеніемъ вступительныхъ экзаменовъ по математикѣ, физикѣ и др. предметамъ. Однако, выдержавшихъ экзаменъ оказалось всего двое. Въ 1891 г. произведено два выпуска — одинъ 2-годовалнаго, другой одногодичнаго прохожденія курса получивъ Высоч. утвержденіе 25 ноября 1891 г. При завѣдывающемъ классомъ кап. 2 ранга В. Х. Иенишѣ введена релігиозна система, сильно развиты лабораторныя работы и въ 1892 г. произведенъ полный пересмотръ программъ. 7 сентября 1893 г. погибъ со всѣмъ своимъ экипажемъ возвращавшійся изъ Ревеля въ Кронштадтъ броненосецъ берег. обороны *Русалка*, состоявшій въ учебно-артл. отрядѣ. На немъ погибли завѣд. классомъ кап. 2 ранга В. Х. Иенишъ, преподаватель шт.-кап. В. М. Алькимовичъ и 5 слушателей. Въ слѣдующій періодъ, А. кл. благодаря различнымъ обстоятельствамъ, не пользовался популярностью во флотѣ, и слушателей иногда назначали противъ воли, что, конечно, отозвалось на результатахъ. Только 20 янв. 1896 г. офицеры, окончивающіе классъ, получили право на знаніе артл. офицерскъ 2-го разряда, съ правомъ назначенія младшихъ артл. офицерами на суда 1 ранга или старшими артл. офицерами на суда II

и III ранговъ. 14 мая 1896 г. нач.-комъ уч.-артил. команды назначенъ кап. I ранга З. П. Роже-стенский, который провелъ въ жизнь многія изъ высказывавшихся ранѣе пожеланій экзаменационныхъ комиссій относительно класса, поставивъ его на должную высоту. При немъ введено чтение курсовъ химіи (проф. И. М. Чельцовъ), электричества (проф. О. Д. Хвольсонъ), черчения и введена военно-морская игра, для чего ассигнованы соответствующія суммы. Устроена химическая лабораторія. Такъ обр., съ 1896 г. читались слѣдующіе предметы: 1) орудія, ручн. огнестр. оружіе и артил. припасы; 2) орудійные установки и станки; 3) приборы стрѣльбы и опред. разстояній; 4) мѣткость, скорость и разрушительныя дѣйствія стрѣльбы; 5) стрѣловая и хозяйств. части артиллеріи; 6) электричество; 7) применение электричества къ артиллеріи; 8) основанія химіи и взрывчатыхъ веществъ; 9) практич. работы по электричеству; 10) практич. раб. по химіи; 11) практич. работы по черчению и 12) практич. занятія по стрѣльбѣ и опредѣленію разстояній. Классъ снабженъ предметами артил. вооруженія. Слушатели лѣтвомъ исполняли на судахъ уч.-артил. отряда должность старшаго артил. офицера. Особенное вниманіе обращено на стрѣльбы. 6 дек. 1898 г. нач.-комъ уч.-артил. команды назначенъ кап. I ранга Н. И. Небогатовъ. Въ 1899 г. отпущены средства и приступлено къ оборудованію электротехнической лабораторіи. 5 июня 1900 г. Высоч. утверждены положеніе и штаты уч.-артил. отряда Балт. флота, въ силу которыхъ: 1) число слушателей увеличено до 30 чл.; 2) къ поступленію допускаются офицеры флота, прослужившіе не менѣе 2 лѣтъ и сдѣлавшіе на боевыхъ судахъ не менѣе 6 мѣс. внутреннего или 12 мѣс. заграничнаго плаванія; 3) установленъ вступительный экзаменъ; 4) срокъ обученія въ классѣ установленъ съ 15 сентября по конецъ апрѣля и на судахъ уч.-артил. отряда въ теченіе 4-мѣсячной кампаніи; 5) установлено обязательное посѣщеніе заводовъ и укрѣпленій; 6) за время курса введено три экзамена: повѣрочный (въ ноябрѣ), выпускной теоретическій (въ апрѣлѣ) и выпускной практичeskій; 7) окончившіе классъ получаютъ званіе артил. офицера 2-го разряда; 8) годичный бюджетъ класса опредѣленъ въ 36.570 р.; 9) для подготовки батарейныхъ и башенныхъ командировъ при классѣ учреждены краткіе 50-дневные курсы. 13 сент. 1900 г. нач.-комъ уч.-артил. отряда назначенъ к.-адм. З. П. Роже-стенский. Съ этого года въ классѣ организуются сообщенія по вопросамъ артил. техники. 17 авг. 1900 г. Высоч. пожаловать для слушателей класса Императорскій призъ за артил. стрѣльбу (золотые часы съ цѣпью). Увеличившаяся популярностъ артил. специальности во флотѣ позволила провести въ жизнь приемъ слушателей по экзамену, программы котораго окончательно установлены 31 июня 1903 г. при нач.-кѣ уч.-артил. отряда к.-адм. Д. Г. фонъ-Фелькерзамѣ. Экзаменъ производится по алгебрѣ, геометріи, тригонометріи, теоретической механикѣ, дифференціальному и интегральному исчисленію и физикѣ. Для неудовлетворительно выдержавшихъ учрежденъ подготовительный курсъ, по окончаніи котораго слушатели снова экзаменуются. За 25 лѣтъ своего существованія (1878—1903 гг.) классъ далъ флоту 350 артил. офицеровъ. Кромѣ того,

изъ числа окончившихъ Мих. арт. академію 12 человекъ получили за это время его права. Русско-японская война сильно подняла во флотѣ значеніе артил. специальности, вслѣдствіе чего въ послѣдніе годы на вступит. экзаменахъ въ классъ наблюдается значительный конкурсъ. Въ настоящее время классъ выпускаетъ около 30 артил. офицеровъ ежегодно; особенное вниманіе обращается на умѣнье управлять артил. огнемъ. Своими работами и изданіями классъ обслуживалъ и обслуживаетъ понынѣ многія нужды флота. (И. А. Кочкинъ, Материалы къ исторіи артил. офиц. класса и класса гальванеро-въ. Кронштадтъ, 1903 г.).

Артиллерійскій офицеръ (во флотѣ). Въ русскомъ флотѣ морскіе артиллеристы впервые появляются во время Азовскаго похода Петра I. Въ царствованіе Имп. Анны, 22 апр. 1734 г., учрежденъ корпусъ морск. артиллеріи, упраздненный 12 июня 1885 г. Съ этого года А. оф. на судахъ постепенно становятся флотскіе офицеры, окончившіе А. оф. классъ и получающіе съ 20 янв. 1896 г. званіе А. О. 2-го разряда, что даетъ имъ право назначенія на должность младшаго А. оф. судна I ранга или старшаго А. оф. на судахъ II и III ранговъ. Въ I-й разрядъ могутъ быть перечисляемы тѣ изъ А. оф. 2-го разр., которые, въ одной изъ указанныхъ должностей, совершили не менѣе 6 мѣс. внутреннего или 12 мѣс. заграничнаго плаванія, состоятъ въ чинѣ не ниже лейтенанта и удостоены этого званія отъ судового командира. Офицеры флота, окончившіе курсъ Мих. артил. академіи, по совершеніи лѣтнаго плаванія на судахъ учебно-артил. отряда и выдержаніи установленныхъ дополнительныхъ экзаменовъ, пользуются правами А. оф. 1-го разр. но не ранѣе достиженія чина лейтенанта. А. оф. 1-го разр. имѣютъ право на назначеніе старшимъ А. оф. на суднѣ I ранга. Младшій А. оф. состоитъ помощникомъ старш. артил. офицера корабля и исполняетъ обязанности по судовому расписанію. Младшіе А. оф. обычно командуютъ башнями съ орудіями крупнаго калибра. Во время боя младш. А. оф. находится въ кормовой боевой рубкѣ, принимая на себя управленіе огнемъ корабля въ случаѣ выбитія изъ строя старшаго артил. офицера. Старшій А. оф. состоитъ помощникомъ командира корабля по управленію огнемъ судовой артиллеріи и по подготовкѣ корабля къ бою; заводитъ якорн. канатами и всей артил. частью корабля, для чего на судахъ I ранга имѣетъ помощниковъ въ лицѣ младшихъ А. оф. Ему подчинены въ отношеніи артил. дѣла артил. кондукторы, унт.-офицеры, командоры, гальванеры и пр. нижніе чины артил. специальности. Онъ отвѣчаетъ за сохранность и исправностъ матеріальной части артиллеріи и за обученіе команды корабля артил. дѣлу и стрѣльбѣ; слѣдитъ за исполненіемъ постановленій хозяйственнаго устава, технич. инструкцій и правилъ, относящихся до судовой артиллеріи, за храненіемъ и состояніемъ боевыхъ припасовъ, при постройкѣ корабля слѣдитъ за устройствомъ помѣщеній для боевыхъ припасовъ и установкой артиллеріи.

Артиллерійскій порохъ. См. Порохъ.

Артиллерійскій резервъ. Въ смыслѣ административнаго, А. рез. это—известное ко-

личество орудій съ личнымъ и конскимъ составомъ и различной принадлежностью, предназначенное для пополненія дѣйствующей арт. Въ смыслѣ *тактическомъ* это — часть силъ арт., выдѣленная въ распоряженіе старшаго нач-ка, съ цѣлью оказывать влияние на ходъ боя. Въ этомъ случаѣ А. рез. можетъ представлять собой определенное тактическое соединеніе. Издавна въ военной исторіи идетъ борьба взглядовъ по вопросу о распредѣленіи въ бою арт. Одни стоятъ за то, чтобы распредѣлять всю арт. по войсковымъ соединеніямъ, безъ выдѣленія ея въ особая части; другіе, наоборотъ, считаютъ болѣе целесообразнымъ возможно меньше разбрасывать арт., но зато давать артиллерійскій молотъ въ руки старшихъ начальниковъ. Наполеонъ имѣлъ т. наз. резервную арт. съ цѣлью производствъ рѣшающихъ ударовъ на полѣ сраженія. Артиллерія въ происхожденіи, онъ считалъ полезнымъ пригнѣтеніе арт. крупными силами, объединенно и одновременно. Этотъ взглядъ утвердился среди его современниковъ и способствовалъ усовершенствованію арт., которая во время наполеоновскихъ войнъ развилась и количественно, и качественно. Съ созданіемъ армейскихъ корпусовъ, въ нихъ почти вездѣ удержались корпусные А. рез. Но жизнь вскорѣ указала на нецѣлесообразность этого резерва въ новой обстановкѣ веденія войны и боя, а австро-прусская война 1866 г. особенно рѣзко подчеркнула, что существованіе корпуснаго А. рез. бесполезно и приводитъ лишь къ острымъ затрудненіямъ въ смыслѣ удобства движенія и боевой дѣятельности арт. Поэтому въ 1870—71 гг. нѣмцы вышли уже безъ корпуснаго А. рез., а съ корпусной арт. (сверхъ приданной непосредственно дивизіямъ). Последняя двигалась, обыкновенно, за первой пѣх. бригадой главныхъ силъ и не имѣла значенія резерва; она принадлежала къ составу главныхъ силъ корпуса, сдѣлывала за всѣми ихъ движеніями и подготовляла ихъ главный ударъ. Но ясно, что разъ нѣмцы стали на путь отряднаго А. рез., они не могли долго удерживать и арт. корпусную. Въ 1899 г. они совершенно отказались отъ термина „корпусная артиллерія“ и перешли исключительно къ дивизіонной организаціи, усиливъ ее до громадныхъ размѣровъ (1 батарея въ 6 ор. на батальонъ пѣхоты). Когда же обстановка заставила ихъ завести тяжелую полевую арт., то по развитію ея до размѣровъ 16 гаубицъ (8 юртиръ) на корпусъ, они рѣшили придавать эти орудія во время военныхъ дѣйствій сразу же къ одной изъ дивизій, чтобы не представлять возможности выдѣлять ихъ въ корпусную арт., — хотя, по своему назначенію и по особенностямъ своего устройства, вооруженія и снаряженія, тяжелая полевая арт. германской арміи представляетъ собой не что иное, какъ корпусную арт. Въ противоположность нѣмцамъ, французы до сихъ поръ неизмѣнно сохраняютъ послѣднюю. При 9 батареяхъ (36 ор.) на каждую дивизію пѣхоты она имѣетъ 12 батарей (48 ор.) корпусной арт. Въ этихъ двухъ взглядахъ (германскомъ и французскомъ) заключаются двѣ различныя системы тактики. Единновременное развертываніе всѣхъ своихъ огневыхъ средствъ, съ оставленіемъ сзади лишь того, что принадлежитъ находящейся въ тылу пѣхоты, — приемъ смѣлый, наступательный, свойственный германской тактикѣ. Обратное, надушываніе противника, иска-

ніе отъ него рѣшенія, ожиданіе отъ него указанія, гдѣ и когда примѣнить большую часть своей арт., — система болѣе робкая, выжидательная, характерная для французской тактики. Что касается нашихъ въ этомъ отношеніи взглядовъ, то они до настоящаго времени не опредѣлились. Съ одной стороны, у насъ вся арт. передана въ дивизію. Съ другой же, въ минувшую кампанію (1904—05 г.) мы дѣржали сзади большія артиллерійскія силы, благодаря чему болѣе слабая японская арт. приобритала перевѣсъ надъ нашей. Казалось бы, само понятіе объ А. рез. должно быть забыто, и вся арт., кромѣ тяжелой полевой, должна находиться въ составѣ дивизій. Тяжелая же полевая арт., оставаясь въ рукахъ кома-ра корпуса, должна быть вводимая въ дѣйствіе немедленно же по вышеніи обстановки боя. Въ резервъ могутъ быть оставляемы только тѣ батареи, которыя состоятъ при пѣхотѣ тыловыхъ линій. Въ *крупнотной войнѣ* А. рез. — понятіе вполнѣ определенное и установившееся. Это — известное количество крѣпостныхъ орудій, вводимое въ дѣло лишь съ той минуты, когда опредѣлилось направленіе главнаго удара атакующаго, и представляющее собой главный источникъ сопротивленія данной крѣпости въ арт. отношеніи. Въ этомъ случаѣ А. рез. составляется изъ орудій наиболѣе могущественныхъ по своему калибру и по силѣ своего огня. Существованіе его въ крѣпостной войнѣ объясняется чисто оборонительными условіями боя крѣпостной артиллеріи и особенностями очертанія самой крѣпости, какъ боевого расположенія. Кромѣ того, условія крѣпостной войны заставляютъ имѣть, кромѣ общаго или главнаго А. рез. крѣпости, еще и резервы участковые, на каждомъ отдѣлѣ обороны. Они должны быть, конечно, гораздо слабѣе главнаго, и могутъ быть составлены изъ орудій болѣе легкихъ, менѣе могущественныхъ. (См. Вооруженіе крѣпостей).

Артиллерійскій унтеръ-офицеръ.

Во флотѣ имѣются два званія А. унт.-оф.: А. боцманнатъ (соотв. старшему унт.-офицеру) и А. унт.-оф. (соотв. младш. унт.-офицеру). А. унт.-оф. до 1908 г. носили званіе А. квартирмейстеровъ. Въ отличіе отъ унт.-офицеровъ другихъ специальностей А. унт.-оф. носятъ на лѣв. рукавѣ вышитую краснымъ эмблему — двѣ скрещенныя палки, заключенныя въ кругъ. Званіе это получаютъ командоры, успѣшно окончившіе классъ А. унт.-офицеровъ при учебно-артиль. отрядѣ. На кораблѣ А. унт.-оф. состоятъ въ распоряженіи старшаго артиль. офицера и расписываются имъ по башнямъ, плутонгамъ и батареямъ, въ которыхъ они являются помощниками командировъ. Во время боя они слѣдятъ за исправнымъ дѣйствіемъ своихъ частей и за подчиненными имъ нижними чинами. Вахтенный А. унт.-оф. состоитъ въ вѣдѣніи вахтеннаго начальника и наблюдать за всѣми работами у канатовъ, за вахтенными командорами и огневыми. По выдержаніи экзамена и открытіи вакансіи А. унт.-оф. можетъ быть произведенъ въ артиллерійскіе кондукторы.

Артиллерійскій учебный отрядъ.

См. Учебно-артиллерійскій отрядъ.

Артиллерійскій фортъ, фортъ-батарея эпохи 1870—80 гг., могущая найти теперь

примѣненіе лишь въ исключит. случаяхъ въ фортахъ - заставахъ; появились первоначально въ Германіи послѣ франко-прусской войны; создание такихъ фортовъ вызвано было ошибочнымъ стремленіемъ имѣть готовая крѣпостныя артиллерійскія позиціи съ первыхъ же дней осады, чтобы въ одномъ фортѣ сосредоточивалось до 30 урядовъ разныхъ калибровъ, не считая фланкирующихъ рвовъ. Пѣхотный гарнизонъ А. форта состоялъ изъ 1 роты, для которой не было самостоятельной позиціи. Характерными данными этого типа форта являются: 1) валъ артиллерійскій, 2) оборона рвовъ, фасовъ и фланговъ изъ 1 калонира и 2 полукалонировъ, 3) бастионная горжа обороняетъ горжевой ровъ, 4) въ горжевомъ плацдармѣ находится караула и запасный пороховой погребецъ, 5) много казематированныхъ помѣщеній. Изъ оригинальныхъ предложеній русскихъ инженеровъ этой эпохи можно указать на проектъ полковника Красовскаго, укрывающаго орудія форта въ крутыхъ колодцахъ, окруженныхъ валомъ (+17"). Артиллерійскій валъ замаскированъ двойнымъ пѣхотнымъ валомъ (+28" и +13"). Для маскировки форта придана дугообразная форма. Въ немъ много крытыхъ сообщеній; кругомъ орудійныхъ мѣстъ имѣются ровники, перекрываемые при осадѣ бляндажами; ровники сообщаются поочередно то съ расходнымъ погребомъ, то съ потерной. Съ появленіемъ фугасныхъ бомбъ и введеніемъ въ осады парки орудій большого калибра, отъ фортовъ-батареѣ отказались, вынеся изъ нихъ орудія борьбы на промежутки. Въ фортахъ-заставахъ, гдѣ надо создать сильную позицію на маломъ пространствѣ, орудія помѣщаются обыкновенно въ броневаыя башни. (*Величко*, Инженерная оборона государствъ; *Юм*, Краткій историческій очеркъ догворременной фортификаціи; *П. Марсезо*, Форты-заставы; *Фритиш*, Крѣпостная война; *Буйницкій*, Современное состояніе догвор. фортификаціи; *А. Шеваръ*, Вліяніе данныхъ обороны Порты-Артура).

Артиллерійскій фунтъ, См. Артиллерійскій вѣсъ.

Артиллерійскія бригады. См. Первая, вторая и т. д. артиллерійскія бригады.

Артиллерійскія заведенія. Трудно подыскать общую характеристику тѣхъ разнородныхъ учрежденій, которыя, по терминологіи Св. Воен. Пост., объединяются подъ общимъ наименованіемъ „воен. заведенія“, въ виду чего приходится ограничиться чисто отрицательнымъ опредѣленіемъ: всякое воен. учрежденіе, которое не относится къ категоріи воинскихъ частей или воен. управленій, есть воен. заведеніе. Къ числу таковыхъ относятся завед.: 1) учебныя, 2) врачебныя (лечебныя), 3) тюремныя (воен. тюрьмы и дисциплин. батальоны и роты) и 4) хозяйственныя; послѣднія раздѣляются: а) по вѣдомствамъ—на артиллерійскія, инженерныя, интендантскія и медицинскія и б) по характеру преслѣдуемыхъ задачъ—на предназначенныя для изготовленія предметовъ довольствія и на предназначенныя для ихъ храненія и отпуску войскамъ. Въ числѣ хозяйственныхъ А. зав. имѣются какъ зав., изготовляющія предметы арт. довольствія — *техническія* А. зав.

(арсеналы, заводы, мастерскія—см. эти слова), такъ и исключительно хранящія и отпускающія эти предметы—*артил. склады* (см. это слово). Кромѣ этихъ чисто хозяйственныхъ А. зав., къ числу послѣднихъ отнесены еще—*artil. полигоны* (см. это слово). Въ воен. время въ Россіи развивается цѣлая сѣть А. зав., подраздѣляющихся на двѣ категоріи: 1) *полевые артил. заводы* и 2) *повѣсивныя мастерскія* (арт. и лабораторн.). Къ числу полев. заводовъ относятся: а) передовой арт. заводъ, запасовъ огнестрѣльн. припасовъ и в) временныя склады ручного огнестрѣльн. орудія. Эти заводы, находясь на базисѣ воен. дѣйствій, носятъ назв. перволинейныхъ; если же, по мѣрѣ удаленія арт. отъ базиса, признано будетъ необходимымъ расположить также тѣ или иные заводы между арміей и базисомъ, то такіе заводы именуются промежуточными. Передовой арт. заводъ служитъ для пополненія арт. дѣйствующей арміи людьми и лошадьми, а также для замѣны во всѣхъ частяхъ арміи утраченныхъ или пришедшихъ въ негодность предметовъ арт. довольствія (кромѣ огнестрѣльн. припасовъ). Назначеніе прочихъ заводовъ (складовъ) ясно изъ названій; число ихъ опредѣляется командующимъ арміей. Формированіе перволинейныхъ заводовъ производится средствами арт. складовъ, въ которыхъ въ мирное время хранится необходимое для нихъ матеріальн. имущество. Подвижныя арт. мастерскія служатъ для исправленія матеріалн. части арт. и ручного орудія, а лабораторныя—для приготовленія боевыхъ припасовъ. Мастерскія эти формируются по мѣрѣ надобности распоряженіемъ командующаго арміей при арт. складахъ и снабжаются перевозочными средствами для передвиженія.

Артиллерійскія лошади исключительно предназначаются для возки орудій и въ настоящее время раздѣляются на орудійныхъ и вьючныхъ. По новому „положенію о покупкѣ лошадей для арміи“, всѣ вообще лошади дѣлятся на 1) казенно-офицерскихъ, 2) верховыхъ, 3) орудійныхъ и 4) вьючныхъ. Артилерія обслуживается лошадьми всѣхъ 4 категорій, но въ тѣсн. смыслѣ А. лощ. составляютъ только двѣ послѣднихъ. Орудійн. лошадь должна быть костистая, сильная, съ легкими движениями, имѣя въ виду прежде всего, чтобы она была широка, глубока въ подпругѣ, на низкихъ прочныхъ ногахъ, съ отличнымъ копытомъ и при общей достаточной длинѣ имѣла бы крѣпкую спину и полную широкую почку. Никакихъ пороковъ въ суставахъ и сухожиліяхъ не допускается. Ростъ для гвард. арт. 2 арш. 2½ верш.—2 арш. 5 верш., для полевой 2 арш. 2 верш.—2 арш. 4 верш. Нарядъ въ конную арт. очень невеликъ, и его составляютъ наиболѣе сильные и выносливыя лощ. Лощ. вьючныя—для горной арт. при достаточной ширинѣ, должны отличаться сильными спиной и ногами. Необходимость комплектованія горной арт. лощ., рожденными въ горахъ, представляеть не мало затрудненій. Хороши для горной арт. мулы, но въ Россіи ихъ мало. Возрастъ лощ. при покупкѣ осенью долженъ быть не менѣе 3½ и не болѣе 5½ лѣтъ; при покупкѣ весной—не менѣе 4 и не болѣе 6 лѣтъ. А. лощ. получаютъ увеличен. дачу овса сравнительно съ

остальными. Въ наст. время ремонтировавнейшей арміи лошадами всѣхъ категорій производятся ремонтными комиссіями, во главѣ которыхъ стоятъ Упр. по ремонту арміи. Для закупки оруд. лошадей служатъ, главн. обр., приволжскій районъ и Тамбовская губ. Вся Сибирь комплектуется самостоятельно, имѣя самостоятельную ремонтную организацию, дѣйствующую въ общемъ на тѣхъ же основаніяхъ, какъ и комиссія Евр. Россіи съ тѣмъ измѣненіями (прик. по воен. вѣд. 1909 г. № 315). Туркестанъ также выдѣленъ, имѣя своего ремонтера (прик. по воен. вѣд. 1909 г. № 529). Для покупки оруд. лош. ассигнуются казнаю довольно значительныя средства (отъ 175 до 500 руб. за каузатурную оповожненную лошадь). (Положеніе о покупкѣ лошадей для арміи, 1909 г.; Приказы по Упр. ремонта арміи, 1909 и 1910 гг.; Кан. Рубанъ, Конскій составъ въ арт-и, 1910 г.).

АРТИЛЛЕРІЙСКІЯ МАСТЕРСКІЯ, техническія заведенія арт-и. Вѣдомства; къ ихъ числу до 1909 г. относились наиболѣе крупныя учрежденія этого рода — окружныя А. маст. Варшавская, Тифлисская и Хабаровская, переименованныя въ упомянутомъ году въ арсеналы 2-го разряда (см. А р с е н а л ы). Въ настоящее же время у насъ имѣются А. маст. двухъ родовъ, а именно: 1) А. маст. при крѣпостяхъ и арт-и. складахъ, служащія для несложнаго ремонта лафетовъ, перевозочныхъ и вспомогательныхъ средствъ полевой и крѣпостной арт-и и имѣющія почти при всѣхъ складахъ и во всѣхъ крѣпостяхъ; на обязанности крѣпостныхъ А. маст. лежитъ также и уходъ и исправленіе механическаго и электрическаго оборудованія крѣпости и 2) подвижныя А. маст., формируемая только въ воен. время въ районѣ воен. дѣйствій; назначеніе ихъ — ремонтъ матеріальной части арт., перевозочныхъ средствъ и ручного оружія дѣйствующихъ войскъ, если этотъ ремонтъ не можетъ быть выполненъ средствами войсковыхъ частей. Оборудованіе этихъ мастерскихъ и численность ихъ личнаго и конскаго состава зависятъ отъ района, ими обслуживаемаго. Въ мирное время кадры имущества для подвижныхъ А. маст. содержится при нѣкоторыхъ арт-и складахъ. Подвижныя А. маст. отправляются въ районъ воен. дѣйствій, гдѣ и располагается возможно ближе къ линіи дѣйствующихъ войскъ, выдѣляя изъ себя, если потребуется, отдѣленія въ районѣ расположенія арт., при чемъ эти отдѣленія передвигаются вдоль линіи расположенія арт-и частей по мѣрѣ встрѣчающейся потребности въ ихъ работѣ. Въ русско-яп. войну подвижныя А. маст. все время находились въ Харбинѣ, выдѣляя два отдѣленія — въ Ляоянѣ и въ Мукденѣ. Въ Австріи и Германіи имѣются ремонтныя мастерскія при арт-и. депо и ихъ отдѣленія. Во Франціи имѣются мастерскія подвижнаго характера, снабженныя автомобилями въ качествѣ перевозочнаго средства. Въ Англіи для ремонта арт. во время воен. дѣйствій выдѣляются изъ Вулличскаго арсенала лучшія А. маст., командирүемая въ крѣпости и въ депо войсковыхъ частей. Въ Британской Индіи расположено много арт-и. заводовъ малаго размѣра, называемыхъ А. мастерскими: 2 оружейныхъ, 3 лафетныхъ, 1 орудійная и 3 орудныхъ. Въ Турціи имѣется нѣсколько отдѣльныхъ А. маст.

АРТИЛЛЕРІЙСКІЯ МОРСКІЯ СТРЕЛЬБЫ имѣютъ своимъ назначеніемъ дать личному составу необходимую практику для умѣлаго и цѣлесообразнаго использования въ бою всѣхъ преимуществъ артиллерійскаго вооруженія корабля или флота. Къ этой задачѣ личный составъ флота готовится сперва въ специальныхъ школахъ, а затѣмъ на своемъ кораблѣ. Школы могутъ давать лишь элементарныя познанія, теоретическія и практическія. Нижній чинъ или офицеръ, войдя въ среду личнаго состава плавающего корабля, долженъ быстро ориентироваться въ новой обстановкѣ, не понимая боевыхъ качествъ этого корабля, его готовности вступить въ бой съ неприятелемъ. Совершенствованіе личнаго состава въ практикѣ обращенія и использования артиллерию своего корабля происходитъ постепенно, начиная съ пробѣрки боевого распорядка. Убѣдившись, что каждый человѣкъ твердо знаетъ свое мѣсто въ бою и цѣль, для которой онъ здѣсь поставленъ, изучаются матеріальная часть, съ которой ему придется имѣть дѣло, и обязанности каждого человѣка; затѣмъ уже начинаются артиллерійскія ученія, общія, пултоновыя и частныя, назначеніе коихъ — практически научить каждого человѣка всѣмъ тѣмъ дѣйствіямъ и приемамъ, которые ему придется исполнять во время боя. Общія ученія относятся ко всему кораблю и служатъ пробѣркою всей его боевой организаци. Пултоновыя ученія производятся подъ непосредственнымъ руководствомъ своихъ пултоновыхъ командировъ и имѣютъ назначеніемъ усовершенствовать работу отдѣльнаго нижняго чина, такъ какъ лишь при достаточной чистотѣ, быстротѣ и ловкости каждого человѣка можно достигнуть той мѣткости и скорости стрѣльбы, которой требуетъ обстановка боя. Частныя ученія имѣютъ своимъ назначеніемъ организовать вспомогательныя части, обслуживающія артиллерійское вооруженіе корабля, какъ, напр., управленіе трубами, канализацію и подачу электрической энергіи, службу связи и сообщенія (голосовая передача, переговорныя трубы, телефоны, звонки, телеграфы, приборы управленія артиллерійскимъ огнемъ и проч.), санитарную службу и т. под. Круглый годъ личный составъ корабля долженъ проходить подготовительныя къ стрѣльбѣ занятія, упражняясь въ наводкѣ для того, чтобы развѣять и поддерживать чувствительность глаза наводчика. Для этой цѣли служатъ, какъ упражненія со специальныхъ приборами — отбѣлителями, приспособленными къ орудіямъ и прицѣламъ, — такъ и стрѣльбы изъ пушекъ ружейными пулями при помощи вспомогательныхъ патроновъ и ружейныхъ стволовъ. Эти стрѣльбы производятся по цитамъ, устанавливаемымъ на якорѣ недалеко отъ борта или же буксируемымъ шлюпками. Когда личный составъ корабля достаточно шивается и организуется на А. ученіяхъ, корабль приступаетъ къ первой серіи А. стрѣльбы, называемыхъ *командорскими*. Эти стрѣльбы имѣютъ цѣлью при наибольшей скорости огня достигнуть возможной мѣткости. Условия отменяются отъ боевыхъ тѣмъ, что управленіе огнемъ облегчено всѣми возможными въ обстановкѣ учебной стрѣльбы способами, дабы быть увѣреннымъ, что средняя траекторія полета снарядовъ съ достаточною точностью проведена черезъ цѣль; комбинаціей разбрызгиванія щитовъ и дистанціи, въ соотвѣтствіи съ баллистиче-

скими свойствами выпускаемых снарядов, стремятся достигнуть такого положения, при котором пушка, точно наведенная въ точку прицѣливанія, не давала бы промаха подъ влияніемъ постоянныхъ отклоняющихъ причинъ. Комендорскія стрѣльбы производятся первоначально изъ учебныхъ стволовъ значительно меньшаго калибра, чѣмъ каналъ пушки; это дѣлается въ видахъ экономіи весьма дорого стоящихъ боевыхъ припасовъ и для сбереженія каналовъ орудій; затѣмъ переходятъ на стрѣльбу снарядами по калибру пушекъ, но съ уменьшенными зарядами и, наконецъ, къ стрѣльбамъ боевыми снарядами и зарядами. Комендорскія стрѣльбы заканчиваются составительными упражненіями, результаты коихъ въ иностранныхъ флотахъ публикуются въ повременныхъ изданіяхъ, съ указаніемъ фамилій нижнихъ чиновъ и именъ кораблей, достигшихъ наилучшихъ результатовъ. Такой методъ вознагражденія нижнихъ чиновъ за усиленную тренировку, имѣющую результатомъ повышение боевой мощи флота, является существеннымъ факторомъ въ дѣлѣ боевой подготовки, развивая въ то же время любовь команды къ своему кораблю. Вотъ наглядная характеристика постепеннаго развитія этого дѣла въ англійскомъ флотѣ за десятилѣтній періодъ времени: 1) Въ 1897 г. флотъ сдѣлалъ 2.337 промаховъ больше, чѣмъ попаданій, а въ 1906 г. было 3.405 попаданій больше, чѣмъ промаховъ; зная стоимость каждаго выстрѣла, можно судить о той потерѣ, которую напрасно несетъ государство за неумѣлую стрѣльбу. Если же взять года 1900 и 1906, то увидимъ, что изъ 8.441 выстрѣловъ въ 1900 г. попаданій было только 2.732, а промаховъ 5.709; въ 1906 г. было почти наоборотъ: изъ 8.061 выстрѣла попаданій было 5.733 и промаховъ только 2.328; оказывается, что англійскій флотъ за семь лѣтъ сталъ вдвое сильнѣе. 2) 12" пушки въ 1897 г. имѣли въ минуту на каждое орудіе 0,09 попаданій, а въ 1906 г. 0,81 попаданій, т.-е. 12" пушки англійскаго флота стали сильнѣе въ 9 разъ. 3) Стрѣльба 9,2" пушекъ улучшилась за 10 лѣтъ въ отношеніи 2,84 къ 0,17, т.-е. почти въ 17 разъ. 4) Стрѣльба изъ 6" пушекъ улучшилась въ отношеніи 5,68 къ 0,84, т.-е. больше, чѣмъ въ 6 разъ, не говоря уже о томъ, что десятки наводчиковъ могутъ дѣлать 11 попаданій въ 1 минуту на 12-узловомъ ходу въ шитье разбрами 15×20 футъ на разстояніи 7 кабельтовыхъ. Результаты стрѣльбы изъ 12" башенныхъ пушекъ за 1905 и 1906 гг. были слѣдующіе: средняя скорость стрѣльбы изъ башенныхъ орудій въ 1905 и 1906 г. превышала 1¼ выстрѣла въ минуту; среднее же число попаданій на одну 12" пушку въ 1906 г. было 0,815 въ 1 минуту. Для одѣльныхъ наводчиковъ имѣются слѣдующія данныя призовой стрѣльбы за 1906 годъ. На броненосцѣ *New Zealand* квартирмейстеръ Уэбстеръ въ 3 минуты сдѣлалъ изъ 2 пушекъ 12" выстрѣловъ 10 выстрѣловъ, изъ которыхъ было 9 попаданій, что дѣлаетъ для одной 12" пушки въ 1 минуту — 1,5 попаданій и 1,66 выстрѣла. Такъ обр., составительныя стрѣльбы являются не только средствомъ для проверки достигнутыхъ результатовъ, но и могучимъ двигателемъ къ достиженію ихъ, заставляя личный составъ непрестанно работать надъ развитіемъ боевой способности. Когда корабль въ достаточной мѣрѣ вытрени-

руется на комендорскихъ стрѣльбахъ, онъ переходитъ къ *боевымъ стрѣльбамъ*, обстановку коихъ стараются всѣми мѣрами приблизить къ боевой. Центръ тяжести этихъ стрѣльб переходитъ на управление А. огнемъ, сводящееся къ тому, чтобы привести и удержать пушечъ траекторій А. снарядовъ на серединѣ цѣли. Боевыя стрѣльбы тѣсно связаны съ комендорскими: если корабль не достигъ кучнаго паденія своихъ снарядовъ или скорость стрѣльбы его не достаточно велика, то управляющему огнемъ чрезвычайно трудно найти среднюю траекторію, и онъ неправильно проведетъ пристрѣлку и управление огнемъ; и съ другой стороны, какихъ бы блестящихъ результатовъ ни достигъ корабль на комендорскихъ стрѣльбахъ и какъ бы кучно ни ложился его снарядъ, если управлюющій огнемъ допуститъ ошибку въ установкѣ прицѣла или передача приказаний будетъ хронически запаздывать, то корабль не дастъ должнаго числа попаданій. Въ виду этихъ соображеній въ настоящее время во всѣхъ флотахъ обращается особое вниманіе на методы управления огнемъ и на боевыя стрѣльбы; послѣднія также принимаютъ составительный характеръ, и результаты ихъ публикуются въ специальныхъ журналахъ.

Артиллерійскія орудія. См. Орудія.

Артиллерійскія преміи имѣютъ цѣлью поощрить или возбудить дѣятельность ученыхъ и изобрѣтателей въ области арт. Мысль о первой изъ этихъ премій возникла въ 1845 г., когда при празднованіи 25-лѣтняго юбилея Мих. артил. училища бывшіе воспитанники собрали по подпискѣ капиталъ въ 7000 руб. съ цѣлью сооруженія бюста основателя училища — Вел. Кн. Михаила Павловича. Послѣдній, однако, отклонилъ проектъ постановки бюста, испросилъ въ с о ч а й ш е поветѣніе на учрежденіе преміи за лучшее сочиненіе или изобрѣтеніе въ области арт., представляемое бывшими питомцами училища. Положеніе объ этой преміи, получившей названіе „Большой Михайловской“, было разработано и въ с о ч а й ш е утверждено лишь въ 1858 г. Въ 1854 г. была учреждена при Мих. артил. училищѣ, также въ память Вел. Кн. Михаила Павловича, ежегодная „Малая Михайловская премія“ въ 500 р., дабы воспитанниковъ училища или обучавшихся въ семь заведеній поощрить къ ученой дѣятельности въ пользу specialнаго рода ихъ орудія“. Дальнѣйшія преміи учреждались на суммы, пожертвованныя или коллективно чинами артил. вѣдомства, или отдѣльными лицами, служившими въ арт. 1) *Большая Михайловская пр.* состоитъ изъ процентовъ съ вышеупомянутаго капитала въ 7000 руб.; выдается черезъ каждыя пять лѣтъ (напр., въ 1906, 1911 и т. д.) за лучшія сочиненія, написанныя на русск. языкѣ, или изобрѣтенія въ области арт. и сопріисающихся съ нею наукъ, преимущественно по теоретической, технической, материальной, административной и военной части арт. Премія раздѣляется на 1-ю и 2-ю. Первая состоитъ изъ процентовъ съ упомянутаго капитала, вторая изъ золотой медали въ 100 руб. Вел. Михайл. пр. присуждается *Артил. Комитетомъ* при Гл. арт. управленіи. Срокъ предьявленія трудовъ на соисканіе преміи 1 сентября того года, въ который выдается премія; присужде-

ние ея — 25 ноября. 2) *Малая Михайловская премія* выдается ежегодно за лучшее сочинение на рус. языкѣ (или переводѣ) по арт. или наукамъ, съ ней соприскасающимися, а также за изобрѣтенія или усовершенствованія, представляющія важное пособие для теоретической, технической, матеріальной или военной части арт., а именно: учебныя руководства по арт., изслѣдованія дѣйствія пороха въ орудіяхъ, дѣйствие выстрѣла на лафетъ, сочиненія по внутр. и вышн. баллистикѣ, описаніе иностранн. арт., исторія арт. и исторія литературы арт., памятные книжки, словари, изслѣдованія свойствъ матеріаловъ, употребляемыхъ въ арт., конструкціи, относящіяся къ матеріалу и технич. части арт., организація, образованіе и инструкція по артиллерійской части. Срокъ подачи трудовъ 1 августа каждого года. Премія присуждается Конференціей Михайл. артил. академіи; выдача преміи производится 28 января. 3) *Премія имени ген. Дядина* состоитъ изъ процентовъ съ капитала въ 5700 р. Выдается черезъ каждыя 5 лѣтъ (напр., въ 1908, 1913 г. и т. д.) за лучшее изобрѣтеніе или оригинальное сочиненіе на рус. языкѣ по арт., какъ науцѣ, а также и по друг. наукамъ, имѣющимъ непосредственное приложеніе въ арт. Право на полученіе преміи имѣютъ всѣ русскіе подданные—военные и невоенные. Премія присуждается коллегией изъ 6 чл., назначаемыхъ по два отъ Академіи Наукъ, отъ Артил. Комитета и отъ Конференціи Михайл. артил. академіи. Срокъ предьявленія трудовъ—1 августа того года, въ которомъ присуждается премія; присужденіе производится за нѣсколько дней до 25 декабря (Прик. по воен. вѣд. 1870 г., № 75). 4) *Премія имени полковн. морской арт. Л. А. Расказова*, завѣщавшаго Михайл. артил. академіи капитала въ 10.000 руб. Изъ процентовъ съ этого капитала черезъ каждые четыре года, начиная съ 1904 г., выдаются двѣ преміи—большая въ 1000 руб. и малая въ 500 р. за лучшія сочиненія, изслѣдованія, изобрѣтенія и усовершенствованія по всѣмъ отраслямъ арт. и артил. техники. Описанія и сочиненія должны быть написаны на русскомъ языкѣ, и къ соисканію преміи допускаются только русскіе подданные. Представленіе на соисканіе премій труды оцѣиваются Конференціей Михайл. артил. академіи при участіи двухъ членовъ отъ Артил. Комитета и двухъ членовъ отъ Морского Технич. Комитета. Срокъ подачи трудовъ—1 марта того года, въ которомъ присуждается премія. 5) *Премія ген. отъ арт. А. П. Энгельгардта* выдается въ размѣрѣ 500 руб. изъ процентовъ съ капитала въ 4400 руб., собранныхъ почитателями, сослуживцами и частными заводами, изготовляющими предметы артил. вооруженія, и переданнаго Михайл. артил. академіи. Начиная съ 1911 г. премія должна выдаваться каждыя 3 года за лучшее сочиненіе, изобрѣтеніе или усовершенствованіе въ области арт. Предпочитаются труды по лафетамъ, повозкамъ, снарядамъ и трубкамъ. Премія удостоиваются труды, напечатанные не ранѣе 4 лѣтъ до года присужденія преміи. Соискателями могутъ быть лица, окончившія курсъ Михайл. артил. академіи и артил. училищъ. Труды должны быть написаны на русскомъ языкѣ. Рецензіи трудовъ комиссіей изъ членовъ Конференціи академіи представляются къ 1 ноября того года, въ которомъ выдается премія; присужденіе происходитъ въ

декабрѣ въ засѣданіи Конференціи академіи. 6) *Премія ген.-лейт. Дебрикова*. Въ 1880 г. г.-л. Дебриковъ завѣщалъ Михайл. артил. академіи капиталъ въ 6500 р. съ тѣмъ, чтобы проценты съ этого капитала ежегодно выдавались въ видѣ преміи лучшему по старшинству балловъ офицеру при выпускѣ изъ академіи. 7) *Премія ген. отъ арт. Н. П. Оедорова* составляется изъ процентовъ съ капитала въ 7000 руб., пожертвованнаго почетнымъ членомъ академіи ген. отъ арт. Н. П. Оедоровымъ и выдается ежегодно одному изъ офицеровъ, окончивающихъ курсъ Михайл. артил. академіи, за лучшие успѣхи по естеств. наукамъ. 8) *Премія имени ген. Мосина*. Офицеры, классные чины и вольнонаемные служащіе Сестрорѣдскаго орудж. завода собрали въ 1902 г. капиталъ въ 500 руб. для учрежденія преміи имени бывшаго начальника завода ген. С. И. Мосина. Проценты съ этого капитала выдаются одному изъ мастеровъ или рабочихъ Сестрор. завода, выдѣлившему изобрѣтательностью въ какой-нибудь отрасли заводской техники. Выдается черезъ каждые три года, начиная съ 1906 года.

Артиллерійскія управления. См. Управление военныя.

Артиллерійская установка, всякое приспособленіе для дѣйствія артиллерійскимъ орудіемъ на кораблѣ. А. уст. для орудій, помѣщенныхъ въ башнѣ, называется *башенной установкой* (см. это слово), а для орудій, расположенныхъ на палубѣ, *станкомъ орудія* (см. это слово).

Артиллерійскія установки. См. Основанія и платформы.

Артиллерійскія училища, Михайловское и Константиновское, имѣютъ цѣлью подготовлять офицеровъ для службы въ отроевыхъ частяхъ арт. и, кромѣ того, служить подготовительными заведеніями для Мих. артил. академіи. Въ строевомъ отношеніи каждое У. представляетъ двѣ батареи, а въ учебномъ—состоитъ изъ 3 классовъ: младшаго, среднего и старшаго. Штабъ каждого У.: 1 начальникъ, 2 6-рейв. ком-ра, 4 полуб-рейв. ком-ра, 15 м. офиц. и 450 юнкеровъ. А. уч. непосредственно подчинены начальнику Мих. артил. академіи и училищъ: Въ младшій классъ У. принимаются безъ экзамена: 1) лица, окончившія съ успѣхомъ полный курсъ кад. корпусовъ, и 2) по повѣрочному экзамену изъ математики (по всѣмъ отдѣламъ) и физики лица не моложе 16-лѣтъ, имѣющія свидѣтельства въ знаніи полного курса средн. уч. зав. невоеннаго вѣдомства или о выдержаніи экзамена за полный курсъ кад. корпусовъ. Въ У. преподаются въ теченіе трехлѣтняго курса: артиллерія—10 час.; фортификація—5 ч.; тактика—6 ч.; топографія—3 ч.; законодѣлствіе—1 ч.; администрація—1 ч.; иппология—1 ч.; артиллерійское черченіе—2 ч.; законъ Бож.—2 ч.; аналит. геометрія—4 ч.; дифференц. исчисл. съ приложеніями—4½ ч.; интегралы. исчисл. съ приложеніями—5½ ч.; механика—3 ч.; практ. зан. по матем.—6½ ч.; химія—7 ч.; физика—4 ч.; русскій яз.—4 ч.; франц. яз.—1½ ч.; нѣмецк. яз.—1½ ч.; кромѣ того, въ старш. классѣ 10 час. въ недѣлю уделяется для прак-

тич. занятій по физикѣ и электротехникѣ. Въ теченіе зимняго періода ведутся слѣд. строевыя занятія: верховая ѣзда, вольтжировка, ѣзда въ орудій. упряжкѣ, фехтованіе, гимнастика, пѣшее ученіе, изученіе матеріал. части, занятія при орудіяхъ, уставы, занятія по стѣнѣбѣ, танцы. На 3 янвня мѣсяца У. въ полномъ строевомъ составѣ переходятъ въ лагерь, гдѣ проходятся курсы стрельбы и продолжаются строевыя занятія, а также принимаютъ участіе въ общихъ и частныхъ маневрахъ всего лагернаго сбора. Окончившіе курсъ юнкера старшаго класса по результатамъ экзаменовъ дѣлятся на 3 разряда. Содержание каждого У. обходится ок. 500.000 руб. въ годъ; изъ нихъ 175.000 р. — содержание юнкеровъ (пища и одежда), 150.000 руб.—личныя строевыя и преподавательскія составы, 150.000 руб.—канцелярскіе и хозяйственныя (содержаніе лошадей) расходы и 15.000—расходы на учебную часть. Въ недавнее время утверждено положеніе объ открытіи въ Одессѣ новаго А. уч. на 400 юнкеровъ для подготовки артил. офицеровъ спеціально для службы въ крѣпостной артил., гдѣ и матер. часть, и характеръ службы отличаются особенной сложностью и разнообразіемъ. Подготовка офицеровъ въ артил. службѣ въ прежнія времена была такова. Въ 1698 г. Петръ В. учредилъ въ Москвѣ первую артил. школу. Въ 1717 г. имъ же была совместно съ инженерной открыта арт. школа въ Спб. Въ 1762 г. школы были переименованы въ Артил. и Инжен. шляхетный корпусъ. Въ 1800 г. этотъ корпусъ былъ переименованъ во 2-й кадетскій, который въ 1805 г. получилъ общую организацію кад. корпусовъ, утративъ свой спеціальныя характеръ. Въ этомъ же году Аракчеевъ учредилъ учебныя гвардейскія арт. роты (сначала одну, потомъ двѣ) для подготовки артил. юнкеровъ и офицеровъ. Въ 1820 г. по докладу Вели. Кн. Михаила Павловича сформирована учебная артил. бригада изъ трехъ ротъ и при ней артил. училище, нынѣ Михайловское (см. это слово). Второе—Константиновское (см. это слово) А. уч. было преобразовано въ 1894 г. изъ военнаго училища того же названія.

Артиллерійскія школы, учебн. учрежденія въ артил. вѣдомствѣ для подготовки лицъ къ занятію различн. должностей какъ въ строев. артил. частяхъ, такъ и въ артил. заведеніяхъ. По назначенію Ш. имѣются трехъ родовъ, для спеціальн. подготовки: 1) офицерскихъ, 2) классовыхъ и 3) нижн. чиновъ. Шк. первой категоріи въ Россіи имѣется только одна—Офиц. А. Ш. (см. это слово), для подготовки опытныхъ въ стрельбѣ ком-ровъ батареи и дивизион. — въ полевой арт. и бат. въ крѣпостной. Къ Ш. послѣдней категоріи относятся учебн. команды (см. это слово)—бригаднаыя въ полевой арт. и крѣпостныя въ крѣпостной арт., служащія для подготовки грамотныхъ и спеціально образованныхъ фейерверкеровъ (урядниковъ—въ каз. арт.); 6-рейныя и ротн. Ш. (см. это слово), служащія для подготовки грамотныхъ и толковыхъ нижн. чин. для занятія должностей ефрейторскаго званія, а также отчасти для подготовки людей въ учебн. команды, въ настоящее время, съ введеніемъ сокращенныхъ сроковъ службы, потеряли свое значеніе и уничтожены. Къ Ш. же второй категоріи относятся общ. Орудійныя Ш. (см. это слово), состоящія

при орудійн. заводахъ артил. вѣдомства въ г. Ижевѣ (Периск. губ.) и въ г. Тулѣ и имѣющія цѣлью подготовку мастеровъ-орудійниковъ для занятія классовыхъ должностей на казенныхъ орудійн. заводахъ, въ строев. частяхъ пѣхоты и кавалеріи и при шт.-офицерахъ, осматривающихъ орудіе въ войскахъ. Существовавшія еще Пиротехническая и Технич. А. шк., имѣвшія цѣлью подготовку оберъ-фейерверкеровъ и технич. классовъ должностей на заводахъ артил. вѣдомства, при складахъ, управленіяхъ, а также въ строев. артил. частяхъ и въ крѣп. арт., недавно временно переименованы въ соответствующія училища съ частнымъ измѣненіемъ учебнаго плана, и нынѣ вырабатывается законопроектъ о слятіи ихъ въ одно Технич. А. училище съ расширеніемъ учебн. программъ и существованіемъ измѣненіемъ положенія.

Артиллерійское вооруженіе корабля.

Артиллерійское вооруженіе корабля представляетъ собою артил. платформу, снабженную всѣми приборами и механизмами, необходимыми для целесообразнаго использования въ бою качества даннаго А. воор. Въ болѣе узкомъ смыслѣ таковымъ считаются только его пушки. Выбѣныя признаками, характеризующими арт. корабля, являются калибръ и образецъ орудія; въ тактическомъ отношеніи имѣютъ существенное значеніе: начальная скорость и вѣсъ снаряда, максимальная дальность полета его, углы возвышенія и паденія, отвѣчающіе различнымъ дистанціямъ, время помета снаряда, настальность траекторіи, вѣтряныя отклоненія снарядовъ—вертикальныя, боковыя и въ дальности, бронепробивная сила ихъ и проч. Основными техническими свойствами, характеризующими ихъ, являются: скорострѣльность орудія, родъ вырбасываемыхъ снарядовъ, ихъ бронепробивъ и фугасное дѣйствіе; мѣстными свойствами этого воор. являются: углы горизонтальнаго обстрѣла пушекъ и расположеніе ихъ относительно диаметральнаго плоскости корабля, углы вертикальнаго обстрѣла, скорость подачи, степень защищенности пушки, установки, подачи и погребовъ, живучесть обслуживающихъ ее приборовъ и приспособленій и проч. Съ введеніемъ рѣзкой артиллеріи калибръ, размѣры и устройство А. воор. корабля сдѣлалось вскорѣ чрезвычайно разнообразными; имѣлись такія орудія, которыхъ не было даже и въ сухопутной крѣпостной артиллеріи. Въ 1893 г. 6. главн. инспекторъ морской арт. в.-адм. С. О. Макаровъ обратилъ вниманіе на это разнообразіе, и первый шагъ вводить въ снабженіе и вооруженіе судовъ пушки только нѣсколькихъ образцовъ, имѣвшихся въ крѣпостной арт., преслѣдуя, главн. обр., ту цѣль, чтобы въ случаѣ надобности, во время войны, суда могли пользоваться крѣпостными снарядами, по израсходованіи своихъ, а въ случаѣ порчи судовой пушки—поставить на тотъ же станокъ другую пушку, взятую изъ крѣпости, и обратно. Хотя съ 1894 г. разнообразіе въ А. воор. судовъ и стало уменьшаться, тѣмъ не менѣе до 1909 г. въ него входило 44 образца различныхъ орудій (28 cartridge пушекъ и 15 патронныхъ). Картежныя пушки имѣлись слѣдующія: 6 родовъ 12-дм., 3—11-дм., 2—10-дм., 4—9-дм., 5—8-дм., 3-дм., 1—120-мм., 3—9-фнт. Залѣмъ патронныя орудія имѣлись слѣд.: 1—6-дм. пушка, 2—120-мм., 1—

ТАБЛИЦА ЭЛЕМЕНТОВЪ НАРЪЗНОЙ АРТИЛЛЕРІИ РУССКАГО ФЛОТА.

НАЗВАНІЕ ОРУДІЙ.	Калібръ въ дюм.	Вѣсъ орудія съ замкомъ въ пуд.	Вѣсъ снаряда въ фунт.	Вѣсъ боевого заряда въ фунт.	Начальн. скорость въ фут.	Толщина въ дюм. вертикальной круглой или овальной формы. качества, пробиваемой снарядами съ наконечн.			Дальность полета въ кабельтовыхъ при вышайш. углѣ возвышенія, долѣеуказанномъ установокъ.
						у дула.	на разст. въ 15 каб.	на разст. въ 30 каб.	
Картузня:									
1) 12-дм. въ 52 кал.	12	—	—	—	—	—	—	—	—
2) „ „ 50 „	„	2890	810	400 (бездымн.)	3000	26,8	20,0	14,5	118
3) „ „ 40 „	„	2910	„	290 „	2900	21,3	16,0	11,6	105
4) „ „ 35 „	„	3433	„	188 „	2090	16,0	11,4	8,2	68
5) „ „ 30 „	„	3140	„	300 (бур. призм.)	1870	13,6	9,7	7,0	51
6) „ „ 20 „ обр. 1867 г. (*)	„	2265	735,5	180 (черн., дл. 1,73)	1368	—	—	—	—
7) 11-дм. въ 22 кал. (*)	11	1752	570	610	1490	—	—	—	49 (при 21°,7)
8) „ „ 20 „ обр. 1867 г. (Обух. з.) (*)	„	1752	570	100 (черн., дл. 1,69)	1325	—	—	—	—
9) „ „ 20 „ „ (з. Крушина) (*)	„	1585	„	91,5 „	1285	—	—	—	20 (при 9°,5)
10) 10-дм. въ 50 кал.	10	1700	550	180 (бездымн.)	2800	22,3	16,4	11,8	110
11) „ „ 45 „	„	1373	„	180 „	2275	17,6	11,9	8,5	92
12) 9-дм. въ 35 кал.	„	1349	308	181 (бур. призм.)	2235	—	—	—	35
13) „ „ 30 „ (*)	„	1159	„	147 „	1960	—	—	—	30 (при 11°,2)
14) „ „ 22 „ (*)	„	973	„	86,5 „	1547	—	—	—	20 (при 8°,7)
15) „ „ 20 „ обр. 1867 г. (*)	„	{ 929 (Обух. зав.) 955 (зав. Крушина).	300	52 (черн., дл. 1,69)	1341	—	—	—	—
16) 8-дм. въ 50 кал.	8	570	240	100 (бездымн.)	3000	16,1	10,3	6,3	82 (при 22°)
17) „ „ 45 „	„	740	214,5	31,5 „	2920	13,5	8,4	4,8	59
18) „ „ 35 „	„	887	„	127,5 (бур. призм.)	2300	9,9	5,7	3,5	50 (при 14°,2)
19) „ „ 30 „ (*)	„	793	„	108 „	1985	7,9	—	—	—
20) „ „ 22 „ обр. 1869 г. (*)	„	666	193	35 (черн., дл. 1,69)	1347	—	—	—	—
21) 6-дм. въ 35 кал.	6	{ 390 (козляев.) 310 (проявл.)	101,25	56 (бур. призм.)	2900	7,6	3,9	2,3	48 (при 15°,4)
22) „ „ 28 „ (*)	„	280	93	52,5 „	1780	5,5	2,8	—	32
23) „ „ 23 „ обр. 1867 г. (*)	„	290	93	20 (черн., дл. 1,69)	1435	—	—	—	20 (при 8°,7)
24) 12½-дм. въ 50 кал. зав. Виллерса	4,724	182,3	59	16,17 (бездымн.)	3000	9,0	3,7	—	30 (при 27°,3)
25) 9-фунт. въ 19,8 кал. Обух. зав. (*)	4,2	35	30,5	4,5 (крутлозерн.)	1225	—	—	—	„ („ „)
26) „ „ „ зав. Крушина (*)	„	42	„	„	1225	—	—	—	„ („ „)
27) „ „ 20 кал. обр. 1867 г. (*)	„	48	16,75	3 (артил.)	1050	—	—	—	„ („ „)
28) 4-фунт. въ 24,1 кал. (*)	3,42	28	14,5	3,42 (крутлозерн.)	1450	—	—	—	18 (при 14°,1)
29) „ „ 19,7 „ обр. 1867 г. (*)	„	22	„	1,5 (артил.)	1004	—	—	—	—
Патронныя:									
30) 8-дм. въ 45 кал.	6	355	101,25	31,5 (бездымн.)	2900	8,0	3,7	2,6	61
31) 12½-дм. въ 45 кал.	4,724	189	50	18,25 „	2700	8,9	3,1	2,6	55
32) „ „ 30 „	„	60	„	5 „	1650	—	—	—	42
33) 7½-дм. въ 50 кал.	„	55,5	„	3 ф. 78 з. (бездымн.)	{ 1250 гр. { 1050 шр.	—	—	—	10 (дм. въ при 5°,6 дм. шр. при 8°,1)
34) 2½-дм. въ 19 кал. (Барановскаго)	2,5	6,45	{ 6,27 (грамм.) 7,375 (шпалл.)	1 ф. (крутлозерн.)	{ 250 шр. { 1050 шр.	—	—	—	—
35) 57 мм. въ 55 кал.	2,24	39,1	6,54	3 (бездымн.)	3000	—	—	—	25 (при 7°,3)
36) „ „ 50 „	„	26,9	„	1,1 „	2550	—	—	—	20 („ 5°,9)
37) „ „ 40 „	„	23,5	„	„	2130	—	—	—	25 („ 10°,4)
38) 47-мм. одност. въ 43,5 кал.	1,85	14	„	3 ф. 64 з. (бездымн.)	2900	—	—	—	10 („ 4°,6)
39) „ „ пятиств. въ 25 кал.	„	35	„	{ 2 ф. 71 з. (ст.) { 2 ф. 50 з. (чуг.)	{ 19,75 { 14,60	—	—	—	—
40) 37-мм. одност. въ 22,5 кал.	1,43	2	„	5,25 зол. (бездымн.)	1476	—	—	—	15 („ 11°)
41) „ „ пятиств. въ 20 кал.	0,87	2	„	„	1450	—	—	—	—
42) 3-лин. пулеметъ	„	13,2	3 зол. 21 дола.	„	2017	—	—	—	—
43) „ „ ружье	„	2	10 фунт.	„	2017	—	—	—	—
44) „ „ револьверъ (сист. Нагана)	„	17½ фунт.	1 зол. 21 дола.	18 дола.	392	—	—	—	—

Примечанія: 1) Пушки, отмѣченные знакомъ (*), имѣются только на нѣкоторыхъ судахъ совершенно устарѣлаго типа, или же совсѣмъ извѣтны изъ вооруженія судовъ. Баллистическія ихъ качества приведены лишь для нагляднаго представленія о постепенномъ развитіи нашей морской артиллеріи.
2) Пробиваемость брони определена для этой таблицы вычисленіемъ или по диаграммамъ, составленнымъ полковникомъ И. А. Шульцемъ.
3) Таблица относится къ 1910 году.

75-мм., 1—2½-дм., 3—57-мм., 47-мм. пушка одноствольная и патентованная, 37-мм. одноствольная и пятиствольная, 3-линейные пулеметы, 3-лин. ружья и 3-лин. револьверы Нагана. ВЪсь этихъ пушекъ, соответствующихъ къ нимъ снарядами и зарядовъ, начальная скорость и наибольшая дальность при судовыхъ установкахъ показаны въ приводимой ниже таблицѣ полк. морск. арт. Япѣно. Къ началу 1909 г. часть этихъ образцовъ уже не употреблялась во флотѣ, и въ 1910 г. образцы, помеченные въ таблицѣ за №№ 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 19, 20, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 34, 39, 40 и 41, перестали совѣстнъ входить въ А. воор. судовъ флота.—Въ прежнее, еще недавнее время (до 1907 года) А. воор. судовъ подраздѣлялось на арт. крупную или крупнаго калибра (6" и выше), среднюю и мелкую (ниже 6") или скорострѣльную, т. к. съ мелкой арт. началось обновление А. воор. Точныхъ границъ между крупной, средней и мелкой арт. установить нельзя, т. к. самая цѣль появления того или иного калибра въ воор. кораблей не всегда сознавалась заказчикомъ. Новые калибры появлялись часто вследствие подражания иностраннымъ образцамъ. Въ другихъ случаяхъ они создавались въ результатъ компромисса между стремленіемъ установить известное вооружение и необходимою сократить общій вѣсъ его. Въ предшествовавшей послѣдней войнѣ періодъ развитія боевого корабля крупная арт. считалась, по видимому, оружіемъ вспомогательнымъ, предназначеннымъ лишь для нанесенія мощнаго удара при обстрѣлѣ; средняя артиллерія считалась главной, призванной для веденія главнаго арт. боя, и за послѣднее передъ войной 1904—06 гг. время уже замѣчались стремленіе къ увеличенію 6" калибра до 8,9" и 10". Малая скорострѣльная арт. предназначалась, главн. обр., для дѣйствія противъ атакующихъ миноносцевъ, хотя въ то же время предполагалась возможность использовать ее и въ линейномъ бою для обстрѣливанія палубъ при сближеніи на подходящія дистанціи. Съ увеличеніемъ миноносцевъ, и малая арт. увеличивала свой калибръ съ 37 мм. на 47, 57, 75, 100 и 120 мм.; въ настоящее время она уже иногда достигаетъ 6". Насколько неясно было боевое назначеніе пушки того или иного калибра, видно изъ того, что на вновь построенномъ кораблѣ можно было одновременно встрѣтить почти полный наборъ только перечисленныхъ образцовъ, съ дополненіемъ къ нему еще нѣкотораго количества пулеметовъ. Какъ результатъ опыта послѣдней войны, во всѣхъ флотахъ началъ устанавливаться болѣе твердый взглядъ на потребное для боя А. воор. Средняя арт., постепенно увеличиваясь въ калибрѣ, сдвигалась съ крупной, и эти два калибра по ихъ боевому значенію получили наименованіе главной артиллеріи. При постройкѣ новыхъ линейныхъ кораблей замѣчается стремленіе ставить главную арт. одного образца — 12" картузныя пушки въ 50 кал. и выше. Остальная арт. именуется вспомогательной и по боевому назначенію подраздѣляется на противоминную, противовоздушную, десантную и проч. Малая арт., будучи переименована въ противоминную арт., тотчасъ же получила болѣе опредѣленный обликъ. Вѣсь образовавшійся музей образцовъ былъ замѣненъ въ большинствѣ слу-

чаевъ однимъ, а иногда двумя калибрами въ предѣлахъ отъ 3" до 6", при чемъ на корабляхъ, гдѣ устанавливается 6-дм. противоминная пушка, кромѣ нея ставятъ также нѣкоторое количество болѣе мелкихъ орудій; по видимому, 6-дм. пушка предназначена для дѣйствія какъ въ линейномъ бою, такъ и при отстрѣлѣ минныхъ атакъ. Можно, однако, опасаться, чтобы она не оказалась мало пригодной для той и другой цѣли. Для полнаго единообразія опытъ послѣдней войны оказывается, по видимому, недостаточнымъ: еще замѣчаются колебанія, и въ нѣкоторыхъ флотахъ въ настоящее время продолжаютъ стремленіе вновь установить среднюю арт. въ предѣлахъ около 7—8" калибра.

Артиллерійское вооруженіе крѣпостей. См. Вооруженіе крѣпостей.

Артиллерійское довольствіе. На обязанности Главн. арт. упр. лежатъ снабженіе войскъ и крѣпостей оружіемъ, арт. и огнестр. припасами и, вообще, полное обезпеченіе потребности государства предметами вооруженія, что и составляетъ А. дов. Предметы А. дов. содержатся въ войскахъ въ количествѣ, опредѣл. табелями, въ паркахъ—по табелямъ и накладнымъ вѣдомостямъ, а въ крѣпостной арт. на основаніи нормальн. проектовъ вооруженія крѣпостей и матеріальныхъ вѣдомостей. Содержаніе въ исправности предметовъ А. дов. въ войскахъ и крѣпостяхъ лежитъ на ихъ прямой обязанности. Комплект. патроны, заряды и пр. огнестр. припасы должны б. освѣжаемы, по мѣрѣ возможности, изъ отпускаемыхъ для практик. занятій. Состоящіе въ войскахъ компл. патроны, заряды и пр. огнестр. припасы хранятся въ мирное время въ порох. погребахъ, а за неизвѣніемъ или неудовлетв. состояніемъ ихъ допускается, съ разрѣшенія нач.-ковъ дивизій и лицъ, равн. имъ по власти,—храненіе этихъ предметовъ въ патр. двюкопкахъ или зар. ящикахъ. Холодн. оружію и кирасамъ полагается 20-лѣтній срокъ, послѣ чего, въ случаѣ негодности, оны замѣняются новыми. (С. В. П. 1869 г., изд. III, гл. XI, кн. I; С. В. П. 1869, изд. II, разд. VII, кн. XX; Прик. по воен. вѣд. и Прик. по арт. съ 1907 г.).

Артиллерійское наблюденіе. Для сознательнаго своего участія въ бою, арт. должна наблюдать за дѣйствіями своихъ войскъ, за противникомъ и за дѣйствительностью своего огня. Все это наилучшимъ образомъ достигается наблюденіемъ съ особыхъ мѣстъ, называемыхъ наблюдательными пунктами. Съ этихъ мѣстъ, избираемыхъ и располагаемыхъ особо для каждаго вида арт. и снабжаемыхъ искусственными средствами связи, производится наблюденіе начальствующими лицами и особыми наблюдателями. Въ послѣднее время для лучшаго вѣдомдѣйствія арт. съ другими [родами войскъ, особое значеніе получаютъ: а) придача къ этимъ войскамъ артиллерійскихъ офицеровъ, обязанныхъ служить передатчиками всѣхъ свѣдѣній отъ другихъ родовъ войскъ въ арт. и обратно, и б) взаимный между ними обменъ свѣдѣній и наблюденій. *Въ паловой артиллеріи* наблюдаютъ пунктъ является необходимой составной частью позиціи; поэтому при выборѣ послѣдней прежде всего выбираются наблюдат. пункты, а затѣмъ уже мѣста для орудій. Основными требованіями отъ арт.

наблюдат. пунктов являются: возможность наблюдения за результатами выстрелов арт. по указанным целям и возможность управления огнем. Сверх указанных основных требований, наблюдат. пункт должен: обладать возможно большим кругозором, обеспечивающим надежное наблюдение за действиями своих войск, за своим огнем, впереди лежащей местностью и противником; допускать установление удобной и надежной связи с орудиями; допускать удобное расположение наблюдающих лиц, а также размещение необходимых приборов и приспособлений; быть, по возможности, укрытым как от взоров, так и от огня противника, находиться возможно ближе к орудиям. Достоинства наблюдательного пункта, вообще говоря, повышаются, если вынесем его вперед, т. е. при этом улучшаются условия наблюдения. Необходимо, однако, иметь в виду, что при расположении наблюдат. пунктов на линии орудий или позади них, увеличивается надежность связи с батареями и облегчается надзор начальника за своими частями. Достоинства наблюдат. пунктов, в отношении кругозора, сильно возрастают с увеличением их превышения над окружающей местностью. Важное для арт. значение имеют наблюдат. пункты и выгоды, получаемые от их приближения к орудиям, заставляя не останавливаться перед расположением арт. и в чужом боевом участке, если иным путем она не может быть обеспечена надежными наблюдат. пунктами. В видах расширения и пополнения кругозора полезно устраивать дополнительные наблюдат. пункты, обеспечивающие возможность стрельбы по любой точке участка, хотя бы и невидимой со главного наблюдат. пункта. Равным обр., полезны вспомогательные наблюдат. пункты для передовых и боковых наблюдателей. Только перекрестное наблюдение и его проверка разными наблюдателями могут дать успех в трудном деле внимательного отношения арт. ко всему окружающему в бою. Огромную пользу принесет в этом отношении связь арт. с частями, наблюдающими за флангами нашего расположения и с разведочными частями. Особенно важны вспомог. набл. пункты при том случае атаки, когда арт. не может непосредственным выдвижением своих орудий сопровождать свою гребень, близко подошедшую к противнику (опасность поражения недолетами своих). Для обеспечения надежности и непрерывности наблюдения полезно заранее выбирать и заблаговременно подготовить запасные наблюдат. пункты на случай, если пребывание на прежних сдвигается невозможным. В видах отвлечения внимания противника и введения его в заблуждение иногда полезно устраивать ложные (обманные) наблюдат. пункты, в достаточном удалении от истинных. Естественными наблюдат. точками могут служить возвышенности, верхние части строений, деревья и т. п.; при отсутствии или неудобств естественных точек приходится обращаться к искусственным, каковы особая вышка, латиница и т. п. (см. Вышка и наблюдательня). Общими недостатками искусственных наблюдат. пунктов являются: их сравнительно легкая повреждаемость (хрупкость), чувствительность к ветру и трудность обеспечить на них удобное размеще-

ние наблюдателей (особенно нескольких), а равно их приборов. Выгода искусственных наблюдат. точек заключается в возможности приблизить арт. начальников к их частям, занимающим закрытые или полужакрытые позиции. В некоторых государствах (Франция) принято пользоваться, как искусственной наблюдательной точкой, задним ходом бронированного ящика или передком. Недостатками искусственных наблюдат. пунктов обладают все известные мбры и устранимые на крышах комот, деревьев и т. под. Поэтому, в видах обеспечения арт. наджемами наблюдат. пунктами, следует стремиться примыкать ее к возвышенностям, хотя бы для этого и пришлось выдвигать ее за пределы своего боевого участка. При выборе наблюдательных пунктов для командиров дивизиона и батарей должно стремиться к тому, чтобы, при невозможности иметь полный кругозор, каждая точка назначенного данной части участка впереди лежащей местности, была видима хотя бы с одного из наблюдательных мбств. Наблюдательный пункт командира дивизиона совмещается с таковым одного из батарейных командиров (предпочтительно — заместителя командира дивизиона). Распределение остальных командиров батарей на наблюдат. пунктах зависит от числа последних и производится так, чтобы обеспечить с одной стороны надежность и быстроту указания целям и передачи батарейным ком-рам распоряжений ком-ра дивизиона, а с другой — надежность и легкость ведения огня батарей. Ком-ры дивизионов, а равно высшие над ними арт. начкн, по окончании всех действий, предшествующих вызову арт. на позиции, к своим частям не возвращаются, а остаются на своих наблюдат. пунктах, в виду возможных изменений обстановки, а равно для непрерывности наблюдения за противником и за развитием боевых действий. Ком-ры батарей, вообще говоря, также остаются во время вызова арт. на наблюдательных мбстах и лишь при особо трудных условиях вызова, по приказанию ком-ра дивизиона, лично выводят свои части на позиции. *В тяжелой полевой артиллерии* вопрос этот едва ли еще не важен, нежели для легкой. Необходимость огня почти исключительно закрытого (главное орудие — гаубица), с одного мбста (трудность перебежков и боевого снабжения) — требует особого внимания к надежному устройству прочного и обеспеченного наблюдению. За границей в каждой батарее тяжелой полевой арт. имеется особая наблюдательная повозка, с латинцей в 7½ метр. (3½ саж.) вышиной. Главное требование от повозки — не уступать в подвижности батареям. Повозки идут впереди, при головных частях гбхоты, занимают свои мбста для наблюдения возможно ранне и ко времени установки и изготовления батарей наблюдатели уже дают им свои свѣдѣния. Наблюдат. повозка открывает свою деятельность возможно ближе к батарее, с возможно меньшей разницей между углами зрѣния на цель с наблюдательного пункта и с батареи. Каждая повозка вѣряется офицеру-наблюдателю. Ему в помощь дается наблюдатель-унт-офицер. Кроме 1 повозки на батарею, в Германии каждый батальон тяжелой полевой арт. снабжен

еще 2 повозками, состоящими в непосредственном распоряжении командира батальона. *В осадной артиллерии* наблюдение производится, как указанным для тяжелой полевой арт. способом, так и средствами воздушных приборов и устройством более прочных наблюдательных пунктов. Последние получают или путем приспособления мѣстных предметов, или постройкой специальных вышек, башенок и т. п. сооруже- ния или, наконец, путем привинченія подвижных броневых установок. Во всѣх этих случаях устанавливается прочная связь, средствами техники, с передовыми войсками, с начальниками всѣх степеней и с соседними артиллерийскими частями. *В крепостной артиллерии* всѣ западно-европейския государства, а также и Япония, перешли къ броневым установкам для наблюдателей, располагаемым на постоянных укрѣпленіяхъ крепостного обвода. *В береговой артиллерии* наблюдение организуется, в общемъ, подобно тому, как и в крепостной. *В судовой артиллерии* первоначальное наблюдение ведется съ командирскаго мостика, съ его большимъ кругозоромъ, затѣмъ, когда огонь противника сдѣлается уже чувствительнымъ, наблюдение переносится въ т. наз. командную башню (рубку). Наконец, наблюдение ведется также съ боевых марсовъ (бронированных площадок на полувышинѣ мачты), изъ легких куполовъ надъ боевыми башнями, а въ послѣднее время даже съ превышающихъ дымовыя трубы особыя легких клѣтчатыхъ башенокъ. Наблюдение за паденіемъ снарядовъ въ морскомъ бою требуетъ особаго умѣнія и наблюдательности. Значеніе же здѣсь наблюденія, при нынѣшнихъ бояхъ на 10 и болѣе верстъ, особенно велико. — Во всѣхъ указанныхъ случаяхъ дѣятельности арт., наблюдение за паденіемъ снарядовъ должно облегчить пристѣлку и переходъ на поражение. Однако, при большихъ дальностяхъ современнаго боя и при сложности его обстановки, отъ наблюдателей требуется большое искусство наблюденія, а отъ техники — самая дѣйствительная помощь этому дѣлу. Наблюдение представляется цѣннымъ только въ томъ случаѣ, если его данныя немедленно же сообщаются на батарею, что можетъ быть достигнуто лишь прочной зрительной и технической связью. Приборы, которыми снабжаются, обыкновенно, наблюдатели, состоятъ изъ зрительныхъ трубъ разныхъ видовъ и приборовъ для опредѣленія высоты разрывовъ и боковыхъ отклоненій. Зрительныя трубы и вообще оптическіе приборы для наблюденія получили особенное значеніе при увеличеніи разстояній современнаго боя и дистанцій артиллерійской стрѣльбы. Для боковыхъ отклоненій и при стрѣльбѣ по воздушнымъ приборамъ предпочтительнѣе угломеръ.

Артиллерійское преслѣдованіе.

Артиллерія не должна отказываться отъ завершенія общаго успѣха въ бою преслѣдованіемъ съ цѣлю уничтоженія разбитаго противника. Благодаря своей дальности и подвижности, она можетъ оказать при этомъ большія услуги. По мѣрѣ удаленія противника необходимо идти за нимъ. Наиболее важно разстрѣливать непріятеля сбоку и въ голову, не давая ему устраниваться. Выгодно обстрѣливать болѣе

удаленныя части отступающихъ, т. к. въ нихъ легче начинается паника. Преслѣдованіе ведется уступами. Первыми бросаются впередъ всѣ тѣ батареи, или хотя бы даже отдѣльныя орудія, которыя сохранили способность движенія. Остальныя ведутъ огонь, пока возможно, и приводятся въ порядки, присоединяясь позже. Особенное значеніе получаютъ въ этомъ случаѣ конная и горная арт. Но и вся прочая полевая арт. должна быть готова къ преслѣдованію. Во время преслѣдованія, соображенія относительно укрытій, протяженія позицій по фронту, поддержанія связи и т. п. терять свое значеніе, важно лишь вести непрерывный огонь. Артил. начальники должны въ этомъ случаѣ дѣйствовать самостоятельно и проявлять возможно большую инициативу. Преслѣдованіе ведется съ полнымъ напряженіемъ энергій. Важную заботу артил. начальниковъ составляетъ при этомъ своевременное пополненіе батарей боевыми припасами.

Артиллерійское прикрытие, часть войскъ, особо назначенная прикрывать арт. въ бою, на походѣ и отдыхѣ. Въ современныхъ боевыхъ условіяхъ, при закрытыхъ расположеніяхъ и при стрѣльбѣ черезъ головы своихъ войскъ, прикрытие, необходимость котораго представлялась и ранѣе спорной, п. ч. оно отвлекало большія силы отъ боя, стало тактическимъ пережиткомъ. Самоащита арт. можетъ быть достигнута путемъ снабженія ея ружьями (карабинами), какъ это уже и сдѣлала нѣмцы со своей тяжелой полевой арт. Прикрытие на походѣ данныхъ артил. колоннъ необходимо, п. ч. арт. можетъ подвергнуться здѣсь большой опасности, чѣмъ въ бою, а средствъ самоащиты на ходу у нея меньше. Но оруженіе артиллеристовъ ружьями облегчитъ и этотъ вопросъ въ значительной мѣрѣ, а помощь въ трудныхъ мѣстахъ и обстоятельствахъ движенія можетъ быть оказана ближайшей пѣх. или кавал. частью. Наконец, на отдыхѣ прикрытие арт. достигается само собою расположеніемъ ея совместно съ другими войсками. Въ русско-японскую войну 1904 — 05 гг. съ нашей стороны наблюдалось чрезмѣрное злоупотребленіе артиллерійскими прикрытійми: сначала на батарее, а затѣмъ — на дивизионѣ полагалось мѣть по 1 — 2 роты постоянного прикрытій, повсюду сопровождавшаго свою арт., а сѣд., и потеряннаго для боевыхъ дѣйствій. Артиллерійское прикрытие располагается въ такомъ разстояніи отъ своихъ орудій, чтобы, не допуская дѣйствительнаго ружейнаго огня противника по своей арт., держать его самого подъ этимъ огнемъ. При дальности нынѣшняго прямого выстрѣла съ новой пулей, это будетъ не менѣе 1000 шаговъ отъ арт. Загнавъ пѣх. прикрытійя пулеметами предлагается многими и многими отрицается, т. к., по ихъ мнѣнію, пулеметь — принадлежность пѣхоты. Въ настоящее время у насъ приняты, въ общихъ чертахъ, слѣдующія положенія, касающіяся выдѣленія и дѣятельности артил. прикрытій. Безопасность арт. на походѣ и въ бою обеспечивается войсками другихъ родовъ по распоряженію нач-ка отряда. Независимо сего, всякая соседняя пѣх. часть обязана, безъ особаго приказанія, принять мѣры обезпеченія безопасности арт. Обыкновенно, безопасность арт. достигается общимъ распределеніемъ войскъ, но

въ случаѣ надобности къ ней назначается и особое прикрытіе. Послѣднее, во всякомъ случаѣ, назначается при походныхъ движеніяхъ, при ночныхъ дѣйствіяхъ и при совмѣстномъ расположеніи на ночлегъ вблизи отъ противника крупныхъ артл. частей. Назначеніе прикрытія заключается, помимо непосредственной охраны батарей, въ оказаніи помощи при преодоленіи трудныхъ участковъ пути на походѣ, при переименіи орудій и зарядныхъ ящиковъ на рукахъ во время занятія и оставленія позицій, при устройствѣ окоповъ, подносъ боевыхъ припасовъ и т. п. Величина прикрытія: 1—2 роты на дивизионъ. Прикрытіе подчиняется командіру той артл. части, къ которой оно придано. Полезно назначать его на болѣе или менѣе продолжительный періодъ дѣйствій, дабы дать ему возможность лучше ознакомиться со своими обязанностями. На походѣ мѣсто прикрытія зависитъ отъ глубины артл. колонны, мѣстности и свойствъ дороги. При глубокихъ колоннахъ необходимо размѣщать части пѣхоты между батареями и дивизионами; прикрытіе можетъ двигаться и по сторонамъ дороги. Во всякомъ случаѣ, прикрытіе высматриваетъ дозоры. Въ бою, при небольшомъ фронтѣ арт., прикрытіе располагается на флангѣ, предпочтительно уступомъ впередъ; при данныхъ линіяхъ—на флангахъ и въ промежуткахъ между частями арт. Наличие прикрытія не снимаетъ, однако, съ артл. нач-ковъ заботу о безопасности своихъ частей, которыя должны охраняться особыми артл. дозорами.

АРТИЛЛЕРИСТЫ, офицеры и солдаты, служащіе въ артиллеріи. На Руси А. появились при Дмитріи Донскомъ въ 1389 г. и назывались пушкарями и стрѣлками, смотря по величинѣ орудій, при которыхъ они находились. Къ каждому ор. назначалось не болѣе двухъ пушкарей, къ которымъ добавлялся прислуга изъ податныхъ людей. У насъ, какъ и въ Зап. Европѣ, пушкеры (Büchsenmeister) составляли особый ремесленный цехъ; обучались они службѣ при артиллерійскихъ орудіяхъ у мастеровъ этого цеха, констеблей, выписанныхъ изъ-за границы за условленную плату. Однимъ изъ первыхъ былъ (1475 г.) зодчій и литейщикъ А. Фіоравенти (см. э т о с л о в о). Получивъ отъ цеховыхъ мастеровъ свидѣтельство, пушкеры принимались на службу и получали значительное по тому времени содержаніе; они владѣли въ городахъ участками земли, селились особыми слободами, судились въ Пушкарскомъ приказѣ, который завыдалъ и хозяйственнымъ дѣлами ихъ; принимали въ свою корпорацію новыхъ членовъ за извѣстными поручами своихъ сотоварищей: „служить Государеву пушкарскую службу всякую, походную и послышную, и съ Государевой службы не обѣжать ни въ Крымъ, ни въ Литву, ни въ Нѣмцы, ни въ красть, ни играть, ни съ воры не знаться, ни надѣ Государевой казной хитрости ни въ чемъ ни учинить“... Пушкеры при Иванѣ Грозномъ получали жалованья 2 руб. съ гривной въ годъ деньгами и полусюмну муки въ мѣсяцъ; московскіе же пушкеры, кромѣ того, еще получали въ годъ „по сунку по добруму, дѣна по 2 рубля сунко“; позже содержаніе было нѣсколько увеличено. Званіе пушкеры не препятствовало мирнымъ занятіямъ гражданина торговлей,

ремеслами и пр. Орудійный цехъ окружалъ себя покровомъ таинственности, чему какъ нельзя лучше содѣйствовали царившія тогда суевѣрія. Такое положеніе дѣлъ являлось помѣхой распространенію новыхъ боевыхъ средствъ, вслѣдствіе чего государство старалось освободить А. отъ цеха и взять этотъ новый родъ оружія въ свои собственные руки. Первою попыткою въ этомъ направленіи было учрежденіе артл. училищъ венецианцами (1560 г.) и Карломъ V (1513 г. въ Вурцбургѣ). Но гораздо болѣе рѣшительный шагъ сдѣлалъ былъ шведскимъ королемъ Густавомъ Адольфомъ, который свои орудія распредѣлялъ по пѣх. полкамъ, гдѣ прислугою служили мушкетеры; по призыву Швеція, полковыя орудія, облегченныя настолько, что могли слѣдовать за движеніями войскъ, были скоро введены и въ другихъ арміяхъ и явились, такъ обр., началомъ артиллеріи, какъ рода оружія, освобожденнаго отъ цеховыхъ оковъ. Пушкеры состояли подъ вѣдѣніемъ цехмейстера или начальника артиллеріи, должностю котораго занималась высшіи воен. чинами. Съ развитіемъ артиллеріи началъ чувствоваться недостатокъ въ знающихъ свое дѣло пушкаряхъ, а потому правительства стали содержать ихъ на жалованьи и въ мирное время, хотя артл. искусство оставалось ремесломъ еще до конца XVII ст., только послѣ этого времени А. начинаютъ нести постоянную службу какъ въ мирное, такъ и въ воен. время. Главное назначеніе А. нижн. чиновъ—составлять прислугу при артл. орудіяхъ. Начало нашихъ регулярныхъ А. было положено Петромъ I, которымъ въ 1695 году при Преображенскомъ полку была учреждена бомбардирская рота изъ 6 мортиръ и 4 пушекъ (нынѣ 1-я батарея 1-гв. 1-й артл. бригады); капитаномъ этой роты ст. 1695 года по 1706 былъ самъ царь Петръ I. Сложность матеріальной части и многосторонность служебныхъ обязанностей обуславливаютъ требованія отъ личнаго состава и особенно отъ офицеровъ арт. болѣе широкой подготовки, нежели въ другихъ родахъ войскъ. Строевые нижн. чины арт. раздѣляются на канонировъ (рядового званія) и фейерверкеры (унтеръ-офицерск. званія); послѣдніе дѣлятся на взводныхъ и младшихъ А. рядового званія дѣлятся на канонировъ, бомбардировъ, бомбардиръ-лаборантовъ и бомбардиръ-наводчиковъ. А. должны обладать особымъ присутствіемъ духа и быстрымъ соображеніемъ, а также и большими физическими силами. Поэтому выборъ въ артиллерію новоборазцевъ производится со строгой разборчивостью, при чемъ предпочтеніе отдается людямъ хотя и небольшого роста, но крѣпкого и здороваго тѣлосложенія. (*Вранденбургъ*, 500-лѣтіе русской артиллеріи. Спб., 1889 г.; *Възлеговъ*, О русскомъ войскѣ въ царствованіе Михаила Феодоровича; *Хрумовъ*, Артиллерія и артиллеристы въ до-Петровской Руси (Арх. Журн., 1865 г.); Журналь о военныхъ дѣйствіяхъ Россійской императорской артиллеріи; *Ратчъ*, Петръ Великій какъ артиллеристъ (Арх. Журн., 1857 г.).

АРТИЛЛЕРІЯ. Главное назначеніе А., какъ рода войскъ, — оказывать въ бою поддержку другимъ войскамъ; отдѣльно, самостоятельны вести бой она не можетъ. Единственное ея боевое средство — оги, который дѣйствуетъ

сильнѣе, разнообразнѣе и дальше, нежели у ручного орудія. А. по своему назначенію дѣлится на сухопутную и морскую. Сухопутная — на придаваемую полемымъ войскамъ, имѣющую примѣненіе подъ крѣпостями (осадную и крѣпостную) и береговую. А., *придаваемая полемымъ войскамъ*, въ свою очередь, дѣлится на полевую и горную, при чемъ первая раздѣляется на легкую и тяжелую, а легкая полевая и горная артиллерія выдѣляются изъ себя артиллерию конную и конногорную. Въ итогѣ, на вооруженіи артиллеріи, придаваемой полемымъ войскамъ, состоятъ нѣсколько образцовъ орудій; невозможность же разрѣшать всѣ задачи однимъ снарядомъ создаетъ и необходимость имѣть нѣсколько снарядовъ для каждаго орудія или хотя бы нѣсколько способовъ примѣненія одного и того же снаряда. А. прежде всего преслѣдуетъ цѣль, какъ и другія войска, — уничтоженія живой силы противника. Поэтому основой устройства дальняго снаряда является способность отдѣльных осколковъ или пулъ вывести изъ строя человека или лошадей. Но живая цѣль можетъ подвергнуться артиллерійскому огню въ 3 видахъ: открыто, закрыто спереди (вертикальнѣе закрытія) и закрыто сверху (горизонтальнѣе закрытія). Въ борьбѣ огня съ примѣненіемъ къ мѣстности цѣлей открытыя и съ устройствомъ закрытій искусственнѣе и протекаетъ, въ сущности, развитіе А. Пораженіе цѣлей открытыя, для которыхъ единственнѣе вѣтримъ средствомъ уменьшить свои потери является движеніе, требуетъ снаряда, обладающаго большою глубиной пораженія, настѣпательнаго полета и большимъ числомъ поражающихъ частей. Такимъ снарядомъ является шрапнель (т.-е. снарядъ, начиненный пулями), дающая пораженіе и пулями, и осколками, и бросаема притомъ со сравнительно большою начальною скоростью, т.-е. изъ длиннаго орудія (пушки). Но, остановившись на одной шрапнели, мы обрекаемъ себя на безсиліе передъ первыми же закрытіями. Кроме того, крутой полетъ снаряда, давая громадныя выгоды пораженія на ровномъ мѣстѣ, не даетъ таковыхъ на мѣстности, пересѣченной возвышенностями, поросшей лѣсами, рощами и пр. Короче, мы создаемъ нашей пушкѣ возможность рѣшать только одну опредѣленную задачу. При тѣхъ же пушкахъ, на-ряду съ ними, долженъ быть снарядъ, способный разрушить препятствіе, открыть дорогу для своей шрапнели, а за нею и наступленію своихъ войскъ. Это т. наз. фугасный (сильно взрывчатый, ударный) снарядъ, получившій особое значеніе послѣ введенія щита на орудія. Двойственность снаряда, конечно, нѣсколько затрудняетъ боевое снабженіе. Но изобрѣтеніе т. наз. „универсальнаго снаряда“ (шрапнель и фугасная граната въ одномъ тѣлѣ) позволяетъ рассчитывать на большее облегченіе этого дѣла. Итакъ, пушка должна имѣть два вида огня: шрапнельный и фугасный. Пока снарядъ не объединенъ, наилучшее взаимное ихъ соотношеніе, — какъ $\frac{2}{3}$ (шрапнели) и $\frac{1}{3}$ (фугасная граната). Но и у ш к а всѣхъ задачъ не разрѣшаетъ. Ея фугасный снарядъ, по существу, слабъ противъ закрытія, а главное — малые углы паденія дѣлаютъ его безсиленнымъ противъ прижавшагося къ закрытію врага или прикрытія сверху. Нуженъ снарядъ крутого полета, кото-

рый могъ бы поражать и такіа цѣли. Попаданія здѣсь должны быть по малой площади (мѣткость), глубины большой не нужно, но мѣткость каждаго отдѣльнаго снаряда имѣетъ особое значеніе. Снарядъ долженъ быть крупный, большого разрывнаго дѣйствія, а орудіе, его посылающее, должно быть подвижно не менѣе пушки и пригодно для пораженія и вертикальнѣе закрытій. Такое орудіе будетъ гаубица, калибра около 4—5 дюймовъ (10—12 см.). Меньшій калибръ даетъ больше подвижности и меньше мѣткости, большій — наоборотъ. Относительное количество гаубицъ въ легкой А. должно быть незначительно (въ Германіи—3 баларен, 18 гаубицъ на корпусѣ, или $\frac{1}{3}$); взаимное отношеніе въ нихъ снарядовъ принято обратное съ пушкой: $\frac{2}{3}$ фугасныхъ снарядовъ, $\frac{1}{3}$ шрапнели; но даже и это количество шрапнели является чрезвычнымъ, въ виду наличія шрапнели легкаго орудія. Гаубицы нарушаютъ единство снабженія легкой А. Тѣмъ болѣе обязательно имѣть всю прочую легкую А. единого образца. Большая подвижность конной А. — вопросъ лучшаго конскаго состава и посадки прислуги верхомъ, но не уменьшенія калибра или измѣненія качества снабженія. Посадкою артиллерійской прислуги на складные самокаты, — при хорошихъ, конечно, дорогахъ, — можно было бы значительно поднять и подвижность легкой артиллеріи. Горная А. какъ пѣшая, такъ и конная, естественно, должна быть вьючнаго образца. Вѣсъ вьюка — не больше 6 пудовъ. Орудіе должно быть скорострѣльное, по свойству мѣстности — гаубичнаго образца. Снаряды — шрапнель и фугасный. Калибръ, во имя единства снабженія снарядомъ, одинаковъ съ полевой пушкой. Однако, ни одно изъ этихъ условий у насъ не осуществлено. Для объединенія калибра и упрощенія снабженія возможно было бы дать конной А. горное орудіе съ улучшеннымъ ходомъ, тѣмъ болѣе, что гаубица даетъ возможность вести огонь черезъ головы своей конницы и разрушать разнаго рода закрытія въ бою затяжномъ или свѣтломъ. Тогда было бы всего 2 орудія на вооруженіи: длинное (пушка) — въ легкой А., короткое (гаубица) — въ конной и горной. Нетрудно было бы въ этомъ случаѣ вполнѣ объединить снарядъ, и разница была бы только въ патронной гильзѣ. И я с е л а я полевая А. есть дальнѣйшее развитіе вопроса о мощности огня полевой А. Обязательныя для нея условия: подвижность, скорострѣльность, стрельба безъ платформъ, прямо съ земли, дальность и мощностъ противъ любого образца современныхъ полевыхъ закрытій. Отсюда главное ея орудіе, естественно, гаубица; она будетъ калибра не болѣе 15 см. (6 дм.), ибо большій калибръ значительно уменьшаетъ подвижность. Но противъ особенно прочныхъ закрытій (напр. французскіе пограничные форты-заставы) нужны мортиры (короткія орудія, при данномъ вѣсѣ — большаго калибра, большаго мощности снаряда). Французы и австрійцы переходятъ уже къ 12-дм. (30,5-см.) мортирѣ, при чемъ послѣдніе — къ свитной; къ этому же переходятъ и нѣмцы съ своей уже устарѣвшей 21-см. мортиры, требующей платформы. Разрывной снарядъ такой бомбы — 5 пудовъ сильнаго взрывчатого вещества. Хорошая дальность 4—5 верстъ. Однако, кромѣ гаубицъ и мортиръ, въ тяжелой полевой А. должны нахо-

даться и пушки, но небольшого числа образцов. Их свойства—большая скорострельность, дальность и мѣткость (мощность отдѣльнаго выстрѣла, естественно, меньше гаубичнаго); стрѣльба безъ платформ. Изъ всѣхъ существующихъ образцовъ этикъ условіямъ наиболѣе удовлетворяетъ шитовая 10,5-см. (42-лин.) длинная пушка, съ дальностью до 11½ вер. Въ настоящее время достигнуты слѣдующія дальности въ разнаго рода орудіяхъ: легкая пушка: граналя—7½ вер., шрапнель—6½ вер.; легкая гаубица (10,5-см.): гран.—5½ вер., шрапн.—5½ вер.; горная гаубица (7,5-см.): гран.—4 вер., шрапн.—4 вер.; 15-см. гаубица: гран.—7½ вер.; 21-см. мортира: гран.—8 вер. А. осадная и крѣпостная должна пополняться, по преимуществу, одинаковыми образцами орудій. При такомъ условіи возможно брать орудія крѣпостей для надобностей осадной войны, а въ случаѣ необходимости пополнить крѣпостное вооружение—воспользоваться средствами осадной А. Образцы орудій—пушки, гаубицы и мортиры, въ соотношеніи: навѣсныхъ $\frac{2}{3}$, настѣльных $\frac{1}{3}$. Онѣ должны быть скорострѣльными, возможно меньшаго числа калибровъ, мощными и дальнобойными. Однако, изъ соображеній экономическихъ приходится мириться съ наличиемъ на вооруженіи осадной и крѣпостной А. старыхъ образцовъ. Стрѣльба на мѣткость лучшая изъ 42-лин. пушки, стрѣльба же на разрушеніе прочныхъ закрытій удобнѣе и производятельнѣе болѣе мощными снарядами, болѣе крупныхъ навѣсныхъ орудій, сильными (фугаснымъ) ихъ дѣйствіемъ. Малокалиберная пушка получаютъ большое значеніе для обороны рововъ въ крѣпостяхъ и поддержки контр-антронныхъ работъ при осадахъ. Наконецъ для А. береговой должно быть поставлено примѣромъ не отставать въ калибрѣхъ и мощностяхъ отъ А. судовой, при чемъ мортиры слѣдуетъ считать уже отжившими свое время, а изъ навѣсныхъ орудій право на существованіе остается только за тяжелыми гаубицами не менѣе 28-см. (11-дм.) калибра. Что же касается А. морской, то въ ней намѣчаются нынѣ: крупные калибры 14 (13½) дм., 12 дм. и средніе—11-9 дм.; 6-дм. калибръ отходитъ уже къ малымъ калибрамъ, употребляемымъ для вывода изъ строя одними выстрѣломъ миноносца и для огня по палубамъ. Прочіе калибры уже слабы для современнаго боя и могутъ имѣть значеніе лишь на отдѣльныхъ судахъ и въ особыхъ условіяхъ. Громадное значеніе получило въ теченіе послѣднихъ десяти лѣтъ бронированіе А. Нынѣ всѣ лучшіе образцы артиллерійскихъ орудій снабжаются щитами или броневыми установками. Въ орудіяхъ подвижныхъ, броня (щиты) является залогомъ ихъ неуязвимости (т.-е. упорства въ бою) и наступательной возможности. Въ орудіяхъ крѣпостныхъ броня, при тѣхъ же полезныхъ свойствахъ, представляется еще болѣе важной, п. ч. позволяетъ нести службу значительно меньшимъ количествомъ орудій и меньшимъ числомъ людей; подвижность же крѣпостной А.—понятіе весьма спорное.

АРТИЛЛЕРІЯ. Исторический очеркъ.

Слово А. производится однимъ отъ латинскаго *arcus*—лукъ и *telum*—стрѣла (вообще—орудіе для пораженія издаль), или отъ *ars*—искусство и *tollere*—поднимать; другими отъ итальян-

скихъ *arte de tirare*—искусство стрѣльбы, *artilla*—уменьшительное слово отъ—искусство, секретъ, и *artiglio*—крюкъ, который разрушала стѣны, задѣвая за верхніе камни. Вобягъ производить А. отъ латинскаго *attilare* (итальянское *attillieri*—заготовлять, припасать; *attilatura*, напр., артил. принадлежность, припасы). У насъ—слово А. вошло въ употребленіе лишь со времени Петра В. Въ наст. время слово А. имѣетъ три значенія: 1) *родъ орудія*, 2) *родъ воюющаго* и 3) *маука*. Зароженіе А. относится къ глубокой древности: сначала появляется холодное ручное орудіе—тупое, рубящее, колющее. Затѣмъ развивается ручное металлическое орудіе: камни, пращи, дротикки, луки и стрѣлы. Съ развитіемъ цивилизаціи, когда люди стали дорожить ея продуктами, собираться въ города и прибѣгать къ укрѣпленіямъ (зароженіе фортификаціи), начали появляться металлические машины (причѣмъ дѣйствующія—баллисты; навѣсныя—катапульты и стѣнобитныя—тараны). Собраніе этихъ машинъ со всею необходимою для дѣйствія матеріальною частью и получило впервые названіе А., т. наз. невробаллистической (отъ греческаго слова *νεῦρος*—нервъ, жила, изъ которыхъ выдѣлялись тетивы машинъ). Въ средніе вѣка указанный родъ машинъ замѣняется новымъ видомъ—машинами съ противобѣсомъ; этого новаго вида А. называется баробаллистическою (отъ греческаго слова *βάρος*—тяжесть). Наконецъ, появившаяся въ XIV в. огнестрѣльная А. названа пиробаллистическою (отъ греческаго *πῦρ*—огонь). Уже развитіе металлическихъ машинъ потребовало образованія спеціальной прислуги, а слѣд. и нѣкоторой организаци. Въ римскихъ войскахъ, напр. (Вегенц.), одна баллиста на станкѣ съ колесами, годная для полевого боя, придавалась къ каждой центуріи; одна катапульта большихъ размѣровъ—къ каждой когортѣ; такъ обр., когорта въ 5 центурій имѣла 6 машинъ, а легионъ въ 10 когортъ—60 машинъ и ок. 6000 чел. Особый трибунъ командовалъ А. легиона; особый центуріонъ—А. когорты. Съ развитіемъ огнестрѣльной А. и подраздѣленіемъ ея на различныя роды, къ существовавшимъ уже ранѣе родамъ войскъ, пѣхотѣ и кавалеріи, прибавился третій—А., назначеніе которой—дѣйствіе изъ разнаго рода артил. орудій. Наконецъ, А., какъ наука, представляетъ собою совокупность всѣхъ артил. познаній, необходимыхъ для сознательнаго образованія и употребленія орудія, для его изготовленія и технического совершенствованія. Она находится въ тѣсной связи съ чистыми науками—математикой, физикой, химіей, прикладными—механикой и технологіей и военными—общей тактикой и фортификаціей. А., какъ наука, раздѣляется на 3 главн. части: 1) баллистика, занимающаяся изслѣдованіемъ движенія снарядовъ (вышняя—въ воздухѣ, внутренняя—въ каналѣ орудія); къ ней же относятся искусство стрѣльбы и ея дѣйствительность; 2) артил. техника, изучающая устройство матер. части, и 3) артил. тактика, изучающая условія боевого употребленія А. Исторія А. можетъ быть подраздѣлена на 3 главныя эпохи: 1) металлическихъ машинъ, до изобрѣтенія или, вѣрнѣе сказать, примѣненія пороха къ стрѣльбѣ изъ орудій; 2) гладкоствѣнной и 3) наръной А. Эти эпохи могутъ б. подраздѣлены для удобства изслѣдованія на періоды, имѣющие каждый свой отличительный

характеръ и ознаменованные выдающимися мировыми событиями, военными, научными или политическими.

Первая эпоха можетъ быть разбита на 3 периода: 1) первый, начинался отъ библейскихъ временъ древности, заканчивается серединою V в., когда невробагическая А. почти исчезаетъ въ Европѣ, вслѣдствіе нашествия варваровъ; 2) второй періодъ—появненія и употребленія *греческаго огня*—зажигательнаго состава, предшествоваваго пороху и многими идо сихъ поръ ошибочно съ нимъ смѣшиваемого; 3) третій—средневѣковый періодъ барбагистической А., заканчивающій первую эпоху и захватывающій начало второй, т. е. средневѣковыя машины употреблялись одновременно, а иногда и рядомъ съ примитивными артил. орудіями, безуспѣшно конкурируя съ ними въ действительности стрельбы (напр., во время 100-лѣтней войны) и окончательно исчезаютъ лишь въ XV в.

Вторая эпоха разбивается на 5 периодовъ: 1) первый занимаетъ собою XIV и первую половину XV в., отъ появления огнестрѣльнаго орудія до похода Карла VIII въ Италію (въ войнѣ за Неаполитанское наслѣдство 1494 г.). Онъ характеризуется хаотическимъ состояніемъ только что нарождавшейся пиробалгистической А., состоявшей изъ отдѣльно разсыпанныхъ между частными лицами орудій примитивной и самой разнообразной конструкции. А. употреблялась на войнѣ тѣми лицами, которыя ее изготовляли—мастерами особаго цеха (коновѣдѣлами), руководившимися родовыми традиціями и сохранившимися въ глубокой тайнѣ. Отому способствовали царившія тогда суевѣры. Только въ концѣ періода Людовикъ XI и Карлъ VIII—во Франціи и Карлъ V въ—Германиі, понявъ ту огромную силу и значение, которая придавала имъ А. въ борьбѣ съ феодалами, начали сосредоточивать ее въ своихъ рукахъ, приводить къ примитивную систему и заводить артил. школы (первая у Карла V, по однимъ въ 1505, по другимъ—въ 1513 г.). А. перваго періода второй эпохи повсюду состояла изъ: 1) метат. машинъ; 2) желѣзн. орудій малаго калибра, стрѣлявшихъ свинцовыми ядрами величинами отъ „малаго орѣха“ до вѣса въ 3 фн. Нѣкоторыя изъ этихъ орудій заряжались съ казны помощью вставныхъ камеръ, удерживавшихся засовами и чеками. Заряженіе съ казны, принятое тогда въ виду неудобства высыпанія заряда изъ макота черезъ дуло (макотъ припадала къ стѣнкамъ), исчезло, какъ только порохъ началъ зернить (въ слѣд. періодѣ); 3) желѣзныхъ (сваренныхъ изъ полосъ) и бронзовыхъ (колокольной бронзы) орудій большого калибра (25 дм. и больш., назыв. бомбардами и стрѣлявшихъ камен. ядрами, иногда окованными желѣзн. обручами. Тѣло орудія не имѣло цапфъ (характерный признакъ 1-го періода) и на простомъ станкѣ изъ бревенъ (колата) удерживалось неподвижно желѣзн. обручами. Ни возможности измѣненія угла въозвышенія, ни какихъ-либо прицѣльныхъ приспособленій не было. Наибольш. дальность стрельбы доходила до 2000 шаговъ. Однимъ изъ первыхъ случаевъ употребленія А. въ Европѣ считается оборона Алажзираса маврами въ 1342 г., осаж. испанцами (Альфонсъ IX); по свидѣтельству современниковъ, мавры дѣйствовали изъ желѣзн. орудій ядрами, величинами съ яблоко, съ громомъ, шумомъ и большою скоростью, которыя прежде не были известны“. У насъ въ Россіи—введе-

ніе первыхъ орудій относится къ 1389 г., въ царствованіе Дмитрія Донскаго. Въ 1408 г. Москва обороняется пушками противъ Звѣдга. Но до Иоанна III мы пользовались иностранными, преимущ. нѣмецкими, орудіями и собственн. въ значительномъ количествѣ не изготовляли. II) Второй періодъ своимъ началомъ совпалъ съ переходомъ отъ Средней исторіи къ Новой. Рядъ величайшихъ событий, имѣвшихъ огромное вліяніе на культурное развитіе народовъ, не могъ не повліять и на развитіе А.: совершенствованію техники, военнаго и артиллерійскаго дѣла, способствовалъ Тарталья, *персый математикъ, замѣняющій балгистикомъ*; Въ этотъ періодъ появляются и первая артил. школы, зарождаются артил. наука, литература и искусство. Для техники А. особенное значеніе имѣли—распространеніе чугунаго литья (чугун. ядра, вмѣстѣ каменныхъ), зерненіе пороха и усовершенствованія въ отливкѣ изъ бронзы. Въ этотъ же періодъ начинается усиленіе королевской власти, благодаря, между прочимъ, могуществу новаго фактора—А., зародившагося въ предѣлахъ періода. Востаніемъ походомъ въ Италію, превратившимся въ триумфальное шествіе почти безъ сопротивленія, Карлъ VIII обязанъ исключительно своей А. Здѣсь А. обратила на себя всемірное вниманіе, какъ средство, облегчающее побѣду; здѣсь принятъ сохраненіе А., хотя бы цѣною жизни, становившись впервые дѣломъ чести (наемныхъ швейц. войска, переходъ черезъ Альпы). Изъ религіоз. войнъ для А. особенно важна испано-нидерландская, въ теченіе которой возникли и подверглись боев. опыту всѣ новые элементы матер. части А.: чугун. ядра позволили уменьшить калибръ, не теряя въ полнотѣ нагрузки (чугунъ въ 2½ раза плотнѣе камня); большая прочность стѣны орудій (удушеніе отливки) позволила увеличить зарядъ изъ равномернѣе горящаго зерненаго пороха (относит. вѣса зарядовъ доведены до 1, т. е. до вѣса снаряда), тѣмъ была значительно увеличена начальн. скорость; къ орудіямъ приданы цапфы и, правда примитивныя еще, прицѣлы, приспособленія. Рациональнѣе орудіемъ становится *пушка* (бомбардъ вновь не изготовляютъ) длиной до 50 кал. (кулеврны, планги, пищаля), а на-ряду съ нею появляется *заубуца*—орудіе среднее между мортирой и пушкой для стрельбы разрывн. снарядами. Колоды замѣняются колес. лафетами; для небольшихъ пушекъ водится парная упряжка въ оглобли, и А. начинаетъ чаще употребляться въ полѣ бояхъ. Вводятся картузы для зарядовъ, снаряды съ осколками желѣза и пулями—предвѣстники картечн. гранатъ; примитивныя трубки; принадлежность для ускоренія заряжанія. Появляются и теоретич. соображенія (Тарталья) о траекторіи, о стрѣлбѣ и даже о таблицахъ стрельбы (эмпирическихъ); доходятъ до понятія объ углѣ наибольш. дальности (45°), о значенія равноудаленныхъ отъ него угловъ и о квадрантѣ. А. начинаетъ развиваться, какъ особый родъ войска. Хотя большое разнообразіе калибровъ, отсутствіе подраздѣленія А. на роды и безразличное употребленіе всѣхъ орудій во всѣхъ случаяхъ и рождаетъ войны сохраняются еще во всей силѣ, однако, времена полного произвола, случайныхъ формъ и частнаго владѣнія прошлая безвозвратно: школа Гаргмана (Нюрнбергская—1540 г.) вели единство размѣровъ и связала вѣсовую к-

либръ съ линейнымъ. Ручное огнестр. орудіе — сначала съ фитильнымъ, потомъ съ вѣмцевымъ колесцовымъ замкомъ — распространяется въ пѣхотѣ и кавалеріи (аркебузы, кулеврины, вскопеты), но, будучи безъ штыка, не можетъ въѣхнѣть отдалѣн. холоди. орудія (алебарды, пики) по своей непригодности къ рукопашн. бою. Вѣхнѣть съ артн. искусствомъ, утратившимъ характеръ насѣдств. тайны, зарождается артн. литература—появляются впервые печатныя артн. сочиненія. „Достигнуты въ этомъ періодѣ прогрессъ, — говоритъ Наполеонъ III, — имѣть для А. большее значеніе, чѣмъ все то, что было сдѣлано въ послѣд. 300 лѣтъ“, т.-е. до конца существованія гладкостѣн. А. Второй періодъ продолжается до начала XVII в., т.-е. до начала 30-лѣтней войны. Воен. дѣло вообще и артн. въ частности начинаетъ обращать на себя вниманіе самыхъ выдающихся государственныхъ и ученыхъ дѣятелей, которые стремятся пролить свѣтъ и установить научныя основанія тамъ, гдѣ до этого времени царилъ лишь предрассудокъ и невѣжество подъ покровомъ професіон. тайны. Однако, въ массу полезныя свѣдѣнія проникали съ трудомъ, и рядомъ съ научными выводами существовали еще суевѣрія и наивные предрассудки, слѣды которыхъ исчезаютъ лишь въ XVII вѣкѣ. III) Третій періодъ отъ 30-лѣтней до 7-лѣтней войны, т.-е. до половины XVIII в., ознаменованъ дѣятельностью шведскаго короля Густава Адольфа, создавшаго легкую подвижную А. въ видѣ полковыхъ орудій; дѣятельностью Вальера во Франціи, создавшаго первую рациональную систему матер. части А., и дѣятельностью Петра В. впервые раздѣлившаго А. на роды и выдвинувшаго идею полевой и конной А. Этотъ періодъ отличается не столько развитіемъ матер. части А., сколько усовершенствованіемъ условій ея тактики и боев. употребленія, по инициативѣ Густ. Адольфа—иниціатора артн. тактики. Выдвигаетъ п. конную А., сопровож. не только пѣхотой, но иногда и кавалеріей („кожаная“ пушка—предложеніе полк. Вурибранда), шведы выдвигаютъ значеніе картечи, которая становится главн. снарядомъ (ея дѣятельность—300 саж., вдвое больше дальности руж. огня—300 шаговъ); улучшаютъ организацию; нарушаютъ рутинное единеніе парковъ, которые прежде заключали въ себѣ всѣ разнообр. орудія и перевозились цѣликомъ за войсками; вводятъ расположеніе А. на позиціи тремя отдѣльными группами—батареями: центральною и двумя фланговыми; приобтгаютъ къ резервамъ; улучшаютъ ручное огнестр. орудіе (легкіе мушкеты). Однако, кромѣ шведовъ, подвижности А. никто не придаетъ еще должнаго значенія; перенимается всѣми лишь группировка ея батареями на флангахъ и въ центрѣ боевой линіи—характерная черта этого періода. Матер. часть упрощается, устанавливается однообразіе калибровъ и, наконецъ, вводится первая цѣльная система—Вальера, который твердо устанавливаетъ данныя будущимъ осадн. и грѣн. орудіямъ; мортиры начинаютъ замѣнять гаубицами, болѣе способными къ самозащитѣ; принимаются разрывн. снаряды для гаубицъ; пушки же попрежнему стрѣляютъ ядрами и картечью. Лафеты снабжаются передками; зарождаются осадн., грѣн., берег. и горн. лафеты. Появляется ружье съ прижимнымъ штыкомъ (Вобанъ) и съ кремневымъ замкомъ, и имѣ. какъ орудіемъ, годнымъ и для рукопашн. боя, вооружается по-

головно вся пѣхота. Можно отмѣтить также и употребленіе наръзн. ружей (карабины) съ прямыми и даже съ витыми наръзками, но стрѣляющими еще сферич. пулями. Къ этому же періоду относится учрежденіе постоян. войскъ и постоян. А. съ генералъ-фельдцейхмейстерами во главѣ (во Франціи—Grandmaître d'А.). При Людовикѣ XIV учреждается „первый артн. полкъ королевскихъ фузилеровъ“, который смѣнилъ прежнія роты „привилегированныхъ канонировъ“ и превратился за тѣмъ въ первый королевскій артн. полкъ. Орудія обслуживаются канонирами (при пушкахъ), бомбардирами (во Франціи) и фейерверкерами (въ Германіи)—при мортирахъ; названія эти переходятъ и къ намъ. У насъ прежняя организациа А., которая называлась „Огнестрѣльнымъ снарядомъ“ или „Вольнымъ нарядомъ“ съ „Пушкарскимъ приказомъ“ во главѣ, управлявшимся по хозяйственной части „Пушкарскимъ головою“, смѣняется новою: учреждается 1-й артн. полкъ („пушкарей“, преимущественно изъ иностранцевъ, жившихъ въ Пушкарской слободѣ, въ артиллеристовъ и состоявшихъ изъ бомбардирскихъ (3) и канонирскихъ (26) ротъ; учреждается первый артн. штабъ (Анштабъ); управленіе всей А. сосредоточивается въ рукахъ ген.фельдцейхмейстера. Пушкарскій приказъ переименовывается въ „Приказъ Артиллеріи“, а централн. администраціа сосредоточивается въ канцеляріи Главной А. Петръ В. устанавливаетъ артн. вѣхнѣ (по юнорбергской шкалѣ); даетъ точныя конструктивныя чертежи съ размѣрами, впервые выраженными въ калиб. хлѣхъ; раздѣляетъ А. на осадную („бреттовую или промную“), крѣпостную („гварнизонную“), полевую и „полковую, которая употребляется при кавалеріи“ (защитки конной). Заботясь „о скоромъ вожденіи пушекъ съ добромъ, однакоже, прикладною“ и недovolнымъ прежнему ея медлительностью, составляетъ „Указъ объ уборѣ артиллеристовъ конными“ и о снабженіи ихъ верховыми лошадьми и сѣдлами... и употребляетъ въ такомъ видѣ „конныя роты“ при Гумельсгофѣ и Лѣскомъ. Учреждаетъ осадныя парки (въ Бранскѣ, Очередѣ и Павловскѣ), технич. заведенія, „школу математич. и навигацкихъ наукъ“ и, наконецъ, составляетъ самъ „Руководство для употребленія А.“ и заставляетъ переводить иностр. артн. сочиненія. Эта кипучая дѣятельность Петра, недостаточно еще оцѣненная (идея его, напр., о раздѣленіи А. на роды, выдѣленіе полевой, учрежденіе конной—приписываютъ до сихъ поръ Фридриху Великому, т.-е. относятся къ слѣд. періоду), привела къ тому, что А. наша, будучи въ началѣ его царствованія, по его же словамъ „никуда не годною, понеже все было старое и несправное“ и доставшая почти цѣликомъ въ руки шведовъ подъ Нарвою вѣхнѣ съ своимъ первымъ ген.фельдцейхм., вскорѣ стала одною съ главн. причинъ того, что „неподдадимые господа Шведы“—хребетъ свой показали! IV) Четвертый періодъ начинается 7-лѣтнею войною и продолжается до Революціонныхъ и Имперскіихъ войнъ, т. е. до начала XIX столѣтія. Идеи Петра В. несомненно дали первый толчокъ цѣлому ряду преобразованій, поднявшихся въ этомъ періодѣ при Фридрихѣ В. передъ 7-лѣтнею войною, хлынувшихъ въ Австрію, благодаря Лихтенштейну при Маріи Терезіи достигшихъ максимума

своей высоты, благодаря „отцу французской А.“—Грибовалло при Людовикѣ XV, захватившихъ съ собою нашего 7-го ген. фельдм. гр. П. И. Шувалова и полностью докатившихся до насъ лишь въ началѣ XIX в. при русскокомъ Грибовалѣ — графѣ Аракчеевѣ. Пруссии принадлежатъ инициатива создания условий для развитія самостоятельной полевой А.—гѣшей, ѣздящей и конной. Однако, дѣятельность Фридриха В. въ А. страдаетъ отсутствіемъ систематич. примѣненія на практикѣ новыхъ идей. Быть можетъ, его недоволье къ А., которая нарушала стройность его любимыхъ вахтъ-парадовъ, была причиною, что тяжелыя орудія сохранились въ полевой А. этого періода (пушки „большой, средней и малой пропорціи“, перешедшія и къ намъ). Его дѣло продолжаетъ Лихтенштейнъ, создавшій стройную систему легк. полев. орудій (оригинальная „кавалерійская“ А. съ прислугою, посадк. на „вурецъ“—длинную кожаную подушку на зарядн. ящики и лафеты). Труды обоихъ вѣчаютъ Грибоваль, побѣдившій и приверженцевъ прежнихъ тяжелыхъ орудій (отца и сына Вальберговъ), и увлекшихся новаторовъ, стремившихся замѣнить всѣ полевыя орудія—полковыми Густава-Адольфа. Грибоваль создалъ вполне стройную, въ деталяхъ обдуманную и разработанную систему, многие элементы которой сохранились на службѣ даже послѣ введенія первыхъ наръзн. орудій. Но и онъ страдаетъ свойственными этому періоду недостатками: на перекачку нѣтъ коробовъ; при орудіи мало боев. припасовъ; прислуга не можетъ быть посажена вся: А. остается еще гѣшею, но не ѣздящею; нѣтъ постоянного конского состава; нѣтъ конной А., которая вводится во Францію лишь послѣ Грибовала. Въ оруд. родахъ А. преобразованіямъ подвергаются лишь лафеты, получившіе платформы и поворотныя рамы, ставшія съ тѣхъ поръ непремѣнною принадлежностью береговой А.; орудія же осадн., крѣп. и берег. А. остаются почти безъ измѣненія со времени Вальера. Зарождается горная А., вооруж. гаубицами. Во время Революціонныхъ (конецъ XVIII в.) и Имперскихъ (начало XIX в.) войнъ общность взглядовъ, идей и боев. опыта всѣхъ А., стаивавшихся на поляхъ сраженій, приводитъ къ ассимиляціи всѣхъ европейскихъ А., вырабатывается общій типъ, переходящій и въ слѣд. періодъ. Русская А. развивается сначала болѣе самостоятельно и, благодаря Шувалову, создаетъ новый родъ орудій—длинные гаубицы, назван. единорогами (гербъ Шувалова) и зайтованныя впоследствии у насъ Франціею (15 и 16-см. длин. гаубицы); остальные государства употребляли для стрельбы разрывн. снарядами обьч.нов. гаубицы (пушки продолжаютъ стрѣлять ядрами и картечью). Шуваловъ заводитъ „фурштатъ“—особое управление, вѣдавшее лошадыми, приобрятаемыми для А. казною и поступавшими въ части лишь въ воен. время. Въ 1757 г. преобразована Петерб. артл. школа прикомандована къ ней инженерной; въ годъ кончины Шувалова (1762) она переименовывается Екатерину II въ Артл. и Инженерн. шляхетный корпусъ. Хотя Шуваловымъ для А. было сдѣлано много, но приведеніе ея въ порядокъ оказалось ему не подъ силу; онъ засталъ ее слишкомъ разстроеною. Задачу благоустройства напей А. разрѣшилъ лишь Аракчеевъ (система 1804 г.), отразивъ въ своей системѣ идеи Грибовала (лафетные ящики) и Шувалова (единороги); онъ же прочно поставилъ на ноги

организацию и хозяйство. Аракчееву предшествовала дѣятельность Павла I, А. котораго (Гачинскихъ войскъ) послужила корнемъ дальнѣйшихъ преобразованій. 10-й ген.-фельдцей. км. Зубовъ въ 1794 г. учредилъ 5 ротъ первой правильной организ. конной А. (по 14 ор. въ ротѣ: 7 пушекъ 6-фит. и 7 единороговъ 1/4-пд.). Въ 1798 г. ген.-фельдцейхм. (11-мъ) былъ назначенъ новорожденный вел. кн. Михаилъ Павловичъ. У) Последній, пятый, періодъ занимаетъ собою первую половину XIX в. до Севастоп. кампаніи, когда уже появляется наръзное оружіе (ручное же было на вооруженіи въ видѣ 7-лин. наръзн. ружей и штуцеровъ, а артиллерійское лишь въ стадіи опытовъ). До указан. войны не было крупныхъ событій, влившихъ уасть на преобразованія въ А. Въ первой четверти вѣка опыты войнъ (тактика Наполеона I) обнаруживаютъ уасть взгляда въ предѣл. періодъ на подвижность А. лишь съ точки зрѣнія облегченія системы, упуская изъ виду удобство передвиженія по пересѣч. мѣстности (поворотливости, гибкости, независимости ходовъ...) и возможность большихъ переходовъ ускорен. аллюромъ съ посаженною прислугою. Англійская А. первая выполняетъ эти новыя условия и временно становится предметомъ подражанія (однобрусные лафеты); она же первая вводитъ шрапнель (1803 г.)—самое крупное нововведеніе этого періода; другія государства принимаютъ ее въ видѣ картежной гранаты лишь во второй четверти XIX в. Преобразованія этого періода: въ полевой А.—принятіе пушекъ-гаубицъ (у насъ—облегченныя, въ Германіи—короткія пушки), стрѣляющихъ всѣми тремя родами снарядовъ; уничтоженіе фурштата и превращеніе ротъ въ видѣ батарей въ самостоят. боев. и хозяйств. единицы. Выдвигается (Наполеономъ III) идея о единств. полев. орудіи, временно осуществленная Французами въ Севастоп. кампаніи. Разрабатываются трубки уадрн. и дистанц. (Бормана и Врейтаупта) для сферич. снарядовъ; принимаются скоростр. трубки для стрѣльбы изъ орудій, прицѣлы и квадраты. Полковая А. уничтожается и частью входитъ въ составъ полевой А. въ видѣ „легкихъ орудій“ (въ отличіе отъ болѣе тяжелыхъ „батарейныхъ“). Съ введеніемъ подвижной, ѣздящей и конной А., полковыя орудія слабого калибра, разсыян. по всей боев. линіи небольшими группами, не могли вести сильнаго, сосредоточ. огня: они бесполезно тратили много боев. припасовъ, открывая огонь съ большихъ дистанцій; стѣсняли дѣйствія гѣхотн. мѣша свободѣ перемѣщенія, задерживали, требуя прикрытія, и въ силу этого потеряли свое значеніе. Уничтоженію полковой А. способствовало также и измѣненіе организціи гѣхотн. войскъ—соединеніе въ дивизіи изъ двухъ бригадъ съ собственными кавалеріею и артиллеріею. Въ этотъ періодъ впервые поднимается вопросъ о „полевыхъ мортирахъ“ (мортиры Радецаго въ Австріи, 30 дм.—9,5 дм.—по каменному вѣсу и Мекленбургъ-Стрелицаго у насъ, 1 пд.—7,7 дм.); у насъ даже было уже составлено „Положеніе объ организціи полев. мортрн. батарей“, чѣмъ мы далеко опередили иностранцевъ, но появленіе наръзныхъ орудій прекратило эти начинанія. Подъ конецъ періода появляются уже желѣзн. полев. лафеты, выстро. прежнихъ деревянныхъ. Осадная А. остается почти безъ измѣненій. Въ крѣп. и берег. появились „карнады“ и „бомбовыя пушки“. Въ

1822 г. генералъ франц. службы Paixhan издалъ свое сочиненіе „La nouvelle force maritime“, въ которомъ высказалъ слѣд. новыя идеи: 1) паровой двигатель вмѣсто парусовъ для флота; 2) короткія пушки большого калибра, стрѣляющія разрывн. снарядами съ большими разрывн. зарядами (отсюда и названіе „бомбовыхъ пушекъ“) съ дальнихъ дистанцій по деревян. флоту, и 3) желѣзн. броня для бортовъ воен. судовъ. Эти идеи быстро прививаются; всуду вводятся бомбовая пушка; у насъ введены 3-пд. бомбов. пушки (калибръ 10 $\frac{1}{4}$ дм.; вѣсъ ядра 4,5 пд., бомбы—3 пд.); вводятся паровой и брониров. флотъ. Так. обр. было положено начало непрерывному соревнованію между наибольш. берег. калибромъ и толщиною; послѣдняя быстро растетъ по толщинѣ, а берегов. калибры доходятъ до 15 и 20 дм. (америк. Колумбиады). У насъ послѣдн. берегов. орудія этого періода были 60-фнт. (7,7-дм.) пушки Маевского, впервые изготовл. изъ стали и рационально построенныя на основаніи опытнаго изученія законовъ распредѣленія давленій пороха, газовъ въ каналѣ. Введеніе ихъ задержалось появленіемъ нарѣзныхъ орудій. Рациональная конструкция орудій, изслѣдованія дѣйствительности стрѣльбовъ и разработка таблицъ и правилъ стрѣльбы—не могли быть произведены безъ опредѣленія давленія газовъ въ различныхъ точкахъ канала и опредѣленія началъ, скоростей снарядовъ. Это было соизнано еще въ XVIII в., когда Кассини-сынъ устроилъ свой первый баллистич. маятникъ. Работы Матен, Гробера, Дебоза и особенно—Робинса, Гюттона, Шюбера, Морена Дидона—доставили устройство маятника до должн. совершенства. Родманъ далъ свой приборъ для опредѣленія давленія пороха, газовъ. Бернулли, Вергранъ, Энке, Чебышевъ разработали теорію вѣроятностей. Лавуазье изслѣдовалъ составъ и дѣйствіе пороха. Говардъ открылъ тремучую ртуть; Верголетъ—свою соль; Брокано и Шенебейнъ—пироксилилъ. Какъ эти научн. успѣхи, такъ и вся матер. часть этого періода достались въ наслѣдство слѣд. эпохѣ—нарѣзной А. Ручное огнестр. оружіе получило капсулы и ударные замки. Введены боевыя ракеты, 25 ноября 1820 г. у насъ основано Мих. артил. училище съ офицерск. классами (Мих. артил. академія). Въ 1852 г. на должность ген.-фельдд. (12-го и послѣдн.) вступаетъ Вел. Кн. Михаилъ Николаевичъ. Литература этого періода чрезвычайно богата.

Третья эпоха—эпоха нарѣзной А.—мож. быть подраздѣлена на 3 періода. 1) Первый—отъ появления въ войскахъ ручн. нарѣзн. оружія въ 1-й половинѣ XIX вѣка до франко-прусской войны 1870 г. Первая нарѣзная А. вполнѣ использовала всю матер. часть, доставшуюся ей отъ гладкоствольной. Какъ первое нарѣзн. оружіе было передѣлано изъ 7-лин. гладкаго, такъ и первое нарѣзн. ор. (Кавалии, 1846) получено нарѣзаніемъ гладкой 22-см. чугунной гаубицы. Дальность проходимоваго пули (Минье) первыхъ нарѣзн. ружей, при прежней мѣткости (1200 шаг. вмѣсто 300), сдѣлала карточную А. съ ея главн. снарядами—картечью—безпомощною. Попытки поднять мѣткость гладкихъ орудій принятіемъ эксцентрич. гранатъ и сплюснутыхъ снарядовъ (ор. съ кривымъ каналомъ) оказались малоуспѣшными средствомъ, и А. переходитъ, вслѣдъ за ружьемъ, къ продолговат. снарядамъ и нарѣзамъ. Германія приняла систему Ва-

рендорфа, зарядъ съ казны (по примѣру ружья Дрейзе); Франція—сист. Лагитта, зарядъ съ дула; Англія—сист. Армстронга (послѣ борьбы съ Ланкастеромъ и Витвордами)—съ дула; Австрія—сист. Ленка (съ зарядами изъ пироксилин. нитей и снарядами, снаряж. пироксилиномъ; послѣ взрыва складовъ пироксилины былъ замѣненъ оберастростр. артил. порохомъ)—съ дула; Россія—сначала видоизм. сист. Лагитта (1863 г.), а послѣ появленія отборн. колыба Вродвеля, —заряжающуся съ казны сист. Крупна (1867 г.); у зарядъ съ дула были снаряды съ готов. выступами, у казнозарядныхъ—со свинц. оболочкою (голотою). Главн. снарядами сдѣлалась граната, т. к. не было хорошей шпатель и трубокъ, которые были окончат. разработаны лишь въ слѣд. періодѣ. Всѣ орудія были бронзовыя, лафеты сначала прежне деревянныя съ прежними шпиками, а къ концу періода замѣняются желѣзными. Къ полковой А. принадлежатъ появившіяся въ этомъ періодѣ картечницы (митральезы). Прежне органы (искоскоко стволонъ, налож. на общій лафетъ) вытѣняются картечью. Во время Сѣв.-Америк. войны начали употреблять скоростр. орудія калибромъ 2—0,5 дм., стрѣляющія какъ сплошными, такъ и разрывн. снарядами. Международная конвенція 1868 г. (созванная Имп. Александромъ II въ Спб.) постановила не употреблять разрывн. снарядовъ вѣсомъ меньше 1 фн. и слѣд. калибромъ меньше 1,5 дм.; поэтому для картечницъ оказался наиболѣе выгоднымъ руж. калибръ. Первымъ принялъ картечницы (Монтиньи) Наполеонъ III. У насъ въ полковой А. вводятся картечницы Гатлина (усовершенств. Варановскимъ) въ видѣ шестыхъ 8-оруд. скоростр. батарей съ четверочной запряжкой. Германія ввела небольш. количество картечницъ Фельдла. Въ осадн. и крѣп. А. повсюду, вслѣдствіе отсутствія боевого опыта и ради экономіи, сначала передѣлывали гладкія орудія въ нарѣзные. Поэтому вездѣ сохранились 12-см. (12-фнт.) и 15-см. (24-фнт.) пушки, а для навісн. стрѣльбы остались гладкія мортиры 5-пд., 2-пд. и 1/2-пд. Россія первая ввела нарѣзн. мортиры 6-дм. (1/2-пд.), заряжавшіяся сначала съ дула, потомъ съ казны, и 8-дм. на желѣзн. стаякахъ ген. Кокорина съ поворотнымъ брускомъ. Вездѣ были приняты желѣзн. лафеты (у насъ для осадной—обр. 1869 г., а для крѣпостной—Венгловскаго и Насѣтвевича). Въ береговой А. послѣ первыхъ нарѣзн. орудій прежнихъ системъ (30-фнт. и 16-см. во Франціи; 72-фнт. и 96-фнт. въ Германіи) пришли къ заключенію, что развитіе ей должно идти по самостоятел. пути. Усиленіе брони требовало увеличенія бронейнаго дѣйствія, т. е. увеличенія началъ, скоростей и калибровъ. Отсюда дѣлныя ряды мѣртв, направл. къ уменьшенію разрушн. дѣйствія газовъ (медленно горящія сорта пороховъ—призматическіе) и къ увеличенію прочности орудій (сталь и сирпленіе). Сирпленіе было разработано у насъ ген. Гадохинымъ и примѣнено впервые къ 8, 9 и 11-дм. берегов. пушкамъ Крупна обр. 67 г. Къ нимъ были приняты желѣзн. лафеты съ дуговыми компрессорами Армстронга (къ 8 и 9-дм.) и со струнными (къ 11-дм.). Несирпленными остались орудія бронзов. полковой и осадной А. Въ ручн. огнестр. орудіи совершенію съ переходомъ къ 4-лин. калибру, заряжающемуся съ казны унитарн. патронами, со скользящ. и откидн. затворами (у насъ Карле, Крика,

Бердана № 1 и № 2). Появились первые образцы магазинов. орудія (Спенсеръ, Генри, Мартини, Винчестеръ, Веттерли и др.). Въ этомъ же периодъ нарѣзная А. впервые получаетъ боевое крещение: въ кампаніи 59 г. Франція (съ 4-фнт. пушками сист. Лагитта) нанесла полное поражение Австріи, вооруж. гладкост. А. (несмотря на лучшія ружья послѣдней: 5,5 лин. противъ 7-лин. франц.). Эта война окончательно рѣшила вопросъ въ пользу нарѣз. А. и выяснила необходимость 1) боеваго раннего перехода походныхъ колоннъ къ разверт. и разсып. строю; 2) усиленнаго развитія арт. подготовки сраженій; 3) массированія А.; 4) сосредоточиванія ея орг. и 5) однородности матер. части. Въ кампанію 66 г. Австрія выступила уже съ нарѣз. А. (сист. Ленка) противъ Пруссіи, вооруж. частью нарѣзною (Варендорфа), частью же гладкост. А. (12-фнт. короткія пушки); однако огромное преимущество пруссаковъ—зарядъ съ казны ружье Дрейзе—и лучшая организация и обученіе доставили имъ побѣду. Послѣдствіемъ этой войны было принатіе корпусной А. (резервъ главн. силъ) и сведеніе батарей въ дивизионы (отдѣленія) для удобства управленія огнемъ при массированіи большого числа орудій и сосредоточиванія ихъ огня. Также выяснено, что опасенъ за большой расходъ патроновъ при скоростр. ружьяхъ и трудность управленія огнемъ пѣхоты лишены основанія. Кампанія 70 г., завершающая этотъ періодъ, была первою, въ которую гладкост. А. уже не принимала участія, а ружья (Шаспо противъ Дрейзе) были зарядъ съ казны у обѣихъ сторонъ. Франц. А. (все та же сист. Лагитта и во время самой войны сист. Реффи), почившая на лаврахъ послѣ камп. 59 г. осталась при убѣжденіи, что «тактика—лишь звукъ пустой, и чтобы побѣдить, достаточно лишь двгаться впередъ». Ослабленіе привело къ застою и къ катастрофѣ. Условія здѣсь оказались обратными бывшимъ въ 1866 г.: лучшая прусская А. съ избыткомъ уравновѣсила преимущества франц. ружья. Дѣйствительность огня малокалиб. ружей на больш. дистанціяхъ снова выдвигаетъ вопросъ о дальнѣйшей арт. орудій. Начинается повсюду энергичная дѣятельность по доведенію начальной скорости до предѣловъ послѣднихъ гладкихъ орудій, а именно 1.500—1.600 фт. У первыхъ же нарѣзныхъ орудій при болѣе тяжелыхъ продогровахъ снарядовъ пришлось понизитъ скорость до 1.200—1.000 фт. Прежній порохъ въ видѣ прессованныхъ колецъ, подымавъ нач. скорость только до 1.300—1.400 фт. Для дальнѣйшаго увеличенія дальнѣйности, слѣдов., понадобился новый порохъ и новыя болѣе прочныя скрѣпленныя стальныя орудія. вмѣстѣ съ тѣмъ явилась необходимость въ усовершенствованіи снарядовъ и трубокъ. Т. к. оба противника изъ-за недостатковъ трубки отказались отъ картечи. граната (на 1.000 израсходов. снарядовъ приходилась лишь 1 картечь), то граната была единственнымъ снарядомъ, употребл. въ войну 70—71 гг. съ обѣихъ сторонъ. Но и граната, даже двугубная, удобная для пристрѣлки и для дѣйствія по прочнымъ цѣлямъ, оказалась снарядомъ, слабымъ противъ живыхъ цѣлей. Развитіе вышеуказанныхъ элементовъ привело къ дальнѣйшей А. обр. 77 г. съ усовершенств. снарядомъ и вѣрно дѣйствующ. трубкой съ непрерывн. установкой на любую дистанцію.

Починъ принадлежитъ Германіи, хотя ея А. оказалась совершеннѣе французской и блестяще выполняла свое назначеніе, во всѣхъ сраженіяхъ играла первенствующую роль. Опытъ показалъ, что на дистанціи ок. 700 саж. А. оказалась безсильною за неимѣніемъ хорошихъ снарядовъ. Такъ об. снова перевооруженіе А. вызывается усиленіемъ дѣйствительности ружейнаго огня. 2) Второй періодъ эпохи нарѣзной А.—отъ фр.-прусской войны до появленія бездымн. пороха—развивается на основаніи боевого опыта и благодаря технич. изобрѣтеніямъ. Полевая А. начала съ пороха. Первыя нарѣз. ор. стрѣляли прежнимъ арт. порохомъ. Ген. Родманъ выяснилъ значеніе величины зеренъ и ихъ плотности. Прессованіе прежняго пороха, попытки производств. прогрессивныхъ пороховъ (пироксилинъ въ порох. оболочкѣ; зерна со слоями разной плотности и друг.) не увѣнчались успѣхомъ. Осталось одно: измѣненіемъ фабрикаціи достигнуть болѣе плотности при болѣе крупныхъ зернахъ. Наилучшимъ оказался крупно-зернист. порохъ Костана (франц.), впервые выяснившего значеніе горнія концентрич. слоями и влияніе наименьшаго размѣра зеренъ на время его полного сгорания. Зерна имѣли одинак. наименьшій размѣръ (толщину), а плотность пороха доведена до 1,745. Бронза заменена сталью, кромѣ Австріи, которая перешла къ бронзѣ особой обработки (стале-бронза Ухаціуса) и остается ей вѣрной до настоп. времени. Вводятся поршневые затворы Трельде-Болье, Реффи и Логиттола. Ванкъ предложила свой азбестовый obturatorъ, который у кон. 80-мм. пушекъ существуетъ во Франціи и до сихъ поръ. Германія приняла систему дальнѣй. орудій (8-см. и 9-см.), похожихъ на наши легкія обр. 77 г., только съ нарѣзною постоянной крутизною. Въ Австріи и Италіи приняты тѣ же калибры и система (Крупна), но только изъ сталебронзы. Выработавшаяся снарядель съ трубками двойнаго дѣйствія (въ Италіи впервые—съ кшккою); во Франціи въ видѣ картечи. гранаты Банжа (съ кружн. галетамъ между пулями и порох. зарядамъ въ головной части); въ Германіи—съ центральною каморкою; у насъ и во всѣхъ друг. государствахъ—диафрагменная. Снарядель становится главн. снарядомъ; граната остается только двугубная; картечь сохраняется (наши шарохи отбиты). Опытъ турецкой кампаніи 1877—78 г. выдвигаетъ вопросъ о полев. мортирахъ, т. к. стрѣльба изъ нарѣз. пушекъ по закрытымъ войскамъ уменьшен. зарядами оказалась не дѣйствительною. Полевые мортиры были введены только у насъ (6-дм. ген. Энгельгардта) и въ Швейцаріи (12-см. гаубица Крупна), при чемъ полевымъ требованіямъ удовлетворяли только наши: швейцарская стрѣляла съ деревянной подставкой. Горная А. во Франціи, Англіи и Италіи получила пушку одинаковаго калибра съ полевой (80 мм.) съ тѣмъ же снарядомъ, но съ уменьшен. зарядомъ (нач. скор. ок. 800 фт.); остальныя государства приняли уменьшенные калибры, близкіе къ нашему (2,5 дм.). Германія горной А. не имѣетъ. Для осадной А. война 70 г., изобиловавшая осадными, дала тѣ основы организаціи осадн. парковъ, которыя въ общемъ сохранились до послѣдн. времени. Для бомбардированія съ дальнихъ дистанцій (ок. 600/0 франц. крѣпостей) пали лишь послѣ бом-

бардированія) понадобилось увеличеніе нач. скоростей и угловъ возвышенія орудій. Для усиленія бреширующаго дѣйствія потребовались снаряды сильнаго фугаса. дѣйствія, т.-е. необходимо было увеличитъ калибры коротк. пушекъ или гаубицъ. Точнѣе выяснились основныя типы осадн. орудій; къ прежнимъ нарѣз. броня. и чугу. принадлежали стальные, скрѣпленныя орудія, стрѣляющія большими зарядами, вводятся фугасн. бомбы и увеличивается число ор. въ нарѣзхъ. Предѣльный вѣсъ осадн. орудія вѣсто 170 пд. доводится до 190—200 пд. (вѣсъ системы 350 пд.). Такой вѣсъ, не вопліи удовлетворяющей условно подвижности, допускаютъ въ предположеніи при осадахъ широко пользоваться полевыми и переносн. жел. дорогами для перевозки тяжелыхъ орудій. Калибры тяж. пушекъ остались прежними (15 см.); у облегченнхъ же увеличены до 20 см. (8-дм.). Въ отношеніи лафетовъ и орудійныхъ установокъ опытъ кампаніи 70 г. выяснилъ, что 1) осадн. орудія слѣдуетъ располагать за брустверомъ безъ амбразуръ, т. к. амбразуры затрудняютъ постройку, представляють хорошую цѣль, открываютъ внутренность батареи, ограничиваютъ горизонтальн. обстрѣлъ, сильно отражаютъ отъ собственныхъ выстрѣловъ, и могутъ быть засыпаны неприят. снарядами; 2) установка должна доставлять прислугѣ и матер. части возможно большее закрытіе, чего при прежнихъ низкихъ лафетахъ (высота цапфъ ок. 4,5 фт.) нельзя было достичь; высоту оси цапфъ, не лишая лафетъ легкости и подвижности, опредѣляли въ 6 фт., какъ допускающую стрѣльбу поверхъ 8-футоваго бруствера съ неглубокими ложбинами; они получили назв. «высокихъ осадн. и крѣп.»; 3) необходимо ограничитъ откатъ лафета для лучшаго укрытія внутренности осадн. батареи или крѣп. валганга; 4) увеличитъ до 40° (зм. прежняго въ 20°) наибольш. уголъ возвышенія пушекъ; 5) необходимы приспособленія для стрѣльбы по невидимой для наводчика цѣли (прицѣльн. линейки и прицѣльн. угломѣры), т. к. въ осадн. войнѣ нерѣдко приходится стрѣлять изъ маскиров. орудій. Кроме того, для удобства перевозки осадн. лафеты и передки снабжаются высокими колесами; для равномерности распредѣленія груза орудія при перевозкѣ на всѣ четыре колеса и для пониженія центра тяжести системы (устойчивость) введены походныя гнѣзда. Мортирн. станки остались прежними, но ради подвижности снабжены спереди гнѣздами для оси съ катками, а сзади къ нимъ приспособляется вила для надвѣванія на шворень передка. Большая мѣткость и дѣйствительность нарѣз. орудій заставила озаботиться объ ускореніи работъ по установкѣ ихъ на батареяхъ. До 1876 г. у насъ, напр., полагались для пушекъ досчатые, а для мортиръ брусчатые платформы, сложность устройства которыхъ и разнообразіе длинн настлѣочныхъ досокъ и брусьевъ, необходимость прирубки и принаживанія частей, скрѣпленіе настлѣчки (болтами) и необходимость приданія послѣдней нѣкотораго наклона къ горизонту замедляіи сборку. Для устраниенія этихъ неудобствъ введены новыя платформы; устройство ихъ значительно упрощено, имъ придана прямоуг. форма (всѣ настлѣочн. доски одинаковы) и горизонтальная настлѣчка съ кляньями для ограниченія отката. Горизонт. обстрѣлъ одной платформы опредѣленъ въ 30°, т. к. въ крѣп.

войнѣ чаще всего направленіе стрѣльбы заранѣе известно. Для случая же большаго обстрѣла къ платформѣ собою приставляются доски, по которымъ скользятъ хоботъ при откатѣ или подт. одно орудіе подводятъ двѣ платформы рядомъ. Откатные клинья скоро обнаружали свои слабыя стороны; значит. вѣсъ (одной пары ок. 20 пд.), затрудняющей перевозку системы, и трудность правильной установки ихъ за колесами лафета вслѣдствіе чего бывали случаи опрокидыванія орудія. Поэтому въ 80 г. введены гидравлич. компрессоры, сократившіе откатъ всего до 4 дм.; для самонакачыванія же лафета употребляются малые клинья. Обращеніе съ орудіями упростилося. Составъ осадн. парковъ установился повсюду почти одинаковымъ: 15-см. длин. или тяжелыя пушки соответствовали нашимъ 6-дм. въ 190 пд., замѣвившимъ прежнія 24-фнт. длинныя, а того же калибра короткія пушки—нашимъ 6-дм. въ 120 пд. (вмѣсто 24-фнт. короткихъ); 12-см. иностранныя пушки соотв. нашимъ 42-лин., замѣвившимъ прежнія 12-фнт.; 21-см. мортиры—нашимъ 8-дм. тяжелымъ обр. 67 и 77 гт.; 15-см. мортиры—нашимъ 6-дм. бронзовымъ, превращеннымъ изъ обр. 67 г. въ обр. 77 г. вставкою внутри. стальныхъ трубъ. Во Франціи, кромѣ этихъ орудій, были еще 22-см. короткія пушки и у насъ 8-дм. легкія. Характеристика конструкціи иностр. орудій (близкая нашимъ сист. 67 и 77 гт.): нарѣзка постоянн. крутизны (50—70 кал.); каморы—эксцентрическія (у 8-дм. и больше) или концентрическія, снаряды со свинцовою оболочкою (сначала толстою, затѣмъ—тонкою); нач. скорость ок. 1.000 фт.—у броня. и чугу. и ок. 1.300 фт.—у стальн. орудій. Къ концу періода къ стальн. орудіямъ были приняты снаряды сначала съ 3 мѣдн. ведущ. поясами, а затѣмъ съ однимъ мѣдн. ведущ. пояскомъ и центрирующимъ утолщ. Крѣпостной А. послѣ кампаніи 1870 г. предъявлено требованіе подвижности, какъ и въ осадной, съ чѣмъ возможно быстро сосредоточенія орудій на атаков. фронтѣ, передвиженія ихъ во время боа и уборки за ограду. Но экономич. соображенія не позволяютъ имѣть въ крѣп. А. такія же орудія, какъ въ осадной; устарѣвшія системы послѣдней всегда передаются въ крѣпость, вслѣдствіе чего она отличается большымъ разнообразіемъ образцовъ, увеличиваемымъ еще и образцами орудій спеціальнаго назначенія (противополтурмовыя, капонирныя, для ближней обороны и проч.). Въ этомъ періодѣ чугу. орудія выводятся и замѣняются стальн., скрѣпленными. Послѣ опытовъ въ Бухарестѣ иностран. крѣпости снабжались броневыми башнями, скрывающимися лафетами и установками и подвижными платформами. Для удобства перемѣщенія А. развиваются жел. дороги—времен. и переносныя—и совершенствуются подъемн. приспособленія. Въ береговой А. система орудій обр. 67 г. смѣняется сначала сист. 77 г. (нарѣзка прогрессивной крутизны, каморы двойныя, снаряды болѣе длинныя съ мѣдн. ведущ. и центр. поясами, нач. скор. до 1.500 фт.). Бурный (покалад.) призматич. порохъ даетъ возможность повысить нач. скорость въ орудіяхъ обр. 77 г. до 1.600 фт.; принятіе снарядовъ съ центрирующимъ утолщеніемъ позволило дослать ихъ до упора задняго пояса въ передній сѣкъ каморы, увеличитъ так. обр. камору и заряды, а слѣд., и нач. скорость; это приводитъ къ сист. орудій обр. 87 г. (длина 35 кал., нач. скор. ок. 2.000 фт.), введеніе

которой приостановлено, однако, съ появленіемъ бездымн. пороха. У насъ калибры остались безъ измѣненія; опыты съ большими калибрами (13½ дм.) выяснили необходимость введенія къ нимъ спеціальн. механич. приспособленій (пневмат. или гидравл.) для облегченія и ускоренія заряданія тяжелыми снарядами, что у насъ на берегу признано неудобнымъ. За границей же были приняты: 32 см. (12,6 дм.) во Франціи; 30,5 см. (12 дм.) въ Германіи, 100—110 тн. въ Англии (до 17,5 дм.), гдѣ, вообще, увеличивали свои калибры выстрѣль съ усиленіемъ брони (стале-железная и стальная). При этомъ Англія только теперь окончательно отказывается отъ орудій, заржаемъ съ дула. Въ этомъ же періодѣ впервые появляются скоростр. берег. пушки 37, 47, 57 и 75-мм. для дѣйствія по миноносцамъ; для той же цѣли крупныя калибры снабжаются сегментными снарядами.

3) Третій и послѣдн. періодъ исторіи нарзанной А.—отъ появленія бездымн. пороха до нашихъ дней характеризуется рѣзкими измѣненіями въ устройствѣ орудія, вызван. особыми свойствами новаго пороха, примененіемъ британскихъ (дробящихъ) взрывчат. веществъ, значительн. повышеніемъ ballistic. качествъ орудій и развитіемъ скорострѣльности. Бездымн. порохъ, открытый Вьелемъ въ 1836 г., далъ возможность повысить ballistic. качества ручн. огнестрѣльн. орудія увеличеніемъ нач. скорости до 2.000 фт. съ полутымъ уменьшеніемъ вѣса патрона и пули, благодаря уменьшенію калибра до 3 и 2½ лин., притомъ безъ уменьшенія поперечн. нагрузки и значительн. увеличеніемъ его скорострѣльности (до 15 выстр. въ мин., выстрѣ 5) принятіемъ магазинн. А. должна была пойти по тому же пути дальнѣйш. развитія. Первоначально, однако же, пробована использовать новыя пороха для старой матер. части, при чемъ оказалось, что хотя заряды нов. пороха, при прежнихъ давленіяхъ въ каналахъ даютъ нач. скорости въ 1,3 раза большія, но, благодаря иному закону распределенія давленій пороха, газомъ (наибольш. давленіе приходится дальше отъ казны, чѣмъ прежде; оно можетъ не совпасть съ мѣстомъ наибольш. сжиганія, и давленіе у дула больше, чѣмъ при обычныхъ порохѣ), выгодныя свойства пороха нельзя использовать вполне въ существующей матер. части; необходимо принятіе новой. Кроме того, съ увеличеніемъ нач. скорости увеличивается задача орудія, на которую, не были рассчитаны лафеты; сильно увеличивается откатъ и перестаютъ правильно дѣйствовать существовавшія дистанц. трубки вслѣдствіе устройства состава и заглоханія его (задуванія пламени воздухомъ). Эти обстоятельства заставили всѣхъ (кромѣ Англіи) временно ограничиться принятіемъ къ существ. матер. части зарядовъ бездымн. пороха, сообразующихъ прежнія нач. скорости, и, сдѣл., использовать лишь бездымность. Удалось повысить нач. скорость безъ вреда лишь у 42-лин. пушки до 1.700 фт. (вмѣсто 1.460) и у 6-дм. вѣсомъ 120 пд.—до 1.900 фт. (вмѣсто 1.100). Прежняя матер. часть, особенно полевой А., не допускала и значительн. увеличенія скорострѣльности. Время, потребное на выстрѣль изъ орудія, составляется изъ времени, необходимаго: 1) для накачанія системы безоткатныя лафеты, затворы, открывающіеся

и закрывающіеся въ 1 приемъ, унитарныя патроны и усовершенствованныя прицѣльныя приспособленія (вынесенная впередъ прицѣльн. линия, независящій отъ орудія прицѣль и боковое переиженіе станинъ). Полное уничтоженіе отката у прежнихъ системъ было невозможно; сокращеніе же его достигнуто подобно тому, какъ у насъ въ полевой сист. 95 г. (лафетъ съ упругимъ сошникомъ); вынесенная впередъ прицѣльн. линия, давшая возможность одновременнаго заряданія и наводки, не могла быть отдѣлена отъ орудія, и поэтому боковое переиженіе станинъ мало приносило пользы. Большой калибръ не допускалъ принятія унитарн. патрона; требовалось уменьшеніе калибра. Орудіе должно было стать „увеличенною копіею ружья“ (Вилле). При измѣнившейся тактикѣ пѣхоты—вступать въ бой въ рѣдкомъ строю съ дальнихъ дистанцій, приобретаетъ огромное значеніе большая глубина поражаемаго пространства прицѣла. Наконецъ, рус.-японск. война выдвинула необходимость усиленія навѣснаго дѣйствія снарядовъ. Это привело къ новому роду снарядовъ (британскихъ или футасныхъ), къ новому роду полев. орудій (гаубицъ) и къ новому роду полевой А. (тяжелая). Эта послѣдняя эволюція полевой А., съ одной стороны, побуждается чрезвычайно развившеюся за послѣднее время частью технической промышленностью, съ другой же стороны дѣйствуетъ угроза дальнѣйшаго совершенствованія ручн. огнестр. орудія: введеніе остроконечн. пуль меньшаго вѣса, но съ большею нач. скоростью (французская—D и нѣмецкая—S) и разработка „автоматическихъ“ ружей; многія государства имѣютъ уже готовые образцы, т. е. сигналъ къ всеобщему перевооруженію—лишь вопросъ времени. Британская граната (нѣмек. типа) преслѣдуемая цѣль навѣснаго дѣйствія по закрытымъ пѣянамъ: короткая, стальная, толстостѣнная, съ небольшимъ разрывн. зарядомъ (ок. 40 зол.), снабженная дистанц. трубкою, она при разрывѣ на воздухѣ разлетается на множество мелкихъ осколковъ, разлетающихся во всѣ стороны (уголъ разлета 110°) и при разрывѣ надъ закрытою цѣлью наноситъ ей даже тыльные пораженія. Но сильное пораженіе возможно только при небольшомъ удаленіи точки разрыва отъ цѣли; неизбежное же разнообразіе дѣйствія трубокъ и невозможность точнаго опредѣленія мѣста расположенія цѣли относительно средней точки разрыва въ часто сводитъ пораженіе бризантн. гранаты почти къ нулю, почему она и не получила распространенія. Футасная граната (типа франц., японск. и нашей), напротивъ, длинная, толстостѣнная, стальная, съ большимъ разрывнымъ зарядомъ (до 3 фт.), снабжен. ударн. трубкою съ детонаторомъ, обладаетъ ничтожн. карточн. дѣйствіемъ, но зато сильнѣмъ ударнымъ и футаснымъ; она назначается для разрушенія прочн. полев. построекъ и вертикальн. прикрѣпій. Неудовѣрительность стрѣльбы уменьшен. зарядами изъ полев. пушекъ для навѣсн. дѣйствія и недостаточн. бризантн. снарядовъ вызвали введеніе въ полевую А. спеціальн. орудій навѣсн. дѣйствія. Недостаточная дальность, скорострѣльность и боев. комплектъ полев. мортиръ и большая универсальность и пригодность для полевыхъ цѣлей гаубицъ заставили технику усиленно принятыя за нихъ разработку. Одни (Германія, Австрія) задались цѣлью получить гаубицу,

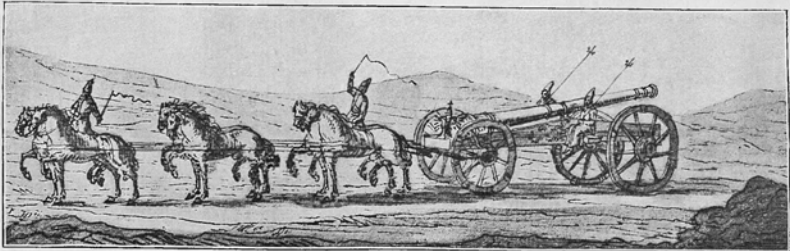
которая удовлетворяла бы всѣмъ требованіямъ полевой А., не исключая подвижности (вѣсь сист. не больше 1.800 кгр.) и остановились на калибрѣ ок. 10 см., т. наз. „легкіе пол. гаубицы“. Другіе (Россія), считая футасное дѣйствіе такихъ гаубицъ недостаточнымъ, остановились на 12-см. калибрѣ, пожертвовавъ подвижностью и получивъ систему, скорѣе относящуюся къ тяжелой полевой А. Нѣмцы приняли для своихъ гаубицъ „единный снарядъ“ — шрапнель-гранату, могущую въ зависимости отъ установокъ трубки, служить какъ шрапнель, какъ бризантная граната и какъ футасная. Этимъ упростилося снабженіе боевыми припасами (прежде приходилось возить 3 рода снарядовъ), служившее однимъ изъ главныхъ доводовъ противъ полевыхъ гаубицъ. Новый снарядъ дѣйствителенъ и противъ щитовой А., которая обыкновенно шрапнелью не поражается. Съ принятіемъ гаубицъ и футасн. снарядовъ, полевая А. получила большую способность къ самостоятельному рѣшенію задачъ полевого боя; однако же, опытъ показываетъ, что полевая война часто принимаетъ характеръ осадной и требуетъ участія осадн. А.; послѣдняя же малоподвижна, чтобы посвятить за войсками. Такъ обр. между полевой и осадной А. потребовалось связующее звено, которымъ и является тяжелая полевая А., повсюду состоящая преимущественно изъ 15-см. гаубицъ и 10,5 и 12-см. пушекъ, къ которымъ прибавляются въ частныхъ случаяхъ и орудія осадной А. Особенно важное значеніе приобретаетъ горная А., которой многие хотятъ придать характеръ прежней полковой, — болѣе широкое участіе въ полевыхъ бояхъ. Вопросъ о наилучшей конструкціи не разрѣшенъ окончательно: первоурожные скоростр. системами не закончено; попрежнему замѣны колебания между принятіемъ одинаковаго съ полевой пушко калибра и снаряда и уменьшеніемъ калибра; нѣкоторые сохраняютъ прежній предѣльный вѣсъ орудія (дѣльнаго) въ 6 пд. и увеличиваютъ лишь вѣсъ лафета до 3 вьюковъ, другіе принимаютъ разборныя орудія удвоеннаго вѣса (всего 5 вьюковъ) и большой силы (нач. скор. до 1.250 фт.); нѣкоторые считаютъ главнымъ способомъ передвиженія — вьючнымъ, другіе — на колесахъ (съ передкомъ). Большимъ успѣхомъ пользуется разборная система орудій большой силы Шнейдера-Дангиса. Австрія ввела въ свою горную А. горныя гаубицы (10,5 см.) — новое орудіе, перевозимое на колесахъ или на полозьяхъ, образуемыхъ станинами лафета. Наконецъ, во Франціи появилась совершенно оригинальная горная система (Дюкре) съ „выкатомъ орудія при выстрѣлѣ“. Осадная А. должна идти по одному пути развитія съ полевой, но по финансовымъ причинамъ къ этому приступаютъ лишь въ самое послѣднее время. Первоначально ограничили введеніемъ бездымн. пороха безъ вліянія на баллистич. качества и длинныхъ футасныхъ снарядовъ, снарядъ сильно взрываетъ вестимами. При стрѣлбѣ этими снарядами изъ длинныхъ пушекъ до послѣдняго времени опасались разрыва ихъ въ каналѣ (при большихъ давленіяхъ пороха газовъ); поэтому ихъ сначала приняла къ коротк. пушкамъ и къ мортирамъ, калибры которыхъ начали расти (3, 9 и 11 дм.). У насъ, послѣ неудовлетворившихъ свинчатыхъ орудій, были приняты легкія 8-дм. и 9-дм. осадныя мортиры, первая на колесномъ, вторая на рамномъ ла-

фетѣ; дальности ихъ не превосходили 4 верст. Затѣмъ, для увеличенія дистанцій бомбардированія до 12 вер. вызваннаго увеличеніемъ радиуса расположенія крѣпостныхъ фортовъ (6 вер. радиусъ—6 вер. дальность шрапнели огня), были введены длинныя 6-дм. пушки (длина 30 кал.), проектированныя уже для бездымн. пороха (нач. скор. 2.000 фт., вѣсъ снаряда 100 фнт.), а 6-дм. легкія пушки замѣнены болѣе подвижными 6-дм. гаубицами на высокіхъ лафетахъ; вводятся гаубицы болѣе крупныхъ калибровъ и, наконецъ, осуществляются принципы скорострѣльности — введеніемъ лафетовъ съ длиннымъ откатомъ тѣла орудія. Для облегченія участія осадной А. въ полевыхъ дѣйствіяхъ и ускоренія открытія огня по прибытіи осадн. парка къ осажденной крѣпости, къ осадн. лафетамъ теперь предъявляютъ требованіе возможности стрѣльбы съ мѣстности, безъ платформъ (камышевая или легкая досчатая подставка подъ хоботъ, колесные тормоза или отгибаше ободъ кольцевые хомуты съ палосодобными башмаками). Для облегченія длин. скоростр. лафетовъ, увеличенія ихъ подвижности и лучшей маскировки орудій за складками мѣстности вновь возвращаются къ высотѣ оси цапфы въ 4—5 фт., укравая прислугу въ боковые ровки. Опытъ рус.-японск. войны выдвинулъ значеніе ружейныхъ гранатъ различныхъ системъ, снаряд. дробящихъ веществами; устраиваются станины для бросанія этихъ гранатъ, напоминающіе древнія катапульты, и, наконецъ, вводятся особые „мортиры ближняго дѣйствія“ или „бомбометатели“, т.-е. легкія тонкостѣнные мортиры, подтягиваемыя на полозьяхъ или каткахъ къ самой крѣпости и стрѣляющія на малыхъ дистанціяхъ (200—300 шаговъ) футасными бомбами, съ цѣлью ближней подготовки штурма. Крѣпостная А. ограничилась замѣною прежняго пороха новыми, принятіемъ футасныхъ снарядовъ, выносомъ орудій изъ фортовъ и „прифортовыхъ“ и „междуфортовыхъ“ размѣщеніемъ ихъ, а также развитіемъ башенныхъ установокъ, оставая въ фортахъ лишь скоростр. противощтурмовую А. Устройствомъ противощтурма А. представляется трудною задачею: система должна быть очень легка (не больше 80—90 пд.) для удобства выкатыванія и установки на мѣсто въ послѣдній критическій моментъ, скорострѣльна и достаточно могущественна (большое число выпускаемыхъ пуль въ единицу времени). Для этой цѣли разрабатываются полуавтоматическія и автоматическія установки, дѣлающія до 50—80 выстрѣловъ въ мин., въ зависимости отъ калибра (3,5 — 3 дм.), у которыхъ дѣйствіемъ отдачи автоматически открываются затворъ, экстрактируется гильза, выдвигается новый патронъ, закрывается затворъ и производится выстрѣлъ (у полуавтоматическихъ — патронъ вкладывается вручную). Большая скорострѣльность возмѣщаетъ малый калибръ и позволяетъ облегчить систему. Береговая А. первая вполнѣ использовала свойства бездымн. пороха, принявъ орудія дѣльною въ 45 и 50 кал. и доведя нач. скорія до 3.000 фт. съ длиннымъ. Первоначально при такомъ значительномъ повышеніи энергіи снаряда, скорострѣльности и удобствѣ дѣйствія у насъ отказались отъ 11-дм. и перешли къ 10-дм. пушкамъ дѣльною въ 45 кал., предполагая сдѣлать то же и во флотѣ, ради взаимнообмѣна орудіями и боев. припасами. Однако, флотъ отказался отъ этой мысли,

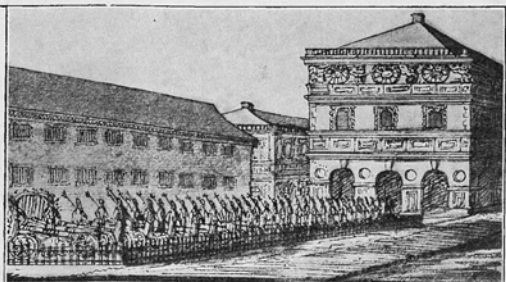
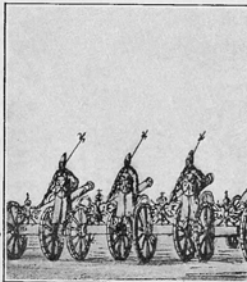
Къ ст. «Артиллерія русская». Табл. I.

Артиллерія царя Алексѣя Михайловича.

По рисункамъ шведскаго посла Эрика Пальмквиста (1674 г.).



Пищаль въ запряжкѣ.



Артиллерія передъ парадомъ.

ввел у себя 12-дм. пушки длиною въ 52 кал., въ некоторые (Англія и Америка) даже переходятъ къ 30,5-см. (13 $\frac{1}{2}$ -дм.); за нимъ придется, по всей вѣроятности, посѣдовать и берегу для увеличенія дистанці бомбардированія и увеличенія бронебойн. и футасн. дѣйствія снарядовъ. Дѣйствіе бронебойн. снарядовъ усилено принятіемъ дробящихъ взрывчат. веществъ для разрыв. зарядовъ (до 5 $\frac{1}{2}$ вѣса снаряда), и „наконечниковъ“ изъ мягкой стали для пробиванія современной жесткой брони, изготовляемой изъ никелевой стали (цементованной и закаленной процессами Гарвея, Трезидера и Круппа). Особенное значеніе приобрѣли футасныя и бронебойнофутасныя бомбы (разрывной зарядъ больше 10 $\frac{1}{2}$), проявившія себя съ особенною силою въ рус.-японск. войну. Теперь разрывной зарядъ поднимается до 20 $\frac{1}{2}$ и болѣе отъ вѣса снаряда. Трубки для такихъ снарядовъ должны быть нечувствительными къ дѣйствію выстрѣла, и чтобы футасная бомба разрывалась даже при рикошетированіи на поверхности воды, а у бронебойныхъ, напротивъ, трубка должна давать взрывъ снаряда послѣ достаточнаго прониканія его въ броню и быть вполне безопасно въ обращеніи. Футасныя бомбы, какъ и въ другихъ родахъ А., снаряжались послѣдовательно дикроксилномъ, мелниномъ и, наконецъ, тротиломъ, особенно мало чувствительнымъ къ дѣйствію выстрѣла. Въ береговыхъ конструкціяхъ также совершается переходъ къ системамъ съ откатомъ орудія по лафету какъ съ цѣлю увеличенія скорострѣльности, такъ и для устраненія изгиба орудія дѣйствіемъ инерціи при выстрѣлѣ. Ради скорострѣльности разрабатываются автоматическіе снарядные подъемныя, скорострѣльные цапфы, зарядныя гильзы и автоматическіе прицѣлы. Увеличенію дѣйствительности береговыхъ орудій болѣе важнымъ препятствіемъ являются выгоранія канала, сокращающія срокъ службы орудія (для большихъ калибровъ—меньше 100 выстрѣловъ); увеличенію же скорострѣльности—вырывающіяся назадъ при быстромъ открываніи затвора газы, образующіе большое пламя (сгораніе СО въ СО $_2$ на воздухѣ) и заставляющіе прибѣгать къ защитѣ прислуги масками, очками и пр., а также автоматическимъ обрызгиваніемъ канала водою вслѣдъ за выстрѣломъ. Во Франціи испытывалась 24-см. (9,5-дм.) скорострѣльная пушка, дававшая до 4 выстрѣловъ въ мин. Въ Америкѣ снова прибѣгаютъ къ проволочному скрѣпленію, вынуждая въ вѣсѣ орудія до 25 $\frac{1}{2}$ %. Кромѣ больш. калибра, въ береговой А. должны быть еще средніе калибры для дѣйствія по прочнымъ цѣлямъ на малыхъ дистанціяхъ и скорострѣльные пушки малыхъ калибровъ для дѣйствія по многочислымъ судамъ. Средніе калибры еще нигдѣ не установились (отъ 6 до 9 дм.); для малыхъ—наименьшихъ теперь уже считается 4 дм. при возможности большихъ длинъ (до 60 кал.) и нач. скорости (до 3.300 фт.), въ виду увеличенія размѣровъ минонос. судовъ и утолщенія ихъ стальной обшивки, которую также начали теперь цементовать и закалять. Навѣсно дѣйствующія орудія—мортиры и гаубицы большого калибра (до 12 и 14 дм.) попрежнему составляютъ главное преимущество берега передъ флотомъ. Некоторые считаютъ эти орудія главн. береговыми орудіями, основываютъ на нихъ защиту берега и предлагаютъ ихъ число доводить до половины всего вооруженія. Наконецъ, во всѣхъ родахъ А. ши-

роко вводятся пулеметы (Максима, Гочкисса и др.) и разрабатываются орудія для стрѣльбы по воздушному флоту (углы возвышенія до 75°) на неподвижныхъ и подвижныхъ установкахъ (автомобили); къ нимъ проектируются снаряды: дымные (оставляющіе слѣды дыма для облегченія пристрѣлки), разрывные, зажигательные (съ губчатой платиной) и наречные. (*Louis Napoleon Bonaparte, Etudes sur le passé et l'avenir de l'artillerie, 1846—1871 г. 6 т.т.; А. Нилусъ, Артиллерія матеріал. части А., 1904 г.* (съ перечнями обширной литературы предмета) и ихъ оцѣнокъ; *Потонцій, Артиллерія, 1909 г.; Нилусъ, Полевое орудіе будущаго и Современная скорострѣльная А.; Нилусъ и Льюелле, Современная полевая А., 1909 и 1910 гг.; Федоровъ, Автоматическое орудіе, 1907 г.*)

Артиллерія морская. Историческій очеркъ.

Исторія принятія въ морской войнѣ А., какъ искусства поражать противника на разстояніи, мож. б. раздѣлена на двѣ части, рѣзко отличающіяся по характеру орудія: эпоху „греческаго огня“—отъ половины VII вѣка, приблизительно, до времени паденія Византіи, когда всѣ усилія были направлены на уничтоженіе деревянныхъ кораблей противника помощью зажигающихъ ракетъ, и эпоху огнестрѣльной А., пришедшую на смѣну предыдущей и простирающуюся до нашихъ дней. По свидѣтельству греч. писателей, Каллиникъ, архитекторъ изъ Селінополя, первый предложилъ секретъ т. наз. греческаго огня правительству Византіи послѣ своего возвращенія изъ Мал. Азіи, гдѣ онъ имѣлъ возможность ознакомиться съ арабскимъ искусствомъ изготовленія зажигат. составовъ. Арабы въ это время уже въ совершенствѣ выдѣляли порохнческіими составами, заимствованными отъ китайцевъ и другихъ вост. народовъ, но принимали ихъ только въ сухопутной войнѣ. Что арабамъ не было извѣстно дѣйствіе греч. огня на морѣ, видно изъ того, что въ 673 г., при осадѣ Константинополя, арабскій флотъ былъ уничтоженъ въ битвѣ при Кизикѣ дѣйствіемъ этого огня, примененнаго греками. Удачное дѣйствіе греч. огня и вывѣстъ съ тѣмъ сохраненіе, по крайней мѣрѣ на первое время, секрета его состава въ качествѣ государственной тайны, весьма способствовали въ средніе вѣка распространенію преувеличеннаго мнѣнія о его значеніи, какъ исключительнаго средства для уничтоженія непріятеля на морѣ. Свидѣнія объ употребленіи греч. огня можно найти въ тактикѣ импер. Льва VI, начала X вѣка; тамъ говорится: „Слѣдуя обыкновенію, должно всегда имѣть на носу корабля трубу, выложенную мѣдью, для бросанія этого огня въ непріятеля. Изъ двухъ грѣбцовъ на носу одинъ долженъ быть трубиномъ“. Въ 941 г. флотъ Игоря, при походѣ его въ Грецію, былъ почти весь сожженъ греками, снабдившими свои корабли трубами не только въ носу, но и по бортамъ. Самымъ блестящимъ періодомъ дѣйствія греч. огня на морѣ былъ XI вѣкъ, послѣ котораго онъ перестаетъ быть достояніемъ однихъ грековъ и распространяется по всей Европѣ. Такъ, въ Англіи онъ употреблялся въ XII столѣтіи. Послѣ того, какъ секретъ греч. огня сдѣлался общимъ достояніемъ европейскихъ народовъ, онъ потерялъ свое обаяніе, и лютосія морскихъ битвъ XIII и первой поло-

вины XIV вѣка почти не упоминаютъ о немъ; это часто служило поводомъ къ невѣрному заключенію, что секретъ состава былъ утерянъ. Только въ половинѣ XIV вѣка, благодаря изслѣдованіямъ Лалава, Рено и Фаве, основаннымъ на арабскихъ, греческихъ и китайскихъ источникахъ, было установлено, что составъ этого весьма близко подходитъ къ китайскимъ зажигат. веществамъ, извѣстнымъ еще за тысячу лѣтъ до Р. X., содержавшимъ въ большомъ количествѣ селитру и послужившимъ къ открытію пороха. Въ XIV вѣкѣ прекращаются всякія дальнѣйшія извѣстн. о греч. огнѣ въ Зап. Европѣ, что совпадаетъ съ появленіемъ огнестрѣльнаго оружія, т.-е. съ началомъ приженія порохового состава исключительно для металлическаго дѣйствія. На востокѣ же Средиземн. моря онъ не сразу былъ вытѣсненъ новой А., и употребленіе греч. огня одновременно съ пушками на греч. галерахъ имѣло мѣсто послѣдній разъ въ 1453 г., при осадѣ Константинополя Рагометомъ II. Эпоха огнестрѣльной А. на морѣ начинается съ половины XIV вѣка. Король аррагонскій донъ-Педро IV имѣлъ на одномъ изъ своихъ большихъ кораблей бомбарду, которая нанесла большой вредъ кастильскимъ кораблямъ при осадѣ Барцеоны въ 1359 г. Около того же времени суда ганзейскихъ городовъ употребляли мелкія орудія въ войнѣ противъ Дании. Морскія суда въ XIV стол. дѣлались на гребныхъ галерахъ и парусныхъ нефы, при чемъ послѣдніе, вслѣдствіе своихъ несовершенствъ, сравнительно мало приближались въ военныхъ флотахъ, въ особенности въ Средиземномъ морѣ. Галеры имѣли свободное мѣсто для тяжелыхъ бомбардъ въ носу, гдѣ эти орудія устанавливались неподвижно; то же дѣлали сначала и на нефахъ, несмотря на то, что имѣть далеко не всегда было удобно обращаться къ непрятелю носомъ. Артил. снарядами служили большія каменные ядра, иногда окованные желѣзомъ. Изобрѣтеніе чугунаго литья въ половинѣ XV в. сначала не внесло ничего новаго въ морское артил. искусство. Только съ 1493 г. началось употребленіе чугунныхъ ядеръ на судахъ. Къ этому времени уже значительно усовершенствовался и типъ парусныхъ судовъ, получившихъ болѣе правильную осанку и парусность. Так. обр., ко времени изобрѣтенія чугунной пушки имѣлся на лицо уже усовершенствованный парусный корабль. Въ царствованіе Людовика XII кораб. инженеръ Дешаржъ изобрѣлъ пушечные порты, выдвигавшіе парусныя суда на первый планъ и давшие прочное начало государственнымъ флотамъ, т. к. коммерч. корабли, не нуждаясь въ этихъ портахъ, стали все болѣе удаляться по архитектурѣ отъ специально-военныхъ и сдѣлались неудобными для боевой службы. Первымъ кораблемъ, имѣвшимъ такіе порты, былъ *La Charente*, построенный тогда наблюдениемъ Дешаржа въ 1501 г., а уже въ 1509 г., въ царствованіе Генриха VIII, съ введеніемъ пушечныхъ портовъ на суда стали ставить большое число орудій, какъ на палубахъ, такъ и на специальныхъ возвышеніяхъ въ носу и въ кормѣ, называвшихся „замками“ (*chateaux*). Орудія эти были небольшихъ калибровъ, главн. обр. кулевринъ, фальконы и фальконеты; число ихъ доходило до 200 на большихъ судахъ того времени. Чрезвычайное увеличеніе количества судовою А. въ ущербъ ея могуществу объ-

ясняется малымъ развитіемъ ея скорострѣльности. Способъ заряданія орудій, въ особенности длинныхъ серпантинъ, появившихся въ половинѣ XVI вѣка, при помощи пушекъ (совковъ, которыми черпали порохъ изъ бочки, находившейся около пушки), былъ настолько неудобенъ, что обыкновенно въ бою орудіе второй разъ не зарядяли. Въ 1535 г. вышло первое сочиненіе по морской тактикѣ „*Arte de hacer la guerra por mar*“ Ферд. Ливейра, гдѣ указываются правила для эскадреннаго боя парусныхъ судовъ, въ зависимости отъ ихъ артил. вооруженія. Все же испанскіе галюты еще очень страдали неповоротливостью и о правильномъ использованіи ихъ А. не могло быть рѣчи. Съ развитіемъ А., галерный флотъ также началъ вооружать сильною А. На галерахъ впервые начали въ XVI вѣкѣ устанавливать мортиры по примѣру турокъ, которые въ 1552 г., при осадѣ Родоса, стрѣляли съ галеръ навсѣю сарацидами, наполненными сѣрой и другими горючими веществами. Съ XVII вѣка начинается правильное пониманіе А.: калибръ орудій увеличивается, на судахъ появляются пушки на поворотныхъ станкахъ, первобытныя шуды замѣняются картузами, неуклюжіе замки въ носу и въ кормѣ уменьшаются, и орудія размѣщаются вдоль бортовъ. Наболѣе полное понятіе о вооруженіи судовъ того времени даетъ „Гидрографія“ аббата Фурнье, писанная въ 1634 г. Судовая А. состояла изъ трехъ разрядовъ орудій: пушекъ, кулевринъ и каменнотовъ; послѣдніе, впрочемъ, были въ небольшомъ количествѣ и не составляли непрѣмной части вооруженія. Пушки предназначались для боя на короткой дистанціи и были болѣею частью 33-фнт. калибра, въ 20 кал. дѣлной. Такія орудія ставились въ нижнихъ батареяхъ и составляли главную основу вооруженія корабля. Кулеврины (серпантинъ, василискъ, цалли и т. п.) имѣли назначеніемъ стрѣлять на большія дистанціи, имѣли самые разнообразныя калибры, отъ 1 до 16 фнт., и отгачивались отъ пушекъ длиной (до 50 кал.) и толщиной стѣны. Оба эти рода орудій стрѣляли чугунными ядрами и иногда каменными; кромѣ того, употреблялись „дѣшныя ядра“, т.-е. снаряды, состоявшіе изъ двухъ ядеръ, скованныхъ цѣпью отъ 3 до 4 футъ длины, служившія для поврежденія такелажа и парусовъ. Наконецъ, каменеты, при весьма значительномъ калибрѣ, имѣли не болѣе 8—9 кал. дѣлны и стрѣляли камнями и обломками желѣза. Они устанавливались на секторахъ на верхней палубѣ и имѣли въ морской войнѣ значеніе современныхъ имъ осадныхъ гаубицъ. Всѣ орудія отгачивались изъ чугуна и мѣди. Зарядъ пороха для большихъ пушекъ назначался отъ трети до половины вѣса ядра; для длинныхъ кулевринъ, стрѣлявшихъ на далекай дистанціи,—въ двѣ трети этого вѣса. Каменеты имѣли заряды не болѣе четверти вѣса снаряда. Заряды зашивались въ картузы изъ парусины или толстой бумаги. вмѣстѣ съ картузами появились переносные, жестяные кобара. Придя понемногу къ заключенію, что лучше имѣть орудія большого калибра и дать имъ достаточный просторъ для управленія, чѣмъ загромождать палубу множествомъ мелкихъ орудій, начали увеличивать разстояніе между портами, что существенно уменьшило число орудій на корабляхъ. По словамъ Фурнье, въ его время са-



Офицеръ, бомбардиръ и фузельеръ артиллерійскаго полка (1712—1720 г.).



Мастеръ и стожаръ артиллерійскаго полка (1728—1732 г.).



Рядовой и унтеръ-офицеръ артиллерійскаго батальона (1756—1761 г.).



Офицеръ полевой артиллеріи (1762 г.).

мымъ сильнымъ франц. боевымъ судномъ былъ 72-пуш. корабль *Soufflot*, имѣвшій разстояніе между портами въ 11 футъ, тогда какъ на прежнихъ нефяхъ и каракахъ это разстояніе уменьшалось до 7 футъ. Современный ему англ. трехдечный корабль *Sovereign of the seas*, спущенный въ 1637 г., имѣлъ по сорока орудій съ борта и по десяти погонныхъ и ретирадныхъ. Это былъ едва ли не самый большой корабль своего времени (1630 тоннъ), родоначальникъ стопушечныхъ кораблей всѣхъ флотовъ. А. устанавливалась и на легкихъ, быстроходныхъ судахъ, служившихъ развѣдчиками. Во второй половинѣ XVII вѣка флотъ состоялъ изъ кораблей, раздѣлявшихся на три ранга: корабли перваго ранга имѣли 72—76 пушекъ, второго—до 60, и третьяго—до 52 пушекъ, т. е. раздѣленіе судовъ на ранги происходило по ихъ боевому значенію. Въ концѣ XVII столѣтія у французцевъ появился новый типъ судовъ, предназначенный для осадныхъ экспедицій: бомбардирскіе корабли или галіоты. Изобрѣтеніе ихъ было первымъ шагомъ къ примѣненію разрывныхъ снарядовъ во флотъ, которое всегда считалось дѣломъ весьма опаснымъ. При осадѣ Алжира въ 1682—83 г. и Генуи въ 1685 г., употреблялись бомбардирскіе галіоты, построенные по предложенію капитана Пети-Рено. Эти суда имѣли по двѣ мѣдныхъ мортиры, установленныхъ на поворотныхъ станкахъ на верхней палубѣ. Бомбардирскіе корабли быстро распространились во всѣхъ флотахъ. Россія, вступившая въ началѣ XVIII вѣка въ число морскихъ державъ, весьма быстро создала флотъ по образцу Зап. Европы и въ послѣдующій періодъ въ морскомъ искусствѣ шла наравнѣ съ нею. Первоначально русская морск. А. состояла изъ чугунныхъ и мѣдныхъ пушекъ не болѣе 24-фит. калибра и мѣдныхъ 3-пудовыхъ мортиръ для бомбардирскихъ кораблей. На каждую пушку полагалось по 500 ядеръ, а къ специальнымъ, т. е. дробовымъ пушкамъ или басамъ, вмѣсто ядеръ полагалось по 200 зарядовъ картечи, состоявшей изъ свинцовыхъ пуль, желѣзныхъ прутьевъ и „жеребьевъ“, т. е. металлических обломковъ; къ мортирамъ полагалось до 2.000 бомбъ. Такова была А. Азовской флотилии. При созданіи флота въ Финскомъ заливѣ суда вооружались А., частью купленной за границей, частью же отлитой на нашихъ заводахъ по иностраннымъ образцамъ. Среди непрерывныхъ морскихъ войнъ XVIII столѣтія морск. А. постепенно совершенствуется, и вмѣстѣ съ тѣмъ абордажъ, почти совсѣмъ исчезаетъ. Въ теченіе этого времени въ М. арт. вводятся брадскугели—снаряды, начальные зажигат. составами и замѣнившие собою прежнія каменные ядра; вмѣсто фитилей, для воспламененія заряда вводятся кремневые замки, а затѣмъ и скорострѣльные трубки. Стремленіе имѣть на судахъ пушки крупнѣе калибровъ для ближняго боя и вмѣстѣ легкія, чтобы ихъ можно было устанавливать на верхнихъ палубахъ, привело къ изобрѣтенію каронады, названныхъ такъ по имени завода въ Шотландіи, который впервые началъ лить эти орудія. Въ Россіи значительнымъ преобразованиемъ морск. А. подверглась при Имп. Екатеринѣ II. Штагамъ 1767 г. у насъ введены пушки 36-фит. калибра и 2-пуд., пудовые и $\frac{1}{2}$ -пуд. единороги, стрѣляющіе бомбами, гранатами и брадскугелями. Въ 1767 г. вве-

дены были и каронады, для чего былъ выпущенъ специальныйъ литейщикъ изъ Шотландіи. Въ такомъ видѣ, безъ существенныхъ перемѣнъ, морск. А. сохранилась до царствованія Александра I. Въ 1803 г., на основаніи опытовъ, доказавшихъ преимущество короткихъ пушекъ надъ длинными, начали отливать пушки „по шведской пропорціи“. Въ 1805 г. б. издано „положеніе“, опредѣляющее родъ и калибръ орудій для разнаго типа судовъ: для кораблей положены 36-фит. пушки и 24-фит. каронады, для фрегатовъ—24-фит. пушки, для бригговъ и люгеровъ—только каронады и наконецъ, для бомбардирскихъ судовъ 5-пуд. мортиры и 3-пуд. гаубицы. Кромѣ того, сохранились на воен. судахъ упомянутыя въ положеніи единороги. Въ 1822 г. французскій артиллеристъ Пекансъ предложилъ бомбовыя пушки для береговой А., какъ средство, при помощи котораго достаточно одного попадания для уничтоженія неприятельскаго корабля. Впослѣдствіи идея Пекансы привилась и на морѣ. Съ начала тридцатыхъ годовъ линейные корабли всѣхъ флотовъ, стрѣлявшие до того времени только ядрами, вооружаются бомбовыми орудіями для настальной стрѣльбы разрывными снарядами большого вѣса. Въ русскомъ флотѣ бомбовыя пушки были чугуныя, 2-пуд. и $\frac{1}{2}$ -пуд. въ Ватійскомъ и 68-фит. и 10-дм. въ Черноморскомъ флотѣ. Орудія эти ставились на корабляхъ и пароходахъ-фрегатахъ. Положеніе 1805 г. сохраняло свою силу до Крымской войны. Оно легло у насъ въ основу всего послѣдняго періода существованія гладкоствѣнной А. паруснаго флота и было оставлено лишь съ уничтоженіемъ послѣдняго. Крупный переворотъ въ военно-морскомъ искусствѣ, совершившійся во второй половинѣ XIX стол., съ переходомъ отъ дерева, парусныхъ флотовъ къ броненоснымъ паровымъ ознаменовался введеніемъ нарынной А. Успѣхъ введенія нарынной А. весьма способствовалъ быстрому прогрессу стальнойнаго дѣла. Уже первыми образцами нарынныхъ орудій для русскаго флота были стальные пушки, заряжающіяся съ казны. Вмѣстѣ съ пушками были введены и нарынные мортиры. Однако, отъ установокъ на судахъ мортиръ вскорѣ отказались, т. к., несмотря на всѣ преимущества нарынной стрѣльбы для борьбы съ судами, защищенными бортовой броней, оказалось невозможнымъ достигнуть достаточной мѣткости при стрѣльбѣ съ палубы, а въ то же время такая стрѣльба весьма разрушительно дѣйствовала на корпусъ корабля. Въ настоящее время мортиры входятъ только въ составъ береговой А. Первые стальные орудія русской морск. А. т. наз. образца 1867 г., имѣли нарызы постоянной крутизны и стрѣляли снарядами со свинцовой оболочкой. Пришедшія имъ на смѣну орудія образца 1877 г., съ нарызмами прогрессивной крутизны, имѣются и понынѣ. Для нихъ употребляются снаряды съ мѣдными ведущими поясками. Съ усовершенствованіемъ пороховъ, выразившимся, главн. обр. въ увеличеніи прогрессивности горѣнія пороха, постепенно увеличивалась и относительная длина орудій. Съ введеніемъ бездымнаго пороха, въ концѣ XIX столѣтія появилась скорострѣльная А., стрѣляющая унитарными и раздѣльными патронами. Со времени появленія броненосныхъ флотовъ дальнѣйшее развитіе морск. А. можетъ быть раз-

сматриваемо лишь въ связи съ исторіей броневыхъ дѣла. Въ 1880 г. появились первые броневые снаряды изъ закаленного чугуна, которые стали пробивать желѣзную броню. Когда эти снаряды оказались недостаточными для пробиванія стали-желѣзныхъ плитъ, то съ 1886 г. стали выдѣлывать снаряды изъ хромовой стали. Въ 1893 году адм. С. О. Макаровъ предложилъ главную часть этихъ снарядовъ снабжать наконечниками изъ болѣе мягкаго металла для увеличенія ихъ пробивной способности. Что касается до снарядовъ, не предназначенныхъ для пробиванія брони, получившихъ, въ отличіе отъ первыхъ, названіе фугасныхъ, то ихъ развитіе зависѣло, главн. обр., отъ прогресса взрывчатыхъ веществъ. Первоначально эти снаряды выдѣлывались изъ чугуна, снаряжались дымнымъ порохомъ. Стальные фугасные снаряды снаряжались уже бездымнымъ порохомъ и пирооксилиномъ и предназначались для дѣйствія большимъ числомъ осколковъ. Въ настоящее время, съ введеніемъ сильнѣ дѣйствующихъ взрывчатыхъ веществъ, фугасные снаряды являются главнымъ оружіемъ морск. А. Снаряды эти предназначаются для дѣйствія бризантною силой самаго взрыва. Въ иностранныхъ флотахъ для снаряженія фугасныхъ снарядовъ примѣняются, главн. обр., различные виды плавленой пикриновой кислоты, подъ именемъ меланита, лиддита, шимозы и проч. Въ Россіи для этой дѣли принятъ толь («Морскій Сборникъ». 1852 г. № 11; Морская артиллерія XVII столѣтія; 1853 г. № 3; Изобрѣтеніе бомбардирскихъ судовъ; 1867 г. № 9; Историческій очеркъ употребленія артиллеріи въ морской войнѣ).

Наука морск. А. въ теоретической части совпадаетъ съ наукой А. вообще, но въ практическомъ примѣненіи установленныхъ ею принциповъ морск. А. имѣетъ много своеобразнаго, и пути ея техническаго развитія значительно различаются отъ путей развитія сухопутной А., т. к. въ силу совершенно особыхъ условий дѣйствія А. на морѣ, этой послѣдней ставятся и особыя задачи. Для полного использования силы арт. огня необходимо точное знаніе разстоянія до цѣли, исправленнаго всѣми поправками на ступеніи условий дѣйствительной стрѣльбы отъ тѣхъ, которыя были приняты при составленіи таблицъ стрѣльбы. Стрѣльба на морѣ чаще всего производится при условіи подвижности какъ стрѣляющаго корабля, такъ и цѣли; разстояніе между ними есть величина переменная, и законъ его измѣненія трудно опредѣлить для каждаго отдѣльнаго момента. Скорость X измѣненія разстоянія до неподвижной цѣли зависить отъ скорости V идущаго корабля и отъ того, подъ какимъ угломъ къ курсу усматривается неподвижная точка. Къ точкѣ, лежащей прямо по его курсу, корабль приближается со скоростью $X=V$, а къ точкѣ, лежащей въ сторонѣ отъ курса,—со скоростью $X=V \cdot \cos. q$, гдѣ q —уголъ между путемъ корабля и направленіемъ на цѣль. Уголъ этотъ называется «курсовымъ угломъ» и считается отъ 0 до 180°, начиная отъ носа къ кормѣ, въ обѣ стороны. Ясно, что при движеніи корабля разными курсами, когда уголъ q переменный, скорость измѣненія разстоянія также переменная. Если же цѣль и сама движется, то законъ измѣненія разстояній выразится алгебраической суммой скоростей измѣненія разстояній для судна и цѣли,

считая, что то одно, то другая неподвижны. Если своя скорость V и свой курсовъ уголъ q и могутъ быть сдѣланы постоянными, то V и q противника въ широкихъ предѣлахъ зависятъ отъ его воли, намъ неподвластной, а потому и законъ измѣненія разстояній не поддается, вообще говоря, точному опредѣленію. Выборомъ подходящаго маневрированія можетъ быть достигнута лишь тѣкоторая правильность измѣненія разстояній, и потому главная ошибка стрѣльбы на морѣ суть ошибки по дальности, и всѣ условія техники морск. А. должны быть направлены на то, чтобы вліяніе на результаты стрѣльбы неизбежныхъ ошибокъ въ дальности сдѣлать наименьшимъ. Другой причиной, особенно затрудняющей стрѣльбу на морѣ и опять-таки увеличивающей разсѣиваніе снарядовъ въ направленіи дальности,—является качка корабля. Размахи качки всегда отличны одинъ отъ другого; они происходятъ съ различной угловою скоростью, а выстрѣлы производятся въ газные моменты размаховъ: поэтому никакими поправками въ установкѣ прицѣла парализовать вліяніе качки нельзя. Однакоже невѣроятно предсказать элементы каждаго слѣдующаго размаха, изъ чего вытекаетъ безполезность вѣхъ, даже самыхъ совершенныхъ, кренометровъ, какъ приборовъ арт. стрѣльбы, рассчитанныхъ на производство выстрѣла путемъ автоматическаго замыканія тока съ такимъ упрежденіемъ, которое парализовало бы вліяніе угловою скорости качки. Въ настоящее время бездѣльность такихъ приборовъ сознаана, и кренометры, несмотря на массу затраченнаго на нихъ труда, сошли со сцены въ технику морск. А. Но качка тѣмъ не менѣе осталась и, следовательно, осталась необходимою такъ или иначе парализовать ея до крайности вредное вліяніе на мѣткость стрѣльбы. Современное развитіе техники даетъ надежду, что практическое осуществленіе этой задачи не за горами; основная мысль рѣшенія вопроса состоитъ въ слѣдующемъ: если бы наводчикъ, стрѣля на качкѣ, могъ двигать съ должной угловою скоростью пушку и благодаря этому, несмотря на качку, прицѣпная линия была бы всегда наведена на цѣль, то вліяніе качки было бы парализовано: сама пушка въ любой моментъ имѣла бы угловую скорость, равную скорости размаха, но съ обратнымъ знакомъ. Разрѣшить эту задачу въ полной мѣрѣ для сколько-нибудь значительной качки является дѣломъ весьма труднымъ, т. к. качать съ достаточной скоростью современные морскія орудія далеко не просто. Но для большихъ кораблей, качающихся всего на нѣсколько градусовъ въ сторону и притомъ такъ плавно, что число размаховъ качки въ минуту не превышаетъ 10, вопросъ рѣшается введеніемъ въ механизмы наводки башенъ особыхъ гидравлич. регуляторовъ скорости, а для пушекъ меньшихъ калибровъ—улучшеніемъ конструкціи ихъ ручной наводки и раздѣленіемъ функций по наводкѣ между двумя лицами.—Быстрое измѣненіе разстоянія до цѣли и качка корабля особенно затрудняютъ наблюдение за паденіемъ снарядовъ, выдвигая на первый планъ необходимость *увеличенія точности выстрѣловъ*. Дѣйствительно, чѣмъ настоятельнѣе траекторія снаряда и меньше уголъ его паденія на той же дистанціи, тѣмъ меньше вліяютъ ошибки въ разстояніи на мѣткость стрѣльбы. Мѣрой нацѣльности можетъ служить уголъ паденія сна-



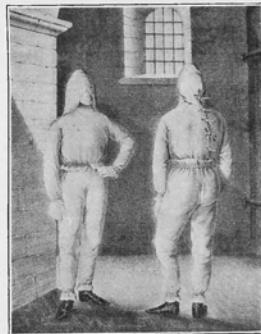
Сержантъ и канониръ полевой артиллеріи
(1762 г.).



Штабъ-офицеръ и фейерверкеръ 1-го гвард.
артиллерійскаго батальона (1800—1801 г.).



Мастеровые пороховыхъ заводовъ
(1806—1807 г.).



Пороховщики пороховыхъ заводовъ въ рабочей
формѣ.

ряда на данной дистанціи или, вѣрнѣе, нарядъ дистанцій, вплоть до предѣльной. Усовершенствованіе дымныхъ пороховъ, затѣмъ введеніе бездымныхъ, связанное съ огромнымъ прогрессомъ, происшедшимъ за послѣдніе 30 лѣтъ въ технологіи стали, позволили увеличить настѣльность современныхъ пушекъ до поразительной степени, результатомъ чего явилось расширеніе предѣловъ дальности стрѣльбы за границы видимаго горизонта. Еще въ 1855 г. дальность выстрѣла изъ 12^{го} орудія при углахъ паденія до 20° не превышала 45 кабельтовъ или 7,9 вер.; въ 1856 г. она уже достигала 70 каб., а въ настоящее время превышаетъ 90 каб. или 15,8 вер. То же орудіе въ 1855 г. могло поражать цѣль, высотой въ 30 фт., при прицѣлѣ, поставленномъ на 0, на всѣхъ дистанціяхъ отъ 0 до 400 саж. (дальность настѣльности), а теперь она дѣлаетъ это въ предѣлахъ отъ 0 до 1200 саж., т. е. до дистанцій въ 2,5 вер. ошибки въ разстояніи не играютъ роли. Но увеличеніе настѣльности, столь необходимое для того, чтобы ошибки въ разстояніи вылази въ наименьшей степени на мѣткость стрѣльбы, съ точки зрѣнія стрѣльбы на морѣ, заключаются въ себѣ и опасныя стороны. Чѣмъ настѣльнѣе пушка, тѣмъ большая линейная величина соотвѣствуетъ данному увеличенію угла бросанія снарядовъ; а т. к. качка вноситъ разнообразіе именно въ этотъ элементъ, то повнѣтню, что разбрасываніе снарядовъ по дальности на качкѣ будетъ тѣмъ болѣе, чѣмъ настѣльнѣе стрѣляетъ пушка. — Единственный путь соглашенія въ этомъ случаѣ заключается въ такомъ усовершенствованіи наводки пушекъ, которое позволяло бы, если и не на всемъ протяженіи размаха, то хотя бы на части его, удерживать прицѣльную линію на цѣль. Въ видѣхъ удовлетворенія этому требованію наводка современныхъ морскихъ орудій раздѣлена между двумя лицами; введеніе этого принципа сдѣлаетъ считать моментомъ крупнаго прогресса въ морской А. *Раздѣльная наводка* состоитъ въ томъ, что пушка снабжается двумя прицѣлами и двумя наводчиками, изъ коихъ одинъ наводитъ пушку только въ вертикальномъ направленіи, а другой — только въ горизонтальномъ, при чѣмъ выстрѣлъ производится первый изъ нихъ. Если прицѣлы правильно согласованы съ осью орудія, то очевидно, что первый наводчикъ можетъ сдѣлать выстрѣлъ, какъ только по его прицѣлу пушка будетъ наведена въ вертикальномъ направленіи, ибо второй наводчикъ, не имѣя никакого другаго дѣла, можетъ непрерывно слѣдить пушкой за цѣлью въ горизонтальномъ направленіи. При должной подготовкѣ наводчиковъ и достаточно хорошихъ механизмахъ раздѣльной наводки, пушка можетъ быть все время наведена на цѣль, а тогда скорость прицѣльной стрѣльбы сдѣлается равной скорости заряджанія, т. е. достигнетъ своего максимума. Для морской А., при постоянной подвижности корабля и цѣли, вслѣдствіе ихъ хода и качки, это особенно важно: трудно видѣть, что при нераздѣльной наводкѣ, въ условіяхъ стрѣльбы на морѣ, нельзя имѣть пушку все время наведенной, а потому и скорость стрѣльбы въ этомъ случаѣ значительно понижается. Извѣстный знающій морск. А., изобрѣтатель приборъ морск. стрѣльбы, англ. адм. Перси Скоттъ, оставая въ свое время введеніе раздѣльной наводки къ орудіямъ англ. флота, гово-

рилъ: «Необходимо не только поражать противника, но поражать его быстро; и дѣйствительно, эти слова отвѣчаютъ основному требованію тактики — наибольшей напряженности удара. Для того, чтобы раздѣльная наводка могла принести всю свою пользу, наводчики не должны отвлекаться ничѣмъ отъ своего прямого дѣла, а потому и переставая прицѣлъ долженъ спеціальный человекъ, *установщикъ прицѣла*. Для упрощенія этого дѣла оба прицѣла связываются между собой такъ, чтобы съ измѣненіемъ установки одного изъ нихъ — другой автоматически приходилъ въ то же положеніе. Два наводчика и установщикъ прицѣла называются вмѣстѣ *группою наводки* орудія и должны тренироваться поспешно у морскихъ орудій всѣхъ калибровъ. — Другимъ, еще болѣе важнымъ этапомъ улучшенія морск. А. является примѣненіе оптическаго прицѣлыванія. Введеніе *оптическаго прицѣла* позволяло могущественнымъ образомъ какъ на прогрессъ стрѣльбы, такъ и на технику морск. А., и даже на тактику боя, измѣнивъ резко боевыя дистанціи. Сущность пресоходства оптическаго прицѣлыванія надъ обычнымъ (помощью мушки и цѣли) состоитъ въ нижеслѣдующемъ: при прицѣлываніи обычными тангенсами и иными прицѣлами, задача наводки заключалась въ томъ, чтобы совмѣстить на одной прямой точку прицѣла, верхнюю мушку и прорѣзъ цѣлика. Для выполненія этого требовалось accommodація глаза наводчика одновременно по тремъ точкамъ, лежащимъ на весьма различныхъ отъ глаза разстояніяхъ, при чѣмъ разстояніе до цѣли можно считать безконечно большимъ по сравнению съ разстояніемъ до цѣлика и мушки. Глазу наводчика задавался очевидно невыполнимая задача, и она accommodировалась на нѣкоторое среднее разстояніе, что вызывало соотвѣстн. ошибки прицѣлыванія, различныя для различныхъ дистанцій: наводка неурно по близкимъ предметамъ, наводчикъ сталкивался съ неодолимыми трудностями по мѣрѣ увеличенія разстоянія до цѣли. Вслѣдствіе этого представленіе о возможныхъ для боя дистанціяхъ было во всѣхъ флотахъ невѣрно: разстояніе въ 3 мили (30 каб. = 5,2 вер.) считалось предѣльнымъ, хотя орудія стрѣляли гораздо дальше. Вотъ эти трудности совершенно устраняются благодаря введенію оптическаго прицѣловъ. При всѣхъ дистанціяхъ морск. стрѣльбы фокусное разстояніе трубы прицѣла можно считать практически неизмѣннымъ; между тѣмъ, вся задача наводчика состоитъ въ томъ, чтобы помѣщенный въ фокусной плоскости крестъ нитей совмѣстить съ изображеніемъ цѣли, проектирующимся въ той же плоскости, независимо отъ разстоянія до нея. Вотъ эта возможность совершенно правильной accommodaція глаза наводчика на разстояніе постоянное и при этомъ равное разстоянію наилучшаго видѣнія, независимо отъ дистанціи до цѣли, обезпечиваетъ дѣйствительную точность наводки, ошибки которой, съ введеніемъ оптическаго прицѣлыванія уменьшились во много разъ. Такъ, средняя вѣроятная ошибка въ углѣ прицѣлыванія простымъ прицѣломъ считалась равной 1° 10', а такая же для оптическаго прицѣлыванія не превосходитъ 0° 6', обычно же бывающъ еще менше. — Важнымъ, но не основнымъ свойствомъ оптическаго прицѣлыванія, является увеличеніе трубы, помощью к-сего можно съ большою точ-

ностью разсматривать дѣль и, слѣдовательно, вполнѣ однообразно выбирать точку прицѣливания. Въ разныхъ государствахъ приняты трубы различнаго увеличенія; среднее рѣшеніе вопроса даютъ трубы Цейсса съ переменнымъ увеличеніемъ отъ 5 до 12. Огромный прогрессъ баллистическихъ качествъ пушекъ, улучшение техники ихъ наводки, введеніе оптическаго прицѣливанія и раздѣльной наводки, а также цѣлый рядъ всевозможныхъ улучшеній передача къ орудіямъ приказаній, — обусловили возможность получения при стрельбѣ на морѣ, несмотря на всѣ указанныя выше затрудненія, мѣткости, близкой къ мѣткости самого орудія. — *Скорострѣльность* морск. орудій увеличилась еще въ большей степени, чѣмъ ихъ мѣткость и настѣпательность: въ 1885 г. 12" орудіе дѣлало 1 выстрѣлъ въ 10 мин., въ 1885 г. — въ 4 мин., въ 1906 г. — въ 1 мин. и въ 1910 г. — въ 0,5 мин. При такой скорости стрѣльбы и значительномъ количествѣ орудій на кораблѣ снаряды падаютъ такъ быстро одинъ за другимъ, что является совершенно невозможнымъ отмѣчать, какой снарядъ изъ какой пушки выпущенъ. Поэтому, преждее требованіе отъ наводчика искусства *попадать* въ настоящее время формулируется такъ: «однообразно наводить въ указанную точку и стрѣлять какъ можно чаще». Обязанность же «попадать» перешла всецѣло къ офицеру, управляющему огнемъ корабля. Управление огнемъ при такихъ условіяхъ сводится къ тому, чтобы какъ можно скорѣе навести площадъ разсѣиванія снарядовъ на цѣль и удержать на ней эту площадъ. Ближайшимъ слѣдствіемъ такой постановки дѣла стрѣльбы во флотѣ явилось требованіе единства калибровъ морск. А. на кораблѣ. Дѣйствительно, опредѣляемые пристрѣлкой и стрѣльбой элементы установокъ прицѣла для одного калибра не пригодны безъ поправокъ для другого, по причинѣ несохвата ихъ баллистическихъ качествъ; поэтому одновременное управление огнемъ двухъ калибровъ является задачей непосильной для одного человѣка и болѣе чѣмъ сомнительной даже при двухъ управляющихъ, не говоря уже объ усложненіи всей системы. Но если наибольшая мѣткость вообще достижима при стрѣльбѣ однимъ калибромъ, то очевидно, что и самъ калибръ этотъ долженъ быть наиболее мѣткимъ; это приводитъ къ вооруженію линейнаго корабля пушками одного и притомъ самаго крупнаго калибра (12" и болѣе). — Управление огнемъ основывается на зрительномъ впечатлѣніи, которое для уменьшенія ошибокъ должно быть непрерывнымъ; современный лин. корабль при скорострѣльности 12" пушекъ, доведенной до 2 выстрѣловъ въ минуту, вполнѣ удовлетворяетъ требованію непрерывности зрительнаго впечатлѣнія, т. к. въ минуту, при 10 — 12 орудіяхъ, стрѣляющихъ на одинъ бортъ, будетъ падать не менѣе 12 снарядовъ. Англичане, творцы новаго типа лин. корабля, снабженнаго для арт. боя орудіями только 12" калибра, на послѣдующихъ судахъ того же типа уже перешли къ 13,5" артиллеріи. Такой переходъ въроятенъ и для другихъ государствъ, т. к. особѣхъ затрудній со стороны конструкціи орудій этого и даже 14" калибра не представляется. Затрудненія могутъ встрѣтиться скорѣе съ точки зрѣнія кораблестроенія (увеличеніе водоизмѣщенія) и особенно въ постройкѣ достаточно совершенныхъ башенныхъ установокъ. Конечно,

такое развитіе типа вѣроятно лишь для судовъ, назначенныхъ для веденія главнаго арт. боя, т. е. линейныхъ; на вспомогательныхъ судахъ (легкихъ крейсерахъ, миноносцахъ и т. п.) А., будучи предназначена для дѣйствія противъ такихъ же малоозащищенныхъ кораблей, должна удовлетворять прежде всего требованіямъ скорострѣльности и простоты устройствъ; въ настоящее время на легкихъ крейсерахъ главная А. ставится не выше 6", а на миноносцахъ — 4" калибра (см. также Артилл. стрѣльбы и Артилл. вооруженіе корабля).

АРТИЛЛЕРІЯ РУССКАЯ. Исторія организации. Первое штатн. положеніе обь А. Россійской арміи состоялось 8 февр. 1712 г., когда опредѣено было: при Л.-Гв. Преображ. полку имѣть бомбардирскую роту, при каждомъ пѣх. и кавал. полку по двѣ 3-фнт. пушки и, кромѣ того, содержать особый артилл. полкъ въ составѣ: «одной роты бомбардирской, 6 канонирскихъ, одной минерной, 25 инженеровъ, 36 понтонировъ и 6 стародирровъ». Къ концу царствованія Петра Вел. А. была слѣд. видовъ: полковая, полевая, осадная и крѣпостная. Полковая была нераздѣльно при пѣхотѣ и конницѣ; полевая и осадная получили штатное устройство къ 1723 г., полевую составляло 21 ор. (12-фнт. — 3, 8 фнт. — 12, 6-фнт. — 6) и осадную — 160 ор. Основной калибръ полевой А. былъ 8 фнт., орудія же другихъ калибровъ придавались въ зависимости отъ особенностей предстоящей операціи. Прислугу при орудіяхъ составляли гвардейская (бомбардирская) и 4 армейск. канонирскихъ роты (по 4 оф. и 166 нижн. чиновъ); всего съ понтонирами, фуражитами, крѣпостными артиллеристами и учениками — 4190 чел., изъ которыхъ 120 чел. составляли артилл. штабъ. При Петрѣ II арт. полкъ образовалъ два отдѣльных полка: арт. и инженерный; первый составился изъ бомбард. и канонирск. ротъ съ стародирами, а второй — изъ остальныхъ. При Анніи Іоанновнѣ А. была раздѣлена на полевую (отдѣльный арт. полкъ и полковая А.) и осадную (3 корпуса въ Спб., Вѣлгородѣ и Кіевѣ, каждый по 1 бомбард. и по 3 канонирск. роты). Минихъ рѣшилъ увеличить какъ число орудій, такъ и число калибровъ въ А., постановивъ: 1) при каждомъ драг. полку имѣть по двѣ 3-фнт. пушки, а при пѣх. — по три; 2) полевую А. увеличить до 60 ор.; 3) имѣть два осадныхъ парка (въ крѣпости св. Анны и въ Кіевѣ); 4) немедленно приступитъ въ Врѣнскѣ къ переливкѣ старыхъ мѣдн. орудій на новыя. Въ 1745 г. полковна А. армейск. полковъ усилена: при каждомъ пѣх. и драг. полку полевую А. имѣть по 4 ор. Въ 1757 г. составъ русск. А. былъ опредѣленъ въ такомъ видѣ: 1) 1-й и 2-й арт. полк. полк., каждый изъ 2 батальоновъ, а бат-ль — изъ 1 бомбард. и 4 канонирск. ротъ; орудій въ обонхъ полкахъ полагалось: мортиръ 2-цд. — 4, гаубицъ 1-цд. и 1/2-цд. по 12, пушекъ 12-фнт. — 3, 8-фнт. и 6-фнт. по 16, 3-фнт. — 24 и 6-фнт. Кергоновскихъ мортиръ — 48; всего 140 ор.; 2) введень полев. арт. фуражатъ (при этихъ арт. полкахъ) изъ 3 ротъ и особой команды при observation. корпусѣ; при фуражатѣ полагалось имѣть мортиръ 2-цд. — 4; гаубицъ 1-цд. и 1/2-цд. по 12, пушекъ 12-фнт. — 8, 8-фнт. и 6-фнт. по 16 и 3-фнт. — 24; всего — 92 ор.; 3) сформированы 3 роты съ фуражатскою командою при 70 новозоборъченныхъ овергнетныхъ Шуваловскихъ гаубицахъ



Бомбардиры пѣшей артиллеріи (1808—1809 г.).



Оберъ-офицеръ и генералъ гвардіи пѣшей артиллеріи (1808—1809 г.).



Канониръ и фейерверкеръ гвардіи пѣшей артиллеріи (1809—1810 г.).



Оберъ-офицеры и бѣзовой — гандлангеръ пѣшей артиллеріи (1809—1811 г.).

4) включена понтонная рота из 3 команд, при которой полагалось по 30 понтонных; 5) сверх того, при каждом гренад., мушкетер., драг. и кон.-гренад. полку положено было 6 орудий вместо прежних 4 (3 фнт. пушек—4 и 6 фнт. Кегорновых мортирь—2). Въ 1762 г. въ бомбард. роты отделяются отъ полковъ и образуются два бомбард. бат-на: гвардейский—изъ бомбард. роты л.-гв. Преображ. полка и команды пушкарей при л.-гв. Семен. и Измайл. полк., и полевой изъ 4 бомбард. ротъ 1-го и 2-го артл. полковъ; однако, въ томъ же году гвард. бомбард. бат-нъ б. расформированъ, а части его попрежнему присоединены, подъ прежними названиями, къ своимъ полкамъ. Въ 1763 г. вся полевая А., кроме полковой, переформирована въ 5 полковъ: бомбардирскіи, 1-й и 2-й фузилерные и 1-й и 2-й канонирскіе, каждый въ составъ 10 ротъ. Въ мирное время матеріальная часть этихъ полковъ сохранялась въ складахъ, и они получали орудія только въ воен. время, когда формировались батареи самаго разнообразнаго состава. Артл. прислуга была вооружена ружьями, что было недостаткомъ изищенной особенностями А. отъ друг. родовъ войскъ. Въ 1787 г. образованы артл. команды—пѣшая и конная—при Гатчинскихъ войскахъ Вел. Кн. Павла Петровича. Пѣшая команда въ 1792 г. названа «Гатчинской артл. ротой». Въ 1793 г. вновь сформированы были два бомбардирск. бат-на, образовавъ съ уже существовавшимъ 1-й, 2-й и 3-й бомбард. бат-ны, каждый въ составъ 5 ротъ. Въ томъ же году сформированы въ Финляндіи 3 артл. бат-на, 5-ротнаго состава каждый, а въ 1794 г.—конно-артл. рота (гр. П. А. Зубовъ), представлявшая собою боевой организмъ въ современномъ значеніи, т. е. орудія, матеріальная часть и фуражаръ были на лицо и въ мирное время. Полковая же А., при несовершенствѣ полевой, считалась необходимой; поэтому каждому пѣхотному бат-ну, драгунскому и карабинерному полку было придано по два 3-фнт. орудія; при каждомъ орудіи было 8 чел. прислуги и шестерочная запряжка. Ко времени 2-й турецкой войны гренад. и егерскимъ бат-намъ было также придано по 2 такихъ орудій. Въ общемъ при Павлѣ I въ А. были отдѣлены два очень важныя преобразования: 1) приняты мѣры къ сліянію А. съ другими родами войскъ и 2) какъ въ мирное, такъ и въ воен. время личный составъ, матеріальная часть и фуражаръ слиты въ одно цѣлое въ рукахъ одного начальника. Въ 1796 г. Павелъ I далъ А. новую организацию: изъ бомбард. роты л.-гв. Преображ. п., командъ пушкарей л.-гв. Семеновск. и Измайловск. пол. и всей гатчинской А. образованы л.-гв. артл. бат-онъ (изъ трехъ ротъ пѣшихъ и одной конной,—по одной на полки: Преображ., Семен., Измайл. и Конный); полев. А. была переформирована въ 14 бат-новъ—3 осадн., 10 полев. и 1 конный (каждый изъ 5 ротъ). Всѣ эти бат-ны имѣли 660 полевыхъ и 150 осадн. орудій и имѣли названія по шефамъ, которые безпрестанно мѣнялись. Понтонныя роты (1-я и 2-я), принадлежавшія къ составу А., въ 1797 г. б. выдѣлены и переформированы въ 8 понтонныхъ депо. Полковая А., бывшая съ Суворовымъ въ походъ 1799 г., въ 1800 г. была со-всѣмъ упразднена, всѣ 14 артл. бат-новъ переформированы въ 3 артл. полковъ (кромя л.-гв. артл. бат-на), наименованныя сперва также по шефамъ, а затѣмъ по №№ съ 1-го по 8-й.

Положеніе объ артл. полкахъ впервые опредѣляетъ норму А. въ три орудія на ротѣ пѣхоты, соответственно чему артл. роты раздѣлены каждая на 4 отдѣленія по 3 ор., имѣвшія своей обозъ. А. при Павлѣ I значительно усовершенствовалась: вмѣсто нѣсколькихъ типовъ и 11 калибровъ орудій, введено два типа,—пушки и егинороги,—и только пять калибровъ; ради подвижности уменьшенъ вѣсъ системы; поднята строевая подготовка, отрябѣба; выработаны инструкціи; А. начала привлекаться къ союзнному съ другими войсками маневриванію; и, наконецъ, улучшена мобилизація А. 27 авг. 1801 г. артл. орудія артл. полковъ, вновь появляются артл. бат-ны (13 пѣш. и 1 кон.). Въ 1803 г. составъ каждого пѣш. артл. бат-на опредѣленъ въ 2 батареинныхъ и 2 легкихъ ротъ; къ прежнимъ 13 бат-намъ прибавляется еще 5 новыхъ, и, соединенные по два, они образуютъ пѣшіе артл. полки №№ 1—9. Конная А. увеличена еще однимъ бат-номъ—№ 2 прежней названъ № 1; число ротъ не измѣнилось. Въ томъ же году преобразованъ л.-гв. артл. бат-нъ: вмѣсто четырехъ ротъ повелено ему состоять изъ пяти: 2 б.-рей., 2 легкой и 1 конной. Въ общемъ въ 1803 г. русскую полевую А. составляли 38 б-рейныхъ, 38 легкихъ и 11 конныхъ, а всего—87 ротъ. Число орудій въ гвард. роткахъ по—10, а въ арм.—12, при чемъ въ каждой батарейной ротѣ было еще по два 3-фнт. егинорога (въ гвардейской—1) для придачи къ егерскимъ полкамъ. Относительно осадной А. постановлено: а) «полагается быть 180 орудій» и б) «сн орудія до надобности ихъ употребленія сохранять въ арсеналахъ» (Петропольскомъ, Рижскомъ, Киевскомъ и Херсонскомъ). Въ 1804 г. изъ 8 ротъ. депо образованъ артл. понтон. полкъ, въ составъ 2 бат-новъ (по 4 роты). 25 марта 1805 г. конная рота отчислена отъ л.-гв. артл. бат-на и получила названіе л.-гв. конной артиллеріи». Въ томъ же году сформированы вновь 10-й и 11-й пѣш. артл. полки. Въ 1806 г. всѣ артл. полки (въ томъ числѣ понтонный) и конные бат-ны расформировываются, а вмѣсто нихъ учреждаются 18 артл. бригадъ (15 нумерованы, Грузинская, Кавказская и Сибирская). Въ томъ же году учреждено еще 5 бригадъ: 16-я, 17-я, 18-я и двѣ резервныя: С.-Петербургская и Киевская. Въ 1807 г. всѣ артл. бригады приведены въ одинаковый 6-ротн. составъ: 2 б-рейныхъ, кон. и 1 2 легкія, 1 понт. Въ 1811 г. для ротъ, именовавшихся до сихъ поръ по фамиліямъ командировъ, установлена нумерація, отдѣльная для всѣхъ батарейныхъ, легкихъ, конныхъ и понтонныхъ. Въ то же время бригады раздѣлены на полевые (26), резервныя (10) и запасн. (4). Въ 1811 г. л.-гв. артл. бат-нъ наименованъ л.-гв. артл. бригадой, а изъ 1-й роты л.-гв. конной А. образованы конно-легкія батареи № 1 и № 2. Такъ обр., въ 1811 г. впервые въ Россіи появляется «батарея», какъ войсковая часть. Въ 1812 г. сформированъ резервъ гвард. пѣш. и кон. А., изъ котораго въ 1813 г. образованы вновь гвард. артл. роты (1 батарейная, 1 легкая и 1 конная) и 1 гв. конно-артл. команда. Вскорѣ гвард. конная рота и команда присоединены къ л.-гв. конной А., которая въ это время состояла изъ батарейной и легкой № 1 и № 2 б.-рей, а въ 1817 г. сформирована еще легкая № 3 батарея. Въ 1814 г. резервн. и запасн.

бригады уничтожены, и повелѣно имѣть при арміи 28 пѣш. бригадъ по числу пѣх. дивизій и 15 кон. ротъ по числу кавал. дивизій. Въ 1816 г. при каждой кавал. дивизіи установлено по 2 конно-артил. роты съ № 1 по № 30 включительно. Въ 1819 г. 18 ар. при отдѣльномъ Грузинскомъ корпусѣ сформирована новая бригада, подъ названіемъ «Грузинской гренадерской»: 1-я, 2-я, и 3-я артил. бригады названы 1-ю, 2-ю, 3-ю гренад. артил. бригадами. Изъ бригадъ составлены артил. дивизіи съ нумерами и названіями корпусовъ, при коихъ онѣ находились: гренад. и 7 нумерныхъ (каждая изъ 3 артил. бриг.), Грузинская и Литовская артил. дивизіи (изъ 2 бригадъ каждая). Въ 1822 г. понтон. роты были отчислены къ инженер. вѣдомству. Къ началу 1825 г. русская А. состояла изъ 143 пѣшихъ и 30 конныхъ артил. ротъ; каждая три роты составляли артил. бригаду; двѣ—три бригады составляли артил. дивизію; роты имѣли по 12 орудій; общая численность А. простиралась до 37.000 чел. Въ 1829 г. съ существовавшимъ 30 конно-артил. ротамъ прибавлены еще 2, и всѣ онѣ сведены въ 16 конно-артил. бригадъ (съ № 1 по № 16), по одной на кавал. дивизію. Въ 1833 г. всѣ роты повелѣно именовать *батареями*, которыя какъ въ пѣшей, такъ и въ конной А. раздѣлялись на батареи и легкія. Пѣшія имѣли—12, а конныя—8 ор. Въ 1834 г., когда для всѣхъ нижн. чиновъ въ установленъ безсрочный отпускъ за безпорочную службу 20 лѣтъ, изъ нихъ сформированы запасныя полубатареи: пѣшія—по числу артил. пѣш. бригадъ и конныя—по числу корпусовъ; впоследствии полубатареи эти были названы батареями. Въ 1841 г. всѣ пѣшія резервные батареи и конно-артил. резервъ были упразднены. Въ 1856 г. пѣшую А. составляли 27 бригадъ: 2 гвард. (въ каждой по 2 батареи и 1 облегчен. батарея), 4 гренад. и 21 полев. (въ каждой по 2 батареи, 1 облегч. и по 2 легк. батареи). Въ 1857 г. всѣ пѣш. артил. бригады приведены къ 4-батарейному составу: по 2 батарейныхъ, 1 облегч. и 1 легк. батарея. Въ ноябрѣ 1863 г. организація пѣшей А. (кромѣ Кавказской) вновь измѣнена: на каждую пѣш. дивизію положено содержать одну пѣш. артил. бригаду одного № съ дивизіей; кажд. артил. бригада состояла изъ 3 батарей: батарейной, облегчен. и нарѣзной легкой, а гвард. и гренад.—изъ двухъ батарейныхъ и 1 нарѣзн. легкой. Для укомплектованія дѣйствующихъ батарей положено было содержать 9 батарейныхъ резервныхъ пѣш. батарей, сведенныхъ по три въ 3 резервн. артил. бригады, причѣмъ въ воен. время не должны уже были формироваться новыя батареи ни резервныя, ни запасныя. Въ 1864 г. для новыхъ 38-й, 39-й и 40-й пѣх. дивизій было сформировано 3 новыхъ пѣш. артил. бригады. Въ томъ же году утверждено положеніе объ организаціи и составѣ резервной А.: пѣшей три (3-батарейныхъ бригады) и конной (двѣ 2-батарейныя бригады); положеніе о формированіи въ воен. время новыхъ резервн. батарей было въ 1864 г. отменно также и для конной А. Въ 1867 г. начато перевооруженіе всей полудой А. нарѣзными заряжаемыми съ казны 9-фнт. и 4-фнт. орудіями, и всѣ батареи пѣшей и конной А. начали именоваться по порядку №№ въ каждой бригадѣ отдѣльно. Въ 1870 г. сформированы четвертая, въ 1872 г. пятая и шестая батареи въ каждой дѣйствующ. пѣш.

артил. бригадѣ Европ. Россіи, а въ 1874 г.—и на Кавказѣ. Въ 1875 г. батареи конной А. получили 6-ор. составъ, при чемъ, вмѣсто прежнихъ 4 гвард., 14 полев. и 4 рез. батарей, образованы 5 гвард., 21 полев. и 2 запасн. конныхъ батареи. Въ то же время гвард. кон. батареи съ и.-вѣ. Донского сведены въ гвард. конно-артил. бригаду; для полевыхъ же кон. батарей бригады упр-ія были уничтожены, и батареи по 2 распределены по кавал. дивизіямъ. Въ 1876 г. было положено резервной А. въ мирн. время не содержать (существовавшая пошла на формирование новыхъ полев. батарей въ 1873—74 гг.), а въ воен. время изъ кадровъ и матеріал. части, имѣющихся при запасныхъ, формировать 48 батарей (съ 9-фнт. и 4-фнт. пулк.); число запасн. батарей опредѣлялось въ воен. время 48, въ мирное—24 (сведенныя въ 4 зап. артил. бригады). При объявленіи войны въ 1877 г. организація нашей полев. А. была слѣдующая: пѣшей—48 бригадъ (по числу пѣх. дивизій) 6-батарейного состава, по 8 ор. въ 6-рей, и конной—22 6-рей., по 2 на каждую кавал. дивизію. Въ резервной А.—48 пѣш. 8-ор. батарей; въ запасной—48 пѣшихъ и 2 конныхъ батареи. Въ 1878 г. повелѣно было, для обезпеченія формированія въ воен. время 96 резервн. и 48 запасн. батарей, содержать въ мирное время 6 резервн. артил. бригадъ (6-6-рейн. состава, т. е. 144 взвода, —по одному взводу на каждую формируемую въ воен. время резервную и запасную батарею). Въ 1878—79 г. вся наша полудой А. была перевооружена стальными дальнобойными пушками: батарейными, легкими и конными. Въ 1885 г. изъ первыхъ 4 батарей 2-й резервн. артил. бригады были образованы 4 крѣпостн. вылазочн. пѣш. батареи и вновь сформирована еще 5-я вылаз. батарея; онѣ были распределены по крѣпостямъ въ составъ крѣп. артиллерій, развертывався въ воен. время въ 16 вылаз. батарей. Съ 1888 г. по 1890 г. сформировано 3 мортирныхъ артил. полка по 4 батареи въ каждомъ, вооруженныхъ 6-дм. полем. мортирами по 6 орудій въ батарея. Въ 1892 г., для обезпеченія артиллерію стрѣльцовыхъ бригадъ Европ. Россіи, сформировано 10 легкыхъ батарей (по двѣ на каждую стрѣлковую бригаду), въ пѣшихъ артил. бригадахъ, ближайшихъ къ мѣстамъ расположенія соответствующихъ стрѣлк. бригадъ, съ наименованіемъ ихъ 1-ю и 2-ю легкими батареями «такой-то» стрѣлковой бригады. Въ 1895 г. въ гвардейской и полевой пѣшей и резервной А. Европ. Россіи введены дивизіоны—группы изъ трехъ и двухъ батарей и 2 дивизіона по 3 батареи въ гвард. конно-артил. бригадѣ, а изъ полев. конныхъ и казачьихъ батарей составлено 8 отдѣльныхъ дивизіоновъ конной А., по 2 батареи въ каждомъ. Кромѣ того, сформировано еще по одной легкой пѣш. 6-рей для каждой изъ 5 стрѣлк. бригадъ Европ. Россіи; эти батареи, вмѣстѣ съ существовавшими стрѣлк. батареями, были сведены въ отдѣльные дивизіоны съ наименованіемъ: «такой-то» (номеръ стрѣлк. бригады) стрѣлк. артил. дивизіонъ. Въ 1897—98 гг. были сформированы 2 гвард. пѣш. легк. 6-рей для гвард. стрѣлк. бригады (гвард. стрѣлк. артил. дивизіонъ), 3 гренад. легкыхъ 6-рей и 81 легкая пѣш. 6-рей., которыя главн. обр. пошны на формирование 44-й, 45-й, 46-й и 47-й артил. бригадъ и сельскихъ и восьмьхъ батарей въ 16 артил. бригадахъ. Так. образ. въ 25



Оберъ-офицеръ, канониръ и барабанщикъ гарнизонной артиллеріи (1820—1824 г.).



Оберъ-офицеръ, канониръ и штабъ-офицеръ конной артиллеріи (1828—1843 г.).



Оберъ-офицеръ конной артиллеріи (1855 г.).



Канониръ конной артиллеріи (1855 г.).

бригадах введены третьи дивизионы и дивизионная организация распространена на бригады Кавказа. Для обеспечения формирования в воен. время резерви, и запасн. батареи, определено содержать въ мирн. время, кромѣ 6 нумерныхъ и Кавказской резерви. артл. бригады (40 полк., 1 горн. б-рея.), также 3 запасн. артл. бригады (3-батареиннаго состава каждая, при чемъ въ третьихъ батареяхъ 4-е взводы были мортирные), одну гвардейскую и 3 полков. отдѣльн. запасныхъ пѣш. батареи. Въ 1904—05 гг., въ виду возгорѣвшейся войны, происходитъ большія новыя формированія и устанавливается организация артл. частей Дальняго Востока. На каждую Вост.-Сиб. стрѣлковую полевую дивизию положено было имѣть по одной стрѣлк. артл. бригадѣ 4-батареиннаго состава и по одной парковой артл. бригадѣ изъ трехъ стрѣлк. артл. парковъ воен. времени; на каждую Вост.-Сиб. стрѣлк. дивизию крѣпостнаго района—по одному 3-батареинному артл. дивизиону. Для резерви. частей—одну кадров. резерви. скоростр. батарею, развертываемую въ артл. бригаду 4-батареинн. состава. Затѣмъ сформировано 26 Вост.-Сиб. горныхъ батареи, сведенныхъ въ дивизионы, и также же четыре Вост.-Сиб. горныхъ артл. парковъ. Мортирные артл. полки реформированы въ 2-батареинные мортирн. артл. дивизионы, амортирныя парковья артл. бригады реформированы также въ мортирные парковые артл. дивизионы 2-паркового состава. Въ 1907 г. артл. частямъ Сибири присвоена новая организация. Дѣйствующую А. тамъ составили: а) полевая пѣшая — 9 Вост.-Сиб. стр. артл. бригадъ; б) горная пѣшая — 8 Вост.-Сиб. горн. артл. дивизионовъ; в) мортирная — 5 Вост.-Сиб. морт. артл. дивизионовъ; г) конно-горная — 1 конно-горный артл. дивизионъ и д) казачья — Забайкальскій артл. дивизионъ. Резервную А. составляли: 3 Сибирск. резерви. артл. дивизионы, Сибирскій резерв. горный арт. дивизионъ и Сибирская резерв. мортирн. батарея. Запасную А. составляли: двѣ Вост.-Сиб. запасныя пѣш. артл. батареи. Къ дѣйствующимъ и резервн. частямъ приданы соответствующія парковья артл. части. Въ настоящее время составъ *русской полевой А.* въ мирное время сѣдѣ: 70 легк. артл. бригадъ (3 гв., 4 грен., 52 артл. бригады, 11 Сиб. стрѣлковыхъ, 17 стрѣлк. артл. дивизионовъ (1 гвард., 5 полков., 3 Финляндскихъ, 2 Кавказскихъ и 6 Туркестанскихъ), 34 морт. артл. дивизиона (1 гвард. 25 полковыхъ, 3 Кавказскихъ, 5 Сибирскихъ), гвард. конно-артл. бригада, 23 конно-артл. батареи, сведенныя съ одной Донск. каз. батареей въ 12 конно-артл. дивизионовъ, и 2 конно-горн. артл. дивизиона; тяжелой пслевою А. составляютъ 7 тяжел. артл. дивизионовъ: 5 нумерныхъ и 2 Сибирск., а кромѣ т.го, Сибирскія отдѣльныя мортирная и горная батареи, Туркестанская конно-горная б-рея и запасный конно-артл. дивизионъ. Организация *парковой А.* начинается болѣе или менѣе правильно устанавливаться лишь со второй половины XIX в. До 1864 г. было положено содержать для войскъ внутри Имперіи 8 парковыхъ бригадъ, въ каждой по 1 летучему парку съ зарядн. ящиками и по 2 подвижныхъ парка съ парковыми частями. Въ 1864 г. полевья парковья артл. части реформированы: въ каждой изъ 8 парковыхъ бригадъ определено имѣть 1 летучий и

3 подвижн. парка, а всего для Европ. Россіи 32 парка, при чемъ недостающее 8 парковъ были сформированы вновь. Въ 1867 г. для пѣх. и кавал. дивизій съ изъ А. положено: 1) содержать особые парки: для пѣхоты—артиллерійскіе, а для кавалеріи—конно-артиллерійскіе; 2) артл. парки определено имѣть: подвижные—изъ дышловыхъ повозокъ и летучіе—изъ зарядн. ящиковъ, конно-артл. парки—только летучіе; 3) въ военное время положено: на одну пѣх. дивизию (4 пѣх. полка, стрѣлк. бат-нъ, каз. полкъ и пѣшая артл. бригада) имѣть 2 парка: одинъ подвижн. и одинъ летуч.; на одну кавал. дивизию (3 регулярн. и 1 каз. полкъ, 1 конно-артл. бригада и 1 каз. б-рея), имѣть одинъ конно-артл. летуч. паркъ; 4) въ мирн. время подвижн. и летуч. парки, полагаемые для одной пѣх. дивизіи, образовали одну административную единицу подъ названіемъ «артиллерійскаго парка»; въ воен. же время имъ положено было имѣть совершенно независимое другъ отъ друга административное устройство и личный составъ; 5) кромѣ отдѣльныхъ округовъ, положено содержать въ мирн. время 24 артл. парка, 6 конно-артл. летуч. парковъ и, сверхъ того, 1 летуч. паркъ для войскъ въ Финляндіи; 6) сохранить только для мирн. времени соединеніе парковъ въ парковья бригады, оставивъ попережнему 8 парков. бригадныхъ управленій; въ воен. время бригадныхъ парковъ управленія расформировывать. Определено также имѣть во внутр. округѣ Имперіи 140 мѣстныхъ парковъ, расположенныхъ группами по 7, изъ коихъ каждая служила для комплектованія одной парк. бригады, т. е. заключающа въ себѣ запасы 3 подвижн., 3 летуч. артл. и 1 конно-артл. парковъ. Так. обр., каждые 4 мѣстн. парка прежней организаціи замѣнены 7-ю новыми и всѣ прежніе 80 мѣстн. парковъ образовали 140 парковъ новой организаціи. По положенію 22 марта 1869 г., въ Кавказскомъ военномъ округѣ определено содержать 8 летуч. артл. парковъ, одинъ конно-артл. паркъ и одинъ конный полу-паркъ. Парки эти не сведены въ бригады, а состоятъ отдѣльно подѣ общимъ управленіемъ начальника парковъ Кавказской арміи, при чемъ по мирному положенію летучіе парки соединены по два подѣ общимъ названіемъ артл. парка. Положеніемъ 8 апр. 1875 г. о новой организаціи парковъ определено: 1) для каждой пѣх. дивизіи съ пѣш. артл. бригадою и однимъ казачьимъ полкомъ имѣть дивизионный летучій паркъ (3 артл. отдѣленія съ зарядами и 2 пѣх. отдѣленія съ патронами); 2) для каждой кавал. див. (1 драг., 1 каз., 1 уланск. и 1 гусарск. полкъ съ двумя 4-фнт. батареями конной А.) содержать по 1 отдѣленію летуч. парка; 3) независимо отъ этого имѣть подвижные армейскіе парки, состоящіе изъ стоеккихъ отдѣленій, сколько въ составъ арміи будетъ входить пѣх. дивизій, и образующіе промежуточный подвижн. парковый запасъ огнестрѣльныхъ припасовъ для арміи: 48 для дѣйств. войскъ и 8 для сводныхъ бригадъ и дивизій, составляющихся въ военное время изъ резервныхъ баталеоновъ; 4) сверхъ того, содержать въ окружающихъ артл. складахъ 70 мѣстныхъ парковъ; 5) соединеніе въ мирн. время артл. парковъ въ парковыя бригады отменено. Турецкая война 1877 г. обнаружилла существенныя недостатки организаціи парковъ 1875 г., въ виду чего въ 1881 г. были

выработаны новыя положенія парковой організації, котрыя послѣ переработки были приведены въ исполненіе лишь 19 мая 1896 г.; ими опредѣлялось: 1) на каждую дѣйстви. пѣх. дивизию съ ея артил. бригадою, содержать въ мирное время по одному летучему артил. парку съ имуществомъ на 4 летучихъ парка: на 2 парка съ ружейн. патронами (по 24 четырехъ-колесныхъ зарядн. ящика каждый) и на 2 парка съ зарядами и снарядами (въ 48 ящичковъ каждый); въ военное время каждый паркъ перестроивать въ летучую парковую артил. бригаду, состоящую изъ 4 летуч. парковъ; 2) имѣть подвижныя артил. парки въ составѣ 48 зарядн. ящичковъ (20 съ патронами, 12 съ батарейными и 16 съ легкими снарядами и зарядами), одни—для назначенія въ дѣйствующ. войска, по одному парку на каждую дѣя пѣх. дивизию съ ихъ А., а другіе— для присоединенія къ резервнымъ войскамъ; 3) имѣть мѣстные артил. парки (для пополненія въ военное время огнестрѣльныхъ припасовъ въ подвижныхъ паркахъ, а иногда и непосредственно въ летучихъ паркахъ и войскахъ) по одному парку на каждую пѣх. дивизию съ А., что составляло, по числу 48 дѣйстви. и 20 резервн. дивизій, 68 мѣстныхъ парковъ, и, кромѣ того, 9 парковъ для гарнизоновъ крѣпостей и 7 парковъ въ видѣ особаго запаса для дѣйствующихъ войскъ, а всего 84 мѣстныхъ парка. Въ 1888 г. сформировано 5 стрѣлк. летуч. артил. парковъ для 5 стрѣлк. бригадъ, сохранивъ лишь легкіе, горные и мортирн. парки въ Сиб. стрѣлк. артил. бригадахъ, Сиб. морт. артил. дивизионахъ и 4 конно-горн. артил. парка; прочіе парки упразднены. Что касается *казацкой* А., то въ нѣкоторыхъ казачьихъ войскахъ (Донскомъ, Черноморскомъ, Астраханскомъ) издана существовавшая войсковая А., но болѣе или менѣе опредѣленной организациі она не имѣла, за исключеніемъ Донскаго войска, въ которомъ въ 1797 г. были сформированы 2 конно-артил. роты, а въ 1813 г. добавлена еще одна такая же рота; въ каждой ротѣ было по 12 орудій. Для усиленія боеваго значенія Сибирскихъ линейныхъ казаковъ въ 1806 г. были сформированы 2 конно-артил. роты, а также 2 конно-артил. роты и изъ казаковъ Волгскаго, Кавказскаго, Кубанскаго, Хоперскаго и Моздокскаго полковъ и войскъ Терскаго и Гребенскаго. Въ 1817 г. состоялось учрежденіе конной А. въ войскахъ Черноморскомъ и Астраханскомъ: въ первомъ сформирована одна рота, а во второмъ— полурота (6 орудій) первоначально изъ средствъ казны, но дальнѣйшее содержаніе ихъ относилось на войсковыя средства. Недостатокъ средствъ Сибирск. линейн. войска и необходимость имѣть на Сибирск. линіи правильно организованную А. побудили правительство въ 1816 г. перевести конно-артил. роты Сибирск. войска на положеніе армейскихъ конно-артил. ротъ. Въ 1818 г. для всѣхъ каз. артил. ротъ была установлена общая нумерація съ присвоеніемъ слѣд. №№: Донскимъ—1, 2 и 3, Кавказскимъ—4, 5, Черноморской—6, Сибирскимъ—7 и 8 и Астраханской полуротѣ—9. Въ 1819 г. въ Оренбургскомъ каз. войскѣ сформированы конно-артил. роты № 10 и № 11. Въ 1830 г. сформирована изъ 3 Донскихъ конно-артил. ротъ 1-го Донскаго легк. конно-артил. рота, которой были предоставлены тогда же права молодой гвардіи. До 1830 г. Донскія конно-артил. роты имѣли по 12 ор., съ образо-

ваніемъ же гвард. роты составъ ихъ былъ уменьшенъ до 8 орудій, кромѣ роты, служившей на Кавказѣ, которая сохранила прежній составъ. Въ 1834 г. всѣ конно-артил. роты были переименованы въ батареи, въ 8 орудій каждой. Въ началѣ царствованія Александра I каз. войска выставляли: Донское—14 батарей, Черноморское—3 батареи, Кавказское линейное—3 дѣйствующихъ и одну резервн. батареи. По положенію 1831 г., казачьи войска должны были выставлять: Донское—1 гвардейскую (6 ор.), 21 армейскихъ (по 6 ор.) и 1 заласную (4 ор.) батареи, Кубанское—5 батарей (по 6 ор.), Терское—2 батареи (по 6 ор.), Оренбургское—8 батарей (по 4 ор.), Забайкальское—9 батарей (по 6 ор.). Съ 1895 г. состоятъ слѣд. каз. артил. части: Донскаго войска—1 гвардейская и 7 армейскихъ батарей, въ 6 орудій каждая; Кубанскаго—5 батарей, изъ которыхъ три 6-оруд. и двѣ 4-оруд. состава; Терскаго—2 батареи 4-оруд. состава, Оренбургскаго—3 батареи 6-оруд. состава, Забайкальскаго—2 батареи въ 4 орудія каждая. Кромѣ того, казачьи войска содержатъ 20 кадровъ льготныхъ каз. батарей, а именно: Оренбургское—3, Донское—15 и Забайкальское—2 кадра. Батареи, за исключеніемъ 4-й Кубанской и 2-й Оренбургской, сведены въ каз. артил. дивизионы (1-й Оренбург., 1-й, 2-й, и 3-й Донск., 1-й, 2-й, 3-й Кавказск. и Забайкальскіи). Соединеніе казач. 6-рей въ конно-артил. бригады (Оренбургскую и Кубанскую) отмѣнено. Сколько-нибудь правильная организациія *крѣпостной* А., называвшейся до 1859 г. гарнизоной, начинается лишь съ 1809 г. при ближайшемъ участіи гр. Арачьева. До XVIII вѣка артил. гарнизоны («гарнизонныя артил. служители») не состояли даже въ вѣдѣніи центр. артил. вѣд., подчиняясь городскимъ и крѣпостнымъ властямъ: намѣстникамъ, воеводамъ и т. п. Въ 1701 г. лишь одна С.-Петербургская крѣпость находилась въ вѣдѣніи ген.-фельдцейм. Брюса. Съ 1714 г. свѣдѣнія объ артил. гарнизонахъ начинаютъ сосредоточиваться у ген.-фельдцейм.: въ этомъ году ген.-губернаторамъ и губернаторамъ было повелѣно по первому требованію ген.-фельдцейм. немедленно высылать изъ губерній въ Приказъ артиллерій вѣдомости о гарнизоной А. Въ 1715 г. изданъ былъ указъ губернаторамъ «въ губерніяхъ артил. служителей чинами не повышать, а повышеніе чинить по разсмотрѣнію ген.-фельд.» Въ 1716 г. «велѣно С.-Петербургскій, Нарвскій, Выборгскій, Шлиссельбургскій гарнизоны вѣдать въ Приказъ артиллерій». Въ 1720 г., наконецъ, было опредѣлено, что «въ крѣпости, и въ ихъ артил. служителяхъ, и артиллеріи, и амуніціи, цѣхъгаузы и прочее, что къ артиллеріи принадлежитъ, вѣдать въ главной артиллеріи ген.-фельдцеймейстеру»: Въ 1722 г. (5 дек.) Военная коллегія, при выработкѣ артил. штата, опредѣлила положить особо «гарнизонную А.». Въ 1723 г. Петръ I приказалъ выработать инструкцію, «какъ крѣпости содержать и гдѣ сколько чего что до артиллеріи надлежитъ, и особливый анштальтъ (штатъ)». Въ 1724 г. объявленъ указъ: гарнизоны раздѣлить на «регулярныя и нерегулярныя». Въ разсужденіи же Петра В. «О фортеціяхъ и цитаделяхъ», между прочимъ, написано слѣдующее: «фортеція регулярная и готовая снабдить амуніціею на двѣ осады, а канонировъ довольно будетъ съ двумя пушками



Гвардейская и полевая конная артиллерія
(1826—1855 г.).



Гвардейская и полевая пѣшая артиллерія
(1826—1855 г.).



Канониръ и фейерверкеръ конной артиллеріи
(1872 г.).



Гвардейская и полевая конная артиллерія
(1860—1881 г.).

но 3 чел. и по пропорціи офицеровъ, въ малыхъ цитаделяхъ довольно по одному канониру къ пушкѣ и на годъ аммуниціи; въ города съ башнями нерегулярные (кажется, по 3 или 4 пушки на башню) довольно къ двумъ пушкамъ одинъ канониръ, ибо во время нужды вездѣ можно изъ солдатъ или иныхъ людей гатлягертовъ опредѣлять насколько потребно для помощи канонирамъ». Въ 1730 г. были составлены «генеральная табели о артиллеріи съ ея принадлежностями и о гарнизонахъ въ крѣпостяхъ» и послѣ многократныхъ разсмотрѣній въ Воен. коллегіи были утверждены только въ 1741 г. По нимъ гарнизонная А. дѣлилась на 6 департаментовъ. Въ 1765 г. вводится новое общее положеніе для артил. гарнизоновъ съ точнымъ опредѣленіемъ, какое число, какого званія чиновъ должно быть въ каждой изъ 64 крѣпостей, раздѣленныхъ на 5 департаментовъ. Въ концѣ 1799 г. гарнизонная артил. роты и команды были распределены по инспекціямъ 5 артил. генераловъ, которые, вмѣстѣ съ тѣмъ командовали и полевою А. По штату 1809 г. гарнизонныя роты опредѣлено содержать во всѣхъ крѣпостяхъ и въ мѣстахъ, хотя и не укрѣпленныхъ, но гдѣ хранятся артил. запасы, а также и на пороховыхъ заводахъ. Въ крѣпости и мѣста, гдѣ должны были находиться гарнизон. артил. роты или ихъ части (полуроты, четверть роты) были подраздѣлены на 10 округовъ: С.-Петербургскій, Старофинляндскій, Новофинляндскій, Лифляндскій, Киевскій, Южный, Астраханскій, Кавказскій, Оренбургскій и Сибирскій. Всего по расписанію 1809 г. значилось 69 гарнизон. артил. ротъ. Роты эти были сформированы вновь, и нѣтъ документовъ, устанавливающихъ ихъ преемственную связь съ существовавшими до этого времени. Въ 1820 г. утверждено новое расписаніе артил. гарнизон. ротъ по округамъ, число которыхъ указано уже 11, т. е. въ него включены сформированные въ 1811 г. Дунайскій и въ 1817 г. Грузинскій округа, а исключены упраздненный въ 1819 г. Астраханскій округъ. Число ротъ возрасло до 88, и всѣ онѣ получили новую нумерацію. По расписанію 1826 г. гарнизон. артил. роты сведены въ 15 гарнизон. артил. бригадъ, каждая изъ 4—7 ротъ. Въ составъ каждого округа входило отъ 1 до 3 гарнизон. артил. бригадъ. Въ 1832 г. въ Польскомъ краѣ была учреждена Западная округъ, и въ немъ шестнадцатая гарнизон. артил. бригада. Въ 1835 г. округа Старофинляндскій и Новофинляндскій соединены въ одинъ, подъ названіемъ Финляндскаго, вмѣстѣ съ тѣмъ упразднены крѣпостіи Фридрихсгамъ, Нейшлотъ, Перновъ и др., въ виду чего многія артил. гарнизонныя роты получали новые нумера. Въ 1837 г. учрежденъ Московскій округъ съ причисленіемъ къ нему Московскаго, Калужскаго, Брянскаго и Казанскаго артил. гарнизоновъ. По новымъ штатамъ 1859 г. изъ гарнизонной А. выдѣлена *крѣпостная*, составляющая присугу при орудіяхъ, а оставшаяся часть гарнизон. А. обязана была содержать караулы и присматривать за имуществомъ въ техническихъ артил. заведеніяхъ. *Крѣпостная* А. была подраздѣлена на крѣпостные округа (9), крѣп. штабы (43), крѣп. артил. роты (52), полуроты (11) и четверть-роты (2), а *гарнизонная* — на гарнизон. артил. роты (17) и полуроты (2); гарнизон. артил. бригады упразднены. Въ теченіе 1862 и 1863 г.г. упразднено 7 крѣп. артил.

ротъ, 4 полуроты и одна четверть-роты. Въ 1864 г. усиленъ составъ крѣпостной А. сформированіемъ 14½ ротъ и развертываніемъ одной полуроты въ роту; нѣкоторымъ ротамъ въ крѣпостяхъ Евр. Россіи данъ новый составъ и издано новое расписаніе съ нумераціей крѣп. артил. ротъ отдѣльно по каждой крѣпости; всего положено было имѣть, кромѣ Кавказа, 47 ротъ, 7 полуротъ и 2 четверть-роты; на Кавказѣ оставлено 16 ротъ. Въ 1870 г. введены новые штаты крѣпостной А., по которымъ дѣленіе крѣпостной А. допущено только на роты, которыя, въ числѣ 59, распределены были по крѣпостямъ на основаніи особо составленнаго расписанія; составъ ротъ былъ опредѣленъ по мирн. времени въ 150, 200, 250 и 300 рядовыхъ, по воен.—въ 300 и 400 рядовыхъ. Кромѣ того, въ воен. время положено формировать новыя роты въ числѣ 32, выдѣляя для нихъ кадры изъ ротъ, содержащихся въ мирн. время, и окончательно укомплектовывая ихъ безсрочно и временно-отпусными нижн. чинами. Так. обр. крѣпостная А. при приведеніи въ возн. составъ увеличивалась почти въ 2½ раза. Въ 1876 г. крѣпост. артил. роты сведены въ батальоны 4-ротнаго состава, съ нумераціей ихъ отдѣльно по каждой крѣпости, гдѣ ихъ было больше одного. Съ пріобрѣтеніемъ крѣп. Карсъ, явилась необходимость въ измѣненіи организаціи крѣпостной А. и въ Закавказскомъ краѣ. Въ 1883 г. управленіе Александропольской крѣпостной А. перемѣщено въ Карсъ и наименовано временнымъ управленіемъ Карсо-Александропольской крѣпостной А.: сформировано управленіе складами артил. имущества въ укрѣпленіи Михайловскомъ и Потіи; одинъ изъ трехъ батальоновъ Александропольской крѣп. А. воен. состава перереформированъ въ три бат-на мирн. состава и всѣ получившіеся 5 бат-новъ Карсо-Александропольской крѣп. А. распределены между этими двумя крѣпостями. Въ томъ же году, вслѣдствіе возведенія укрѣпленій у Очакова, Николаевская крѣп. А. упразднена и сформировано управленіе Очаковской крѣп. А., въ которой опредѣлено имѣть два, артил. бат-на; во 2-й и 3-й батальоны Брестъ-Литовской и въ 1-й и 2-й бат-ны Ивановгородской крѣп. А. добавлено по одной ротѣ въ каждый, а въ Варшавскую крѣп. А. одинъ батальонъ 3-ротнаго состава. Въ 1884 г. общій составъ крѣпостной А. еще былъ увеличенъ на 4 батальона; Гунибская крѣпостная А. наименована Терско-Дагестанской. Въ 1885 г. сформировано вновь 4 крѣп. артил. бат-на и 3 роты; въ этомъ же году сформированъ въ Севастополѣ крѣп. артил. батальонъ 5-ротнаго состава, съ управленіемъ крѣпостной А. Въ 1887 г. (январ. 23) склады крѣп. артил. имущества въ укрѣпленіяхъ Михайловскомъ и Потіи перереформированы въ Михайловскую крѣп. А. въ составѣ двухъ бат-новъ, по три роты каждый. 7 июня того же года утверждена новая вѣдомость строению составу по мирн. времени крѣпостныхъ А.: Очаковской, Карсо-Александропольской, Михайловской, а также Ковенской и Осоевской, сформированныхъ вновь, въ составѣ 2 батальоновъ, каждая, въ виду возведенія укрѣпленій въ Ковнѣ и Осоевѣ, какъ важныхъ стратегическихъ пунктахъ зал. границы. Въ 1890 г. сформированъ батальонъ Ташкентской крѣпостной А., а въ 1891 г. Карсо-Александропольская крѣп. А. распалась на двѣ: Карскую и Алексан-

репольскую. Въ 1892 г. сформированъ крѣп. артил. батальонъ для укрѣпленія Зетржа, а строевой составъ Севастопольской крѣп. А. доведенъ до 2 батальоновъ съ прибавленіемъ для этого 3 новыхъ ротъ. Въ 1893 г. для Кушкискаго поста Закаспійской области сформирована крѣп. артил. рота. Въ 1894 г. переименованы: 2-й бат-нъ Выborgской крѣп. А. въ 1-й бат-нъ Либавской и 2-й бат-нъ Двинской крѣп. А.; въ 3-й — Ковенской. Въ 1895 г. сформировано управление Либавской крѣп. А., строевой составъ которой доведенъ до 4 батальоновъ. Въ 1896 г. упразднена Вендерская крѣп. А., и ея батальонъ переименованъ въ Одесскій, бывшая въ Одессѣ крѣп. артил. команда переименована въ Вендерскую крѣп. артил. роту; 1-й бат-нъ Двинской крѣп. А. переименованъ во 2-й бат-нъ Либавской; Вобруйская крѣп. артил. рота включена въ составъ осаднаго артил. бат-на въ Двинскѣ въ видѣ 3-й роты этого бат-на. Въ 1897 г. выдѣлены изъ Карской крѣп. А. 11-я и 12-я роты на сформированіе Кавказскаго осадн. артил. бат-на; взамѣнъ ихъ сформированы 2 новые роты. Въ 1899 г. Ташкентская крѣп. А. выдѣлена изъ состава Ташкентскаго артил. склада и назменована Туркестанскою. Для сформированія же Квантуноской крѣп. А. въ Портъ-Артуръ выдѣлены слѣд. крѣп. артил. роты: 5-я — Севастопольской, 7-я — Керченской, 5-я — Свеаборгской, 6-я — Либавской и 9-я и 22-я — Кронштадтской, составивъ шесть ротъ названной крѣпости. А. Взамѣнъ выдѣленныхъ ротъ въ этихъ крѣпостяхъ сформированы новыя. Въ 1900 г. Владивостокская крѣп. А. сведена въ 2 крѣп. артил. батальона, временно 3-ротнаго состава военного времени. Въ Квантуноскую крѣп. А. еще выдѣлены: 9-я рота Варшавской и 10-я рота Новогоргеіевской крѣпостныхъ А. съ переименованіемъ въ 7-ю и 8-ю роты Квантуноской крѣпости. А. 1-й бат-нъ Кіевской крѣп. А. переименованъ въ 5-й бат-нъ Ковенской крѣп. А. Въ 1901 г. сформированы 7-я и 8-я роты Владивостокской крѣпости, 3-й и 4-й батальоны Владивостокской крѣпости, 3-й и 4-й бат-нъ Либавской и 3-й бат-нъ Квантуноской крѣп. А.; 5-я рота Усть-Двинской; 9-я Свеаборгской, 7-я Михайловской крѣп. А.; 19-я рота Ковенской крѣп. А. наименована Термезской крѣп. артил. ротой. Мобилизованы и отправлены во Владивостокъ: 2-й бат-нъ Севастопольской и 6-й бат-нъ Кронштадтской крѣпостныхъ А. съ переименованіемъ въ 5-й и 6-й бат-нъ Владивостокской крѣп. А. Взамѣнъ выдѣленнаго бат-на Севастопольской крѣп. А. сформированъ новый. Въ 1905 г. сформированы: 10-я рота Свеаборгской крѣп. А., 7-й бат-нъ Владивостокской крѣп. А.; изъ Квантуноской крѣп. А. составлены три крѣп. артил. бат-на военного состава и включены въ составъ артил. гарнизона Владивостокской крѣпости; бат-ны Владивостокской крѣп. А. сведены въ 3 полка. Въ 1906 г. изъ ротъ Варшавской, Новогоргеіевской и Ковенской крѣп. А. сформированъ одинъ 3-ротный бат-нъ Ложиской крѣп. А.; 3 полка Владивостокской крѣп. А. пересформированы въ 4 полка 3-батальоннаго состава и сведены въ двѣ крѣп. арт. бригады. Въ 1908 г. бат-ны Кроншт. крѣп. А. сведены въ 2 крѣп. артил. полка, образующихъ

Кронштадтскую крѣп. артил. бригаду. (Хроника Росс. Имп. Арміи, составленная вл. Долгорукихъ въ 1799 г.; Хроника Росс. Имп. Арміи, изд. 1852 г., ч.ч. I и III; Краткое обзорное состояніе арт. съ 1798 по 1848 г.; „Арт. Журн.“ 1852 г., №№ 4, 5, 6, и 1853 г., № I; Краткій обзоръ преобразованій арт. съ 1856 по 1863 г. Очеркъ, преобразованій въ современной арт. съ 1863 по 1889 г.; Истор. очеркъ дѣятельности Воен. Мин. 1855 — 1880 г.; Столѣтіе Воен. Мин., Гл. упр. каз. войскъ; Во. р. силы Россіи до царств. ванія Императора Александра I; Д. П. Струковъ, Хроника батареи пѣшей и конной арт. и артил. парковъ; И. Я. Вакаръ, Хроника ротъ крѣпостной и осадной арт.; А. Л. Гизетти, Хроника Кавказскихъ войскъ; А. Н. Петрова, Русская военная сила).

Артиллерія современная. I. Назначеніе полевой и горной А. *Лолеева А.* имѣетъ своимъ назначеніемъ сопровождать, а иногда и опережать свою пѣхоту (вѣдущая А.) и кавалерію (конная А.), подготавливать и поддерживать атаку, задерживать атакующаго, преслѣдовать отступающаго и ослаблять, если не уничтожать артн. и руж. огонь, т.-е. дѣйствовать по неприят. войскамъ и по ихъ прикрытіямъ (гранатами) небольшой прочности. Двигаться полевая А. должна не только по дорогамъ, но и безъ дорогъ. Опытъ показываетъ, что для удобства маневрированія запрятка полев. орудія должна быть не болѣе шестерика путомъ, при чемъ грузъ, приходящійся на лошадь, не долженъ превосходить 20 пд. (нормальный—15—17 пд. для пѣшей и 14—15 пд. для конной); поэтому вѣсъ запрят. полев. пушки не долженъ превосходить 120 пд. (нормальный—100 пд. для пѣшей и 80—90 пд. для конной). Для передвиженія орудія съ лафетомъ людьми на позиціи система не должна вѣсить болѣе 60 пд., при чемъ на самое орудіе приходится ок. 20 пд., а на лафетъ ок. 40 пуд.; т. к. столько же остается и на перекосъ съ боев. припасами, то калибръ орудія и снарядъ (патронъ) должны быть выбраны такъ, чтобы указанные вѣса не были превзойдены и чтобы могущество снаряда было достаточнымъ для сильнаго пораженія неприят. войскъ на дистанціяхъ, недосягаемыхъ для действительн. руж. огн. Этому удовлетворяетъ калибръ не болѣе 3 дм., вѣсъ снаряда не болѣе 17 фнт. и начальная съ оръею не меньше 1600 фт. (500 метр.). Эти данныя въ связи съ скорострѣльностью (не меньше 16 выстр. въ мин.) и обуславливаютъ конструкцію полев. пушки. Большая отлогость траекторіи (слѣдствіе большихъ нач. скорости и попер. нагрузки), большія мертвая пространства при закрытыхъ позиціяхъ, необходимость сильнаго удара и фугасн. дѣйствія по прочнымъ цѣлямъ, (окнамъ, редутамъ, бандіадамъ) и наѣснаго прашнальнаго огня по закрытымъ цѣлямъ вызвали необходимость введенія въ полевую А. наѣсно дѣйств. орудій—гаубицъ. Вудучи болѣе короткими и стрѣляя меньшими относительными зарядами, онѣ могутъ, при одинаковой съ полев. пушками подвижности, имѣть болѣшій калибръ. Такія гаубицы получили названіе легкихъ полев. гаубицъ. Для 1) овладѣнія полев. укрѣпленіями врем. профили и обороны своихъ такихъ же; 2) уничтоженія фортовъ—заставъ; 3) завершенія всѣхъ операцій полевыхъ войскъ;



Гвардейская и полевая тяжёлая артиллерія
(1860—1881 г.).



Гвардейская и полевая тяжёлая и конная артиллерія (1882—1908 г.).



Гвардейская и полевая лёгкая артиллерія
(1911 г.).



Гвардейская и полевая конная артиллерія
(1911 г.).

4) действия на дистанциях, недоступных полевой А., и 5) ускорения начала осады крепостей — введен новый род А., средней между полевой и осадной, — тяжелая полевая А., в состав которой, кроме орудий полевой типа, входят и специально осадн. орудия — пушки, мортиры и гаубицы. Наконец, горная А. выполняется в горных местностях то же назначение, что и полевая — в полев. бою. Основан в а н и я у с т р о й с т в а . Основная задача при перевооружении полев. А. заключалась в том, чтобы в ответ на усовершенствования в ружьях (магазинная) повысить *могущество* (сферу и действительность прапн. огня) и *скорость* *дальности*, без вреда для *подвижности*. Первое достигается увеличением нач. скорости снаряда и улучшением его конструкции (больше попер. нагрузка, число пуль и невыгодн. интервал разрыва, выгодная форма, хорошая трубка, достаточное облако дыма...); второе — безотказностью лафета с неизменяющейся и независимой прицельн. линией, хорошим затвором, унитарн. патронами и совершенными прицельн. приспособлениями (оптическими). Условия подвижности остались прежними (весь системы не больше 1800 кл. гр. — 110 пд., поворотливость, устойчивость, независимость ходов и гибкость). Скорострельность, связанная с большим расходом боев. припасов, вызвала увеличение боев. компонента и рациональное устройство передков и зар. ящичков. Увеличение действительности руж. и артил. огня выдвинуло вопрос о лучшей защите прислуги, что привело к принятию щитов, брониров. ящичков и приборов (угломровов), облегчающих стрельбу с закрытых позиций. Первоклассная государства перевооружилась больше частью кажда своею особою системою полев. пушек, второстепенные же ограничились приобретением матер. части у крупных части. заводчиков, главн. обр. у Круппа и Эрхарда (в Германии), у Шнейдера-Кана (во Франции), у Скода (в Австрии) и у Коккерия (в Бельгии). Хотя принципы устройства новой А. и установились, но в практич. их разработкѣ замѣтно большое разнообразіе: калибры изменяются отъ 75 мм. (большинство) до 76,2—77 (Германия) и даже 83,8 (Англія); весь снарядовъ — отъ 6 до 8,4 кл. гр.; нач. скорости — отъ 465 (большинство) до 590 метр. (только у насъ); весь орудія съ лафетомъ отъ 945 до 1225, всей системы — отъ 1700 до 1970 кл. гр.; число ор. въ батареѣ 4, 6 и 8 (только у насъ); число ящичковъ въ батареѣ 6—12. У однихъ принята независ. линия прицѣл. (уголъ мѣстности придаетъ одинъ номеромъ, уголъ прицѣливания — другой, т. что линия прицѣливания постоянно направлена на цѣль — это ускоряетъ наводку и облегчаетъ ея контроль), у другихъ — нѣтъ. Накатникъ у однихъ пружинный, у другихъ воздушный, у третьихъ — и тотъ, и другой вмѣстѣ. Толщина щитовъ изменяется отъ 3,5 до 6 мм. Ящички у всѣхъ бронированные, но у однихъ бронировано дно, и ящичъ располагается рядомъ съ ор., опрокин. дномъ впередъ (система съ опрокидываніемъ), у другихъ бронирована передняя стѣнка и откидывающаяся кверху и книзу дверца. Одн. взять патроны въ одиночныхъ гнѣздахъ ящичковъ, другіе въ лоткахъ или плетеныхъ корзинахъ по 4 штуки. У всѣхъ орудія съ длиннымъ откатомъ, но разной величины отъ 1,1 до 1,45 метр.; скорострельность

тоже различная: отъ 16 до 30 выстр. въ мин. Что лучше — выяснитъ практика; нужно ожидать дальнѣйшаго прогрессиванія. Дѣй уже зародившіяся идеи должны получить свое примѣненіе: 1) *автоматизма* и 2) *система съ выкатомъ орудія впередъ*. Первое заключается въ томъ, чтобы приблизить орудіе къ прислугѣ, избавить прислугу отъ необходимости заряжанія: силою отката долженъ открыться затворъ и экстрагировать стрѣляную гильзу, а механически дѣйств. лотокъ долженъ вбросить очередной патронъ, закрыть затворъ и произвести выстрѣлъ. Полу-автоматизмъ выполняется уже въ нѣкот. системахъ (Круппа, франц. горная пушка Дюбре и 155-мм. гаубица Римальо); въ этихъ системахъ только патронъ вводится руками. *Идея выката* заключается въ томъ, что орудію, оттанутому впередъ перв. выстрѣломъ назадъ, придется быстрый накатъ впередъ пружиннымъ или воздушнымъ накатникомъ, и въ тотъ моментъ, когда орудіе получитъ наиб. скорость движенія впередъ, автоматически происходитъ выстрѣлъ: отдача преодолеваетъ жив. силу наката и оттягиваетъ орудіе опять назадъ; при этомъ гидрав. компрессоръ становится излишнимъ (упрощеніе и облегченіе), откатъ можетъ быть короткимъ. Обширное поле дѣятельности предостітъ въ области устройствъ конной А., которая стоить пока въ неопред. формѣ своего развитія. Еще не согласованы основныя требованія: могущество, неуступающ. дѣйств. А., и подвижности, неуступающ. горной. Поэтому техникъ не поставлено еще строго обоснованной и опредѣленной задачи. Это столкновение породило новую идею о вооруженіи конной А. горными или мелкими автоматиз. орудіями («ромпот»), или, наконецъ, о воскресеніи полевой А. Густава Адольфа. Это отразилось уже и на устройствѣ совр. горн. А., явно стремящейся къ ассимиляціи съ полевой. Новые принципы легче осуществлять на новыхъ образцахъ, а потому надо думать, что въ конной А. и будетъ въ ближайш. времени примѣненъ и признанъ выкатъ орудія и автоматизмъ, тѣмъ болѣе, что и ружье находится наканунѣ своего превращенія въ автоматическое, а исторія показываетъ, какъ рабскіи пушка подражаетъ ружью: «полев. пушка лишь увеличила копія ружья» (Вилле). Разногласіе существуетъ и относительно полев. гаубицъ. «Полевая» гаубица, по мнѣнію однихъ, должна удовлетворять и всѣмъ условіямъ полевой ор., изъ которыхъ главн. — подвижность, а потому весь ея долженъ быть не больше 1800 клтр., а могущество — какое выйдетъ. И вышло: у итѣмцевъ — калибръ 10,5; у австрійцевъ — 10,4 см. (4,1 дм.); Франція и нѣкоторые другія державы, повидимому, тоже склоняются къ этому калитру. Но существуетъ мнѣніе, что полевая гаубица должна преслѣдовать исключительныя задачи, недоступная пушкѣ и выясняющаяся уже въ разгарѣ боя, когда и малоподвижн. система успеетъ подняться и со своей фураж. бомбой должна дать рѣшительные результаты, будучи способной разрушить любое полев. укрѣпленіе. Этому условію удовлетворяетъ только 15-см. калибръ, т.-е. тяжелая пол. А., которая повсемѣстно и вводится. Но есть и среднее рѣшеніе, всегда не совсѣмъ удовлетворительное: средній калибръ, среднее могущество, средняя подвижность — 12-см. гаубица, не чисто полевая и не тяжелая полевая. Многіе не смогли отршиться отъ этого средняго рѣшенія, ввели 12-см.

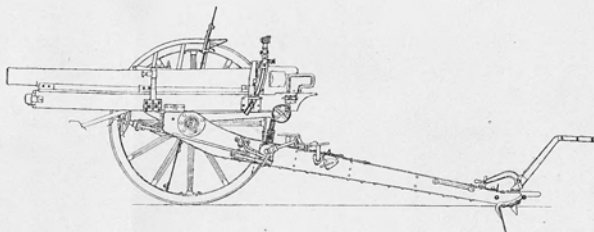
гаубицу на-ряду съ 10,5-см. и 15-см., или даже вмѣстѣ настоящ. полевой, основывая свои соображенія на болѣе сильномъ ударномъ и фугасномъ дѣйствіи ея снарядовъ. Нѣмцы же, принявшіе только 10,5-см. гаубицу, ради удобства питанія боевыми припасами, ввели для нея единый снарядъ—шрапнель-гранату, чѣмъ, конечно, ослабили фугасное дѣйствіе, но за то приблизились къ идеалу полевого орудія. Этотъ снарядъ состоитъ изъ шрапнели—въ передней и бризантн. гранаты—въ донной части; по желанію можно дѣйствовать тою или другою; онъ дѣйствителенъ и противъ щитовой А., которая для шрапнели мало доступна. Три главные системы гаубицъ, лафетовъ конкурируютъ теперь между собою: 1) подобные пушечнымъ, т.-е. съ постояннымъ и длиннымъ откатомъ, 2) съ относеннымъ къ казѣмъ цапфамъ и 3) съ переменнымъ откатомъ. Первая принята преимущ. къ легкимъ пол. гаубицамъ. Вторая, также удобная въ смыслѣ постоянства длины отката (большое и постоянное разстояніе казны отъ почвы) и заряжанія при всякихъ углахъ возвышенія безъ механизмовъ для приведенія при заряданіи орудія въ горизонтальное положеніе, принята преимущ. къ тяжел. полев. гаубицамъ. Последняя, наиболѣе сложная по конструкціи, нигдѣ еще пока на службу не принята. Въ неопредѣл. положеніи находится пока горная А.: матер. часть не вездѣ разработана; не выработались окончательно основные принципы; не рѣшены капитальные вопросы. Имѣть ли одинаковій съ полевою пушкою калибръ и снарядъ или меньшій? Имѣются оба рѣшенія съ колебаніемъ калибровъ отъ 6,5 см. (Франція) до 7,62 (у насъ). Все дѣло въ хорошей шрапнели; если таковая возможна при вѣсѣ 4,4—5 кгр. (Франція), то въ выгоду на сторонѣ меньшаго калибра, т. к. взаимозамѣнимости боев. припасовъ все равно нѣтъ (горная гильза короче, зарядъ меньше даже при одинак. калибрѣ съ полевой). Вопросъ—оставить ли прежній предѣль вѣса орудія—6 пд. (100 кгр.), или его удвоить, сдѣлавъ орудіе разборнымъ на 2 выюка и значительно повысить его баллист. качества (скордѣ большой силы, нач. скор. до 1.200 фт.), разрѣшить двоико. Въ послѣднее же время привлекаетъ всеобщее вниманіе разборная система Шнейдера-Дангиса, дѣйствительно превосходная (Круппъ затѣмъ разработалъ такую же). Выдвинутый вопросъ о перевозкѣ горн. системы на колесахъ съ передкомъ, считая выючку частнымъ случаемъ, тѣсно связанъ съ вопросомъ о болѣе широкомъ примѣненіи горн. А. въ полев. бояхъ и даже о превращеніи ея не то въ конницу, не то въ полковую А. Рѣшатъ вопросъ должна не только тактика, но и географія: усиленію гористой мѣстности требуетъ меньшаго калибра и меньшаго числа выюковъ и выючки по преимуществу. Поднять вопросъ о горныхъ гаубицахъ: Австрія ввела 10,5-см. горную гаубицу съ тѣми же боев. припасами, что и легкая пол. гаубица. Однако, Австрія стремится не только ассимилировать горн. А. съ полевою, но и обратно—заставляетъ послѣднюю работать въ горной войнѣ, снабдивъ часть своихъ полевыхъ пушечныхъ лафетовъ болѣе короткими осями и давъ, такъ обр. возможность полев. пушеч. батареямъ съ узкимъ ходомъ двигаться по узкимъ горн. дорогамъ. Калибры тяжелой полев. А. уже выяснились, хотя еще не вездѣ выработаны нормальн. составъ ея и орга-

низация. Гаубицы 15-см. на скорострѣльныхъ лафетахъ и скоростр. 10,5-см. (42-лин.) пушки—основные калибры, на которыхъ останавливаются Германія, Австрія и Японія. Нѣкоторые прибавляютъ къ нимъ 12-см. гаубицу, нѣкоторые, за неизмѣнимѣ новихъ 10,5-см., сохраняютъ прежнія 12-см. пушки; наконецъ, Англія и Америка выработали для тяжелой А. новую 4,7-дм. скоростр. пушку. Для специальн. цѣлей прибавляютъ осадн. 15-см. пушки и 21 и даже 22-см. мортиры или гаубицы. Франція, вступившая первой на правильный путь организаціи этого новаго рода А. и оказавшаяся поэтому теперь пока въ обособленномъ положеніи, имѣетъ 120-мм. и 155-мм. короткія нескоростр. пушки, 155-мм. скоростр. гаубицу R (Рималю), заслужившую повсюду самые лестные отзывы (даже въ Германіи), и ни одной длинной пушки; къ нимъ прибавляются 22-см. осадн. мортиры. Могущество, неуступающ. осадн. орудіямъ, въ сочетаніи съ подвижностью, хотя и тяжелой, но все же—полевой А., выдвинули вопросы: 1) о перевозкѣ тяжелыхъ орудій (15-см. и выше) отдѣльно отъ лафетовъ, да особыхъ повозкахъ, 2) о стрѣльбѣ безъ платформъ и 3) о принятіи низкихъ лафетовъ (4,5 фт. вѣсто 6). Первое привело (Франція) къ разработкѣ повозокъ, приспособл. для быстрого перекаладыванія ор. изъ походн. въ боев. положеніе и обратно. Для стрѣльбы прямо съ мѣстности выработаны соответств. лафеты, подкаладываются подъ колеса маты и плетенки, а подъ хоботъ брусъ и особая небольшая, передвигающ. съ хоботомъ платформа, и, наконецъ, приняты (Италія) особые колесные охваты или башмаки, въ видѣ звеньевъ цѣпи, охватывающіе ободъ колеса; звенья снабжены плоскими широкими башмаками, которыми (3 звена) колеса и опираются на почву, не зарываясь въ землю при выстрѣлѣ, не перекашиваясь и допуская перевозку по топкому и песчаному грунту. Низкіе лафеты даютъ уменьшеніе вѣса системы, болшую подвижность, лучшую маскировку, ставшую почти единственнымъ средствомъ спасенія батарей отъ быстрого разрома.

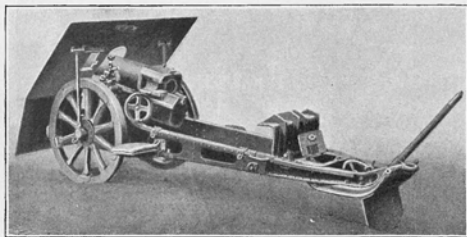
II. Назначеніе осадн., крѣп. и берг. А. Осадная А. назначается для: 1) бомбардированія крѣпости; 2) разрушенія долговрем. укрѣпленій, не исключая и самыхъ прочныхъ; 3) уничтоженія вооруженія (артиллеріи, башенъ)—артил. борьба; 4) пораженія оборон. войскъ; 5) стрѣльбы по аэростамъ и теперь еще 6) для участія въ полевыхъ бояхъ. Для успѣха бомбардированія при соврем. крѣпостяхъ требуются тяжелыя, длинныя пушки большаго калибра, дѣйствующ. на дистанціи до 12 вер. (даже 13—15 в.), и съ сильн. шрапн. дѣйствіемъ до 10 вер. Для остальныхъ же цѣлей необходимыя орудія перекидного, навѣснаго и прицѣльнаго огня достаточной подвижности. Каждая цѣль достигается наилучш. образомъ специально для этого предназначенн. орудіемъ; но разнообразіе образцовъ затруднило бы осадн. операціи въ смыслѣ питанія боев. припасами, усложненія матер. части, обученія прислуги, устройства батарей, содержанія, хранения и пр. Въ виду этого ограничиваются нѣскольк. образцами, способнымъ удовлетворительно выполнять всѣ задачи, и при этомъ получаютъ по крайней мѣрѣ: 2 пушки, 2 гаубицы и 2 мортиры, не считая мелкихъ орудій: полевыхъ, пулеметовъ и специальнаго назначенія—мортиръ самаго большаго калибра (11—12 дм., даже 14 см., какъ нѣкоторые требуютъ



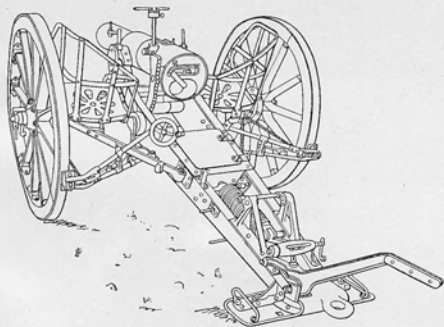
Австр. 8-см. полев. скоростр. пушка, обр. 1905 г.



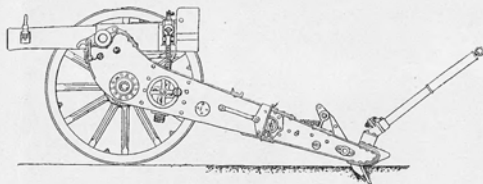
Австр. 8-см. полев. скоростр. пушка, обр. 1905 г.



Австр. 10-см. горн. гаубица, обр. 1908 г.



Австр. 10-см. полев. легк. гаубица, обр. 99 г.



Австр. 7-см. горн. пушка, обр. 99 г.

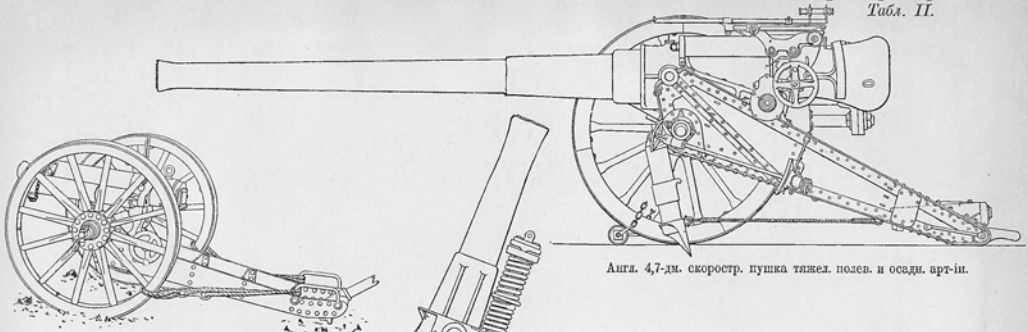
послѣ опыта Портъ-Артура) и мортирь штурмовыхъ (бомбометательн.). Требованіе подвижности ограничиваетъ наибольш. вѣсъ системы 400 пуд., при условіи перевозки орудій отдѣльно отъ лафетовъ, т.-е. каждая отдѣльная повозка не должна б. больше 200 пд. Это опредѣляетъ наибольш. пушек. калибръ въ 6 дм. (155 мм.), а наибольш. гаубичн. и мортирн. въ 9 дм. (исключая орудія спец. назначенія). Требованіе скорострѣльности является послѣдствіемъ ассимиляціи осадн. А. съ полевой и, помимо скорости ведения огня, важно для облегченія дѣйствія прислуги, сокращенія ея числа и больш. безопасности (щиты). *Крѣпостная (сухоз.) А.* преслѣдуется болѣе пассивныя цѣли: борьбу съ А. и войсками осаждающаго, рѣшительный и подавляющій отвѣтъ на всѣ предпріятія осадной А. Для успѣха въ борьбѣ необходимо имѣть по крайней мѣрѣ равное орудіе; а потому въ принципѣ основное вооруженіе крѣпости должно удовлетворять тѣмъ же требованіямъ, что и въ осадной А. Однако же, съ одной стороны экономич. соображенія не позволяютъ имѣть въ крѣпостяхъ лишь орудія новѣйшихъ системъ, сдѣлая за ихъ постоянною эволюціею, а съ другой, преимущественно въ благовременномъ выборѣ и укрѣпленіи мѣстности, совершенство и прочность прикрытія, знакомство съ мѣстностью — позволяють имѣть болѣе слабое вооруженіе, меньшіе калибры гаубичн. и мортирн. и мириться съ устарѣвш. системами. Кромѣ того, требованіе меньшей подвижности и заранѣе предопредѣленное мѣсто дѣйствія допускаютъ большіе калибры и вѣса для пушекъ. Кромѣ основного вооруженія, крѣпости нуженъ цѣлый рядъ вспомогат. орудій (полевая легк. и тяжел., вылазочныя и горныя) и для специаль. цѣлей: дѣйствія по штурмующимъ войскамъ (штурмъ, переходъ черезъ рвы, атака открытою силою, нечаянное нападеніе...). Полное отсутствіе требованія подвижности для многихъ ор. специаль. назначенія позволяетъ употреблять неподвижныя «тумбовые» лафеты (для казематн., капонирн., фланкирующихъ промежутки между фортами или рвы, для дѣйствія по воздушн. флоту, противостурмовыхъ) и укрывать орудія въ башняхъ и броневыхъ куполахъ. Назначеніе *береговой А.:* 1) защита отъ дѣйствій морской А.; 2) артл. борьба съ нею; 3) сопротивление форсированію и прорыву; 4) доставленіе безопасн. и защищен. убійщаго собств. флоту; 5) отраженіе близи береговъ отъ десанта, устройств. базы, укрѣпленій и пр., и 6) участіе въ сухопутной оборонѣ крѣпости. Характеристич. черта берег. орудій и установокъ — отсутствіе подвижности и наибольшая возможн. скорострѣльность, особенно здѣсь нужная и здѣсь получившая свое начало. Основанія устройств. въ *осадной А.* находятся въ переходномъ состояніи: совершеннѣяшая эволюція полевой и горной А.; прогрессирующая техника; опытъ войнъ, слившихъ осадную А. съ полевой, крѣп. и даже берег. (напр., 11-дм. мортирн.); усиленіе крѣпостн. сооруженій (утолщеніе стѣн, желѣзо-бетонъ, башни), прогрессъ авионавтики, — всѣ эти, частью новыя, частью старыя, вѣчно жившіе, но пришедшіе лишь новыя формы, элементы привели къ переоцѣнкѣ прежнихъ руковод. идей и къ необходимости переустройств. матер. части. Калибры: 15 см. (6 дм.), 12 см. (48 лин.) и 10,5 см. (42 лин.) — для пушекъ:

15, 21 (8,3 дм.), кое-гдѣ 22 (8,7 дм.) и 24 см. (9—9,5 дм.) — для гаубицъ и мортирн. составляютъ попрежнему основу осадной А., но къ нимъ будутъ прибавлены орудія специаль. назначенія (11—14-дм. мортирн, мортирн. и гаубицъ мелк. калибровъ, мортирн. баяжн. дѣйствія, аэростат. пушки). Пушки удлиняются, нач. скорость и фугасное дѣйствіе снарядовъ увеличиваются, при чемъ разрывн. заряды превышаютъ уже 20⁰/₁₀₀ вѣса снаряда (гаубицъ и мортирн.), вырабатываются скоростр. лафеты по типу полевыхъ, допускающихъ стрѣльбу или совсѣмъ безъ платформъ, или съ упрощенныхъ платформъ; разрабатываются повозки для перевозки орудій отдѣльно отъ лафетовъ и лишь спорными пона остается вопросъ о высотѣ лафетовъ. *Крѣпостная А.*, какъ и прежде, пока въ загонѣ; ей достанется въ послѣдствіи выигнѣнная осадная А. послѣ ея перевооруженія скоростр. системами. Обновленіе намѣчено лишь въ области орудій ближней обороны, противостурмовыхъ, помѣщаемыхъ въ башняхъ и броневыхъ куполахъ (вводятся автоматизмъ), и орудій для дѣйствія по воздушн. флоту. Скрывающіеся лафеты и подвижныя брсинов. батареи дальнѣйшаго развитія не получаютъ. Передаваемая въ крѣпости старая полевая А. располагается на неподвиж. тумбовыхъ лафетахъ для увеличенія скорострѣльности (два въ 2). Дымъ и газы, затрудняющ. скорую стрѣльбу изъ капонировъ, устраняютъ нагнетаніемъ въ нихъ воздуха, тягою, вентиляціею и пр. Полное сравненіе съ осадн. А. остается дѣломъ отдаленнаго будущаго. *Береговая А.* слѣдуетъ за своимъ прямымъ соперникомъ — морскою. Въ отношеніяхъ къ наибольш. калибру произойдетъ переломъ; еще недавно 11-дм. калибръ считался вполне достаточнымъ; съ появленіемъ бездымн. пороха и сильныхъ взрывчат. веществъ, съ удлиненіемъ орудій до 50 кал. и повышеніемъ нач. скорости до 3000 фт. думали даже обойтись 10-дм. калибромъ, общимъ съ морскимъ, ради столь желательнаго обмѣна боев. припасовъ и ради устраненія нужныхъ для тяжелыхъ снарядовъ (уже 11-дм. вѣситъ 21 пд.) особыхъ механич. приспособленій, — гидропневматич. и электрич., устройство которыхъ мало доступно разбросаннымъ берег. батареямъ. Однако, появленіе во флотѣ 12-дм. ор., усовершенствованіе брони (дементиров. и закал. — крупн. иронированной), чудовищное дѣйствіе новыхъ фугасн. и бронебойно-фугасн. бомбъ и увеличеніе дальности морской А. вызвали появленіе и въ берегов. А. 12-дм. пушекъ, стрѣл. снарядомъ въ 27,5 пд. при нач. скорости ок. 2800 фт. Флотъ идетъ еще дальше: онъ переходитъ къ 345 мм. (13,3 дм.) и даже къ 358 мм. (14-дм.) калибрамъ, снарядами которыхъ должны вѣсить до 40—45 пд. Поэтому, вѣроятно, въ будущемъ безъ механич. двигателей на берегу не обойтис. Повсюду стремятся къ увеличенію скорострѣльности; появились уже 11 и 12-дм. ор., стрѣляющія метал. гильзою, и подъемники для быстрой подачи и досылки тяжелыхъ снар. въ камору, принимаются мѣры для защиты прислуги отъ пламени, вырывающ. изъ канала при быстромъ отрываніи затвора; ведется усиленная борьба съ выгораніемъ канала; проволочнымъ скрѣпленіемъ орудій въ Англіи и Америкѣ пытаются уменьшить вѣса ихъ на 20—30% безъ ослабленія могущества. Вопросъ о сред. калибрахъ, утратившихъ свое значеніе во флотѣ, въ берег. А. еще не разрѣшенъ: ограни-

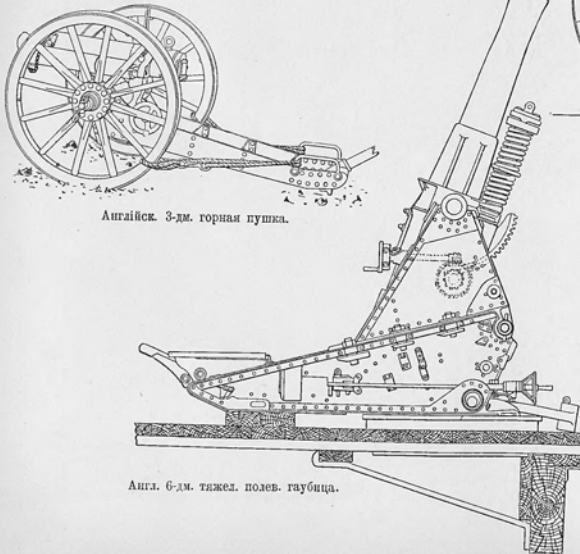
читься ли 6-дм., или 10-дм.? Не могут ли крупн. орудия большей скорострельности и мощиества обойтись вовсе без средних для защиты заграждений и для ближней обороны? Мелкие калибры выросли: 57-мм. исчезает, даже 3 дм. съ увеличенною до 60 кал. длиною признается слабым; требуются 4, 5 и даже 6-дм., т. к. въ свою очередь выросли и орудья миноносных суда. Растутъ калибры мортиры: 9-дм. исчезает; 11-дм. не въсѣхъ удовлетворяетъ: съ сгременіе къ 14-дм. Появившіеся сторонники гаубицъ такихъ же калибровъ предлагаютъ даже замѣнить ими чуть ли не всѣ береговья орудья. Вотъ ихъ основныя доводы: малая успѣшность бомбардированія съ дальнихъ дистанцій; слишкомъ большой рискъ для флота ввязываться въ артн. борьбу на среднихъ и особенно на малыхъ дистанціяхъ; огромное футасное дѣйствіе гаубицн. снарядовъ (съ разрывн. зарядомъ до 25⁹/₁₆); сильное и мѣткое навѣсное дѣйствіе по палубамъ; способность къ выполнению ближ. обороны; незначительность выгораній (продолжит. служба); большее удобство обращенія; лучшее укрытіе и экономія. Дѣйствительно, гаубицы, приспособленныя для стрѣльбы при углѣ возвышенія до 70°, дѣлаютъ излишними мортиры, которыя онѣ уже вытѣснили въ полѣв., гор. и тяж. полевой,—особенно при нач. скорости 1250 фт., имѣя достаточное и прицѣпн. дѣйствіе, но врядъ ли сдѣлаются едиными ор. берег. А.: отсутствіе дальностиности придаетъ смѣлосте флоту въ операціяхъ, теперь невозможн., именно благодаря присутствію пушекъ крупн. калибра, а недостатокъ скорострельности не позволяетъ устранить мелкую скоростр. А. Дальнѣйшее краткое описаніе и главн. числовыя данныя системѣ, принятыя въ различн. А., служатъ иллюстраціею отмѣченныхъ идей и принциповъ, показывая, какъ теорет. соображенія и расчеты получаютъ практич. осуществленіе, какими приемами, средствами и способами рѣшены поставленныя А. задачи.

III. Артиллерія первокл. европ. государствъ. а) Австрійская А. *Австр. 8-см. скоростр. полев. пушка обр. 1905 г.* изъ прокованной брони. Калибръ 76,5 мм. (3,011 дм.); длина 30 кал.; въсѣ 355 кгр. (2,15 пд.). Въ каналѣ 30 нарѣзовъ прогрессивной крутизны съ длин. ю хода отъ 45 до 25 кал. (у дула). Въсѣ снаряда 6,68 кгр. (16¹/₄ фнт.); нач. скорость 500 метр. (1640 фт.). Клиноватъ затворъ (сист. Эрхарта) помѣщается въ призматич. казенной части орудія и выдвигается вправо однимъ поворотомъ рукоятки. Для удобства вбрасыванія патрона при скорой стрѣльбѣ заклиноватая часть орудія вырѣзана съ лѣвой ст. роны. Ударяющее въ патронъ ребро клина скошено, чѣмъ достигается досыланіе патрона до мѣста. Для производства выстрѣла надо отвести вправо рукоятку курка, расположенн. съ правой стороны затвора, при чемъ ударникъ вѣз дитса, спускается, ударяетъ по капсюлю и затѣмъ возвращается въ первонач. положеніе, при которомъ боекъ не выдается за передній сръвъ затвора. Спускъ курка возможенъ только при исполнѣ заперт. затворѣ. Орудіе дѣлано снабжено захватами, связыв. его съ льюшкою и направляющими при откатѣ и накатѣ. Казна орудія связана съ цилиндромъ гидравлич. компрессора, распол. ж. въ льюшкѣ и двигающ.ся вмѣстѣ съ орудіемъ. Снаружи льюшка на кронштейнахъ расположено конич. мушка и дуговой прицѣлъ (обыкновенный) и съемный па-

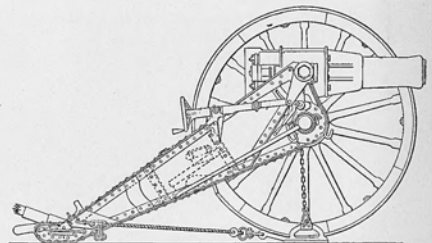
норманны Герца). Деривация устраняется наклономъ жеиѣмъ себя прицѣла; наклонъ цапфъ исправляется поперец. уровнемъ; дѣленія на прицѣлѣ идутъ черезъ каждыя 50 метр. до 7000 (отмѣчены лишь четныя с.тн). Длина отката 1,25 метр. Накатникъ—пружинный. Независимой прицѣпн. линіи нѣтъ. Боковая наводка производится поворотомъ въ льюшкѣ (коло ея цапфы на вилкѣ (п) 3° вправо и влѣво). Предѣлн. уг. возвышенія +18° и —7¹/₂°. Низкій зафетъ изъ двухъ стальныхъ станинъ имѣетъ 2 сидѣнья на осн впереди цапфа (4,5 мм. толщиною), которой служитъ спинкою, два сидѣнья посрединѣ и двойн. й с. шинки у хобота; малый для твердаго и откидной гаубицкй—для сбывк. в. грунта. Тутъ же расположено откидное правило. У колѣсъ—деревянныхъ съ бронз. втулкою—имѣется башмачный тормазъ. Въсѣ орудія съ лафетомъ 1010 кгр. (62 пд.). Передокъ со стальн. коромомъ одинаковъ съ передкомъ зар. ящика, задній ходъ котораго бронированъ. Передняя стѣнка задн. хода, открывающійся въ стороны дверцы и опускной добав. щитъ укрываетъ номеровъ, стоящихъ на колѣянахъ. Въ передѣ 24 шрапнели и 9 гранатъ; въ задн. ходѣ—42 шрапн. и 18 гран. Въсѣ системы 1800 кгр. (110 пд.); зар. ящикъ въсѣтъ 1840 кгр. На ящикѣ залятъ 3, на орудіи 5 номеровъ. Шрапнель—стальная, диафрагменная, имѣетъ 312 пул по 9 грм. (2¹/₄ зол.) и 16 кольцевыхъ галетъ по 13 грм. (4¹/₄ зол.). Въ головку шрапнели ввинчивается трубка двойного дѣйствія. Дѣленія отъ 500 до 6100 метр. Для установкн трубки имѣется автомат. ключъ. Трубка закрыта колачкомъ. Граната такого же вѣса, стальная британная, снаряженная аммономомъ (220 кгр.—ок. 55 зол.). Трубка такая же, но съ детонаторомъ. Боев. зарядъ пироксила пороха, въ видѣ трубочекъ (макаронн) въ картузѣ, въсѣтъ 0,535 кгр. (ок. 1,3 фнт.). Въ послѣднее время Австрія, повидимому, испытываетъ полевые лафеты съ выкатомъ орудія впередъ (по образцу франц. горной сист. Дюкре). Для увеличенія подвижности у части полев. лафетовъ можетъ быть уменьшена ширина хода (для движенія по узкимъ дорогамъ), для чего: снимается оруд. щитъ, обыкновен. ось замѣняется короткою съ колесами малого диаметра (0,9 м.). Линія огня понижается при этомъ до 0,8 м. (высото 1 м.). Предположено имѣть 45 полковъ дивизионной А., 14 корпусной и 14 гаубицныхъ изъ 3 батарей 6-орудійнаго состава; 10 конныхъ дивизионовъ того же состава и 4 горныхъ дивизиона, изъ коихъ 3 дивизиона 4-батарейнаго состава въ оккупационной области и 1—въ Тироли; въ послѣднемъ приняты и разборныя полевья орудія (2 батареи по 4 орудія). Крѣмъ 126 патронновъ при батареѣ, въ 4 мундич. колоннахъ дивизион. парка возится еще по 372 снаряда на орудіе. *10-см. полев. гаубица обр. 99 г.* изъ проков. брони скрѣплена литымъ бронзов. кожухомъ. Калибръ 104 мм. (4,1 дм.); длина 13 кал.; въсѣ 417 кгр. (25,5 пд. съ) эксцентр. затворомъ (франц. типа). Въ каналѣ 36 нарѣзовъ прогрессивн. й крутизны съ длиною хода отъ 40 до 20 кал. Въсѣ шрапнели 12,7 кгр. (31 фн); гранаты—14,7 кгр. (36 фнт.). Полный зарядъ—305 кгр. (ок. 80зол.) сообщаетъ этимъ снарядамъ нач. скорости 305 и 290 метр. (1000 и 950 фт.). Эксцентр. затворъ помѣщается въ утолщ. казен. части. Для выстрѣла надо рѣзко оттянуть рычажокъ ударника вправо (механизмъ—повторительный). При открываніи затвора гильза выбрасывается



Англ. 4,7-дм. скоростр. пушка тяжел. полев. и осадн. арт-ии.



Англійск. 3-дм. горная пушка.



Англ. 5-дм. полев. гаубица, обр. 96 г.

Англ. 6-дм. тяжел. полев. гаубица.

экстрактором. Перед лъвой цапфой орудія— конич. мушка; у казен. части— полка для прямого (наклоннаго на деривацию) стебля прицѣла съ двумя шкалами: для шпранель до 5500 и для гранаты до 5700 мтр.; третья шкала посрединѣ съ дѣлениями въ $\frac{1}{1000}$ линіи прицѣливанія, дѣленія дѣльна (по 30 вправо и лѣво) нанесены въ тѣхъ же доляхъ. Для визир ванія на цѣли, лежащая далеко въ сторонѣ, въ поперечн. коробку прицѣла двигается добавочная планка съ 250 дѣлениями. На коробкѣ расположено устройство для исправленія наклона цапфы. Къ казенной части орудія прикрѣплена зубчат. дуга подъемн. механизма. На верхней площадкѣ— полка для дугового квадранта, осталоу, на орудіи и при выстрѣлѣ. Подъемная дуга помощью зубчат. передачи (рукоятка сѣва) придаетъ углы $+42\frac{1}{2}^{\circ}$ и -10° ; боков. наводка производится правнотомъ. Откатъ ограничивается пружиной сошникомъ (съ безвильевск. пружинами). На твердомъ грунтѣ (а также при вѣдѣ) сошникъ откидывается, а откатъ удерживается башмакомъ, тормазомъ съ навивающ. на ступицы проволоочн. канатами; длина отката при этомъ ок. 1,5 мтр.; безъ тормаза—ок. 6—8 мтр. Въ лафетѣ ящикъ для принадлежностей; по бокамъ орудія—сидѣнья. Штаннѣ. Колеса дерев. съ бронзов. утулками. Вѣсъ орудія съ лафетомъ 998 кгр. (61 пд.); передки подобны пушечнымъ: въ 9 отдѣл. вѣсится 18 шпранелей, 3 гранаты и столько же гильзъ (всего 21 выстрѣл.). Вѣсъ всей системы 1858 кгр. (113 пд.). Коробъ задняго хода зарядка раздѣленъ на 2 части вертик. перегородкою; одна дверца сткрывается вперед, другая—назадъ. Въ нѣкоторыхъ ящикахъ возится по 48 шпран. и 3 гранаты; въ другихъ— 18 шпран. и 33 гран. Полный вѣсъ первыйхъ 1836, вторыхъ—1914 кгр. (117 пд.). Шпранель обр. 99 г. съ донною камероу имѣеть 450 свинц. пуль въ 13 гр. ($\frac{3}{4}$ зол.); разрывной зарядъ 140 гр. (40 зол.) чернаго пороха. Трубка подобна полевой. Гранатъ—2 рода: бризантная обр. 99 г. съ головною тубою, стальная съ винтными дномъ, снаряж. амоналомъ и дымн. составомъ; футасная—съ донною ударною тубою и цѣбною головною частью, снаряжена амоналомъ. Гильзы снабжены крышками, удерживающ. снаряды отъ осѣданія при большихъ углахъ возвышенія. Полный зарядъ состоитъ изъ 6 гильзныхъ частей. Порохъ пироксилиа, пластич. Въ нижн. зарядѣ воспламенитель въ 5 гр. черн. пор. ха. Къ гаубицъ принять угломеръ обр. 99 г. съ дѣлениями въ $\frac{1}{1000}$ доляхъ прицѣльн. линіи и зрительная труба съ перекрестьемъ, освѣщаемымъ ночью аэкритствомъ. Батарееу составляютъ 6 гаубицъ, 12 ящикоу и 1 повозка (провантъ) въ шестерочи. запрыжкахъ. Кромѣ т.го, 4 парн. провантъ. повозки и 1 четверочи. вешевая. Боевая часть—6 гаубицъ съ 126 выстрѣлами въ передкахъ; 1-я эшелонъ—3 зар. ящика съ 153 выстрѣлами (по 3 гран. и 48 шпран.); 2-й эшелонъ 3 зар. ящика (по 33 гран. и 18 шпран.) и 1 провантъ. повозка. Остальное— боевой и вешевой обозъ. Всего на батарееу приходится 788 выстр. (234 гран.). По подвижности гаубица не уступаетъ пушкѣ. Предназначается принять скоростр. лафетъ; теперь скорость огня—6 выстр. въ мин. (повиднмому, у новаго лафета люлька будетъ снабжена цапфами у задн. конца).

Скоростр. *горной пушки* Австріи пока не имѣетъ; существующая полускоростр. 7-см. (на-

либр. 72,5 мм=2,85 дм.) пушка обр. 99 г. изъ кован. бронзы, скрѣплена муфтою литью бронзы. Эксцентр. затворъ, какъ у легкой полев. гаубицы; гильза короткая, отдѣльная отъ снаряда. Длина орудія 13 кал. Вѣсъ—114 кгр. (7 пд.). Нарѣзовъ 24 прогрес. крутизны, съ ходомъ отъ 45 до 25 кал. Вѣсъ снаряда 4,68 кгр. (11,2 фнт.); нач. скорость—300 мтр. (965 фт.). Лафетъ съ упруг. сошникомъ раздѣляется на 2 выюка. На тверд. грунтѣ сошникъ откидывается и откатъ удерживается проволоочн. канатомъ, прикрѣпл. однимъ концомъ къ спиральн. пружинѣ у хобота, а другимъ съ ремнемъ—къ ободу колеса. При сошникѣ недокаръ ок. 10 см., а при тормозѣ—ок. 150 см. Для сборки лафета, хоботов. часть двигается между станинами въ лобов. часть и скрѣпляется особымъ зацепломъ нагауко. Подъемный механизмъ— двойной винтъ съ маховикомъ. Для боков. наводки—правнот. Прицѣль, какъ у гаубицы. Мушка—коническая, складная—у дуза. Вѣсъ системы ок. 320 кгр. (20 пд.). Шпранель и трубка (обр. 99 г.) по типу полевой; пуль 216 по 10,5 гр. (2,4 зол.). Бризантъ. граната (стальная) снаряжена экзитомъ (170 грм.). Снаряды укладываются по 4 во вычн. ящика съ 4 отдѣльными закрытыми гильзами. Тѣло орудія вычотится поперекъ сѣда. 4 ор. и 8 выюковъ съ боев. припасами (по 32 выстр. на ор.) составляютъ боевую часть. Въ муницион. колоннахъ возится еще по 80 снарядовъ на орудіе, а всего 112 (изъ нихъ 30% гранатъ). Въ настоящее время Австрія прибрѣла 7 6-рей 7-см. скоростр. горн. пушекъ сист. Скода обр. 1909 г. и 10 6-рей системы Вѣиск. арсенала обр. 1908 г.; система различаются лишь лафетами. Лафетъ Скода имѣеть переѣмн. высоту огня, достигаемую вращеніемъ колѣчн. оси; въ арсенальн. же лафетѣ можно укорачивать станины (для стрѣльбы при больш. угла. возвыш.). Орудія бронзовыя, нескрѣпл.; затворъ, люлька и прицѣльн. приспособленія одинаковы съ полев. 8-см. пушкоу. Нач. скорость 310 мтр. и пред. дальность гранаты—5300, шпран. 4.000 мтр. Оба орудія перевозятся на 4 выюкахъ: 1) орудіе, 2) люлька, 3) лафетъ со шитомъ, 4) ось, колеса и принадлежность.

10-см. *горная гаубица*— первое орудіе этого рода въ Европѣ. Повнмо своего прямого назначенія для горной войны, орудіе это замѣняетъ часть прежнихъ 9-см. полевыхъ пушекъ обр. 75 г. и полев. 10-см. гаубицъ обр. 99 г.; съ послѣдними оно имѣеть одинаковыя балнстич. качества, но гораздо болѣе скорострѣбно. Система построена по общему типу скорострѣльныхъ: бронзовое орудіе вѣсомъ 320 кгр. (20 пд.) на люлькѣ съ переѣмн. вышн. (уменьш. при увеличеніи угла возвышенія) отащомъ. Орудіе имѣеть независимую линію прицѣливанія и стрѣляетъ подъ углами возвышенія до 70°. Для перевозки система разбирается на 3 части: на одной легкой двуколѣкѣ двумя лошадыи цугомъ перевозится орудіе; также пароу—лафетъ со своимъ двуколеснымъ передкомъ, а на второй двуколѣкѣ перевозятъ люльку, шитъ, состоящій изъ двухъ частей, и принадлежность. Лафетъ можетъ быть превращенъ въ сачи (колеса съ осью снимаются и устанавливаются на станины; сошникъ закрывается). Лафетъ составленъ изъ двухъ частей и стрѣляетъ при углахъ -8° и $+43^{\circ}$; отнявъ же хоботовую часть, можно стрѣлять съ одной лобовой (своей мертвой сошникъ) до угла въ 70°. Орудійная и люлечная двуколки, будучи сняты съ колесъ, обрабаются въ

сани. Батарея состоит из 4 орудий; при каждом два мула с боев. припасами; в первом эшелоне еще по 2 таких же мула на орудие; во втором эшелоне 8 мулов и реквизиционная повозка. При каждом орудии—командир, полувозвода, 8 номеров прислуги и 9 вожатых для мулов. Шпринга хода повозок—90 см. (35,5 дм.). Кроме шпранели (12,7 кгтр.), есть бризанты (14,7) и футасы. Гранаты (разрывн. заряды из аммониа и донная трубка). В отделе гильз 6 отделе. частей заряда. Предельная дальность гранаты 6.000, шпран. 5.500 мтр. Горные артм. полки имеют: № 2—три, № 1 и 3—по четыре, № 4 и 5—по восемь и № 6—девять горных пушечных батарей; кроме того, полки № 2, 4, 5 и 6—каждый по одному горному гаубичному дивизиону 2-батарейного состава. Всего 44 горных батарей, из коих 8 гаубичных (176 орудий). При орудиях возятся 48 выстрелов (шпран. и гранат— поровну) и вь батар. резерв—72 (1/3 гранат).

Тяжелая пол. А. вооружена 15-см. батар. гаубицами обр. 99 г.; вь них, вьроятно, присоединять и новыя 10,5-см. пушки (см. ниже) по примѣру Германіи. Гаубица—старого типа сталебронзовая; калибр 15 см. (5,91 дм.); длина 13,3 кал., вьсь съ клинов. затворомъ (кольцо Броделя) 65 пд. Нарывовъ 36, прогрес. крутизны съ ходомъ отъ 100 до 25 кал. Вьсь снаряда 95 фнт.; нач. скор. наиб. 886 фт. Лафетъ осадн. типа, но съ сошникомъ и стрѣляетъ безъ

бицами обр. 94 и 99 г.г. и сравнительно новой 24-см. (9,4-дм.) мортирой обр. 98 г. О недавно спроектировъ 10,5-см. пушкѣ пока извѣстно мало: орудіе предполагено пригтовать изъ бронзы или изъ никелевой стали; длина 30 кал.; затворъ клинтовой; лафетъ съ линн. откатомъ ор. и съ независ. прицѣльн. янпиею, со шпранго, съ передвиженіемъ по оси для боков. наводки; высота цапфъ 1,4 мтр. (4,6 фт.); вьсь орудя съ лафетомъ 2,500 кгтр. (170 пд.); наибольш. уголъ возвышенія 25°. Снаряды: граната и шпранель—вь унитарн. патронѣ. Вьсь снаряда 16 кгтр. (39 фнт.); нач. скор. 600 мтр. (1950 фт.); предѣл. дальность 10 верст.

12-см. пушка—сталебронзовая—похожа на нашу 42-лин.; орудіе демонтирное и для стрѣльбы шпранелью.

15-см. пушка—сталебронзовая—подобна нашей 6-дм. вьс. 190 пд. на лафетѣ обр. 78 г. Орудіе—главн. обр. бомбардирующее. Призматич. клин. затворъ. Казен. часть шарнирно соединена съ двойн. подьемн. винтомъ въ родѣ нашего. Гидравл. компрессоръ съ постоян. отверстиями; ось вращения лафета впереди за боев. осью. Для боков. наводки имѣется прицѣльн. линейка спереди (осевая) и такая же у хобота. Вертик. обстрѣлъ: +80° и -6°. Съ переходомъ къ бездымн. пороху, оба орудія снабжены внутрен. трубами кован. бронзы (4% олова—для уменьшенія выгораній). Данныя послѣдн. двухъ пушекъ вь табл.:

Данныя:	Длина.	Вьсь ор.	Вьсь снар.	Нач. скор.	Вьсь сист.	Дальность.
12-см. п.	26 кал.	104 пд.	1,2 пд.	1.640 фт. ск.	260 пд.	8 верст.
15-см. п.	24 >	195 >	2,4 >	1.460 > >	368 >	8 1/2 >

платформы, съ тростник. матами подь колесами и брусками—подь хоботомъ; колесные тормоза; вертик. обстрѣлъ: +65° и -2°. Для прицѣльванія служатъ обычнов. прицѣль, квадратн. уломѣръ обр. 99 г. и вѣха. Снаряды: окразн. футасы. бомба 99 г. (38,75 кгтр.), шпранель съ 380 пулями по 24,5 грм. (5,7 зол.) и картеч. Зарядъ—изъ 8 частей вь общемъ картузѣ—вьсомъ 710 грм. (18 зол.) бездымн. ленточн. пороха. Наиб. дальность ок. 6 вер. Гаубич. дивизионъ изъ 3 батарей, муниц. парка и запасн. депо составляетъ отдѣльн. часть подь командою шт.-оф. крѣпости. А. Батарея имѣеть 8 гаубицъ (вь мирн. время—4) и 21 повозку, изъ коихъ 16 съ боев. припасами (8 вь боев. части, 8—второй эшелонъ муниц. колонны, а остальное—батар. обозъ). Прислуга (8 №№ на орудіе) вооружена 3-мм. магаз. штурцерами, а кон. унт.-оф. револьверами. Норм. аллюръ—шагъ (115 шаг. вь мин.); короткая рысь (200 шаг. вь мин.) допускается лишь на небольш. протяженіяхъ, т. к. грузъ на лошадей—ок. 30 пуд. (вьсь сист. 180 пд.; запряжка шестерочная). На батарею возятся 176 шпран. 16 картечей и 128 взривитн. бомбъ.

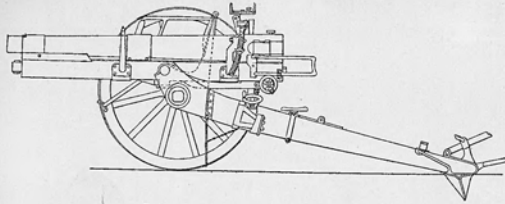
Еще вь составѣ тяжелой пол. А. входятъ осадн. 12-см. и 15-см. пушки обр. 80 г. По послѣдн. свѣдѣніямъ разрабатываются скоростр. лафеты для 10,5-см. и 15-см. гаубицъ съ цапфами осадн.

Осадная А. переживаетъ переходн. (перехъ принятіемъ скоростр. лафетовъ) періодъ и вооружена пока старыми 12-см. (4,7-дм.) и 15-см. (5,9-дм.) пушками обр. 80 г., 15-см. батар. гауби-

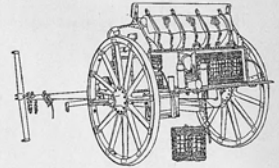
12-см. пушка перевозится 8-ю, а 15-см.—10-ю лошадьми. Предполагено послѣднюю замѣнить болѣе длинною (подобно вѣмецк. и нашей) до 30 кал., съ нач. скор. 2.000 фт.

15-см. гаубица для дѣйствія по закрытымъ цѣлямъ имѣются двухъ обр.: 1) осадн. типа, на высок. колесномъ лафетѣ (подобн. пушечн.) и 2) типа тяж. полев. А. на низкомъ 4,5-фт. лафетѣ; первый лафетъ располагается на платформѣ съ обычнов. гидравлич. компрессоромъ и клинн.м.; предѣльн. уголъ +45°; у второго подь колеса подкладываются тростник. маты, колесный тормазъ; сошника нѣтъ, предѣльн. уголъ +65°. Клин. затворъ; дуговой подьемн. механизмъ; обтуратор—Броделя. 24-см. мортира—стальная; это главное ор. для дѣйствія по прочнымъ цѣлямъ. Поршневой затворъ съ повторит. удари. механизмомъ, задержкой и предохранителями. Для обтурации стальной полутильзавъставляется своимъ центральн. хвостомъ (грифомъ) вь гнѣздо открыт. затвора (при заряжаніи) и удерживается тамъ зацепою. Вь грифѣ—калсидневая втулка. Снарядъ подается поворотн. кромая. у правой станины лафета и по мѣдн. зарядн. лотку вкладыв. вь казен. часть. Безколесный станокъ съ откатомъ орудія по ялькѣ съ гидравл. компрессоромъ. Станины опираются спереди на прочную стальную шворневую тумбу на врытой вь землю платформѣ (деревян. обшцов. листов. сталью), хоботъ часть при поворотѣ скользитъ по хоботовой тумбѣ съ дугой и шкалою (горизонт. обстрѣлъ всего 16°). Подьемн. механизмъ дуговой; предѣльн.

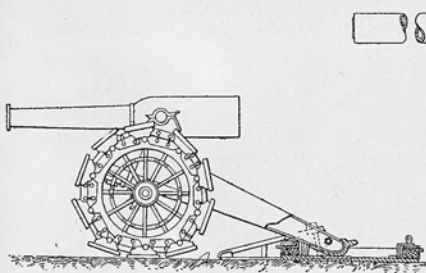
Къ ст. „Артиллерія современная“.
Табл. III.



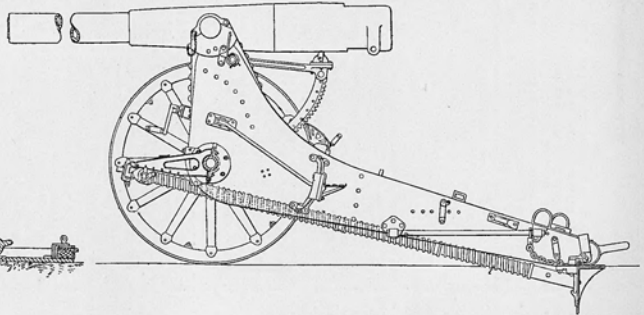
Герм. 77-мм. полев. пушка, обр. 96 г.



Передокъ герман. 77-мм. полев. пушки.



Итал. 149-мм. стальн. пушка тяжел. полев. арт-ии.



Герм. 10,5-см. пушка тяжел. полев. арт-ии.

углы возвышения 65°. Для заряжания мортира быстро приводится въ горизонт. положене рычагами на цапфахъ. Для перевозки мортира съ люлькой перекладывается на особую повозку; основане со станкомъ накладывается на колесную ось и на шворенъ передка. Главн. данныя этихъ орудій слѣд.:

которые мелкіе калибры имѣютъ новыя скоростр. лафеты съ длиннымъ откатомъ по оси. Валютыч. качества приблизительно одинаковы съ соотв. осадными. Системы отличаются большимъ разнообразіемъ (всего до 30 различ. системъ). Много башенъ и бронев. куполовъ. Особенность патроновъ мелкихъ скоростр. пушекъ составляютъ осо-

О р у д і е.	Длина.	Вѣсъ ор.	Вѣсъ снар.	Нач. скор.	Вѣсъ снар. (съ перед. оръ).
15-см. гаубица	13,4 кал.	73 пд.	2,4 пд.	885 фт.	187 пд.
24-см. мортира	9 >	132 >	8,2 >	850 >	180 >

Предѣльная дальность ихъ ок. 6 вер.

Кромѣ того, сохраняются пока еще старыя орудія: 9-см. (3,54-дм.) пушки обр. 75 г. (прежняя полевая) на обыкнов. высокомъ осадн. лафетѣ для обстрѣливанія съ ближнихъ дистанцій; 18-см. (7,09-дм.) короткая пушка (върѣе гаубица — длина 12 кал.) для дѣйствія фугасн. бомбами (соотвѣств. нашей 8-см. легкой пушкѣ) и 15-см. осадн. мортиры обр. 80 г. (длиною всего 8 кал.) для обстрѣливанія активныхъ средствъ обстрѣлюемыхъ. Всѣ пушки стрѣляютъ обыкнов. фугасн. (окразит.) бомбами и шрапнелью; у 15-см. пушки имѣются еще и броневойныя бомбы (стальныя и старыя — изъ закален. чугуна), а у 12-см. пушки и 15-см. гаубицы, кромѣ того, и картечь. Всѣ пушечные снаряды длиною не болѣе 3 кал.; гаубичныя и мортирныя — 4 кал. Число пуль у 12-см. шрапнели 240 по 17,5 грм.; у 15-см. — 380 по 24,4 грм.; у 12-см. картечи 130 пуль по 89 грм.; у 15-см. — 440 по 43,8 грм. У бомбъ разныя заряды: 12-см. — 1,4 кгр. окразита (89/10); 15-см. пушки — 2,7 кгр. (89/10); 15-см. гауб. — 7,3 (196/10) и у 24-см. мортиры — 20 кгр. (156/10). Трубки двойного дѣйствія; петарда ввинчивается въ хвостъ трубы отдѣльно (въ особомъ колпачкѣ). Для увеличенія дальности дистанц. огня на гаубицѣ той же трубы съ дистанционною гайкою навинчивается дополнит. дистанц. трубка такого же устройства; петарда послѣдней передаетъ огонь первой. Осадн. паркъ раздѣляется на нѣск. отдѣленій, составлен. изъ разныхъ орудій. Пушекъ. батарей — 6 оруд., гауб. и морт. — 4 оруд. Каждая батарея обслуживается ротой крѣпост. А.; 4 батареи составляютъ группу, обслужив. батальономъ. Пушки и гаубицы имѣютъ комплектъ въ 1.000, мортиры — въ 100 снарядовъ.

Крѣпостная А. Наибольшій калибръ — 15-см.: стар. зарядъ съ дула 15-см. бомб. пушки, прежняя 15-см. тяжелая, 15-см. гаубицы и 15-см. мортиры. Пушки расположены большею частью на открытыхъ установкахъ, гаубицы и мортиры — въ башняхъ.

12-см. новыя пушки (одинак. съ осадн.) — на лафетахъ съ минимальною амбразурую (ось направляя системы въ центрѣ амбразуры); такія же прежнія — на открытой установкѣ.

Новыя 10-см. (10,4-дм.) гаубицы одинак. баллистич. данныхъ съ полев. помѣщены въ башняхъ, калъ и 15-см. гаубицы и 15-см. мортиры (часть). Зарядъ имѣются еще мелкіе калибры: 9-см. мортиры и 9, 8, 7 (горная) и 6-см. (57-мм.) скоростр. пушки, частью въ казематахъ и частью на открытыхъ установкахъ (противоштурм.). Большинство орудій и лафетовъ переданы изъ прежней осадной А., калъ это дѣлается всюду въ видѣхъ экономіи; только 9-см. полевая пушки и пѣ-

бые пыжи, которые вкладыв. въ гильзу поверхъ заряда, вѣроятно, для уменьшенія выгораній.

Вереволъ А. — состоитъ изъ: 30,5-см. (12-дм.) стальн. пушекъ длиной 40 кал., назыв. скорострѣльными (Вилле), т. к. стрѣляютъ металл. гильзою; для ускоренія заряжанія и стрѣльбы онѣ имѣютъ гидронепматич. и электр. приспособленія. Число нарезовъ 92 — прогрессивн. Ось вращенія лафета — центральная (круговой обстрѣлъ). Вѣсъ снаряда 455 кгр. (27,5 пд.); длина броневой бомбы 3,5 кал., а фугасной 4,4 кал.; послѣдняя снаряжена 32,6 кгр. аммоніеваго пороха. Зарядъ 90 кгр. (5,5 пд.) бездымн. пороха въ видѣ трубочекъ помѣщенъ въ гильзѣ въ картузѣ съ воспламенителемъ и закрытъ латун. крышкою. Нач. скорость 700 мтр. (2300 фт.). Вертик. обстрѣлъ — 5° и +23°. Наиб. дальность 18 вер. Имѣются еще стальн. пушки: 28-см. (11-дм.) длиной 35 кал., подобная нашей обр. 87 г., и длиной 22 кал., подобная нашей обр. 77 г.; 24-см. (9,4-дм.) — вѣсъ снаряда 139 кгр. (8,5 пд.); нач. скор. 433 мтр.; наиб. дальность 6 вер. при 20°; 21-см. (8,3-дм.), одинаковыя съ морскими — снарядъ 93,7 кгр. (5,8 пд.); нач. скор. — 425 мтр. и наиб. дальность 4 версты при 10°; 15-см. (6-дм.) — скоростр., длин. 40 кал. — снарядъ 45 кгр.; нач. скор. 700 мтр., наиб. дальность 10 в. при 20° и такія же сталеброневыя, нескоростр., длину 35 кал. — вѣсъ снаряда 51 кгр.; нач. скор. 549 мтр. и наиб. дальность 8 вер. при 22°. Кромѣ того: 21-см. мортиры (чугун. и броня: вѣсъ снар. 86 и 94 кгр.; нач. скор. 241 и 234 мтр. наиб. дальн. — 4,5 и 7 версты при 45°); 15-см. гаубицы (сталебронз.; вѣсъ снар. 39 кгр.; нач. скор. 276 мтр. и наиб. дальн. 5,5 вер. при 45°) и, наконецъ, противоштурмовыя 7-см. (2,74-дм.) скоростр. пушки (вѣсъ снар. 4 кгр.; нач. скор. 700 мтр.). Орудія бол. калибра помѣщены въ башняхъ, на открытой установкѣ и въ казематахъ. 28-см. длиной 35 кал. положены по 2 на башенные лафеты съ минимальными амбразурами (углы — 5° и +10°, разр. зарядъ 9,5 кгр. ружейн. пороха; въ броневой бомбѣ 5,5 кгр. того же пороха; пред. дальность 8 вер.). Такія же орудія на рямныхъ берег. лафетахъ имѣютъ углы возвышенія — 5° + 25° съ пред. дальностью 13,5 вер.

(б) Англійская А. Одно изъ характ. чертъ англ. А. было всегда большое разнообразіе матер. части. Въ настоящее время, напр., въ *полевой А.* имѣется 14 образцовъ пушекъ и 10 различ. лафетовъ. Наиболее распространены послѣдній образецъ — 18-фнт. пушка обр. 903 г. (въ Англій полевой ор. обозначаются по вѣсу снаряда; напр., 3-дм. пушки называются по 12, 13

и 14 фнт. в зависимости от вѣса ихъ снарядовъ; орудія никкелевой стали; калибръ 83,8 мм. (3,3 дм.)—наибольшей изъ существующихъ (повидимому, ошибочный выводъ изъ опыта бурской войны, когда была замѣчена слабость отѣльн. выстрѣла 3-дм. пушекъ, но не учтена особенность боев. обстановки; искусное использование мѣстности бурами); длина 29,4 кал.; вѣсъ орудія ок. 28 пуд.; нарѣзовъ 18—постоян. крутизна съ длиной хода 30 кал.; вѣсъ снаряда—20,5 фнт.; скорость 1600 фт. Тягло орудія состоитъ изъ трубы, скрѣплен. нѣсколькими рядами проволоки и сверху ихъ кожухомъ. Въ толстомъ кольцѣ, навинч. на казенную часть, помѣщается поршневой затворъ. Ударн. приспособленіе—повторительное. Компрессоръ и накачки расположены надъ орудіемъ (съ цѣлью пониженія центра тяжести системы). Накачки—*телескопическія*. Длина отката—1,21 мтр. Лафетъ состоитъ изъ двухъ частей: верхней, удерживающей люльку съ ор., и нижней трубочатой формы (подобно Эрхардтовскимъ сист.) съ сошникомъ. Воковая наводка достигается вращеніемъ верхн. лафета на вертлугѣ (по 4°). Независимая линия прицѣливанія. Деривация уничтожается наклоннымъ положеніемъ цапфъ люльки (на 14½° влево). Шить стальной, толщ. 3½ мм. Вѣсь ор. съ лафетомъ—75 цд. Въ оруд. передѣхъ 24 патрона (унитарн.). Вѣсь системы—120 пд. Зарядн. ящикъ возитъ 76 патроновъ (въ передн. ходѣ—28) и на 3 пд. легче системы орудія. Соединеніе ходовъ—крюковос. Снарядъ одинъ—шрапнель вѣсомъ 20,5 фнт. съ 334 пулями по 2½ зол. Алюмин. трубка двойн. дѣйствія; разрывн. зарядъ помѣщается въ донной камерѣ въ особой оловян. оболочкѣ. Зарядъ (0,65 кгр.) изъ кордита. Орудіе можетъ дѣлать до 25 выстр. въ мин. Вслѣдствіе большого вѣса этой системы для конной А. принята 13-фнт. обр. 1903 г. той же конструкции: калибръ 3 дм.; длина 24,4 кал.; вѣсь всей системы 98,5 пд.; вѣсь шрапнели съ 236 пул.—15 фнт., зарядъ 0,56 кгр. (1,4 фнт.); скорость 1.660 фт. Въ батареѣ 6 ор. и 12 зарядн. ящичковъ (6—въ боевой части); на каждое ор. приходится по 176 патроновъ. Къ каждой дивизіи прилагаются 3 дивизиона (отдѣленія) по 3 батареи, т. е. 54 ор., одно отдѣленіе (2 батареи по 6 ор.) 5-дм. гаубицъ, 12 тяжел. полев. 6-дм. гаубицъ и четыре 60-фнт. пушки; всего ок. 6 ор. на 1.000 пѣхоты.

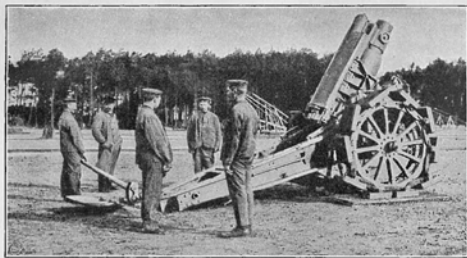
Горная А. вооружена 7,5-см. пушкой системы Максимъ-Норденфельда; орудіе стальное, скрѣплено кожухомъ, съ поршн. затворомъ; калибръ 2,95 дм. (75 мм.); длина 12,1 кал.; вѣсь 6,5 пуд.; нарѣзовъ 30 постоян. крутизна съ ходомъ 25 кал.; вѣсь диафрагм. шрапл. 15 фнт., бризантн. гранаты—20 фнт.; скорость—750 фт. Бронзовая люлька составляетъ одно цѣлое съ цилиндромъ компрессоровъ (постояннаго сопротивленія) и соединяется съ лафетомъ боевою осью. Орудіе по люлкѣ имѣетъ короткій откатъ (14 дм.), вслѣдствіе чего и вся сист. откатывается при выстрѣлѣ (сист. полу-скорострѣльная). Прицѣлъ и мушка—на люлкѣ. Подъемн. механизмъ дуговой; поворотнаго нѣтъ. Лафетъ—цѣльный въ видѣ склепан. стальной коробки, сошникъ небольшой, мертвый. Вѣсь орудія съ лафетомъ 20,3 пд.; перевозится на 4 вьюкахъ. Граната снаряжена лидитномъ (4,5%) вѣса снаряда) и донной ударн. трубкой. Горныя 6-оруд. батареи имѣются только въ колоніяхъ; недавно рѣшено ввести

горн. А. и въ Шотландіи, для чего, вѣроятно, будетъ принята новая скоростр. система.

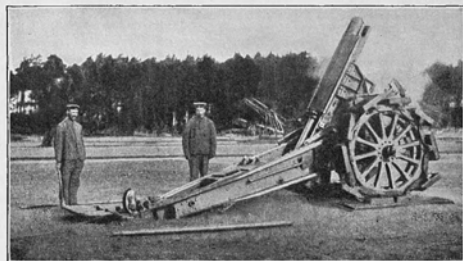
Полевая 5-дм. гаубица обр. 1896 г. устарѣваго типа; въ родѣ нашей 6-дм. полев. мортиры, скорѣе должна быть отнесена къ тяжелой полев. А. Орудіе скрѣплено кожухомъ; калибръ 5 дм.; длина 9,8 кал.; вѣсь 30 пуд.; затворъ Ванжа; 20 нарѣзовъ постоян. крутизна съ длиной хода 28 кал.; предѣльная дальность 4.500 мтр. Орудіе помѣщено въ стальной люлкѣ съ короткимъ откатомъ (13 см.); люлька и два боков. гидравлич. компрессора съ 4 пружин. накачками составляютъ одно цѣлое. Лафетъ стальной, коробчатый. Подъемн. механизмъ винтовой (углы—5° и +45°); боков. наводка—правильн. Башмачный тормазъ. Вѣсь орудія съ лафетомъ 71,5 пд.; вѣсь системы 135 пд. (при 16 снарядахъ въ передѣхъ) или 145 пуд. (при 21 снар.). Гильзы и шрапнели нѣтъ. Фугасная бомба (лидитная), вѣсомъ 55 фнт., имѣетъ разрывн. зарядъ 11 фнт. (20%) Кромѣ бомбы, есть картеч и свѣтящій снарядъ со звѣздками (конструкция шрапнели). Въ батареѣ 6 гаубицъ и 9 зарядн. ящичковъ—по 88 выстр. на ор. Зарядн. кордита помѣщенъ въ грибовидномъ мѣшкѣ, на стержень котораго надѣваются кольцеобразные частичные заряды. Полный зарядъ въ 80 зол. сообщаетъ нач. скорость 750 фт. Огонь сообщается вытяжною трубкою.

5-дм. гаубицы предполагается замѣнить 4,5-дм. скорострѣльными, со шрапнелью вѣсомъ 39 фнт., предѣл. дальностью 6.400 мтр. и того же вѣса, какъ и 18-фнт. пушки. Каждая изъ 6 пѣх. дивизій получаетъ по 3-батарейной дивизион.

Тяжелая полев. А. состоитъ изъ 4,7-дм. длинныхъ пушекъ прежнихъ и новыхъ (60 фнт.) и 6-дм. гаубицъ. Стальная, скрѣпленная проволокою и кожухомъ 4,7-дм. пушка имѣетъ длину 41 кал.; вѣситъ 125 пд.; число нарѣзовъ 20, прогрессивн., съ ходомъ отъ 0 до 30 кал. Вѣсь снаряда 54 фнт.; нач. скорость—2.125 фт.; предѣльн. дальность 11 вер. Поршневой затворъ цилиндрической формы своею коническою частью сдѣлается со стволомъ орудія, а цилиндрическою—съ кольцомъ, навинчен. на казенную часть. Открываніе въ 1 приемъ (какъ у нашей 3-дм. полев. пушки); ударникъ съ повторнымъ взводомъ. Имѣется приспособленіе для электрической стрельбы, предназначенное лишь для осадной А. Орудіе расположено внутри люльки, своимъ цапфами надѣтой на лафетъ. Длина отката мала (3,5 дм.). Цилиндры двухъ пружинныхъ накачнковъ расположены по бокамъ люльки, а гидравлическій компрессоръ внизу. Лафетъ снабженъ сошникомъ, поднятымъ впередъ боевой осью и связанъ проволочнымъ канатомъ съ пружин. буферомъ, укрѣпленнымъ у хобота между станинами. Сошникъ составляетъ 2 вставленныхъ другъ въ друга и телескопически выдвигающихся цилиндра, между которыми проложена сильная спиральная пружина. Так. обр. орудіе можетъ стрѣлять безъ платформы. Высота цапфъ всего 3,6 фт.—рѣшительное приращеніе принципа низкихъ лафетовъ, стрѣляющихъ съ мѣстности. Вѣсь орудія съ лафетомъ 283 пд. Подъемн. механизмъ дуговой, углы—5° и +22°. Поворотн. механизмъ нѣтъ. Оптический прицѣлъ расположенъ на люлкѣ съѣва. Передѣхъ съ ашиками для принадлежностей вѣснтъ 42 пд. Главн. снарядъ: диафрагм. шрапнель съ 990 пул. и 35-см. трубкою двойного дѣйствія; есть еще фугасная лидитная бомба длиной 3,6 кал. съ разрывн.



Передь выстрѣломъ.

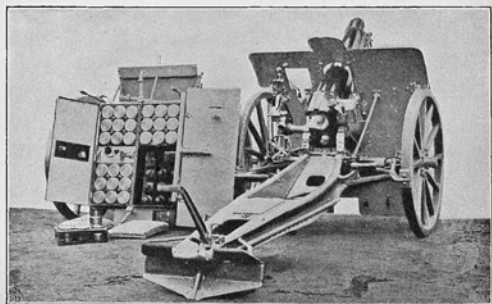


Во время выстрѣла.

21-см. осадная гаубица сист. Круппа.



Боевая стрѣльба герм. полев. арт-ии.



Герман. 10,5-см. легк. полев. гаубица, обр. 98 г.

зарядом ок. 8 фнт. и ударною трубкою. Заряды изъ кордата помѣщ. въ отдѣльных гильзахъ.

Новая 4,7-дм. пушка называется 60-фунтовою, по вѣсу снаряда. Длина ея 36 кал.; вѣсъ 120 пуд. Вѣсъ заряда 4,3 кггр.; нач. скорость 634 мтр.; предѣл. дальность 13.600 мтр. Число нарезовъ 24; затворъ поршневой. Орудіе имѣетъ длинный откатъ; лафетъ аналогиченъ полевому пушеч. Вѣсъ системы 332 пд.; запряжка восьмерочная. При перевозкѣ орудіе только оттягивается къ хоботу для равномернаго распредѣленія груза.

6-дм. гаубица — чисто осаднаго типа и стрѣлаетъ только съ платформъ. Длина орудія 15,6 кал.; нарезы (22) постоянные съ ходомъ 15 кал. Снарядъ—135 фнт., нач. скор. 750 фт., какъ у 5-дм. гаубицы, съ которою эта система очень сходна. На колесномъ лафетѣ возможна стрѣла до угла возмѣшенія въ 30°; для стрѣлы же до 70° лафетъ снимается съ колесъ, укладывается на платформу, sluжа поворотной рамой, къ которой прикрѣпляется на болтахъ дополнит. небольшой станокъ, куда и перекачивается орудіе вѣсь съ подъемн. механизмомъ. Нижній лафетъ связывается при этомъ съ платформою сильнѣмъ пружин. накатникомъ, имѣющимся при колесномъ лафетѣ; откатъ короткий. Вѣсъ лафета съ орудіемъ въ походномъ положеніи — 264 пд. Высота оси цапф—4 фт. Фугазная бомба длиною 4,5 кал., снаряжена 6 кггр. лигдита. Предѣлн. дальность 4½ вер. Эту гаубицу предполагается замѣнить 15-см. скоростр. полевого типа. Батарея какъ 4,7-дм. пушекъ, такъ и 6-дм. гаубицъ, 4-орудійная. На каждую пушку — 2 заряды, а у гаубицы — 96 выстрѣловъ. Вся тяжелая полев. А. сведена въ 2 бригады по 3 батареи.

Осадная А. состоитъ изъ 30-фнт. (4-дм.), 6-дм. и 6,6-дм. пушекъ и 5,4-дм., 6-дм., 6,3-дм., 6,6-дм. и 8-дм. гаубицъ. Гаубицы: 6,3-дм. и 6,6-дм. — старыя, заряжающіяся съ дула, какъ и однитъ образецъ 8-дм. гаубицы. Всѣ оны теперь выводятся изъ употребленія. Главнѣйшія данныя стальныхъ орудій слѣд.

конструкціи и 7,5-дм. прежнихъ пушекъ. Вольшинство берег. орудій защищено крутцомъ бронею, толщиною 8—6 дм.; часть расположена на скрывающихся лафетахъ. Затворы орудій большаго калибра — системы шведск. инженер. «Akcel Welin» (приняты къ орудіямъ Викерсъ-Максима); отбораторъ Ванжа.

в) Германская А. Въ 1896 г. прежніе дальнобойные полевые ор. были замѣнены полускоростр. 77-мм. (3,03 дм.) пушками, подобными нашимъ обр. 1895 г. Въ 1906 году къ нимъ принятъ новый лафетъ—сист. 96 п/А („seuer Art“). Орудіе никкелевой стали скрѣплено муфтою; длина 27,3 кал.; вѣсъ съ затворомъ 390 кггр. (24 пд.); нарезы прогресс. крутизны (въ прежнихъ ор. была постоянн.). Снарядъ вѣсомъ 6,85 кггр. (16,7 фнт.); нач. скор. 465 мтр. (1525 фт.). Слѣва заклиновалъ часть орудія вырѣзана для удобства заряджанія. Клиновой затворъ—какъ у нашихъ 48-лин. полев. гаубицъ; ударникъ вводится въ короткимъ шнуромъ (механизмъ повторительный). Экстракторъ только вытаскиваетъ гильзу изъ каморы, затѣмъ она вынимается рукою. Лафетъ имѣетъ мертвый сошникъ, башмачные тормоза и 2 сдѣлныя сбоку стальныхъ станинъ обывков. формы. Осъ изогнута книзу для уменьшенія высоты цапфъ. Подъемный винтъ двойной, сдѣланный съ люлькою; углы — 12° и + 16°, боков. наводка по 4° въ обѣ стороны. Компрессоръ и накатникъ такіе же, какъ у нашихъ 48-лин. полев. гаубицъ. Длина отката 44 дм. Независимой прицѣльной линіи нѣтъ. Обыкновенный дуговой прицѣлъ съ уровнемъ и съ выдвинувшимъ внутрен. стеблемъ (для достиженія соответствія между прицѣломъ и трубкою) наклонитъ вѣсно на деривацію; дѣленія до 5000 мтр. Оптический прицѣлъ Цейсса—одинаковый съ нашимъ. Угломѣръ—съ правой стороны. Дуговой квадратъ—прежняго образца. Шитье — изъ 3 частей. Вѣсъ лафета 555 кггр. (35 пд.), съ орудіемъ 945 кггр. (60 пд.) Унитарн. пароны укладываются въ плетенныя корзины по 4. Въ пе-

Орудіе.	Калибръ.	Вѣсъ ор.	Высота лафета.	Наиб. уголъ возвыш.	Вѣсъ лафета.	Вѣсъ снар.	Раар. зар.	Нач. скоростъ.	Наибольшая дальность.
30-фнт. пшк.	4 дм.	62 пуд.	3,5 фт.	17°	47 пд.	33 фн.	3 фн.	1.625 фт.	5,5 вер. (гран.) 3,5 " (шрап.)
6-дм. >	15,24 см.	300 >	9,2 >	15	600 >	110 >	13 >	1.900 >	
6,6 дм. >	16,76 >	217 >	8,5 >	12	163 >	110 >	13 >	1.500 >	4,5 >
5,4-дм. гауб.	13,72 >	40 >	6 >	45	44 >	66 >	12 >	790 >	4,2 >
6 >	15,24 >	80 >	4,2 >	70	90 >	135 >	14 >	780 >	4,5 >
8 >	20,32 >	217 >	6 >	70	280 >	305 >	12 >	780 >	5 >

6-дм. пушка—орудіе специальнаго назначенія; большая высота цапфъ и вѣсъ сист. мы застаивать передатъ его въ крѣпость. Эта и 6,6-дм. пушка стрѣляютъ, кромѣ обывк. гранаты, гранатны и карточки, которая имѣются и у всѣхъ остальныхъ орудій, еще и дубонойю бомбою; у гаубицъ еще — фугазы, лигдита, гранаты.

О крѣпостной А. не имѣется свѣдѣній. Берсовая А. со тоннъ изъ 12-дм. пушекъ (двѣхъ образцовъ, для защиты угловыхъ станцій); 9,2-дм. пушекъ и 9,2-дм. гаубицъ новѣйшей

редкѣ 36 патроновъ (17 гранатъ). Вѣсъ перекда 795 кггр. (50 пд.), всей системы 1.740 кггр. (110 пд.) Соединеніе ходовъ — кривокоме. Въ задн. ходѣ зарядъ ящика помѣщается 54 снаряда; вѣсъ его одинаковъ съ орудіемъ. Снаряды: дѣлфрамъ, шрапнель съ 3-хъ дѣлф по 10 грм. (2½ зол.), съ разрывн. зарядомъ чернаго пороха и съ дымн. составомъ, съ порохомъ; цилиндриками въ центральн. трубѣ; съ трубкою двойнаго дѣйствія обр. 1896 г. и бризантная граната — одинаковой дѣины, вѣса и

формы со шпателью; снаряжена экзразитомъ и голови. ударн. трубкою съ детонаторомъ. Заряды въ 570 грм. ($\frac{1}{16}$) изъ пироксили. пороха въ видѣ цилиндрич. трубочекъ сѣрваго-желтаго цвѣта. Батарея въ 6 ор. съ 6 зарядн. ящиками (въ вѣ боевой части) вмощаюагь 780 патрон. (шпательей 744) и въ мундационн. колоннѣ 1848, а всего на орудіе 2829 $\frac{1}{2}$.

10,5-см. легкая полев. гаубица обр. 1898 г. полу-скоростр. системы, изъ никкелевой стали, скрпшена кожухомъ; длина 12 кал.; въсь съ клиновымъ затворомъ 490 килр. (30 пд.). Наръзы (32)—прогрессивн. крутизны съ длиною хода 35—15 кал. Въсь патр. 15,7 килр. (38,3 фнт.), нач. скор. 295 мтр. (967 фт.); шпатель легче (12,8 килр.) и имѣеть большую скорость (330 м.). Предѣльная дальность шпатель.—5600, гранаты—7000 мтр. На площадкѣ казенной части орудія 3 штифта—для углометра прежней системы—и площадка для квадранта; внизу проушина для укрьшенія зубчатой дуги подъемнаго механизма. Поворотный ударный механизмъ такой же, какъ у нашихъ 45-лин. полев. гаубиць. Лафетъ неупругій съ башмачн. тормазами и откидн. сошникомъ; подъемн. механизмъ винтовой; уголъ —10° и +40°; поворотнаго механизма нѣтъ. Этогъ лафетъ, повидимому, замѣняется скорострѣльнымъ. Въсь ор. съ лафетомъ 1090 килр. (67 пд.). а системы 1980 килр. (127 пд.) съ 24 снарядами. Передокъ и зарядн. ящикъ подобны пушечн. Дуговой прицѣлъ съ дѣльными отъ 100 до 5900 мтр.; рядомъ съ дистанціями—отклоненіе цѣлика. Поперечн. уровень для исправленія наклона цапфъ. Квадрантъ — съ точностью до $\frac{1}{16}$ °. Зарядъ 0,37 килр. нитроглицерин. пороха изъ 7 отдѣльн. частей (мѣшковъ), вкладыв. въ короткую отдульн. гильзу. Въ настоящее время эти гаубицы получили «единий снарядъ»—гранату-шпатель обр. 1905 г., представля. комбинацію обычныхъ шпательей съ брзанити. гранатою. Принята для дѣйствія по щитовой А., недоступн. для обычныхъ шпательей, и для устраненія разнообразія боев. припасовъ, съ цѣлю облегченія питанія. Фугаен. дѣйствіе снаряда слабо, но нѣмы строго раздѣляютъ функціи полев. и тяжел. гаубиць. Труба-на мож. б. установлена: 1) только на ударъ, 2) съ замедлителемъ и 3) какъ шпатель. Батарея въ 6 гауб. съ 6 зарядн. ящиками (въ боевой части только 3 ящика) имѣеть 518 снарядовъ. *Горная А.* только въ колоннѣ.

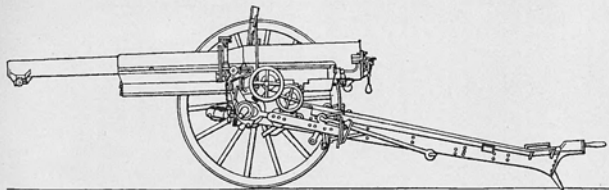
Тяжелую полев. А. составляютъ: 10,5-см. скоростр. пушки; 15-см. тяжел. полев. гаубицы обр. 902 г. и 21-см. (осадная) мортиры. 10,5-см. (41-лин.) скор. пушки (скорѣе полускоростр.)—первый образецъ орудій, вводимыхъ теперь повсюду и въ осади. А. Большая нач. скор. и попереч. нагрузка снаряда дѣлають ор. очень мѣткимъ съ сильными картечьнымъ и достояющ. ударнымъ дѣйствіемъ; пред. дальность шпательей 8,5 вер., гранаты—11 вер. Оно можеть сдѣловать за войсками (въсь системы 3645 килр. = 225 пд.), даже безъ дорогъ, при запряжкѣ шестерникомъ. Скорострѣльность (ок. 10 выстр. въ мин.) и стрѣльба безъ платформъ достигнута приспособленіемъ къ обычном. осадн. лафету гидравл. компрессора съ пружи. накатникомъ и сошникомъ. Подъ колеса подставляются тростниковыя пелетки. Для горизонтальн. наводки служатъ прицѣльный углометръ по образцу полевого. Имѣется и командирскій углометръ. Затворъ орудія—клинов. вертикально падающій внизъ, съ ударнымъ механизмомъ, взводимымъ при открываніи затвора (какъ у нашей 57-мм. берегов. скоростр. пушки Норденфелъта). Унитарн. патронъ. Шпатель, въсьемъ ок. 18 килр. (1 $\frac{1}{4}$ пд.), имѣеть 680 пул. по 11 грм.; фугаен. граната того же въсь, длиною 4 кал., содержитъ 2 килр. препарата пикриновой кислоты; дно винтное; въ головной части—ударн. трубка обр. 1896 г. съ детонаторомъ. Батарея—въ 6 орудій. Повидимому, эти лафеты будутъ замѣнены скорострѣльными съ длин. откатомъ орудія.

15-см. тяжел. полев. гаубица на скоростр. лафетѣ обр. 1902 г. имѣеть слѣд. данныя: длина ор. 12 кал.; въсь 950 килр. (58 пд.); въсь системы съ боевыми припасами (10 въ передкѣ)—3040 килр. (185 пд.). Въсь снаряда 41 килр. (100 фнт.); наиб. нач. скорость 300 мтр., дальность 6.800 мтр. 15-см. тяж. пол. гаубицы сводятся въ 6 ор. батар. съ 6 зарядн. ящиками.

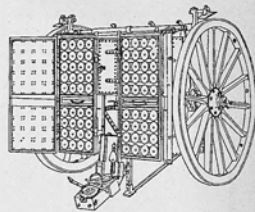
Осадная А. состоитъ изъ новыхъ 10,5-см. пушекъ, одинак. съ тяжел. пол. А., длиннѣхъ 15-см. пушекъ, тяжельхъ 15-см. полев. гаубиць и 21-см. мортиръ и изъ болѣе старыхъ: 12-см. тяжельхъ и 15-см. пушекъ, 21-см. бронзов. мортиръ и мелкнхъ скорострѣльныхъ пушекъ—3,7-см. револьверныхъ, 5-см. на панцирныхъ и на казематныхъ лафетахъ и 6-см.—противотурмръныхъ (въ подъемн. и скрывающ. башенкахъ). Главнѣйшія данныя:

ОРУДИЕ.	Калибръ.	Длина.	Вѣсь ор.	Вѣсь снар.	Нач. скор.	Вѣсь лаф.	Дальность.
10,5-см. пушка	4,1 дм.	30 кал.	78 пд.	1,25 пд.	1920 фт.	83 пд.	11 вер.
12-см. тяж. пушка . . .	4,7 >	23 >	80 >	1,0 >	1835 >	61 >	7,4 >
15-см. длин. пушка . . .	5,9 >	30 >	205 >	2,5 >	2000 >	162 >	12 >
15-см. тяж. пол. гаубица .	5,9 >	11 >	66 >	2,5 >	905 >	59 >	6 >
21-см. морт.	8,3 >	10 >	180 >	7,25 >	987 >	111 >	8 >
21-см. > (бронз.) . . .	8,3 >	10 >	190 >	6,0 >	700 >	118 >	—
3,7-см. (револ.) пушка .	1,46 >	32 >	13 >	1,5 фн.	1315 >	15,7 >	—
5-см. > >	2,1 >	24,5 >	8,7 >	4,0 >	1490 >	13,7 >	—
6-см. > >	2,24 >	25 >	10,7 >	8,5 >	1440 >	—	—

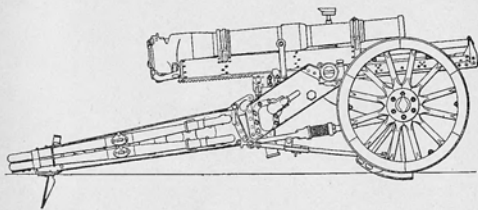
Къ ст. „Артиллерія современная“.
Табл. V.



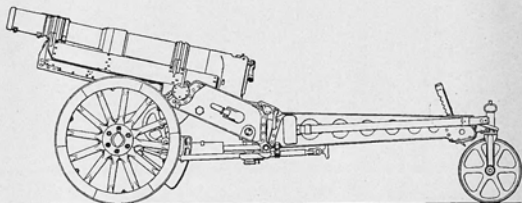
Франц. 75-мм. полев. скоростр. пушка, обр. 1877 г.



Задн. ходъ зар. ящика франц. полев. скоростр. пушки (на позиціи).



Франц. 65-мм. горн. пушка сист. Дюкре, передъ выстрѣломъ.



Франц. 65-мм. горн. пушка сист. Дюкре на колесн. передкѣ.

15-см. дянная пушка имѣеть много общаго съ новою напей; углы -5° и $+35^{\circ}$. Въсѣдствие большаго вѣса системы (съ передкомъ ок. 400 пд.) она перевозится на двухъ повозкахъ (орудіе отдѣльно). 21-см. мортира стальная, скрѣпленная кожукомъ до дула, установлена на станкѣ съ платформою, въ родѣ станка ген. Кокорина. Снаряды подаются въ длинномъ коробѣ — носилкахъ; заряды — въ плетеныхъ корзинкахъ. Всѣ пушки стрѣляютъ бризантною гранатою (за гринатное названіе бомбы исключено теперь) съ трубкою двойн. дѣйствія, фугасною — съ ударною трубк. и диафрагмен. шрапнелью (10-см. — еще и картечью). Гаубицы — обоего рода гранатами; мортиры — только фугасными (въ $4\frac{1}{2}$ и до 5 кал. длиною), съ винтными дномъ. Мелкіе калибры стрѣляютъ, главн. образомъ, картечью.

5-см. скоростр. пушки помѣщаются въ маленькихъ передвижныхъ башенкахъ, состоящихъ изъ желѣзнаго купола, толщиною въ 1,6 дм., съ амбразурою, прикрытою заслономъ, и цилиндрич. корпуса (толщина стѣнокъ, прикрываемыхъ брестеромъ, 0,2 — 0,6 дм.) Куполъ вращается на корпусѣ, который расположенъ на 4 каткахъ для передвиженія по рельсамъ. Для перевозки башня снабжается осью съ колесами и составляетъ тележку (вѣсомъ ок. 215 пд.). Углы -5° и $+10^{\circ}$; затворъ — ладающий внизъ. Въ башнѣ 130 патроновъ въ 10 ящичкахъ. Матеріалъ. часть осадн. А. въ мирн. время хранится въ 12 крѣпостяхъ и раздѣляется на 5 (по другимъ даннымъ — 6) парковъ по 4 отдѣленія съ 60 ор. въ каждомъ: 10-см. — 24; 15-см. пуш. — 6; тяжел. полев. гаубицъ — 24 и 21-см. морт. — 6. При мобилизаціи осадная А. образуетъ полки, раздѣленные на батальоны съ однообразными орудіями въ каждомъ. Ватарен состоятъ изъ 4 или 6 орудій.

Разрабатываются мортиры - бомбометатели ближняго дѣйствія (150 саж.) для окончательной подготовки штурма.

Крѣпостная А. состоитъ изъ орудій одного типа съ осадн. и изъ старыхъ орудій тѣхъ же калибровъ (всего болѣе 20 различ. образц.). Кроме того, имѣются еще 21-см. (209,3 мм. — 8 дм.) скрѣпленная пушка прежняго типа, длиною 21 кал.; снарядъ ок. 5 пд.; нач. скор. 1600 фт. (соотвѣтствуютъ напей крѣпостной 8-дм. обогеченной пушк., но съ болѣею нач. скор.) и 21-см. башенная гаубица — нов. е орудіе, длиною 12 кал. 15-см. пушки 3 образцовъ: длянныя (26 кал.), легкія (23 кал.) и короткія (14 кал.), стрѣляютъ сравнительно легкими бомбами (ок. 70 фнт.) и тяжелыми шрапнелями (100 фнт.) Нач. скорости соотвѣтственно: 1.500, 1.400 и 800 фт. Скоростр. мелкая А. та же, что и въ осадной.

Береговая А. состоитъ изъ 30,5-см. (12-дм.) пушекъ длиною 35 кал.; 28-см. пушекъ длиною 35 и 22 кал. (однаковыя съ нашими такими же 11-дм.); 24-см. длиною 22 кал.; 21-см. длиною 35 и 22 кал. и 15-см. длян. 25 и 22 кал. Гаубицы 28-см. длян. 12 кал. и мортиры 21-см. длян. 27 кал.

1) **И т а л и я н с к а я А.** Пржеія 7-см. (2,76-дм.) бронзовыя и затѣмъ полускоростр. 75-дм. стальныя съ упругимъ сошникомъ пушки Италия замѣнила скоростр. 7,5-см. полев. тушкой ор. 1906 г. сист. Крупна. Орудіе никелевой стали скрѣплен кожукомъ; длян 30 кал.; вѣсъ 345 кгр. (21 пд.). Снарядъ 6,5 кгр.; нач. скор. 510 мтр. (1675 фт.). Затворъ — клиновой. Гидравлич. ком-

прессоръ и пружин. накатникъ; длян отката 144 см. Стальной лафетъ со шитомъ толщиною 4 мм. Верхній лафетъ вращается на вертлюгѣ на $\pm 3,5^{\circ}$. Независимая прицѣльная линия системы Крупна; углы -10° и $+16^{\circ}$. Панорамный прицѣль и угломѣръ. Въ шрапнели 380 пулъ по 9 грм. Зарядъ изъ баллистна. Бризантн. граната съ мелниномъ (140 грм.) и трубкою двойн. дѣйствія. Число снарядовъ въ передкѣ 30; въ задн. ходѣ ящичка — 60. Вѣсъ лафета 335 кгр. (40,5 пд.); передка — 690, (42 пд.), зар. ящ. — 1750 (107 пд.). Намб. дальность 6800 мтр. (гран.) и 6000 мтр. (шрапл.). Число выстрѣловъ въ мин. до 30. Ватарен состоятъ изъ 4 орудій и 12 ящичковъ. Число снарядовъ 300 на каждое ор. Имѣется всего 24 полка. Конная А. составляетъ отдѣльную полкъ въ 6 батарей. Орудія — тѣ же. Полев. 10,5-см., легкія гаубицы сист. Крупна: длян орудія 14 кал.; 32 прогрессивн. нарѣза съ длян. хода 50 — 25 кал. Шосскій клиновой затворъ. Длян отката 115 см. Стальн. лафетъ съ постоян. и откидн. сошникомъ. Шитъ никелевой стали въ 4 мм. Верхній лафетъ вращается на вертлюгѣ на $\pm 2^{\circ}$. Подъем. механизмъ — дуговой; углы -5° и $+43^{\circ}$. Панорам. прицѣль и угломѣръ. Зарядъ нитроглицер. пороха 320 грм. Шрапнель вѣсомъ 14 кгр. (35 фнт.) съ 420 пул. по 16 грм. Фугасн. граната — съ 2,8 кгр. тротила; бризантная — съ 0,75 кгр. Въ передкахъ 24, въ задн. ходѣ 36 снар. Вѣсъ системы 1875 кгр. (115 пд.); дальность гранаты 6400 мтр.

Горная А. имѣеть пока 70-мм. пушку типа прежней полев. съ откатывающ. лафетомъ; зарядъ въ отдѣльн. гильзѣ. Вѣсъ орудія 100 кгр. (6 $\frac{1}{4}$ пд.); длян 16,4 кал.; 28 нарѣзовъ постоян. крутизны (длян хода 35 кал.), идущихъ справа налѣво (деривація вѣво). Углы: -12° и $+21^{\circ}$. Пред. дальность шрапнели 5 вер., гранаты — 6 $\frac{1}{2}$ вер. Вѣсъ снаряда (шрапнели съ 200 пулями по 12 грм.) и фугасн. гранаты съ ударн. трубкою и съ разрывн. зарядомъ 306 грм. 4,9 кгр. (12 фнт.). Зарядъ 172 грм. баллистна. Нач. скорость 350 мтр. (1150 фт.). Лафетъ разбирается на 2 части. Повидному, орудіе будетъ замѣнено скоростр. системою Крупна. Горная А. образуетъ 1 полкъ изъ 4 дивизионовъ (12 батарей) и 1 отдѣльный бат-ль — Венеціанскій (3 батар.), въ батарей 6 ор.

Тяжелая полев. А. Въ 1906 г. Крупну заказано 112 гаубицъ 149-мм. калибра. До сихъ же поръ для этой дѣли предназначались осадн. 149-мм. стальн. пушка и 21-см. мортира, приспособленн. для стрѣльбы съ мѣстности съ помощью колесныхъ охватовъ и хоботового бруса. Хоботов. брусъ въ видѣ небольшой платформы, покрят. стальнымъ листомъ, снабженъ упругими упорами сзади и спереди. Хоботь при откатѣ скользитъ по брису, упирается въ задній упоръ и увлекаетъ съ собою платформу; при накатѣ же возвращается ея въ первонач. л. положеніе. При колесныхъ охватахъ башмачн. тормазъ не применимы, и поэтому здѣсь принять особый винтовой тормазъ. 149-мм. гаубицы врьд-ли чѣмъ отличаются отъ крупновскихъ 15-см., принятыхъ въ Португалии; длянныя же послѣднихъ сѣдѣ: орудіе никелевой стали, скрѣплено кожукомъ, длян 14 кал.; нарѣзовъ 44 прогрессивн. крутизны въ 50 — 25 кал. Вѣсъ съ передкомъ — 2655 кгр. (163 пд.). Шрапнель — 40 кгр. (2 $\frac{1}{2}$ пд.) съ 1300 пулями: фугасн. граната съ 8,2 кгр., а бризантн. — съ 1,6 кгр. тротила. Нач. скор. 300 мтр. (985 фт.). Дальность 6,5 вер. Шитъ въ 4 мм. Уголъ поворота верхняго лафета ок. вертлюга $\pm 2^{\circ}$.

Углы возвышения: — 5° и + 45°. Панорамный прицѣлъ. Длина отката 1,2 мтр. Въ передѣлъ—12, въ задн. ходѣ ящика—26 снарядовъ.

Осадная А.— состоитъ изъ 120-мм. и 149-мм. пушекъ, 149-мм., 210-мм. гаубицъ и 144-мм., 210-мм. и 240-мм. мортиръ. Главн. данныя слѣд.:

пунктамъ. Осадн. паркъ выдѣляетъ 3 подвижныя группы, состоящія каждая изъ нѣсколькихъ батарей (большою частью въ 4 орудія). Калибръ и родъ орудій опредѣляется назначеніемъ группы.
Береговая А. состоитъ изъ 45-см. (17,7-дм.), 32-см. (12,6-дм.) и 24-см. чугуи. пушекъ, скрѣплен.

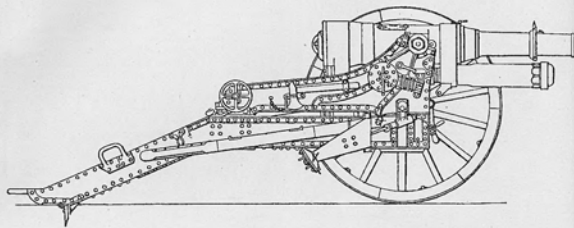
ОРУДИЕ.	Калибръ.	Длина.	Вѣсъ ор.	Вѣсъ снар.	Нач. скор.	Вѣсъ лаф.	Дальность.
120-мм. пушка	4,7 дм.	23,5 кал.	87 пд.	1 пд.	1,575 фр.	85 пд.	7,7-вер.
149 > >	5,87 >	37,5 >	226 >	2,5 >	—	180 >	9 >
149-мм. гаубица	5,87 >	14 >	87 >	2,8 >	850 >	85 >	5 >
210 > >	8,3 >	210 >	180 >	6 и 10 >	900 >	180 >	6 >
149-мм. мортира	5,87 >	7 >	22 >	2,8 >	650 >	26 >	3,5 >
210 > >	8,3 >	9,5 >	128 >	6 >	980 >	185 >	7 >
240 > >	9,4 >	6,5 >	107 >	8 >	700 >	100 >	4 >

Есть еще 9-см. пушки и 9-см. небольшія мортиры и скоростр. пушки небольш. калибра.

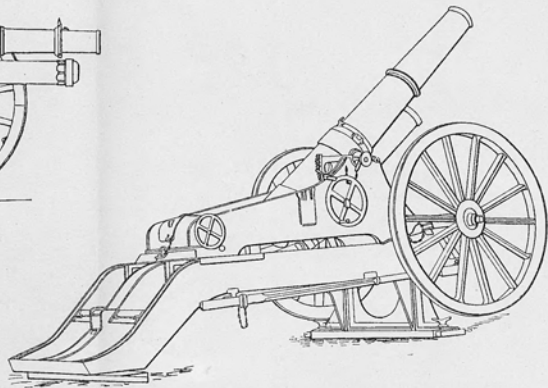
120-мм. пушка на высок. осадн. лафетъ съ гидравлич. компрессоромъ на платформѣ; штокъ прикрѣпленъ къ боев. оси для уменьшенія подпрыгиванія системы. На томъ же лафетѣ и 149-мм. гаубица. 9-см. и 149-мм. мортиры, предназнач., главн. обр., для горной войны и для ближней обороны, наложены на бесколесные станки, наглухо прикрѣпленные къ врытой въ землю платформѣ. 210-мм. мортира лежитъ на станкѣ берегового типа съ низкой поворотной рамой, а 240-мм. морт.—на станкѣ съ зарытымъ въ землю основаніемъ; поворотн. механизмъ—галллевская цѣпь, уложен. ок. основного круга. 149-мм. пушка, 210 и 240-мм. мортиры перевозятся каждая на двухъ повозкахъ. Шпранцель 21-см. имѣютъ 901 пулю вѣсомъ 23,25 грм.; 15-см.—353 такихъ же; 12-см.—224 по 16,25 и 9-см.—176 по 13 грм. Порохов. бомбы имѣютъ разрывн. заряды: 21-см.—4,75 кгр.; 15—1,7; 12—1,0 и 9 см.—0,2 кгр. Онѣ употребляются и какъ зажигательныя; 15-см. калибръ имѣетъ броневой снарядъ (вѣсомъ 19,4 кгр., длину 2,8 кал.); 24-см. фугасная б. мба имѣетъ длину 2,8 кал. и разрывной зарядъ 7,5 кгр. пироксилина; 21-см. мортира имѣетъ 2 фугасн. бомбы—короткую (дли. 3,8 кал., разрывн. зарядъ 19,2 кгр.) и длинную (торпедо-граната) въ 5,36 кал. съ разрывн. зарядомъ 30,50 кгр. пироксилина (вѣсъ я 163,8 кгр.); наконецъ, 15-см. картечь имѣтъ 189 пуль по 118 грм. и 12-см.—102 такихъ же. Составъ осадн. парка—пушекъ: 9-см.—32; 12-см.—72; 15-см.—40; гаубицъ: 15-см.—40; 21-см.—44; мортиръ: 9-см.—56; 15-см.—68; 21-см.—20 и 24 см.—8; всего 380 ор. по 4,6 или 8 въ батареи. Въ мирное время осадн. А. входитъ въ составъ крѣпостей.

Крѣпостная А. состоитъ изъ тѣхъ же орудій, часть которыхъ расположена въ башняхъ. Она состоитъ изъ 13 бригадъ, сведенныхъ въ полки (4 или 5 бригадъ въ каждой; въ бригадѣ 11—14 ротъ). Въ воен. время крѣп. А. выдѣляетъ 4 бригады (по 2 роты) осадн. А. въ полв. воиска; остальн. роты распределяются по укрѣплен.

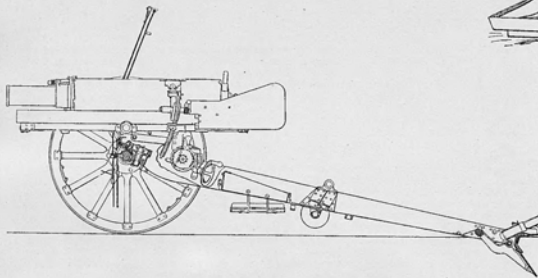
стальными кольцами, и 40-см. (15,7-дм.) стальнхъ пушекъ Круппа; 28-см. чугуи., скрѣплен. 2 рядами стальнхъ колецъ, и 24-см. мортиръ. Нарѣзка постоянн. крутизна. Затворы большою частью—поршневые (у 40-см.—цилиндропризматич.). Обыкновен. бомбы снаряжены порохомъ. Броневыя бомбы имѣютъ вѣса и разрывн. зарядъ: 45-см.—1000 кгр. (61 пд.) и 9,4 кгр.; 40-см.—920 кгр. (56 пд.) и 10,5; 32-см.—346 кгр. (24 пд.) и 4,1; 24-см.—150 кгр. (9,2 пд.) и 1,1 кгр. Наибольш. дальность у пушекъ до 10 вер., у мортиръ—до 6. Какъ эти старѣвшіе орудія прибавлена еще 28-см. короткая гаубица на осадномъ лафетѣ съ буферною рамой, съ очевидною цѣлью пользоваться ею и при осадѣ, какъ яныонъ—28-см. мортирою подъ Порта-Артуромъ. Орудіе чугуи., скрѣплен. стальными кольцами; затворъ поршневой съ отборирующимъ кольцомъ (въ родѣ нашхъ персикхъ 9-дм. пушекъ обр. 67 г.). Станина станка—коробчатой системы—расположена на низкой поворотной рамѣ. Катки (4) рамы, катящіяся по желѣзному кругу основанія, подпрессорены бѣльлевскими пружинами. Подъемн. механизмъ дуговой; углы—6° и +75°; сади рамы—опорные буфера, а посредствѣ—подъемный край берегового типа. Поворотн. механизмъ сади рамы сцепленъ съ зубчатимъ кругомъ основанія. Основаніе бетонное, поверхность 2 слоя брусевъ и желѣзныи установочный кругъ со шворневой тужбой въ центрѣ. Длина орудія 10 кал.; вѣсъ 10533 кгр. (640 пд.); нарѣзъ, идущихъ справа налево, 64; длина хода 35 кал. Вѣсъ лафета 5135 кгр. (313 пд.); рамы—7676 кгр. (470 пд.). Длина броневой бомбы 2,6 кал.; вѣсъ 216 кгр. (13,2 пд.); зарядъ 8 кгр. пироксилина. Трубка донная съ детонаторомъ изъ 2 шашекъ сухого пироксилина и капсюлемъ съ 2 грм. гремучей ртuti. Нач. скор. ок. 300 мтр. при наиб. зарядѣ 22 кгр. Предѣльная дальность ок. 7,5 вер. Береговая А. состоитъ изъ 12 бригадъ, сведенныхъ въ 3 полка (въ 3 или 4 бригады по 11—13 ротъ въ каждой) и отдѣльн. бригады въ Сардинію—6 ротъ; всего 41 рота и 3 полковыхъ депо.



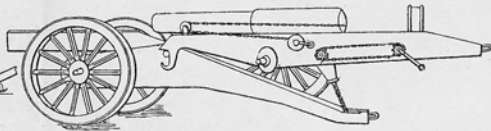
Франц. 120-мм. тяжел. полев. короткая пушка, обр. 90 г.



Франц. 155-мм. тяжел. полев. пушка, обр. 1904 г.



3-дм. гори. скоростр. пушка большой силы, сист. Шнейдера-Дангиса.



Фриц. 155-мм. тяжел. полев. пушка, обр. 1904 г., перекладывается съ походной повозки (сист. Римальо) на лафетъ.

д). Русская А. Полевые пушки обр. 77 г. и обр. 95 г., быва замѣнены сначала полускоростр. 3-дм. системою 900 г. съ каучуковымъ накатникомъ (съ коротк. откатомъ ор. по лѣвѣ), а потомъ 3-дм. скоростр. системою обр. 902 г. Длина 30 кал.; 24 нарѣза постоянн. крутизна съ длиной хода 30 кал. Затворъ поршневои; ударникъ съ повторителн. механизмомъ. Гидравлик. компрессоръ и пружи. накатникъ. Длина отката 40 дм. Лафетъ изъ двухъ стальныхъ станин, коробчатый, съ мертвымъ сошникомъ, съ откидн. сидѣнями по бокамъ для наводчика и замкового номера. Щиты (толщ. 3—3,5 мм.); неподвижный и подвижной, закрыв. вырѣзъ первого. Подъемн. механизмъ съ двойнымъ винтомъ— безъ независим. лини прицѣливанія; углы —6° и +16°. Панорамный прицѣлъ Герца. Для боков. наводки станины передвигаются по оси на $\pm 2,5^\circ$. Въсѣ орудія: съ затворомъ 24 пд., съ лафетомъ 63,5 пд. (конного 59,5 пд.); въсѣ передка: пѣшаго 56½ пд., конного 42¼ пд.; ящича—58 пд., конного 43 пд. Въсѣ системы съ посаженною прислугою ок. 145 пд. (конной 102 пд.); въсѣ ящича съ посаженною прислугою 133 пд. (конной—97 пд.). Число патроновъ (по 4 въ лоткѣ) въ передкѣ 36; въ ящичѣ 40 + 48; ящичъ бронирован., безъ опрокидыванія. Шрапнель 16 фн. съ 260 пулями по 2¼ зол. Тротиловая граната. Въсѣ патрона 22 фн. Нач. скорость — 1.330 фт. (наб. въ полев. системахъ). Дальность шрапнели огня 2.600 саж. Организация: въ батареѣ 8 ор. (въ конной 6) и 8 ящичковъ (кон. бев.) въ боев. части. На орудіе (считая 6-рей. рев.) 216¼ патр.

Герман. А. Имѣетъ двѣ 3-дм. системы: обр. 904 г. Обуховскаго завода и обр. 909 г. Шнейдера-Дангласа большой силы (опис. см. п. IV). Первое орудіе, длиной 13 кал., въсѣтъ 5 пд., стрѣляетъ полевую шрапнелью съ нач. скоростью 950 фт.; 24 прогрессивн. нарѣза съ длиной хода у дуза 25 кал. Затворъ поршневои; нагонъ унитарный. Орудіе расположено въ люлькѣ, имѣющей видъ прямоугольн. рамы; верхній и нижній брусъ рамы вмѣщаютъ въ себѣ цилиндры компрессоровъ постоянного сопротивленія, передняя и задняя части рамы служатъ направляющими для орудія при откатѣ и накатѣ. Компрессорная рама своими верхней и нижней цапфами можетъ вращаться для боков. наводки въ предѣлахъ $\pm 3^\circ$ въ средней рамѣ особаго вертлюга, по бокамъ котораго имѣются трубчат. оси, на которую надвѣваются колеса. Вертикальн. наводка ор. въ предѣлахъ —10° и +35° достигается вращеніемъ вертлюга въ ступицахъ колесъ. Внутри люлькѣ осей помѣщаются спиральн. пружи. накатника. Подъемн. механизмъ въ видѣ зубчат. сектора закрѣпленъ на вертлюгѣ и вращаетъ послѣдній вмѣстѣ съ ор. Поворотн. механизмъ укрѣпленъ на зубчат. секторѣ подъемнаго. Лафетъ разбирается на 2 части; на хоботов. части сошникъ: мертвый и откидной. Соединеніе ходовъ шворневое. Передокъ—безколесный, состоитъ изъ 2 огобель и 2 поперецныхъ (со слязнемъ и шворнемъ). Запряжка—парная, усомомъ. Высокы лять: 1) орудіе; 2) лобовая часть лафета; 3) хоботовая; 4) компрессорн. рама и 5) колеса съ передкомъ. Патроны во вчюмъ. ящичкахъ по 5 (въсѣ 3 пд.). Имѣется и пѣшегорный колесный передокъ съ коробомъ съ 6 гильзами на 30 патроновъ. Колеса передка и душка съ вагами вчюмъ въсѣтъ, а коробъ съ осью составляютъ второй передковъи высокъ. Легкіе полев. гаубицы—въсѣтъ.

Тяжелую полевую А. составляютъ: 48-лн. гаубицы трехъ сист.: Крушна, Путиловскаго и Обуховскаго зав.; 6-дм. гаубицы (Шнейдера); 42-лн. пушки и 8-дм. легкія осадныя мортиры. 48-лн. гаубица обр. 909 г., длиной 12 кал., въсѣтъ 28 пд. Нарѣзовъ 36—прогрессивн. крутизна съ длиной хода у дуза 25 кал. Затворъ—плоскій, клинвои Крушна. Снаряды: шрапнель, въсомъ 56 фнт. съ 650 пулями по 4 зол., и фугасная бомба съ 6 фнт. мелинита. Нач. скор. ок. 1.000 фт. Аллюминіевая 34-сек. трубка—трехъ ярусная. Орудіе соединено захватами съ люлькой, наложенной вертикальн. цапфою на вилу, которая горизонтальн. цапфами лежитъ на лафетѣ. Вращеніе люльки производится боков. наводка на $\pm 2,5^\circ$, а вращеніе вилы помощью зубчатой дуги дается углы возвышенія —5° и +45°. Гидравлик. компрессоръ. Особымъ рычагомъ гаубица расцѣпляется съ подъем. механизмомъ и приводится въ горизонтальн. положеніе для заряжанія и обратно. Соединеніе ходовъ круковое. Въ передкахъ по 16 снарядовъ (отдѣльно отъ гильзъ); въ заднемъ ходѣ ящича—32. Въсѣ системы 126 пд., зар. ящича—139 пд. Имѣется винтов. шамшачн. тормазъ и защелка для походнаго закрѣпленія гаубицы (для предохраненія механизмовъ).

48-лн. гаубица Путиловскаго зав. въсѣтъ 25 пд.; снарядъ 56 фнт.; нач. скорость 960 фт. Углы возвышенія отъ 0 до +42°. Лафетъ сходенъ съ пушек. обр. 902 г., но безъ щита и отличается подъемн. механизмомъ и введеніемъ походнаго крѣпленія ор. Подъемн. механизмъ—зубчат. секторъ на люлькѣ съ лѣвой стороны и шестеренка на особой оси, пропущенной сквозъ станины лафета, дѣйствуетъ медленно; для быстрого измененія угловъ включается другое зубчатое зацѣпленіе. Въсѣ орудія съ лафетомъ 75 пд.

Орудіе 48-лн. гаубицы Обуховск. зав.—тоже, но лафетъ допускаетъ углы возвышенія до 60°. Существуетъ механизмъ, быстро приводящій гаубицу въ горизонтальн. положеніе. Поворотный механизмъ передвигаетъ станины по оси. Въсѣ одинаков. съ предыдущ. Въ лафетн. и ящичн. передкахъ помѣщаются 7 лотковъ съ 2 снарядами въ каждомъ и по 3 лотка съ 5 гильзами въ каждомъ, въ заднемъ ходѣ—10 лотковъ снарядныхъ и 4 гильзовыхъ. Въсѣ зар. ящича 130 пд.

Тѣло 6-дм. тяжел. полев. гаубицы скрѣплено двумя муфтами; длина 12 кал.; въсѣ 51 пд.; нарѣзовъ 48 постоянн. крутизна съ наклономъ въ 12°. Въсѣ снаряда 100 фнт.; набл. нач. скорость 1.100 фт. при зарядѣ 2,8 фнт. Наибольш. дальность ок. 7¼ вер. Цапфы у казен. сръза. Затворъ эксцентрич. съ прерван. витками, открывается въ одинъ приемъ, не требуя привѣденія ор. въ горизонтальн. положеніе для заряжанія, при чемъ защелка удерживаетъ вложен. патронъ въ каналѣ. Ударн. механизмъ повторительный со всѣми предохранителн. приспособленіями. Гидравлик. компрессоръ не зависитъ отъ воздушнаго накатника. Подъемн. механизмъ дуговои, даетъ углы —3° и +43°. Для боков. наводки станины перемѣщаются по оси на $\pm 2,5^\circ$. Сошникъ откидной. Шитъ толщиной 3,5 мм. Небольшой край сльва, подающій снарядъ въ казвъ и затѣмъ отворачиваемый въ сторону, облегчаетъ заряжаніе. Передокъ осадн. типа, безъ короа. Высота лафета 4,5 фт., въсѣ его со щитомъ 66 пд. Въсѣ орудія съ лафетомъ и съ походн. тормазомъ 130 пд., а съ передкомъ—148 пд. Длинна 42-лн. скоростр. пушки въ табл.

Артиллерія современная.

Осадную А. составляют: 6-дм. длинная (30 кал.) пушка обр. 1904 г. вѣсомъ въ 200 пуд., замѣнившая 6-дм. пушку обр. 77 г. вѣсомъ въ 190 пд. (22 кал.); 6-дм. легкая пушка обр. 77 г. вѣсомъ въ 120 пд. замѣняется 6-дм. скоростр. гаубицей; 42-лин. пушка и 8-дм. легкая пушка; 6-дм. гаубица на высокомъ осадн. лафѣтѣ и 8 и 9 дм. легкой мортиры. Главнѣйшія данныя:

снарядъ 30,5 фнт.; вѣсъ ор. 38 пд. и нач. скор. 1.250 фт.; легкая—калибръ 3,42 дм.; длина 24 кал.; снарядъ 19 фнт.; вѣсъ ор. 28 пд. и нач. скор. 1.460 фт.; конная—калибръ 3,42 дм.; длина 16 кал.; вѣсъ ор. 22 пд.; нач. скор. 1.350 фт.; 6-дм. полев. мортира: длина 8 кал.; снарядъ 75 фнт.; вѣсъ ор. 28 пуд.; нач. скор. 760 фт.). Кроме того, имѣются 57-мм. капонирныя скоростр. пушки

ОРУДИЕ.	Примѣчанія.											
	Калибръ (дм.)	Длина (кал.)	Нач. скор. (фт.)	Досигаем. при угловой тр. (сант.)	Досигаем. при горизонт. тр. (сант.)	Вѣсъ оруд. (пд.)	Вѣсъ снаряда (пд.)	Вѣсъ зарядн. ядра (фнт.)	Число пуль въ шрапнелл.	Вѣсъ лафета (пуд.)	Высота цапфъ (фт.)	Число выстр. въ минуту.
6-дм. длин. пушка обр. 1904 г.	6	30	2.000	5.900	3.000	200	21½	15	600	180	6	2
6-дм. гаубица	6	15	1.250	4.000	3.000	70	21½	20	—	110	6	4
42-лин. пушка обр. 77 г.	4,2	35	1.700	4.500	3.000	80	1	6	600	75	6	4
8-дм. легкая морт.	8	7	650	1.600	—	65	6	60	—	85	6	1
9-дм. > >	9	7	650	1.700	—	100	8	80	—	120	6	1

{ Замѣляется такою же съ нач. скор. 2.000 фт.; снарядъ 45 фнт. Досигаем. до 11 вер.; вѣсъ ор. 90 пд., системы 180 пд.
 { Замѣняется 8-дм. гаубицею съ нач. скор. 1.100 фт., вѣсъ ор. 150 пд., системы 360 пд. Досигаемость 6 вер. Углы до 40°. Высота лафета 6 фт.
 { Замѣняется 6-дм. мортирою; снарядъ 340 фнт.; нач. скор. 900 фт. Вѣсъ ор. 150 пд.; системы 400 пд.; углы 20° до 60°. Досигаемость 6 вер. Высота лафета 5 фт.

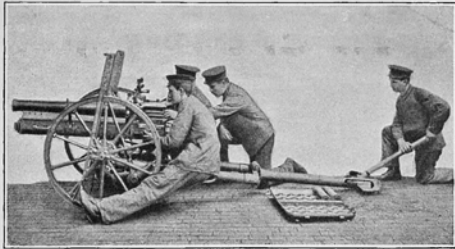
Вводится 11-дм. мортира: снарядъ 20 пд.; нач. скор. 900 фт.; вѣсъ ор. 300 пд.; системы 600 пд.; углы до 60°. Высота лафета 5 фт. Всѣ новыя орудія будутъ скоростр. типа. Кроме того, разрабатываются штурмовыя мортиры (бомбометатели).

Крѣпостную А. составляютъ тѣ же орудія съ добавленіемъ старыхъ: 8-дм. облегченной пушки обр. 77 г. (длина 15 кал.; снарядъ 5 пд.; вѣсъ ор. 360 пд.; нач. скор. 1.050 фт.); 8-дм. тяжелой мортиры (длина 9 кал.; снарядъ 6 пд.; вѣсъ ор. 200 пд.; нач. скор. 900 фт.); 6-дм. пушки вѣсомъ 190 пд. (прежняя осадная: длина 22 кал.; снарядъ 21¼ пд.; нач. скор. 1.500 фт.); 6-дм. мѣдн. мортиры (длина 7 кал., снарядъ 2 пд.; вѣсъ ор. 100 пд.; нач. скор. 700 фт.). Сюда же слданы всѣ орудія прежней (дальнобойной) полв. А. (батареяная — калибра 4,2 дм.; длина 20 кал.;

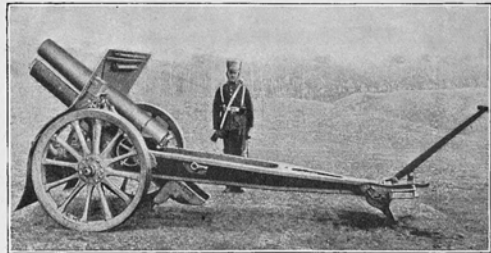
Норденфельта (калибръ 2¼ дм.; длина 20 кал.; снарядъ 6¾ фнт.; вѣсъ ор. 14 пуд.; нач. скор. 1.300 фт.); 2,5 -дм. горныя пушки (длина 16 кал.; снарядъ 10 фнт.; вѣсъ ор. 6 пд.; нач. скор. 900 фт.); ¼-пуд. (6-дм.) гладкия мортиры служатъ для стрельбы свѣтящимися снарядами. Всѣ пушки на колесныхъ лафетахъ, а 8-дм. облегчен. пушки и мортиры — на станкахъ съ поворотнымъ брускомъ; 57-мм.—на неподвижной тумбѣ. Полевныя орудія частью на капонирныхъ тумбовыхъ лафетахъ.

Береговая А. состоитъ изъ 13½-дм. и 11-дм. пушекъ обр. 87 г.; 10-дм. пушекъ, длиной 45 кал.; 11 и 9-дм. пушекъ обр. 77 и 67 гт.; 6-дм. скоростр. пушекъ Каше; 6-дм. берегов. пушекъ обр. 77 г. вѣс. 190 пуд.; 57-мм. берегов. скоростр. пушекъ Норденфельта, 11 и 9-дм. берегов. мортиръ обр. 77 г.: Главнѣйшія данныя:

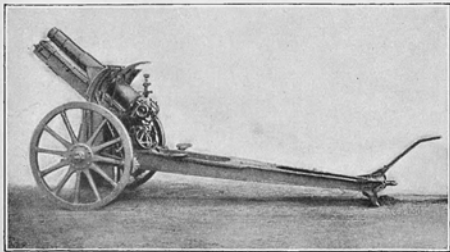
ОРУДИЕ.	Длина ор.	Вѣсъ ор.	Вѣсъ снар.	Нач. скор.	Вѣсъ лафета.	Досигаем.
	кал.	пуд.	пуд.	фт.	пуд.	вер.
13½-дм. пушка.	35	—	40	1.850	—	18
11-дм. обр. 87 г.	35	—	21	1.850	—	15
10-дм. > 87 >	45	1.800 пд.	14,5	2.550	1.200	15
11-дм. > 77 >	22	1.500 >	15	1.500	1.800	11
9-дм. > 77 >	22	900 >	8	1.500	—	10
6-дм. скоростр.	45	350 >	21½	2.550	800	12,5
6-дм. берег.	22	140 >	21¼	1.500	—	10
57-мм. скоростр.	48	21 >	6¾ фн.	1.850	—	—
11-дм. мортира . . .	10	600 >	15	1.000	1.000	9
9-дм. >	10	300 >	8	900	—	8,5



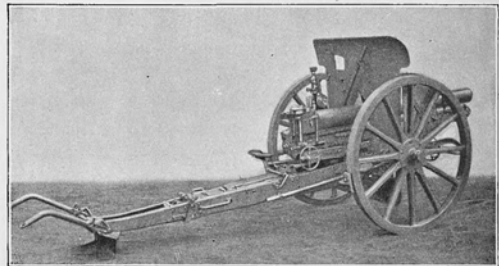
Германск. 75-мм. горная пушка для африканск. колоній.



Испанск. 15-см. тяжелая полев. гаубица.



Швейц. 12-см. тяжелая полев. гаубица.



Нидерландск. 75-мм. полев. полуавтоматич. пушка для индійск. островн. колоній.

13¼-дм. пушки на крупновск. лафетах с гидропневматич. приспособлениями для заряджания и прицеливания. 11-дм. обр. 87 г. на таких же рамных лафетах с механч. приспособлениями. 10-дм. пушки на рамных берег. лафетах ген. Дурлахера с повышенной осью нацф. 11 и 9-дм. пушки обр. 77 и 87 г. на прежних крупновских лафетах, приспособленных для большого вертикального обстрѣла (до 35°). 6-дм. скоростр. на скоростр. лафетах. Канс: стрѣляют унитарн. патроном, как и 37-мм. скоростр. пушка, положен на тумбовый лафет Норденфельта с ослабленем одного орудя при выстрѣлѣ. 6-дм., всѣомъ 190 пд., на рамном лафетѣ ген. Дурлахера. 11-дм. мортиры на лафетѣ ген. Кокорина и 9-дм. мортиры на прежнем лафетѣ ген. Семенова съ гидравлич. компрессорами. Предположены къ введению 12-дм. пушки длиной 52 кал. Высота цапф у большинства лафетовъ 8 фт.

е) Французская А. *Полв. 75-мм.* скоростр. пушка обр. 97 г.—первый образец ор. новаго типа. Орудие изъ никелевой стали, скрѣплено кожухомъ; длина 35 кал.; всѣомъ 460 кгр. (28 пд.) съ эксцентрич. затворомъ. Число нарезовъ постоянн. крутизны—24. Всѣмъ шпранеля 7,25 кгр. (18 фнт), гранаты 5,3 кгр. (13 фнт.); нач. скорость шпранели 530 мтр. (1.740 фт.). Орудие откатывается по люлькѣ, на которой удерживается бронзов. захватами, а на дульной части снизу снабжено выступами, предохраняющими срываніе орудя съ люльки назадъ въ случаѣ поломки штока компрессора. Въ утолщенной казен. части помѣщен эксцентрич. затвор сист. Норденфельта цилиндрической формы, снабжен. по боковой поверхности винтовую нарезовку, которую онъ ввинчивается въ гнѣздо. Затвор снабженъ предохранительными противъ затяжки и преждевремен. выстрѣловъ и противъ самопроизвольнаго открыванія затвора. Компрессоръ гидравлическій съ пневматическимъ накатникомъ. Длина отката 1,2 мтр. Люлька лежитъ въ полуцапфѣ вилки, которая лежитъ въ цапфѣ. Гнѣзда лафета, так. обр. люлька съ орудиемъ и вилка могутъ независимо вращаться около одной и той же оси, чѣмъ и достигается независимость линии прицѣливания. Наводка ускоряется раздѣльной работой двухъ номеровъ. Лафетъ снабженъ мертвымъ сошникомъ и башмачными колесными тормозами. При первомъ же выстрѣлѣ лафетъ садится, а затѣмъ остается совершенно неподвижнымъ, т. ч. что прицѣл можетъ спокойно сидѣть на боковыхъ сидѣньяхъ у станинъ. Скорость стрѣльбы до 25 выстр. въ ми. Прицѣлъ снабженъ наверху коллиматоромъ (призма прямоугольн. сѣченія, зачерненная съ одной стороны съ крестообразнымъ просвѣтомъ). Наводка производится послѣдовательнымъ совмѣщеніемъ съ точкою прицѣливания сначала вертикальной вѣтви крестовины (горизонтальн. наводка), потомъ горизонтальной (вертик. наводка). Прицѣлъ имѣетъ гониометръ (угломѣр). Коллиматоръ расположенъ на высотѣ 4 фт. надъ горизонтомъ, но помощью подставокъ можетъ быть повышенъ до 6 фт. для лучшаго укрытія орудя за склономъ. Всѣ дѣления нанесены въ 0,001 долей дистанціи. Лафетъ стальной, длиной 10 фт. Штѣтъ изъ 3 частей (2 боковыхъ и 1 внизу), толщиной 4,8 мм., не пробивается ружейн. пулями съ 600 шаг. Для боков. наводки лафетъ перемѣщается по оси на ±3°. Углы возвышенія—5° и +14°. Пред. дальность гранаты 5.500 мтр. Въ передкѣ 24 патрона, въ

гнѣздахъ—по одному. Въ заднемъ ходѣ зарядн. ящика (опрокидывающагося стрѣлою вверхъ, бронирован. дномъ вперед и съ раскрытыми въ стороны броневыми дверцами) 72 снаряда. Шпранель диафрагменная; пули въ перемежку со взрывчат. веществомъ и дымнымъ составомъ; по нѣкоторымъ свѣдѣніямъ взрывчат. вещество (аммональ и черный порохъ или мелниль) можетъ при извѣстныхъ условіяхъ детонировать (бризантная шпранель). Число пуль 290 по 12 гр. Трубка двойного дѣйствія со спиральной напѣшкой (обр. 84 г.). Фугасы. граната съ 840 грм. мелнильн. Зарядъ бездымн. пороха В—700 грм. Всѣмъ системы 1.885 кгр. (115 пд.); зарядн. ящика—1.950 кгр. (119 пд.). При зарядномъ ящикѣ возится автоматическій прокальватель для установкн трубокъ. Батарея состоитъ изъ 4 ор. и 12 заряд. ящиковъ (6 въ боевой части). Число снарядовъ на батарее 1.248; на орудіе 312. Въ конной А. до сихъ поръ дальнѣйшая 80-мм. пушка прежняго типа. Недовольные всѣомъ своей скоростр. системы, французы вырабатываютъ новый типъ 75-мм. скоростр. пушки для конной А. всѣомъ не больше 1.600 кгр. (98 пд.).

Разрабатываются 10,5 или 10,8-см. полевые гаубицы. Существующая 12-см. полевая короткая пушка относится скорѣе къ тяжелой полевой А.

Кромѣ прежнихъ 80-мм. горныхъ пушекъ обр. 81 г., во Франціи приняты теперь новые 65-мм. (2,6-дм.) скоростр. пушки (Дюкре) съ выкатомъ орудя. Затворъ полуавтоматическій, т.-е. самооткрывающійся послѣ выстрѣла; вбрасываемый новый патронъ, ударя закранинами по экстрактору, запираетъ затворъ; остается только навести и спустить орудіе. Всѣмъ снаряда 4,4 и 5 кгр. (ок. 12 фнт.). Нач. скорость 355 и 310 мтр. (ок. 1.000 фт.). Предѣльн. дальность. шпран. 5.000 мтр.

Тяжелая полев. А. короткая полев. 120-мм. пушка обр. 90 г.; коротк. 155-мм. пушка; новал 155 - мм. гаубица В (сист. Римальо) и 220-мм. мортира (чисто осадн. типа). 120-мм. короткая полев. пушка скрѣплена кожухомъ и расположена въ бронзовой муфтѣ—люлькѣ; въ люлькѣ гидро-пневматич. компрессоръ съ накатникомъ. Всѣмъ орудя со всѣми этими частями 690 кгр. (41¼ пд.); длина 14 кал.; число нарезовъ 36 по постоянной крутизны (ходъ 22,3 кал.). Всѣмъ снаряда 20,3 кгр. (50 фнт.); нач. скор. 285 мтр. (935 фт.). Орудіе нескорострѣльное; затворъ Банка. Лафетъ, хотя и колесный, но довольно тяжелый, сложный и громоздкій, состоитъ изъ двухъ частей: на нижней (неподвижной) для горизонтальн. наводки поворачивается верхній лафетъ около вертикальн. цапфы спереди, углы поворота ±5°. Нижний лафетъ снабженъ мертвымъ сошникомъ, тяжелыми башмачн. тормозами, скобами для подѣема хобота и хоботовымъ кольцомъ для соединенія съ передкомъ. Подъемный механизмъ: наклонный ходовой винтъ на правой станинѣ верхняго лафета связанъ съ зубчатымъ секторомъ на правой цапфѣ люльки; углы съ—12° до +44°; особый зажимъ закрѣпляетъ приданное положеніе. Предѣльн. дальность 5.700 мтр. (гран.) и 3.200 мтр. (шпран.). Всѣмъ системы съ передкомъ 2.765 кгр. (145 пд.). Въ деревян. коробѣ передка помѣщаются 16 снарядовъ (шпранелей) съ зарядами и вытѣжными трубками; снаряды лежатъ въ нижнемъ отдѣленіи короба; заряды въ верхнемъ ящикахъ. Переходъ не подпрессоренъ. Дышла—съ дышловымъ подвѣсомъ.

Коробъ задняго хода зарядн. ящика вдвое больше передка, одинаковаго съ орудіемъ. Нечетные №№ ящиковъ батареи снабжены фугасн. бомбами. Батарея въ 6 ор. и 9 ящиковъ имѣеть 528 снарядовъ: по 88 на ор. (56% фуг. бомбъ). Шапржени шестерикомъ, какъ въ полевой А. Въ шапржени (картечн. граната) 130 пузь, по 12 грм. (2,8 зол.), залитыхъ канфалью; трубки двойной дѣйствія (обр. 84 г.). Фугасная бомба длиною 4 кал. съ 6 клгр. (15 фнт.) мелинита.

повозку съ колесами и придаетъ верхней плоскости повозки горизонтальное положение въ урвнѣ съ подозыми лопьями; затѣмъ галыми и поротомъ орудіе стягивается съ люльки на повозку или обратно. Число орудій въ 6-рѣ—2, ящиковъ—6; число 6-рей предположено довести до 120. *Осадная А.* состоитъ изъ: 95-мм. (сист. Лагитолля, подобной банжевской), 120-мм., 155-мм. короткихъ и длинныхъ пушекъ и 220-мм. и 27-см. мортиръ. Главнѣйшія данныя:

О Р У Д І Е.	Калибрь.	Длина ор.	Вѣсъ ор.	Вѣсъ снар.	Начал. скор.	Вѣсъ сист.	Предѣл. дальн.
	дм.	кал.	пуд.	пуд.	фт.	пуд.	верст.
95-мм. пушка . . .	3,7	26	45	0,75	1.370	165	8
120 > > . . .	4,7	28	73	1,25	1.590	200	9
155-мм. длин. пушк.	6,1	28	154	2,5	1.540	390	9
155 > коротк. >	6,1	16	63	2,6	950	185	6
220 > морт. >	8,7	9	122	7,2	850	305	5,5
27-см > >	10,6	9,6	350	14 (и 11)	840	900	5,5

Для бомбы — три заряда; наибольшій 550 грм. (1 ф. 32 зол.).

155-мм. короткая пушка обр. 90 г. аналогична вышеописан.; отличается, кр мѣ размѣровъ и вѣса, тѣмъ, что орудіе скрѣплено кольцами, и боев. ось колѣчатая, — вращеніемъ ее можно или приподнять лафетъ, поставивъ его на колеса для вѣды, или опустить его, приподнявъ колеса и оперевъ лапость оси на особую тумбу, подвѣсь подъ лапостью и выдерживающую дѣйствіе выстрѣла. У 120-мм. пушки ось тоже колѣчатая, для пониженія центра тяжести системы, но не вращающаяся. 155-мм. орудіе вѣситъ 1.025 клгр.; длина—15,5 кал.; наръзовъ 48 прогрессивн. крутизна съ ходомъ отъ 100 до 25 кал. Снарядъ вѣситъ 45 клгр. (110 фнт.); нач. скор. меньше 300 мтр. Наиб. дальность ок. 6 вер. Вѣсъ системы—3.990 клгр. (243 пл.). Углы возвышенія—5° и +65°; поворота ±5°. Число ор. въ батареѣ—4; ящиковъ—14.

155-мм. гаубица R — новѣйшее орудіе (сист. 904 г.); подробности устройства мало извѣстны. Орудіе осталось, повидимому, прежнимъ (длина 15,4 кал.); по др. даннымъ оно иное (дл. 12 кал.), съ полуавтоматическимъ затворомъ; лафетъ новый. Въ люлькѣ гидравлич. компрессоръ и воздушн. накатникъ. Люлька лежитъ на лафетѣ горизонтальными цапфами у казенной части ор., благодаря чему возможенъ длин. откатъ (ок. 1,5 мтр.) при любыхъ углахъ возвышенія. Ліянія прицѣливанія независимыя. Полуавтоматич. затворъ позволяетъ дѣлать до 6 выстр. въ мин. (прежде—1 въ 2 мин.). Вѣсъ снаряда 43 клгр. съ 13 клгр. мелинита (ок. 25%). Вѣсъ орудія съ лафетомъ великъ—3.200 клгр. (195 пл.), поэтому въ походѣ орудіе перевозится на особой повозкѣ, а лафетъ съ люлькою отдѣльно. Сниманіе и накладываніе орудія на лафетъ производится въ 4—5 мин., благодаря особой системѣ поюзокъ (патентъ Римаальо): двухколѣсная орудійная повозка накачивается сзади на снятый съ передка лафетъ и закрѣпляется на немъ своими передними концами; особый винтовой подъемъ, упирающійся въ хоботъ лафета, приподнимаетъ

95-мм. пушка — старая полевая, положен. на высокой лафетѣ съ гидравлич. компрессоромъ на платформѣ. Подъемный механизмъ винтовой. 120-мм. и 155-мм. длинная пушка положены на обыкновенные осадн. лафеты (высокіе) съ походными гѣздами, гидравлич. компрессоромъ на платформѣ, короткими откатными клинками и желѣзною доскою подъ хоботомъ. 155-мм. короткая пушка положена на старый, но оригинальный лафетъ съ изогнутою вверхъ лобовую и горизонтальною хоботовую частью, лежащую нижними ребрами прямо на платформѣ. Тягла форма станинъ допускаетъ углы до 60°. Лафетъ передвигается по платформѣ постановкою на эксцентрическіе катки. 220-мм. мортира положена на безколѣсный станокъ (подобный генер. Кокорина), но безъ поворотнаго бруса. Подъемный вращающійся край съ кокоромъ подаетъ снарядъ къ орудію. Всѣ орудія снабжены поршнев. затворами Ванжа и стрѣляютъ обыкновен. и фугасн. бомбами, шрапнелью (разрывн. зарядъ—подъ залитыми пулями), пулюбною гранатой (двугѣнная; внутреннюю оболочку составляютъ вѣщи изъ чугунахъ пуль, соединенныхъ тонкими пластинками) и картечн. гранатами съ галетами. 27-см. мортира положена своими цапфами на низкій безколѣсный стальной станокъ (высота 3½ фт.), располагаемый на очень низкой наклонной впередъ стальной же поворотной рамѣ, установленной на деревянной, брусчатой, окованной листами платформѣ, зарываемой въ землю. Поворотная рама на каткахъ вращается ок. передняго шворня при горизонтальн. наводкѣ. Станокъ связанъ съ рамой гидравлич. компрессоромъ. Сбоку у рамы установленъ вертикальн. край берегового типа. Система перевозитъ на 4 повозкахъ (мортира, станокъ, рама и платформа). Фугасн. бомба вѣсомъ 14 пл. имѣеть ок. 3¼ пл. мелинита, т.-е. больше 25%. Исч. матеріалъ, часть осадн. А. съ 1904 г. распределена между 5 осадн. энкалами, въ каждомъ по 152 орудія (95-мм.—16; 120-мм.—20; 155-мм.—40; 155-мм. короткихъ—52 и 220-мм. мортиръ.—

24; о 27-см. мортирах, какъ обь орудіяхъ спеціального назначенія, ничего не извѣстно). Каждый экипажъ состоитъ изъ 3-хъ дивизионовъ и 1 экипажного парка. Дивизионъ — тактическая единица — дѣлится на 2 группы по 6 батарей въ 4 ор. Боев. комплектъ на каждое ор. отъ 1.000 до 1.800 вѣстр.

Крупность А. состоитъ изъ тѣхъ же осад. орудій съ добавленіемъ 220-мм. пушки, длиною 25 кал. Вѣсъ снаряда 28 кгр. (6 пд.); нач. скор. 1.400 фт. и вѣсъ системы 700 пд.; остальные данныя неизвѣстны. Въ крепостяхъ имѣется много башенныхъ пушекъ (по 2 или по 1 въ башнѣ), гаубицъ и мортиръ. 155-мм. пушки расположены въ казематахъ (бронированныхъ) на амбразури. лафетахъ, а также въ башняхъ по 2. Мелкая скорострѣльная А. (57 и 75-мм.) расположена въ противотанковыхъ скрывающихся башенкахъ.

Верховая А. состоитъ изъ 19-см., 24-см., 27-см. и 32-см. пушекъ и 27-см. и 30-см. мортиръ съ добавленіемъ скоростр. пушекъ малого калибра (47-мм. и 10-см.). Данныя орудій:

редъ ребрахъ движется стальной станокъ, внутри котораго помѣщены цилиндры гидравлич. компрессоровъ.

IV. А. въ Европ. и второклассн. государствѣ.—а) Полевая А. Только Америка (С.-А. Соед. Шт.) и отчасти Японія имѣютъ А. мѣстнаго производства; остальные государства приобретаютъ ее отъ европейск. заводчиковъ. *Аргентина, Бельгія, Бразилія, Голландія, Данія, Румынія, Турція, Швеція, Швейцарія* и отчасти Японія вооружены скоростр. полев. пушками сист. Крупна. *Боларія, Греція, Испанія, Мексика, Персія, Перу, Португалія и Сербія* имѣютъ скоростр. полев. пушки завода Шнейдера-Кане. *Норвегія* имѣетъ систему нѣмецк. завода Эрхарда. Изъ системъ Крупина преимущественно распространены обр. 1903 или 1905 гг. Орудіе никелевой стали, скрѣплено кожухомъ; казенная часть вырѣзана съѣда для облегченія досылки патрона. Длина ор. 30 кал. (въ Бразиліи 28 кал. — сист. 1904 г.); 28 нарзозовъ прогрессивной (длина хода отъ 50 до 30 кал.) или постоянной (длина хода 30 кал.)

О Р У Д І Е.	Калибръ.	Длина.	Вѣсъ снаряда.	Нач. скор.	Пред. дальн.
19-см. пушка	7,6 дм.	21,4 кал.	4,6 пд.	1416 фт.	7,5 впр.
24-см. (чугун.) пушка	9,45 >	22,4 >	8,8 >	1440 >	14 >
24-см. (стальн.) >	>	27,9 >	9,6 >	1730 >	16 >
24-см. (чугун., скрѣпленная сталью) пушка	>	30,8 >	8,8 >	1970 >	20 >
27-см. (чугун., скрѣпленная сталью) пушка	10,8 >	30,1 >	13,2 >	1970 >	30 >
32-см. (чугун., скрѣпленная сталью) пушка	12,6 >	31,6 >	21 >	1970 >	48 >
27-см. мортира	10,6 >	11,8 >	—	950 >	5,5 >
30-см. >	11,8 >	10,2 >	13,5 >	987 >	10 >

Орудія расположены болѣею частью на обыкновен. берег. лафетахъ съ поворотною рамою. Въ настоящее время вводится скоростр. берегов. 24-см. (9,45-дм.) орудіе съ автоматическимъ затворомъ и механич. приспособленіями для ускоренія заряданія, при чемъ количество прислуги уменьшается до 3 чел. Орудіе вѣситъ ок. 10.000 кгр. (611 пд.), снарядъ — 163 кгр. (10 пд.); нач. скорость болѣе 500 мтр. (1.650 фт.); скорость стрѣльбы до 4 вѣстр. въ мин., при чемъ отъ вырывающагося при открытіи затвора пламени прислуга должна защищаться холщевыми масками, очками и пр. Орудіе (Шнейдера) имѣетъ центральную ось вращенія, гидравлич. компрессоръ, воздушный накатникъ и толстѣй стальной щитъ въ видѣ прямоугольной коробки. Орудію для заряданія придается уголъ склоненія въ 3° (для облегченія досылки снаряда) помощью приспособленія для быстрого расцѣпленія отъ подъема. механизма безъ перерыва наводки. Подъемники автоторнаго типа, съ лотками для снарядовъ и зарядовъ на вращающемся безконечн. полотнѣ. 95-мм. берег. пушка расположена на тубовомъ лафетѣ со щитомъ. 27-см. мортиры и 24-см. пушки имѣютъ особые лафеты: тумба на шарѣхъ вращается на установочномъ кругѣ; на верхнихъ наклонныхъ впе-

крутизны. Вѣса орудій колеблются между 330 (Данія и Швейцарія) и 375 кгр. (Румынія); чаще ок. 350 кгр. Вѣса лафетовъ — отъ 630 (Бразилія, Голландія) до 750 кгр. (Бельгія). Вѣса системъ отъ 1.685 до 1.865 кгр. (100 до 115 пд.). Наиболее легкая система (въратно. конная) въ Бразиліи (вѣсъ сист. 83 пд.). Вѣса снарядовъ отъ 6 (Турція, Голландія, Швейцарія: въ Бразиліи 5,5 кгр.) до 6,75 кгр. (Данія). Число пуль отъ 270 до 295 (въ Бразиліи—235); вѣсъ пули 11 грм. Нач. скорость отъ 510 до 485 мтр. Всѣ затворы — плоскіе клиновые, различающіеся по системѣ открыванія. Подъемн. механизмъ служитъ или двойной винтъ, или особый ходовой винтъ при независимой линіи прицѣлыванія (Швеція, Японія). Люлька или вилкѣ лежитъ вертик. цапфой и можетъ поворачиваться на 3° въ обѣ стороны для горизонтальн. наводки. Вилка своими горизонтальн. цапфами лежитъ на лафетѣ, отъ которахъ и вращается при измѣненіи угла въозвышенія (отъ -8° до +16°). Гидравлич. компрессоръ съ пружиной накатниккомъ, подобенъ принятому въ нашей 48-лин. гаубицѣ. Сошникъ мертвый (хотя у нѣкоторыхъ образцовъ имѣется и откидной). Щитъ изъ 3 частей, толщиною 4—5 мм.; башмаки колесные тормаза; сидѣнья на лафетѣ; оптич.

колось соединены съ ободом стальными обоими. Задние хода ящичков бронированные, опрокидывающиеся (патроны въ отдѣльн. ящ.дахъ) или безъ опрокидыванія (патроны въ лоткахъ). Скорострѣльность — до 30 выстр. въ мин. *Бельгiя* (сист. 1905 г.) имѣетъ въ передкѣ — 40, въ ящичкѣ 40 + 61 патронъ; ящичекъ не опрокидывается. Каждой дивизіи придано по 12 батарей въ 6 орудій, составляющихъ 2 полка; скоростр. орудіями вооружены конный батареи; часть ѣздящихъ и до сихъ поръ вооружена прежними 9-см. (8,7 пушка). *Бразилiя* имѣетъ въ передкѣ 32, въ ящичкѣ 40 + 40 патроновъ. *Голландiя* имѣетъ въ передкѣ 40 патроновъ (изъ нихъ 4 бризантн. гранаты) и въ ящичкѣ — 40 + 64 (16 гранатъ). Снаряды въ корзинкахъ по 4. На каждое орудіе полагается 216 шрапн. и 32 бриз. гранаты, не считая мундционныхъ колоннъ. Въ батареѣ 6 ор. и 9 ящичковъ (6 въ боевой части). Въ мундционной колоннѣ — по 248 снарядовъ на ор. Всего 30 6-рей и 180 ор. *Данiя* (сист. 1902 г.) имѣетъ въ передкѣ 44, въ ящичкѣ (48 + 72) = 120 патроновъ, въ лоткахъ — по 4. Ящичекъ (опрокидывающ.) вмѣститъ 2.060 кгр. Батареи въ 4 ор. и 6 ящичковъ. *Румынiя* (сист. 1903 г.) имѣетъ свой особый прицѣлъ, допускающій возможность независимаго придаванія угловъ прицѣльванія и мѣстоности (приближеніе къ независимой линіи прицѣльванія). Наклоненіе, а не выдвиганіе прицѣла представляетъ характерную особенность этой системы. Прицѣлъ можетъ вращаться ок. своего стебля, служа углоизмѣромъ. Въ передкѣ 24 патрона (8 бризантн. гранатъ съ 140 грм. мелинита); въ ящичкѣ 24 + 64 патр. (30 гранатъ); ящичекъ опрокидывающійся. Всѣ системы 1.770 кгр.; батарея въ 4 ор. и 12 ящичковъ, имѣетъ 1.152 патр., т.-е. по 288 патр. на ор. Всего имѣется 120 ѣздящихъ и 3 конныхъ батареи. По новой организациіи румынс. ѣздящая А. составляетъ 4 полка корпусной А., каждый по 6 пушечныхъ и 2 гаубичныхъ батареи (по 3 отдѣленія — дивизіона); 8 полковъ дивизионной А., по 9 пушечныхъ батареѣ въ каждомъ (также по 3 отдѣленія); 1 особый полкъ дивизион. А. въ Добруджѣ въ 6 пушечн. батареѣ; 1 отдѣленіе конной А. въ 3 батареи; всего 113 батареѣ (102 пушечныхъ ѣздящихъ, 8 гаубичныхъ и 3 конныхъ батареи); ожидается еще оформленіе новыхъ батареѣ. *Турци* (сист. 1903 г. безъ независимой лин. прицѣльв.) возитъ въ передкѣ 40 (или 44), въ ящичкѣ — 104 (или 96) патр. по 4 въ корзинкахъ. Порохъ прокидывающійся съ баритомъ. Въ батареѣ 6 ор. и 9 ящичковъ. Число выстрѣловъ на орудіе ок. 190; всего батареѣ 102. *Швейцiя* (сист. 1902 г.) вооружена такими же орудіями, но конная А. безъ скоростр. лафетовъ (пружинный сошникъ). Въ батареѣ 4 ор. и 10 ящичковъ (6 въ боевой части). Канониры вооружены карабинами съ 40 патрон. 6 артил. полковъ по 9 пушечн. батареѣ соответствуютъ 6 армейск. дивизіямъ. *Швейцарiя* (сист. 1903 г.) имѣетъ въ передкѣ 40, въ ящичкѣ 48 + 48 патр.; батарея въ 4 ор. и 10 ящичковъ (не опрокидывающихся) имѣетъ 1.120 снарядовъ. Въ *Японiи* полевая А. вооружена: а) 75-мм. пушками Круппа (400 шт., заказанныя въ 1905 г.), б) 75-мм. пушк. сист. Круппа же, но изготовлен. въ Японіи (Осака) изъ болванокъ (стволовъ) Круппа, получен. въ количествѣ 2.000 шт.; такихъ ор. было изготовлено только 300 подъ названіемъ обр. 38 г. Между изготовленія 1905 г.; и в) 75-мм. пушки сист.

Арисака, изготовлен. тоже въ Осаки, малѣ отличающіяся отъ предыдущихъ (вѣроятно, исполнены остальные крупнок. стволы) и носятъ названіе обр. 38 г. Между изготовленія 1907 г. Такихъ орудій пока немного. Калибръ 75 мм. (2,95 дм.), длина 30 кал.; всѣхъ орудій съ лафетомъ и штикомъ 900 кгр. (55 пд.). Всѣхъ снарядовъ (шрапнели и бризантной гранаты) — 6,5 кгр. (16 фнт.); нач. скор. 520 мтр. (1.706 фт.); число пуль 210 по 12,5 грм. *Знамятъ, особенностъ сист. составляютъ наибольш. дальностъ, гранаты ок. 8 вер. и шрапнели ок. 7,5 вер.* Затворъ или крупновскій съ ходовымъ винтомъ, или Арисака — юршневой. Ударникъ съ повторительнымъ механизмомъ. Компрессоръ гидравлическій; накачникъ въ Крупновскій системѣ пружинный; у Арисака — пневматическій. Цѣтъ толщиною 3,6 мм. состоитъ изъ 2 частей — верхней неподвижной и нижней откидной. Панорамный прицѣлъ Цейсса съ трехкратнымъ увеличеніемъ. Дѣленія на прицѣлѣ до 6.200 мтр. (2.900 саж.); на дальн. дистанціи стрельба ведется по уровню. Трубка двойного дѣйствія съ дѣленіями до 7.900 мтр. п автоматич. ключомъ для установки. Въ передкѣ 36 унитарн. патроновъ; на немъ сидитъ 3 номера. Всѣхъ системъ въ походѣ порядкѣ 1.140 кгр. (106 пд.); запряжка шестерикомъ. Въ задн. ходѣ ящичка 64 патр. (всего 100), изъ нихъ 1/2 гранатъ. Каждая изъ 19 дивизій имѣетъ 1 полкъ полев. А., состоящій изъ 2 дивизионовъ по 3 батареи въ 6 ор.; кромѣ того, 3 самостоятельн. конныхъ дивизиона по 2 батареи (орудія тѣ же) и 3 такихъ же при 3 отдѣльныхъ кавал. бригадахъ. Общее число орудій доведено теперь до 4,2 на 1.000 чел. Система Шнейдера тоже 75-мм. калибра изъ хромистой или никелевой стали, ор. скрѣплено кожаномъ и кольцами; затворъ поршневой (въ родѣ нашего). Длина ор. 31,4 кал. (естъ и въ 30) съ 24 нарезами постоян. крутизны (длина хода 30 кал.). Всѣхъ орудій колеблется отъ 440 (Сербія, Испанія) до 384 кгр. (Волгарія); всѣхъ системъ — 1.700 (Волгарія) до 1.830 кгр. (Испанія и Португалія). Снарядъ 6,5 кгр.; нач. скор. 500 мтр. Подъемн. механизмъ съ независимой линіею прицѣльванія (съ выакомъ); углы: —5° до +15°. Лѣвый орудія снабжена тремя цилиндрами: лѣвый для гидравлич. компрессора, средній (нижній) — резервуаръ для сжатого воздуха и правый — воздушный накачникъ. Длина отката ок. 1,1 мтр. Бокон. наводка достигается перемѣщеніемъ станинъ по боев. осн на $\pm 2,5^\circ$. Приняты балшамн. тормазы по образцу французскихъ и, кромѣ того, тормазы тренія на ступицахъ колось. *Болгарiя* (сист. 1904 г.) въ этой системѣ замѣнила воздушн. накачникъ пружиннымъ, а подъемн. механизмъ — двойнымъ винтомъ безъ независим. лин. прицѣльванія. Въ передкѣ 38 патр. Прицѣлъ снабженъ франц. коллимакторомъ. Въ ящичкѣ 38 + 60 патр.; укладка лежмя по-одиночкѣ. Въ шрапнели 294 пули по 10 грм. Достагаемость до 5,6 вер. Всего имѣется 81 скоростр. батарея (по 4 ор. и 9 ящичковъ) съ 1.034 снаряд. на каждую. *Гречiя* (обр. 1906 г.) имѣетъ орудіе длиною 30 кал. нормальнаго типа. Сошникъ: мертвый для твердаго грунта и откидной. Всѣхъ сист. 1.800 кгр.; зарядъ 0,58 кгр. пироксили. пороха. Въ шрапнели 320 пуль по 10 грм.; фугасная граната съ 650 грм. шнейдерита. Число патроновъ, — какъ въ Болгаріи. Имѣется 36 батареѣ по 4 ор. *Испанiя и Порту-*

газля и имеют нормальные орудия. Подъемный механизм—дуговой. Ввесь системы 1.750 кгр. Ищик опрокидывающийся, съ наблюдат. вышкой. Вь Испани по новой организации ищется 22 поака полевой А. по 3 группы, вь 3 батареи по 4 ор. Вь Португалия число орудий батареи тоже 4, ящиковъ 8; снарядовъ—по 258 на ор. Вь Мексикъ (сист. 1901 г.) орудие Шнейдера, передѣланное Мандрагономъ (изобрѣтатель затвора, сдѣлалъ съ орудіемъ по всей окружности и открываломъ внизъ). Шраннель вѣсомъ всего 6,2 кгр.; нач. скор. 540 мтр. (1.775 фт.). Мертвый сошникъ; щитъ хромо-никелевой стали въ 5 мм. толщины. Персія — система одинакова съ Испаніей. Вь 1905 г. было приобрѣтено 8 батарей по 4 орудія съ 400 патронами на орудіе. Перу (обр. 1906 г.) ищется 2 батареи по 4 ор. Ввесь шраннели очень малъ (5,3 кгр.), какъ и ввесь системы (всого 1.330 кгр.). Нач. скорость 480 мтр. Сербія (обр. 1906 г.)—система, одинаковая съ испанской. Ищется 47 полев. батарей (2 конныхъ) по 4 ор. и 12 ящиковъ съ комплектомъ ок. 3.000 патрон. на батарею. Китай приобрѣлъ 24 орудія системы Круппа (въ 1907 г.), 36 Шнейдера (1906 г.) и 36 Ариасака. Норвегія ищется 75-мм. пушки частью Шнейдера, частью Эрхардта обр. 1900 г. Длина послѣдняго 31 кал. Наръзовъ 28 постоян. крутяны съ длиною хода въ 25 кал. Затворъ эксцентрической (франц.). Компрессоръ гидравлич. съ пружи. накатникомъ. Лафетъ трубчатой системы: въ боевой оси прикрѣпленна труба, заднимъ концомъ вставленная въ хоботовую трубу большаго диаметра съ откиднымъ сошникомъ. Трубы могутъ двигаться одна въ другую телескопически. Передъ стрельбою для устойчивости лафетъ удлиняется, а для похода — укорачивается для большей поворотливости системы. Щитъ никелевой стали, изъ 2 частей; толщина 3 мм. На трубчатомъ лафетѣ расположены верхній лафетъ — станокъ, вращающийся на вертикальномъ шворнѣ на $\pm 3,5^\circ$. Углы возвышенія -5° и $+16^\circ$. Прицѣлъ дуговой съ уровнемъ. Зарядъ 580 грм. трубчатого пороха. Шраннель 6,5 кгр. съ 280 пулями по 11 грм. Нач. скор. 500 мтр. Въ передѣхъ 36 патрон., въ лоткахъ по 4, въ ящикѣ (небронирован.) 36 + 64 патрона. Ввесь орудія 330 кгр. (20,2 пд.); лафета — 672; передка — 883; системы — 1.750; ящика—2.000 кгр. Система Шнейдера при нач. скор. 550 мтр. ввѣситъ 1.850 кгр. По новой организации въ батареяхъ 4 ор. и 10 ящиковъ; 4 батареи составляютъ линейный батальонъ; 2 батальона—полкъ. Для войскъ ландвера сохранена прежняя организация (6 ор. и 12 ящик. въ батареѣ, изъ коихъ 6—въ боевой части). С.-А. Соедин. Штаты ищются 3-дм. скоростр. пушки обр. 1902 г. изъ никелевой стали, скрѣпленн кожухомъ. Длина ор. 28 кал.; ввесь—377 кгр. (23 пд.). Число наръзовъ 24 прогрессивн: крутяны съ длиною хода отъ 50 до 25 кал. Ввесь снаряда 6,8 кгр. (16,5 фнт.); нач. скор. 1.700 фт. Число нуль шраннели 295 по 11 грм. Досаемость шраннели 5.700 мтр. (при врытомъ въ землю хоботѣ — до 6.857 мтр.). Углы возвышенія -5° и $+15^\circ$. Затворъ поршневой съ эксцентрически расположеннымъ ударникомъ, взводящимся только при закрыванн затвора; боекъ приходится противъ напсюка только при вполнѣ запертомъ затворѣ. Курокъ приводится въ дѣйствіе или шнуромъ, или рукояткою, расположен. на люлькѣ, такъ что часть, находящаяся на

орудіи, входитъ въ сдѣлание лишь при полномъ накатѣ. Люлька въ видѣ желоба (стального, покрытаго бронзою), вертикальн. цапфю удерживается въ видкѣ, какъ въ австрійской полевой пушкѣ; углы поворота $\pm 2,5^\circ$. Вилка связана съ подъемнымъ механизмомъ (двойной винтъ); независимой линіи прицѣлн. нтъ. Длина отката 1,22 м. Щитъ изъ 3 частей, толщиною 5 мм., не пробивается ружейными пулями съ 90 мтр. Башмачный тормазъ и мертвый сошникъ. Передокъ съ кровельнымъ соединеніемъ ходовъ ищется 3 рядъ по 13 гнѣздъ, въ которыхъ укладываются легкая патроны (36) въ одиночку; 4 патрона возятся при лафетѣ. Въ задн. ходѣ ящика 5 рядовъ по 14 гнѣздъ; въ немъ 106 патр. Снаряды—чугун. граната, шраннель и бризант. граната. Ввесь лафета 593 кгр. (36 пд.); системы—1.724 (106 пд.); ящика 1.835 кгр. (112 пд.). Заряды пироксиани. пороха въ 808 грм. Предѣльн. дальности 6.800 мтр. для гран. и 4.000 мтр. для шранн. Батарея 4-оруд. съ 12 зарядн. ящиками; на батарею 1.432 патрона. 6) Полевая гаубица. Далеко еще не всѣ государства вооружены легкими полев. гаубицами. Крупновскія 105-см. гаубицы ищются въ Бразилии (3 батареи гаубицъ съ постояннымъ откатомъ заказаны въ 1908 г.): Румыніи (8 батарей), Швеціи (испытываются). Такія же гаубицы Шнейдера въ Болгаріи, Сербіи (прежней системы). Круппов. орудіе никелевой стали скрѣплено кожухомъ; длина 14 кал.; наръзовъ 32—прогрессивн. крутяны съ ходомъ отъ 50 до 25 кал. Плоскій клиновой затворъ, какъ у пушекъ. Длина отката 1,15 мтр. (при перебинномъ откатѣ отъ 1,15 до 0,5 м.). Гидравлич. компрессоръ обыкновеннаго устройства и пружи. накатникъ. Щитъ никелевой стали въ 4 мм. Верхній лафетъ вращается на вертикальной цапфѣ на $\pm 2^\circ$. Подъемный механизмъ—двойной винтъ; углы — 5° и $+43^\circ$. Панорамный прицѣлъ съ угломъ зрѣн. 5 отдѣльныхъ частей зарядн. нитроглицериноваго пороха; полный—320 грм. Шраннель вѣсомъ 14 кгр., съ 420 пулями по 16 грм. Фуган. граната съ тротиломъ или мелинитомъ (2,8 кгр.), бризан. съ разрывн. заряд. въ 0,5 кгр. Число патроновъ въ передѣхъ 24; въ зарядн. ящикѣ 24 + 36. Ввесь орудія 350 кгр.; лафета—710; передка—815; системы 1875 кгр. (115 пд.). Наиб. нач. скорость 300 мтр. (985 фт.). Организация легкихъ гаубицъ. батареи еще не установилась. Въ Голландіи принята 12-см. гаубица Круппа, подобная нашей 48-мм. и относящаяся скорѣе къ тяжелой полев. А. Въ Японіи — 10,5-см. полев. гаубицы сист. Ариасака признаны по мѣстнымъ условіямъ театра войны болѣе удобными, чѣмъ прежніи 12-см. Въ Америкѣ испытывались 3,75-дм. полев. гаубицы: ввесь снаряда 34 фнт.; нач. скор. 900 фт. Но въ послѣдн. время, повидимому, оставились на 42,5-дм. гаубицѣ. Въ Великіи ищется нѣсколько 10,5-см. полев. гаубицъ за в о д а К о к е р е л ь: длина 14 кал.; число наръзовъ 32 прогресс. крутяны съ углами наклона отъ 12° до 4° ; ввесь ор. 350 кгр. Ввесь лафета со щитомъ 700 кгр. Углы возвышенія -5° и $+43^\circ$; углы поворота $\pm 3^\circ$; ввесь системы 1856 кгр. (114 пд.). Въ передѣхъ 24, въ ящикѣ 24 + 30 снар. (27 гранатъ). Ввесь шраннели 13, а бризантній гранаты—16 кгр., нач. скорости 300 и 275 мтр. Особенности конструкціи: пережнняя длина отката (наименьш. при наиб. углѣ), измѣняющаяся автоматически; пружины

накатника — одна из них сжимается, другая растягивается при откате, так что сжатие одной и растяжение другой по величине равны $\frac{1}{2}$ длины отката, т. е. получается двойной откат в сравнительно короткой люльке; цапфы — у казенного срыва орудия; линия прицеливания может быть и независимой.

В Г о р н я А. Большинство государств имѣетъ е те ой же системы и завода, что и полевую. Крупн. сист. имѣютъ *Бразилія, Болгарія, Турція, Швейцарія* (6-рей по 4 ор.), Шнейдеровск. сист. имѣютъ: *Греція* (Шнейдер-Дангиса), *Мексика* (Шнейд-Мандрагона) *Испанія* (3 полка), *Португалія* на ряду съ Эрхардтовск., *Сербія* (9-рей по 4 ор. и по 100 зар. изъ 3.000 снар. на батар.). С и с т. К р у п н а — съ цѣльнымъ орудьемъ длиной 14 кал., никелевой стали, нескрѣпленнымъ; калибръ 70 мм.; нарѣзы — 28 — прогрессивн. съ ходомъ отъ 45 до 25 кал. Затворъ, какъ въ полев. пушкахъ. Длина отката 92 см., гидравлич. компрессоръ съ пружиной накатикомъ. Сошникъ — откидной. Щитъ никелевой стали, толщиной 3 мм. Верхній лафетъ вращается на вертикальн. цапфѣ нижняго на $\pm 20^\circ$. Подъемн. механизмъ — двойной винтъ; углы -10° и $+15^\circ$ (-10° и $+24^\circ$ при цапфѣхъ у казны). Панорамный прицѣлъ съ угломъ зрѣн. Въсѣл шраннели 5,3 калтр.; число пулъ 225 по 11 грм. Бризант. граната съ 105 грм. тротила. Въсѣл орудя 105 калтр. ($6\frac{1}{2}$ пуд.), лафета 380; системы 455. Нач. скор. 300 мтр. Предѣльн. дальность 4.600 мтр. Система разбирается на 4 или на 5 (при цапфѣхъ у казны) вьюковъ. Для увеличения угловъ возвышенія Крупшъ употребляетъ особую *подставка* подъ дульную часть орудя, благодаря которой оно расположено на люлькѣ наклонно на 10° ; зтогъ уголъ прибавляется къ угламъ по подъемн. механизму. Въ *Бразиліи* всего 24 горн. пушки Крупна. *Болгарія* имѣетъ сист. Крупна съ подставкою подъ дульную часть; такая же сист. имѣт. въ *Турціи* (26 батарей по 6 ор.). Главн. данныя *Швейцарск. с и с т.*: орудіе стальное, нескрѣпленное; калибръ 70 мм.; длина 17,14 кал.; затворъ поршневоі; гидравлич. компрессоръ и воздушн. накатикъ. Лафетъ разборный, стальной, сошникъ откидной; стальной щитъ изъ 3 частей толщиной 4,25 и 5 мм. Для боков. наводки лафетъ скользитъ по оси на $\pm 24\frac{1}{4}^\circ$. Независимая линия прицѣливанія; углы возвышенія -10° и $+20^\circ$. Оптический прицѣлъ. Зарядъ 150 грм. (въ Португаліи 210). Шраннель въсѣмъ 5,3 калтр. (въ Португаліи 5,1); нач. скор. 300 (въ Португ. 330) мтр.; число пулъ 270 (Португ. 210) по 10 грм. Въсѣл орудя 109 калтр.; лафета — 399 (въ Португ. 327); системы 508 (и 436). Предѣльная дальность ок. 4.000 мтр. Вьюки: 1) орудіе; 2) лобов. часть лафета; 3) люлька съ ползоями; 4) хоботов. ч. лафета; 5) щиты и 6) зарядн. ящикъ съ 32 палр. Шнейдеръ имѣетъ и разборн. орудіе большой силы (с и с т. Ш и е й д е р - Д а н г и с а), представля. послѣднее слово техники и принятое теперь въ *Греціи* (и у насъ); тѣло орудя изъ 2 частей, перевозимыхъ на двухъ вьюкахъ; части эти: 1) внутр. труба, скрѣпленная кожухомъ, и 2) стволъ съ затворомъ и соединителн. кольцомъ, выступы котораго входятъ одновременно въ пазы на стволѣ и кожухѣ. Сдѣлание производится быстро. Затворъ обыкновенный поршневоі Шнейдера, но съ эксцентрич. расположеніемъ ударника. Въсѣл орудя съ затворомъ 207 калтр. (12,5 пд.),

длина ок. 17 кал. Нарѣзы (24) постоян. крутизны съ длиной хода 30 кал. Снаряды: диафрагмен. шраннель (280 пулъ по 11 грм.) и футас. граната (разрывн. зарядъ 0,6 калтр. шнейдерста); въсѣл 6,5 калтр. Трубка двойного дѣйствія даетъ дальность шраннельнаго огня до 6.500 мтр. Ударный механизмъ имѣетъ два предохранителя: осѣлающій и центробѣжный, вслѣдствіе чего получается больша чувствительность трубки при полной безопасности какъ въ обращении, такъ и при стрельбѣ (ударникъ освобождается лишь при вылетѣ снаряда изъ канала). Орудіе съ двумя цилиндрами (компрессоръ и воздушн. накатикъ) откатываются въсѣмъ по люлькѣ. Лафетъ состоитъ изъ 2 частей: для вьючки хоботов. часть отнимается; при перевозкѣ же орудя на колесахъ (безъ передка), хоботов. часть закидывается поверхъ лобовой, и одна лошадь впрягается въ оглобли, другая въ уносъ. Имѣются лафеты съ кольчатую боевою осью (для подъема системы при придаваніи большихъ угловъ возвышенія и опусканія при ѣздѣ); въ этомъ случаѣ при нижнемъ положеніи орудя углы возвышенія -7° и $+20^\circ$, а при верхнемъ — отъ $+20^\circ$ до $+30^\circ$. Послѣдній уголъ при нач. скорости 350 мтр. даетъ дальность больше 6.000 мтр. (у насъ нач. скорость 380 мтр. при томъ же въсѣл снаряда). Имѣется и независимая линия прицѣливанія. Подъемн. механизмъ въ видѣ зубчат. сектора. Прицѣлъ — гониометръ съ коллиматоромъ (франц. образца) или панорама Герца. Боков. наводка достигается скользяемъ лафета по оси на $\pm 4,5^\circ$. Длина отката 1 мтр. Щитъ — съемный, толщиной 5 мм.; сошники — мертвый и откидной (для мягкаго грунта); на станиннхъ сидѣньяхъ номера становятся козымъ. Система со шитомъ въсѣт. 36,6 пуд. и перевозится на 6 вьюкахъ: 2 для тѣла орудя; 1 — для люльки; 2 — для лафета (ось съ лобов. частью и колеса съ хоботов. и 1 — для шитовъ. На одномъ вьюкѣ можно перевозитъ 12—14 патроневъ. Въ *Японіи* сохранилась пока прежняя горная А. сист. *Арисака* (обр. 98 г.) съ небольшими измѣненіями. Въсѣл орудя 100 калтр.; системы безъ щита 290 калтр. Въсѣл снаряда 6 калтр. Нач. скорость 275 мтр. Предѣльн. дальность 4.300 мтр. Въ послѣднее время, повидимому, эти орудя замѣняются новыми 75-мм. скоростр. системы Крупна. Эрхардтовская сист. имѣется въ *Португаліи*: орудіе длиной 17 кал., не скрѣпленное; калибръ 75 мм.; снарядъ 6,5 калтр.; нач. скор. 325 мтр.; въсѣл системы 430 калтр. Лафетъ — съ трубчатыми станинами: двѣ лобовыя съ поперечной сзиди, отъ которой идетъ одна хоботовая труба съ сошникомъ. Длина отката автоматически перебивная. Углы возвышенія: -7° и $+30^\circ$. Вьюки: 1) орудіе; 2) люлька съ салазками; 3) лафетъ; 4) ось, шитъ и колеса, и 5) передокъ. При перевозкѣ на колесахъ однимъ муломъ хоботовая труба закидывается на лобовыя. 17-я и 18-я дивизіи имѣютъ по 1 дивизиону (отдѣльному) горной А. сист. состоящему изъ 3-рей по 6 ор. Имѣются и 70-мм. Шнейдеровск. горныя ор., какъ и въ *Испаніи*, гдѣ прежнія 75-мм. Крупновск. (1896 г.) замѣнены теперь 70-мм. Шнейдеровск. пушками. Длина оруд. 17 кал.; нарѣзовъ 22 съ постоян. наклономъ 8° ; въсѣл орудя съ затворомъ 109 калтр., шраннели — 5,3 калтр. съ 270 пул. по 10 грм. Нач. скор. — 300 мтр.; наибольш. дальность (дир. трубокъ въ 17 сек.) 4.150 мтр. Углы возвышенія -10° и $+20^\circ$; углы поворота

(скольжением лафета) $\pm 2\frac{1}{2}^\circ$. Вѣсъ лафета со щитомъ (толщ. $4\frac{1}{4}$ мм.) 400 кгр. Линія прицѣлivanja независимая. Высок: орудійные; люлевочный; 2 лафетныхъ; щитовой и патронный.

г) Тяжелая полв. А. Въ ея составъ входятъ болышею частью 12 или 15-см. гаубицъ, — а именно: *Голландія* (12-см.) *Турція* (15-см.), *Швеція* (15-см.) и *Швейцарія* (12-см.) имѣютъ Крупнов. систему; *Японія* (12 и 15-см.), *Болгарія* (15-см.), *Сербія* (12 и 15-см.), *Испанія* и *Португалія* (15-см.) — Шнейдеров.; *Норвегія* (12-см.) — Эрхардтовскія гаубицъ Круппа и патронныя никелевой стали, скрѣплены кожухомъ; длина 14 кал.; число прогрессивн. нарезовъ 36 (у 12-см.) и 44 (у 15-см.) съ длиною хода 50 — 25 кал. Затворы — клиновыя. Длина отката 1,1 (у 12-см.) и 1,2 мтр. (у 15-см.). Устройствo лафетовъ и щитовъ — какъ у 10,5-см. гаубицъ. Углы поворота $\pm 2,5^\circ$; углы возвышенія — 5 и $+43^\circ$. Вѣсъ снарядовъ 21 и 41 кгр.; нач. скор. 300 мтр.; пред. дальность 6.500 мтр.; зарядовъ 6, вѣса полныхъ — 490 и 920 кгр.; число пуль шрапнели 650 и 1.300 по 16 гр. Разрывн. зарядъ фугасн. гранаты 4,2 и 8,2 кгр. (20%) тротила; у бризантн. 0,75 и 1,6 кгр. Въ передкѣ 13 и 12 снарядовъ съ зарядами въ отдѣльн. гильзахъ; въ задн. ходѣ ящика — 30 и 20. Вѣсъ орудій 480 и 870 кгр., лафетовъ — 845 и 1.300 кгр. Вѣсъ системы 2175 и 2615 кгр. У 15-см. гаубицъ цапфы у казенной части, а дульная — поддерживается пружи. подъемомъ. *Португалія* имѣетъ *автомобильную батарею* (4 оруд.) 15-см. гаубицъ Шнейдера: орудіе стальное, скрѣпленное 2 кольцами. Длина 15 кал.; нарезы (48) — постоян. крутизна (уг. наклона 12°). Затворъ поршневой. Длина отката 98 см. Гидравлическій компрессоръ и воздушный накатникъ. Вѣсъ орудія съ затворомъ 1.335 кгр., лафета 2.000. Роль передка для всѣхъ 4 орудій играетъ автомобиль. Вѣсъ снаряда 40 кгр.; наиб. нач. скор. 350 мтр. Наиб. дальность 8.000 мтр. Повороты на $\pm 2^\circ$ передвиженіемъ лафета по оси. Подъемн. механизмъ дуговой, съ расширяющимъ рычагомъ для быстрого приведения гаубицы въ горизонт. положеніе при заряджаніи. Углы — 5 и $+43^\circ$. Панорамный прицѣлъ. Полный зарядъ 1.625 кгр., 64 снаряда возятся въ гаубичномъ автомобилѣ и 160 — на автомобильн. муніципальной колоннѣ, влекущемъ 4 заряд. ящика. Эрхардтовск. 12-см. гаубица, принятая въ *Швеціи*, имѣетъ калибръ 48 лн.; длину 14 кал.; клиновой затворъ съ кольчат. рычагомъ. Переменная длина отката отъ 115 до 50 см. Гидравлич. компрессоръ съ пружи. накатникомъ. Вѣсъ снаряда 23 кгр. Нач. скор. 302 мтр.; въ шрапнели 550 пуль по 18 грм.; въ фугасн. гранатѣ 5,7 кгр. разрывн. заряда (ударная трубка съ замедлителемъ). Откидной сошникъ. Верхній лафетъ вращается на шворнѣ; углы $\pm 2,5^\circ$. Подъемный механизмъ дуговой, углы возвышенія — 5 и $+43^\circ$. Пред. дальность 7.600 мтр. Вѣсъ орудія 450 кгр.; лафета 830; системы 2.085. Въ передкѣ 12 снарядовъ съ отдѣльными гильзами. Имѣется 1 полкъ тяж. полв. А. Въ *Америкѣ* испытывались 47-лн. гаубицы со снарядомъ въ 65 фтн. и нач. скор. 900 фтн. и 6-дм. гаубицы. По организациі 1907 г. имѣется 3 полка (по 2 баталіона въ 3 батареи) «звѣздной» А. и по одному конной, горной и осадной А. Кромѣ гаубицъ, принята еще 4,7-дм. скоростр. пушка (описана ниже въ осадн. А.). Въ *Швейцаріи*, кромѣ гаубицъ, къ

тяжелой полевой («позиціонной») А. надо отнести ея прежнія 8,4-см. пушки обр. 80 г.; 12-см. пушки обр. 82 г. и 12-см. мортиры обр. 84 г. Первые два орудія — стальныя; мортиры имѣются и стальныя, и бронзовыя; у обвнхъ цапфенное кольцо бронзовое. Шрапнелъ 8,4-см. пушки (диаметральная) имѣетъ 185 пуль по 12,5 грм.; пули залиты кауифолъ; 12-см. — 475 пуль по 12,5 грм. 12-см. фугасн. гранаты снаряжены 760 грм. «бѣлаго пороха» (ружейный бездымный). Пушки на колесныхъ лафетахъ, мортиры — на станкахъ съ катками, катящимися по желѣзнямъ желобамъ платформъ. Еще имѣется 12-см. скоростр. гаубица въ панцирномъ (броневомъ) лафетѣ, и устарѣлая системы замѣняются новыми скоростр. 12-см. пушками; послѣднія, при снарядѣ въ 21 кгр. и нач. скорости 670 мтр., будутъ имѣть наибольш. дальность въ 15 вер. Въ *Японіи* въ послѣднее время на тяжелую полевую А. обращено особое вниманіе; она состоитъ изъ 10,5-см. пушекъ, подобныхъ германской и австрійской, и изъ 12 и 15-см. гаубицъ. 10-см. пушка, обр. 38 г. Меджи (1906) на скоростр. лафетѣ съ люлевочн., гидравлич. компрессоромъ и пружи. накатникомъ перевозится 8 лошадьми. Длина ея 30 кал.; вѣсъ снаряда — 18 кгр. (44 фтн.); нач. скор. 540 мтр. (177 фт.). Наибольш. дальность ок. 9,5 верстъ при углѣ 35° по уровню; дѣленія же на прицѣлѣ только до 7.800 мтр. Длина отката 1,6 мтр. (63 дм.). Вѣсъ орудія съ лафетомъ 2.250 кгр. (137 пд.); скорострѣльность — 4 выстрѣла въ мин. Щитъ — толщиною 5 — 6 мм. Прицѣлъ, мушка и подъемный механизмъ, какъ въ полв. пушкѣ. Въ зарядѣ ящикѣ 36 патроновъ; его запряжка — 6 лошадей. 12-см. гаубица (частью Крупновск., частью Шнейдера и частью своего изготовленія), обр. 38 г. Меджи; длина 10 кал.; вѣсъ 451 кгр. (27,5 пд.). Вѣсъ снаряда 20 кгр. (48,8 фтн.). Нач. скор. наиб. 290 мтр. (950 фт.). Затворъ — поршневой, какъ у 10,5-см. пушки. Дѣленія прицѣла до 5.680 мтр. (2.662 саж.). Щита нѣтъ. Число пуль въ шрапнели 575. Вѣсъ разрывн. заряда гранаты 5 кгр. (12,2 фнт.). Въ передкѣ 16 снарядовъ и зарядовъ; въ заднемъ ходѣ ящика — 32. Запряжка шестерникомъ. 15-см. гаубица (обр. 38 г. Меджи, также смѣшаннаго изготовленія); длина 11 кал.; затворъ и лафетъ — какъ у 12-см. гаубицы. Вѣсъ снаряда 36 кгр. (87,9 фнт.). Нач. скор. 290 мтр.; число пуль шрапнели 945. Разрывн. зарядъ гранаты 8,5 кгр. (20,7 фнт.). Прицѣлъ съ дѣленіемъ до 5.890 мтр. (2.760 саж.). Въ передкѣ 12 снарядовъ и зарядовъ; въ задн. ходѣ ящика — 24. Перевозится восьмерникомъ. Каждая дивизія имѣетъ по 2 дивизиона (отдѣленія) тяжелой. пол. А.; одинъ — изъ 3 батарей по 4 гаубицы въ 12 см.; другой — изъ одной 10,5-см. пушечной 4-оруд. — батареи и двухъ 15-см. 4-оруд. гаубичн. батарей. Въ *Сербіи* — 8 батарей 12-см. и 2 батареи 15-см. гаубицъ завода Шнейдера.

д) Осадная, крѣпостн. и береговая А. или совѣсть отсутствовать — у второстепенныхъ государствъ, — или о нихъ имѣется мало свѣдѣній и притомъ — неточныхъ. Въ *Америкѣ* — прежняя осадная и крѣп. А. состояла изъ 5-дм. пушекъ 90 г. длиною 29 кал.; 7-дм. гаубицъ, длиною 15 кал. и 7-дм. мортиръ обр. 92 г., длиною 8 кал. Теперь сохранились только 2 послѣднія орудія. Новая осадн. 4,7-дм. пушка обр. 1904 г. замѣнила 5-дм. Орудіе стальное; длина 29 кал.; вѣсъ 50 пд.; стрѣ-

ляеть 72-фнт. снарядомъ съ нач. скор. 1.700 фт. Откатъ 66 дм. по люлькѣ. Затворъ поршневоу. Ударникъ механизмъ повторительный. Ударникъ расположенъ эксцентрически. Въ люлькѣ — компрессоръ и 2 пружин. накатника; подъемн. винтъ даетъ углы —5 до +15°. Бокон. наводка вращеніемъ люльки ок. вертикальн. цапфы на $\pm 4^\circ$. Откидной сонникъ даетъ возможность стрѣльбы съ мѣстности безъ отката. Шить толщиною 0,2 мм. Башмачные колесные тормаза. Для похода орудіе оттягивается назадъ на 40 дм. и закрѣпляется на среднѣмъ лафета. Въсь лафета 135 пд.; съ орудіемъ — 215 пд. Передокъ имѣеть шворень со слиземъ. Въсь системы 240 пд. Патронъ унитарный; имѣются шрапнель и бомба. На береговомъ вооруженіи имѣются: 10-дм. пушки на скрывающихся лафетахъ, — снарядъ 261 кр. (16,1 пд.), зарядъ 68 кр. (4,2 пд.), — а также 12-дм. пушки длиною 30 кал. на такихъ же лафетахъ; снарядъ ок. 28 пд. Запалъ электрическій. Кроме того, имѣются 9,2-дм. проволочны пушки Вилкерсъ-Максима: длина 50 кал.; снарядъ 11,5 пд.; нач. скорость 2.200 фт. Орудіе дѣлаеть 3,3 выстрѣла въ минуту и на разстояніи 3 вер. пробиваетъ 11-дм. цементор. Крупновск. плиту (по нормали). Въ *Голландіи* крѣпостную А. составляютъ: 15-см. и 12-см. стальные пушки; 12-см. динн. и 15, 12, 10 и 8-см. короткя бронзовыя пушки; 15, 10 и 7,5-см. длинныя (30 кал.) скоростр. пушки Круппа. Имѣются еще и старинныя, заряжаем. съ дула орудія. На береговыхъ казематированныхъ и броневыхъ батареяхъ: 30 и 24-см. (длинныя и короткя) и 15-см. пушки; на открытыхъ батареяхъ: стальные и чугуныя 12-см. пушки. Кроме того, на Амстердамской позиціи имѣются 310 скоростр. (противотурмовые) 57-мм. пушекъ. Въ *Японіи* имѣются новыя осадн. 10,5-см. пушки, а кроме того, 12 и 15-см. скоростр. пушки заказаны Шнейдеру. Эти орудія новѣйшей конструкціи (испытываемыя и у насъ), вѣроятно, повсюду замѣнятъ нынѣ существующія. 15-см. (6-дм.) пушка скрѣплена трубой, затворъ поршневоу эксцентрич., съ повторительнымъ ударнымъ приспособленіемъ; въсь снаряда 100 фнт. Нач. скор. 610 мтр. (2.000 фт.); пред. дальность ок. 11 вер. Дина орудія 28 кал.; число нарезовъ 48 постоян. крутизны съ длиною хода 30 кал.; въсь оруд. ок. 205 пд. Гидравлич. компрессоръ съ автоматически переѣмн. откатомъ орудія не зависяеть отъ пневматич. накатника. Есть механизмъ для быстрого приведенія оруд. въ почти горизонтальное положеніе для заряжаня. Прицѣлъ панорамный съ поправкой на уголъ мѣстности и наклонъ цапфы. Для бокон. наводки лафеть передвигается по оси на $\pm 2,15^\circ$. Башмачные тормаза. Шить толщиною 6 мм. Высота лафета 6 фт.; углы возвышенія отъ +5 до +40°. Въсь орудія съ лафетомъ 332 пд. Въ походѣ орудіе перевозится отдѣльно отъ лафета на особой повозкѣ (подобно сист. Римальо). Въсь передка (безъ короба) 19 пд.; въсь орудійной повозки 236 пд.; 10-см. (42-см.) скоростр. пушка имѣеть длину 30 кал.; постоян. нарезовъ 32 съ длиною хода 30 кал.; въсь снаряда 1 пд.; нач. скор. и предѣльн. дальность какъ у 15-см. Цапфы люльки расположены у казен. срѣза для полученія длиннаго отката и заряжаня при любыхъ углахъ возвышенія. Въ общемъ устройствомъ подобно предыдущей. Японская крѣп. А. теперь значительно увеличена (30 бат-новъ, вмѣ-

сто прежнихъ 23): 6 бат-новъ для осадн. парковъ, 6 распределены на Формозъ, Цусимъ, въ Портъ-Артуръ и Корей, 6 — по крѣпостямъ Японіи и 12 — для тяжелой полевой А. Въ береговоу А. теперь рѣшено обходиться съѣд. калибрами: 15-см. скоростр., 27-см. (10,6-дм.) и 30,5 (12-дм.) длиною 45 кал. Орудія эти будутъ снабжены броневыми закрытками. Въ *Швейц* крѣп. А. вооружена 17, 16, 12, 8 и 6-см. пушками и 15 и 18-см. гаубицами; береговая — 27, 24, 15, 12, 8 и 6-см. пушками и 24 и 12-см. гаубицами. Въ *Испаніи* недавно введена 24-см. береговая гаубица системы Ордеона. Орудіе стальное. Затворъ поршневоу, открываемый рукояткою въ одинъ прѣемъ. Обтюрация достигается короткой гильзоу, вставляемъ въ затворъ, какъ въ Австріи. Ударникъ механизмъ дѣйствуетъ по холостому ружейн. патрону (Маузера), который воспламеняеть зарядъ и послѣ выстрѣла ударникомъ же экстрактируется. Люлька лежитъ цапфами на лафетѣ (высотю 5,5 фт.). Выше и ниже орудія въ люлькѣ расположено по два цилиндра гидравлич. компрессора и пружин. накатника. Стяжны лафета составляютъ дѣльный литой станокъ съ круглымъ дномъ, діаметромъ ок. 7 фт., надѣтымъ своимъ центральн. стаканомъ на шворень круглой же установочной плиты; между послѣднеу и дномъ станка помѣщены шары, для уменьшенія тренія при поворотахъ. Станокъ сзади снабженъ небольшоу платформоу для прислуги и подъемнымъ краномъ береговоу типа. Углы возвышенія отъ +15 до +70°. Оптическій прицѣлъ Цейса расположенъ на лѣвоу цапфѣ. Въсь снаряда 200 кр. (12,2 пд.); набл. нач. скорость 400 мтр. (1.315 фт.); набл. зарядъ 15,4 кр. (*Wille, Waffenhlehre, 11* издание съ 6 прибавленіями 1905 — 1910 г.г.; *Korzen und Kühn, Waffenhlehre, 3* 1904 по 1909 г.г.; *Rosoten, Die heutige Feldartillerie, 1909* г.; *Weiss, Waffenkunde, 1909* г.; *Encyclopedie scientifique, sous la direction du d-r Taulouse; Girardou, Organisation du materiel d'artil., 1903* г.; *Bahn, Die Entwicklung der Rohrrücklaufeldhaubitze, 1907* г.; *Berlin, Handbuch der Waffenhlehre, 1904* г.; *Hulys, Основанія устройства современной А. (курсъ Мух. арт. академіи; Австрія: *Rappel, Uebersicht über die Feld-, Gebirgs-, Belagerungs-, Festungs- und Küstengeschütze, 1908* г.; *Kühn, Die neue 8-cm. Feldkanone M 5 Oesterreich — Ungarn, 1908* г., Анталъ: *Handbook for the 18 — P. R. Q. F. gun (18-фнт. англ. полев. скоростр. пушка; Германия: *Exerzier-Reglement für die Fuss, Feld... Artill.; Bedienungs-Vorschrift; Италия: *Instruzione sul materiale; Instruzione provvisoria sul servizio per le batterie da campagna, 1901* г.; Франція: *Reglement provisoire de manoeuvre de l'Artill. de campagne, 1901* г.).***

АРТМЗ, мѣстечко въ Нюландской губ., уездъ грунтовыхъ путей зап. Куоменъ. Въ 1808 г., послѣ перехода на разсѣвѣ 9 февр. пограничной р. Куоменъ въ трехъ пунктахъ (у Раутсула, Межмеля и Хривкоски), войска нашего центра (21-я дивизія кн. Багратіона, около 9 тыся. чел.) потѣснили главныя передовыя части шведовъ и, продолжая наступленіе, имѣли 11 февр. рядъ успѣшныхъ съ ними аррьергардныхъ стычекъ, одна изъ которыхъ произошла у А. Не взирая на глубокіе сѣгна, наши войска стремительно атаковали непріятеля, пу-

стивъ въ охватъ фланговъ бывшую на дыжахъ часть пѣхоты. Шведы спѣшно отступили по Тавастусской дорогѣ. (*Истор. Русско-Шведская война 1808—09 г.; Шведская война 1808—09 г. Шведскаго генер. штаба.*)

Арфъ (Hart), Иванъ Николаевичъ, контр-адм.; въ 1770 г. б. приглашенъ въ нашу службу изъ датскаго флота Имп. Екатериной II «по отличному его искусству и практикѣ въ военно-морской службѣ», для командованія третьей Средиземной эскадры. Одновременно съ нимъ для командованія судами той же эскадры было призвано изъ датскаго флота нѣсколько офицеровъ и некоторое число датскихъ же матросовъ. Внутреннее состояніе эскадры сильно беспокоило Императрицу, что и выразилось въ ея инструкціяхъ к. адм. Арфу въ рескриптѣ гр. Орлову, коимъ она предписывала хотя и подчинить отрядъ А. в. адм. Спиридову, но не раздѣлять по другимъ отрядамъ его кораблей, оставляя ихъ «въ безопасномъ и командованіи». Цѣль этой эскадры была конвоировать зафрахтованная англійскія транспортныя суда съ провансомъ и сухопутными войсками (523 чел. гвардіи Преображенск. п. и 2.167 чел. другой пѣхоты) для подкрѣпленія сухопутныхъ силъ, дѣйствовавшихъ въ Архипелагѣ подъ командой гр. Орлова. 30 іюня 1770 г. эскадра к. адм. А. вышла изъ Revela и прибыла въ портъ Аузу (см. о т о с л о в о), гдѣ и присоединилась къ Архипелажской эскадрѣ в. адм. Спиридова лишь 25 дек. того же года. Столь продолжительное плаваніе, происшедшее изъ-за мѣсячной стоянки въ Колонгаевѣ и болѣе 2-мѣсячной стоянки въ портѣ Магонѣ, А. въ донесеніяхъ Императрицѣ объясняетъ дурной погодой и перегрузкой кораблей. Для облегченія одного изъ кораблей, только что передъ кампаніей спущеннаго со стапеля, А. не только уменьшилъ на немъ запасъ провизіи и воды, но снялъ даже 16 С-фнт. пушекъ съ бака и юта, и, несмотря на это, корабль имѣлъ перегрузку въ 14, фт., хотя балласта на немъ было на 7.000 пд. менше, чѣмъ нужно. Кроме дурного состоянія судовъ, причинами задержекъ въ пути были, по объясненію А., бунты англ. матросовъ на транспортахъ. Пробывъ въ крейсерствѣ въ Архипелагѣ до 15 іюля, А. послѣ цѣлаго ряда разногласій съ адм. Спиридовымъ просилъ главноком-щаго гр. Орлова объ отправленіи его въ Россію. Въѣстъ съ нимъ заявилъ желаніе вернуться въ отечество большннство офицеровъ и матросовъ дачнаго съ его эскадры. Увѣдомивъ объ этомъ Императрицу въ своемъ донесеніи отъ 16 іюля 1771 г., гр. Орловъ просилъ, какъ особой милости, дабы повелѣно было, въ случаѣ отправленія новой эскадры изъ Россіи, составить ее изъ российскихъ матросовъ, офицеровъ и командировъ, «ибо отъ своихъ одноплеменцевъ не токмо съ лучшею надеждою всего того ожидать можно, чего отъ нихъ долгъ усердія и любви къ отечеству требуютъ, но еще и въ понесеніи трудовъ, безпечальствѣ и военныхъ трудностей довольно уже усмотрѣно между российскими людьми и иностранцами великое различіе, а притомъ и неразумніе иностран. языка дѣлаютъ невнятное несогласіе и затрудненіе». По прибытіи А. въ Петербургъ въ янв. 1772 г., онъ былъ уволенъ Высоч. указомъ отъ 31 марта того же года отъ службы въ Россійскомъ флотѣ, съ пожалованіемъ ему еди-

новрем. награды въ 5.000 руб. (Материалы для исторіи флота, т. XI и XII).

АРХАНГЕЛОГОРОДСКІЙ 19-й драгунск. полкъ сформированъ 12 сент. 1895 г. въ составѣ шести эскадроновъ, выдѣленныхъ изъ 9, 10, 11, 13, 14 и 16-го драг. полковъ; въ началѣ полкъ б. названъ 49-мъ драг., а при переименованіи кавалеріи 6 дек. 1907 г. получилъ наименованіе 19-го драг. Полкъ имѣлъ простой штандартъ безъ надписи, пожалованный 20 сент. 1895 г. (Высоч. грам. 11 окт. 1895 г.) и 7 серебр. трубъ, съ надписью: «Архангелогородскому драгунскому полку» и хрестомъ, пожалованъ 23-го 1895 г. (Высоч. грам. 11 окт. 1895 г.) и переданы изъ 1-го уланск. С.-Петербургскаго ген.-фельдмарш. кн. Меншикова полка. Нынѣшній А. драг. полкъ получилъ свое наименованіе въ память прежняго А. драг. полка, который былъ сформированъ въ 1705 г. въ г. Корюновскѣ изъ конныхъ придворныхъ служителей, находившихся въ походѣ съ фельдмарш. гр. Шереметевыхъ, для усмиренія бунта, произведеннаго въ Астрахани стрѣльцами; иногда полкъ именовался выборнымъ ген.-фельдмарш. гр. Шереметева полкомъ; 16 февр. 1727 г. полкъ б. названъ, по мѣсту своего расквартированія, Смоленскимъ, 13 ноября 1727 г. получилъ прежнее свое наименованіе А. полка, 25 апр. 1762 г. названъ кирасирскимъ ген.-маіора фонъ-Виттенштейна полкомъ, 5 іюня 1762 г. опять переименованъ въ драгунскій и 14 янв. 1763 г. названъ А. карабинернымъ. Въ окт. 1775 г. А. полкъ присоединенъ къ С.-Петербургскому драг. полку (нынѣ 1-му уланскому), передавъ ему свое старшинство. А. полкъ участвовалъ въ Полтавской битвѣ, а также въ бояхъ 1708 и 1709 гг. у Верпика, у Краснокутска, у Нехворочи, у Соколки и въ набѣгахъ на ст. Сенжары. (*Е. С. Каленскій, Исторія 2-го драг. С.-Петербургскаго ген.-фельдм. кн. Меншикова полка, 1899; П. А. Иванозъ, Составъ и устройство регулярной русской кавалеріи съ 1700 по 1864 г., 1864*)

АРХАНГЕЛОГОРОДСКІЙ 17-й пѣх. Е. И. В. Вел. Кн. Владиміра Александровича полкъ принадлежитъ къ числу старѣйшихъ и боевыхъ полковъ нашей арміи. Хотя по «хроникѣ Рос. Имп. арміи» полку и присвоено старшинство съ 25 іюня 1700 г., но имѣются положительныя данныя о томъ, что полкъ долженъ вести свою родословную съ 1642 г., т.-е. со времени сформированія 2-го выборнаго Московскаго полка. Несмотря на это, полковая исторія признала родоначальникомъ А. полка полкъ Захарія Крота (правильнѣе Кро, отъ Стров), сформированный въ 1700 г. (по «хроникѣ» же—полкъ Алексія Дедуца, правильнѣе де-Дуте). По сформированіи своемъ на югѣ полкъ, находясь въ составѣ дивизіи кн. Репнина, былъ въ 1700—01 гг. въ походѣхъ, но въ бояхъ не участвовалъ. Въ 1702 г. полкъ, наименованный по новому своему командиру полкомъ Романа Вроса, получилъ боевое крещеніе при штурмѣ крѣп. Нотебурга (нынѣ Шаиссельбургъ), гдѣ въ числѣ прочихъ войскъ «зѣло чудесно дѣло свое справилъ», за что удостоился получить Царское «спасибо», а офицеры—и особая медали. Въ 1703 г. полкъ участвовалъ въ операціяхъ у крѣп. Ниеншанды и снова получилъ особая медали. Конечнѣ

1703 г., весь 1704 г. и часть 1705 г. полкъ находился на работахъ по созданию Петропавловской крѣпости. 24 июня 1706 г. полку пришло выступить на защиту новой столицы, вблизи которой появились шведы подъ начальствомъ ген. Майделя. Откажувъ Брюсъ отбил Майделя, заставивъ его покинуть занятый Каменный Островъ и отступить къ Выборгу. Въ 1706 г. полкъ въ составѣ Игерманландской арміи подъ командой самого Царя ходилъ въ походъ къ Выборгу. 10 мая 1708 г. полкъ наименованъ Архангелогородскимъ. Впервые съ этимъ именемъ полкъ участвовалъ въ дѣлахъ противъ шведск. отряда ген. Лабекара, въ одномъ изъ которыхъ, 12 окт. у д. Колтанъ, были имъ уничтожены 2 шведск. бат-на. Въ 1709 г. А. полкъ участвовалъ въ походѣ подъ Нарву, а въ 1710 г.—подъ Выборгъ, и въ операціяхъ противъ Кексгольма. Въ 1712 г. Арх-цы участвовали въ диверсії въ Финляндію, но дѣло ограничилось лишь стычками. Въ 1713 г. 2 бат-на Арх-цевъ вошли въ составъ десантнаго корпуса гр. Апраксина, и принимали участіе во взятіи Гельсингфорса, дѣйствіяхъ у Борго и Фороби, движенія черезъ Хювинге къ Тавастуку и въ 3-часовомъ бою на р. Палькане (Пелкиной), въ движенія черезъ Таммерфорсъ къ Вьернеборгу, гдѣ и стали на зимнія квартиры. Въ послѣдующихъ операціяхъ Арх-цы участвовали въ составѣ сборныхъ бат-новъ изъ всѣхъ полковъ и находились въ дѣйствіяхъ противъ г. Вазы, принявъ участіе и въ разбитіи шведовъ у д. Лаппа 19 февр. 1714 г. Въ 1715 они на галерахъ ходили къ берегамъ Швеціи, въ 1716 г. участвовали въ 5-недельной осадѣ замка Калнеборгъ и взятіи его, а затѣмъ, до половины 1719 г. составляли гарнизонъ Або, оберегая предѣлы вновь завоеванной области. Въ юнѣ 1719 г. Арх-цы опять на галерахъ появились у береговъ Швеціи, произвели десантъ и, дѣйствуя въ окрестностяхъ Стокгольма, подъ самымъ городомъ разбитъ 3 шведск. полка. Это былъ послѣдній походъ Арх-цевъ въ Сѣверную войну. Въ 1722 г. 4 роты полка были выдѣлены на формирование Низоваго корпуса и приняли участіе въ походѣхъ въ Персію. Эти Арх-цы, оказавшіеся въ числѣ первыхъ завоевателей Кавказа, въ 1724 г. поступили въ Гирканскій полкъ, переименованный въ 1732 г. въ Сулакскій, который въ 1733 г. былъ совершенно расформированъ. Въ 1727 г. полкъ на время утратилъ свое имя А., вслѣдствіе переименованія, по мѣсту своей стоянки, во 2-й Новгородскій, но черезъ нѣсколько мѣсяцевъ это имя было ему возвращено. Въ 1733 г. А. полкъ принялъ участіе въ т. наз. «войнѣ за Польское наслѣдство», находясь съ корпусомъ Ласси въ непрерывныхъ походѣхъ почти два года, и послѣ сдачи Данцига (26 июня) расположился по квартирамъ въ Польшѣ, гдѣ продолжались стычки съ польскими отрядами. Въ 1735 г. корпусъ Ласси былъ посланъ на помощь имп. Карлу VI. Побывавъ на Рейнѣ и простоявъ на зимнѣ-квартирахъ въ Богеміи, полкъ въ марѣ 1736 г. выступилъ обратно въ Россію, и ему б. велѣно готовиться къ походу подъ Очаковъ. Въ юнѣ 1737 г. полкъ уже дѣйствовалъ подъ этой крѣпостью, сдавшейся 2 июня. Въ 1738 г. полкъ участвовалъ въ безрезультатномъ походѣ къ Бендерамъ, а въ слѣдующемъ году — въ блестящемъ дѣлѣ подъ Стануцанами. Въ 1741 г., въ виду разрыва со Швеціей, полкъ поступилъ въ составъ корпуса

принца Гессенъ-Гомбургскаго, и былъ двинутъ сперва въ Нарву, а въ маѣ 1742 г.—въ Выборгъ и 12 июня вступилъ въ Финляндію, гдѣ и участвовалъ въ занятіи Гельсингфорса. Въ маѣ 1743 г. полкъ выступилъ въ морскую походъ, въ которомъ претерпѣвъ немало стихійныхъ бѣдствій, но участія въ боевыхъ дѣйствіяхъ не принявъ. Съ 1743 г. по 1757 г. полкъ совершилъ цѣлый рядъ мирныхъ походовъ, побывавъ въ Нарвѣ, Старой Руссѣ, Кропштадтѣ, Перновѣ, Ригѣ, Спб., Баускѣ, Выборгѣ, Зубцовѣ, Москвѣ и Ревелѣ. Благодаря своему выдающемуся командиру, Тимоѳею Петровичу Волотову, полкъ заслужилъ славу отличной воинской части. Сынъ его, авторъ извѣстныхъ «записокъ», Андрей Волотовъ, выросшій въ полковой семьѣ и прослужившій въ полку отъ капрала до капитана, увѣковѣчилъ въ своихъ «запискахъ» мирную и боевую жизнь Арх-цевъ. Въ 1757 г. полкъ выступилъ въ заграничный походъ и 19 августа сражался при Гроссъ-Егерсдорфѣ. Зиму 1757 г. полкъ провелъ въ Курляндіи, а весною 1758 г., назначенный въ составъ гарнизона г. Кенигсберга, несъ тамъ караульную службу. Въ кампанію 1759 г. полкъ отличился въ сраженіяхъ при Пальцигѣ, гдѣ «плутоножнымъ огнемъ» отбилъ атаку прусской конницы, и при Кунерсдорфѣ, участвуя въ штыковой атакѣ, за что и получилъ особые медали, съ надписью: «побѣдительно». По заключеніи мира полкъ до возвращенія своего въ Россію 25 апр. 1762 г. былъ наименованъ «пѣхотнымъ г.-м. Христофора Штофельна полкомъ», но вскорѣ ему было возвращено прежнее наименование. Съ конца авг. 1762 г. и до конца 1768 г. Арх-цы прожили мирно. Съ ноября 1768 г. полкъ въ теченіе 13 лѣтъ снова находился въ безпрерывныхъ походѣхъ. Особая отличія Арх-цы оказали: 1) въ 1769 г. въ дѣйствіяхъ подъ Хотиномъ; 2) въ 1770 г.—у Рябой Могилы, при Ларгѣ и Кагулѣ; 3) въ 1771 г.—въ поискѣ на Мачинѣ; 4) въ 1773 г.—въ неравномъ бою у д. Мавродинъ, гдѣ Арх-цы атакой въ штыки смяли янычаръ. Во 2-ю турецкую войну Арх-цы въ 1788 г. осаждали Хотинъ, сдавшійся на капитуляцію черезъ три мѣсяца. Въ 1789 г. находились подъ Мал. Сальчей, Имамломъ и Бендерами, изъ которыхъ только послѣднія сдались; въ 1790 г., входя въ «коръ дарме», вслѣдствіе бездѣйствія главныхъ силъ, Арх-цы несли лишь тяготы похода, а въ 1791 г. оказались предназначенными для тыловой службы и выступили обратно. Въ общемъ, 5-лѣтнее участіе полка во 2-й турецкой войнѣ, благодаря различнымъ случайностямъ, ничемъ не прибавило къ старой славіи полка. Въ теченіе послѣдующаго мирнаго періода, до 1799 г. полкъ совершилъ цѣлый рядъ передвиженій, реорганизовался по новымъ штатамъ и «сбридакъ службъ» и временно вновь утратилъ свое имя, т. к. именовался по шефамъ: въ 1789 г. — мунхтерскимъ г.-м. бар. Дальгейма и въ 1799 г.—г.-м. графа Каменскаго 2-го (Ник. Мих.). Въ сентябрѣ 1798 г. полкъ выступилъ въ заграничный походъ, войдя въ составъ корпуса Розенберга. 20 апрѣля 1799 г. полкъ подошелъ къ Милану и съ этого дня началъ свою «Суворовскую» службу. Арх-цы участвовали въ болахъ и осадахъ: при Басинью, Валенцѣ, Тортоно, Александріи, на Требии, при Серравалле, Нови и въ легендарномъ Альпій

скомъ походѣ, во время котораго бились: подъ С.-Готтардомъ, при Урзернѣ, въ Муттенской и Кисентальской долинахъ, при д. Моисѣ, гдѣ захватили анжиа, 2 пушки и 100 пѣхннхъ. Уже въ бою на р. Треби Арх-цы создали себѣ репутацію «чудо-богатырей», заслуживъ наравнѣ съ нѣкоторыми другими полками—«гренадерскій маршъ» (съ 1871 г. называется «походъ за военное отличие»), а за подвигъ при д. Моисѣ полку пожалованы въ 1800 г. знамена съ надписью: «за вѣяніе французскаго знамени на горахъ Альпійскихъ», которыя по существу своего значенія тождественны Георгіевскія знаменамъ (таковыхъ при императорѣ Павлѣ I не жаловалось). Въ началѣ 1800 г. полкъ возвратился изъ похода. 31 марта 1801 г. отгнѣнено было наименованіе частей по шефу, почему полкъ попрежнему сталъ называться А. мушкетерскимъ. Послѣ четырехъ мирныхъ лѣтъ полкъ въ 1806 г. снова выступилъ въ походъ и участвовалъ въ сраженіи подъ Аустерлицемъ. Ар-цы, во главѣ со своимъ шефомъ гр. Н. М. Каменскимъ, будучи окружены кавалеріей, отважно бились, не взирая на губительный огонь артиллеріи и страшную убыль (1.600 чел.). Шефъ полка, подъ которымъ была убита ядромъ лошадь, былъ спасенъ бат-нымъ адъют. Закревскимъ, успѣвшимъ во-время выручить гр. Каменскаго, отдавъ ему своего коня. При общемъ отступленіи арміи, полкъ находился въ арріергардѣ кн. Ваграціана и сражался подъ Шенграбеномъ. Въ кампанію 1806—7 гг. Арх-цы доблестно сражались при Преишъ-Эйлау, а затѣмъ выручили кр. Данцигъ. Возвратившись къ главнымъ силамъ арміи, полкъ участвовалъ въ сраж. подъ Гейльсбергомъ, а потомъ былъ двинутъ къ Кенигсбергу, гдѣ и закончилъ кампанію. Командиръ полка полк. Верезеевъ и шефъ гр. Н. М. Каменскій за оказанные ими подвиги были награждены орд. св. Георгія, первый 4-й, а второй 3-й степ. Въ концѣ 1806 г. полкъ вошелъ въ составъ арміи, дѣйствовавшей противъ Турціи, и принялъ участіе во многихъ сраженіяхъ: а) въ 1809 г.—при разгромѣ турокъ у Рассавата, въ бою при д. Татарци, во взятіи кр. Браилова; б) въ 1810 г.—при Разградѣ, въ дѣйствіяхъ подъ Шулой, въ неудачномъ штурмѣ кр. Ручука, при блокадѣ и сдачѣ кр. Журжи; в) въ 1811 г.—подъ Ручукомъ, и при истребленіи турецкаго отряда у М. Слободзы 23 сент., за что полку пожалованы двѣ серебряныя трубы. По заключеніи мира съ Турціей полкъ вошелъ въ составъ арміи адм. Чичагова, и только въ сент. 1812 г. прибылъ на театръ Отечественной войны. Выступивъ въ 1813 г. въ заграничный походъ, полкъ особенно отличился въ бою подъ г. Гольдбергомъ, и Кацабахомъ, и «превыше всякой похвалы» подъ Лейпцигомъ, вслѣдствіе чего возбуждено было ходатайство о награжденіи «храбраго» полка знаками отличія на кивера и о возвращеніи ему «по несчастію» потерянныхъ въ бою 2 знаменъ (одно въ 1806 г. подъ Аустерлицемъ и одно въ 1811 г.—подъ Журжей). Въ кампанію 1814 г. Арх-цы особенно отличились при Этожѣ и подъ Парижемъ. Новою боевою наградою полку было пожалованіе двухъ Георгіевскихъ серебряныхъ трубъ, съ надписью: «Въ воздаяніе отличныхъ подвиговъ противъ французскихъ войскъ 1814 года 30 августа». Послѣ 12 лѣтъ мирной жизни, Арх-цамъ вновь пришлось принять участіе въ

войнѣ съ Турціей. 15 сент. 1828 г. полкъ перешелъ Прутъ, 27 сент.—Дунай, послѣ чего 1 бат-нъ былъ командированъ къ Силистріи, а другой—оставленъ у Тургуага. Раннее наступленіе зимы заставило снять осаду Силистріи, почему весь полкъ въ мартѣ 1829 г. б. передвинутъ на линію Олыценца—Фунды, получивъ назначеніе наблюдать берега Дуная отъ впаденія Аржица до Бота. 29 марта б-ну Арх-цевъ пришлось производить рекогносцировку по Дунаю на лодкахъ, при чемъ майоръ Гудгардъ съ охотниками А. и Вологодскаго полковъ овладѣвъ однимъ турецк. судномъ. Съ апрѣля полкъ вновь осаждалъ Силистрію, которая капитулировала 17 іюня, послѣ чего онъ вошелъ въ составъ гарнизона крѣпости. Хотя по ходу военныхъ дѣйствій полку и не пришлось заслужить новыхъ боевыхъ наградъ, но тѣмъ не менѣе служба его была отгнѣчена пожалованіемъ особой награды: серебряныя трубы 1811 г., за сраженіе при М. Слободзѣ, были замѣнены 30 апрѣля 1830 г. знаками отличія на шапки съ надписью «за отличіе». Возвративъ въ Россію въ маѣ 1830 года, полку, послѣ 4 мѣсяцевъ мирныхъ занятій, вновь пришлось выступать въ походъ противъ поляковъ. Выступивъ въ дек. 1830 г. Арх-цы до конца авг. 1831 г. несли гарнизонную службу въ Гроднѣ, изрѣдка принимая участіе въ экспедиціяхъ противъ шаекъ повстанцевъ. Съ 1832 по 1848 г. Арх-цы несли мирную службу, преимущественно на зал. границѣ и въ Привислянскомъ краѣ. Важнѣйшими событіями этого періода являются: 1) присоединеніе къ полку въ 1833 г. Тамбовскаго полка, имѣющаго Георгіевскія знамена съ надписью: «Въ воздаяніе отличныхъ подвиговъ, оказанныхъ въ сраженіяхъ 1814 года: 17 января при Бриенъ-Лешато и 20-го—при сел. Ла-Ротьерѣ»; 2) участіе полка въ 1839 г. въ торжествахъ на Бородинскомъ полѣ и пожалованіе 1-му и 2-му бат-нъ на знамена скобъ и дѣтск.; 3) назначеніе въ 1846 г. короля Сардиніи шефомъ полка; 4) назначеніе въ 1848 г. шефомъ полка Е. И. В. Велик. кн. Владиміра Александровича, имя котораго полкъ носитъ и до настоящаго времени. Въ 1849 г. Арх-цамъ пришлось участвовать въ походѣ противъ венгровъ, но по ходу военныхъ дѣйствій они не были ни въ одномъ изъ крупнѣхъ сраженій. Изъ боевыхъ столкновеній полка важнѣйшимъ было дѣло у Тиссо-Фюрескаго моста. Въ 1850 г. 1-й и 2-й бат-ны полка, какъ существовавшіе 150 лѣтъ, удостоились пожалованія новыхъ знаменъ съ юбилейными Александровскими лентами, при чемъ къ прежней надписи было добавлено: «1700—1850». Съ дек. 1854 г. полкъ сталъ готовиться къ новому воен. походу, но выступилъ въ таковой только 13 мая 1855 г. и 4 авг. былъ уже въ сраженіи на р. Черной, въ которомъ ему пришлось, однако, быть лишь зрителемъ, хотя полкъ и потерялъ при этомъ свыше 130 чел. ранеными. Перемѣщенный съ позиціи у Мекензійевой горы къ Севастополю, полкъ занялъ позиціи за Сѣверными укрѣпленіями и дѣятельнаго участія въ защитѣ «многострадальнаго» города не принималъ, работая по возведенію укрѣпленій на Сѣв. сторонѣ. Однако отдѣльные чины его все же не задержались среди героическихъ Севастопольцевъ. Помимо наградъ офицеровъ и нижн. чин. (32 знака отличія Воен. орд.) первыми тремя бат-намъ полка были пожалованы

Георгиевскія знамена, съ надписью «за Севастополь». Въ 1856 г., при общей реорганизации пѣхоты, полкъ получил № 17 и былъ постепенно приведенъ на мирное положеніе (4-я 5-я и 6-я рез. бат-ны расформированы). При подавленіи въ 1863 г. польскаго мятежа Арх-царь пришлось неоднѣ разъ имѣть дѣло съ повстанцами. Помимо офицерскихъ наградъ, на полкъ было пожаловано 85 знакомъ отличія Военнаго ордена. Важнѣйшимъ событіемъ послѣдующаго мирнаго времени было пожалованіе 3-му бат-ну новаго Георгіевскаго знамени (за 100 лѣтъ), съ надписью: «1763—1863» и съ сохраненіемъ прежнихъ надписей. 18 апрѣля 1877 г. полкъ двинулся на театръ военныхъ дѣйствій съ Турціей и 1 июля вошелъ въ составъ отряда ген.-лейт. Шляндеръ-Шульдера, 25 числа, съ прочими полками IX арм. корп., перешелъ Дунай у Зимницы и двинулся къ Никополю, а по взятіи послѣдняго (4 июля) направился къ Плевнѣ. Здѣсь въ упорномъ бою 8 июля полкъ потерялъ убитыми: командира—полк. Розенбома, и 14 оф., ранеными и контуженными—18 оф., а нижн. чин. вышло 949 чел., при чемъ ротный составъ уменьшился до 30—35 рядовъ. Во «2-ю Плевну» (18 июля) Арх-цы вновь потеряли: убитыми—206 н. ч., а ранеными—7 оф. и 166 н. ч. Въ общемъ, послѣ «1-й и 2-й Плевны» въ полку осталось 14 оф. и по 50—60 нижн. чин. на роту, а составъ полка уменьшился почти на $\frac{3}{4}$. Наконецъ, въ «3-ю Плевну» — полкъ сражался при исключительныхъ условіяхъ и вновь потерялъ: выбившими изъ строя 9 оф. и 563 н. ч., при чемъ погибъ въ бою и второй командиръ,—фл.-адъют. полк. Шанттеръ (смерт. раненъ пулей въ лобъ; скончался черезъ день). Доблестное поведеніе Арх-цевъ обратило на себя особое Высочайшее вниманіе: въ полкъ прибылъ фл.-адъют. бар. Мейендорфъ, для передачи благодарности Государя Императора. Въ бою 28 ноября А. полкъ первымъ и по своему почину пришелъ на помощь гренадерамъ противъ прорывавшейся



Флигель-адъютантъ, полк. Шанттеръ.

арміи Османа-паша. 30 ноября, послѣ сдачи Плевны, полкъ посѣтилъ Государь и лично благодарилъ за службу, а полк. Пантелѣеву сказалъ: «Да хранитъ тебя Богъ, третьяго командира Архангелогородцевъ. Желаю всего лучшаго». Въ декабрѣ полкъ перевалилъ черезъ Балканы, и полкъ Филиппополемъ занялъ укрепленный Чифликъ и 5-оруд. батарею, за что командиръ полка и поручикъ Шульдъ и Пономаренко заслужили Георгіевскіе кресты. Въ общемъ, въ періодъ войны 1877—1878 гг. полкъ 6. пополненъ три раза, и 251 чел. нижн. чин. былъ награжденъ знаками отличія Воен. ордена. За подвиги въ эту кампанію полку были пожалованы «петлицы за военное отличіе» на мундиръ офицеровъ; фельдфебелямъ шефъ полка пожаловалъ $\frac{1}{2}$ своей пенсіи по ордену св. Георгія 3 степ., а также передавъ въ полкъ разныя вещи, пожалованными Высочайшими Особами. Бывшій же ком-ръ IX корп., ген. Кривьеръ, 6. награжденъ «мундиромъ А. полка». По заключеніи мира съ Турціей полкъ былъ оставленъ въ составѣ оккупационнаго отряда, почему только 3 авг. 1879 г. возвратился въ свою штабъ-квартиру, въ г. Козелецъ. Въ 1886 г. А. полкъ выдѣлялъ роту на формирование 5-го В.-Сиб. стр. п., геройски защищавшаго въ 1904 г. Цзинь-Чжоу и П.-Артуръ.—Въ 1900 г., въ день 200-лѣтія полка ему было пожаловано полковое Георгіевское знамя, съ надписью: «за взятіе французскаго знамени въ горахъ Альпійскихъ въ 1799 г. и за Севастополь 1854 и 1855 гг.» и «1700—1900», съ Александровскою юбилейною лентою. По смерти Августѣйшаго Шефа его имя оставлено полку Высоч. приказомъ. (Николаевъ, Исторія 17-го пѣх. Арх-го Е. И. В. Вел. Кн. Владиміра Александровича полка. Спб., 1900 г.; Опис. р.-тур. войны 1877—77 г.г. офиц. изд.)



Полковникъ Ю. Э. Розенбомъ.

АРХАНГЕЛЬСКІЙ ПОРТЪ на о-вѣ Сокобаза, близъ устья Сѣв. Двины, подъ 64° 33' шир. и 56° 33' вост. долг., на с.-в. отъ г. Арханг.

гельска, отъ котораго онъ отдѣленъ притоками Двины — Кузнечихою, Маймаксою и Повракулкою. О-въ Соломбала, простр. въ $8\frac{1}{2}$ кв. вер., вслѣдствіе пересѣченія юго-зап. своей части рѣчками Соломбалкою и Курьею, образуетъ три острова: Ванный, Никольскій и б. Соломбалскій, на которыхъ и находится со времени Петра I А. военное адмиралтейств; сѣв.-вост. же часть о-ва была занята Адмиралтейскою слободою. При слияніи Кузнечихи и Маймаксы, въ 30 вер. ниже о-ва Соломбала, находится небольшой заливъ — Лапонинская гавань, открытый лишь съ ю.-з. и давшій убѣжище для судовъ, безопасное и отъ весеннихъ льдовъ. Такую же удобную стоянку давала прежде и Повракулка, нынѣ обмелѣвшая. Въ черту воен. А. порта входили также лѣвѣе по берегу Кузнечихи, на городской стоянкѣ, ниже города, Адмиралтейскій Шпретемскій заводъ, морской госпиталь и учебная батарея съ пороховыми погребами. А. торговый портъ возникъ въ царствованіе Ивана IV Грознаго. Въ 1553 г. къ устьямъ Сѣв. Двины пришелъ подъ командою Ричарда Ченслера англ. торговый корабль, искавшій сѣверный морской путь въ Китай. Англичане получили отъ Царя право беспошлиннаго торга и стали ходить въ Бѣлое море; за англійскими кораблями не замедлили появиться голландскіе; установился ежегодный торгъ, продолжавшійся съ іюля по конецъ сентября, названный Архангельскою ярмаркою (по имени монастыря, основаннаго близъ устья Двины, на мысѣ Турь-Наволоки, еще въ XII вѣкѣ). Въ 1584 г. около монастыря поставленъ городъ. Основаніе его являлось слѣдствіемъ потери Россіей Балтійскій береговъ въ 30-лѣтней борьбѣ съ Польшею и Швеціею за Ливонію; Московское государство очень дорожило Арх-скомъ, открывавшимъ возможность непосредственныхъ сношеній съ главными европейскими рынками. Къ 1693 г. въ Арх-скѣ изгнѣлось уже 29 домовъ, принадлежавшихъ иностраннымъ купцамъ, и къ нему приходило ежегодно до 40 кораблей. Въ этомъ году Петръ I впервые посетилъ Арх-скъ и, повнявъ невыгодность отсутствія русской активной торговли, рѣшилъ завести торговый флотъ на Бѣломъ морѣ. Въ томъ же году Петръ основалъ въ Арх-скѣ верфь на среднемъ Соломбалскомъ о-вѣ, гдѣ собственноручно заложилъ первый торговый корабль *Св. Павла* (86 фт. длины, 22 фт. шир. и 9 фт. осадки); постройкой заведывалъ воевода Апраксинъ, строили голландцы Никлаесъ и Ливъ. Корабль былъ спущенъ 20 мая 1694 г. Въ то же время Петръ «казалъ въ Голландіи 44-пушечный торговый фрегатъ, 21 іюля 1694 г. самъ встрѣтилъ его въ Арх-скѣ и назвалъ: *Святое Пророцество*. Тамъ же лѣтомъ, на яхтѣ *Св. Петра*, подаренной Петру купцами Бажениными, Царь съ обоими кораблями проводилъ Вѣлымъ моремъ 8 иностранныхъ кораблей и, вернувшись въ Арх-скъ, отправилъ *Св. Павла* съ казеннымъ товаромъ (поташомъ, смолой, хлѣбомъ и лѣсомъ) въ Голландію подъ русскимъ флагомъ. Общее наблюденіе за дальнѣйшею постройкою купеческихъ судовъ до 1701 г. лежало на воеводѣ, а затѣмъ на адмиралтейскомъ приказѣ и экипажмейстерѣхъ порта. Въ 1701 г. было построено еще 6 кораблей, длин. 126 фт., углубл. отъ 10 до 12 фт.; это были трехпалубныя и трехмачтовые суда, съ окнами для пушекъ и отъ 8 до 34 шестифунт. орудій. Пушки и желѣзо

доставлялись въ Арх-скъ съ Устюжскихъ и Бѣлоозерскихъ заводовъ чрезъ Ярославль и Вологду, а лѣсъ славомъ по Двинѣ изъ Тотмы, Устюга, Каргополя и Сольвычегодска. На уходящихъ съ казеннымъ товаромъ за границу корабляхъ посылались сначала по 3—4 чел. русскихъ матросовъ ($\frac{1}{10}$ всей команды для «способія морского хода, корабельной оснастки и нѣмецкаго языка»), а затѣмъ русскіе корабли давались на откупъ иностраннымъ шипперамъ съ обязательствомъ имѣть всю команду русскую. Къ 1718 г. число торговыхъ русскихъ кораблей достигло 13, и въ то же время возрасло четверто число приходящихъ въ Арх-скъ иностранныхъ кораблей (въ 1700 г.—64, въ 1716 г.—233). Ввозъ заключался въ ружьяхъ, мѣди, свинцѣ, сѣрѣ, бакаутѣ, блокахъ, компасахъ, песочныхъ силкахъхъ, сукнѣ, оловянной посудѣ и табакѣ; вывозъ—въ поташѣ, смолѣ, хлѣбѣ, лѣсѣ и пеньковыхъ канатахъ. Торговля была наполнута мѣной, наполнута денежною; ей способствовали различныя льготы отпуску. Въ 1704 г. былъ введенъ ластовый и лопманскій сборы; завезенныя иностранными купцами претензіи на беспошлинный торгъ удовлетворены не были и скоро прекратились; лопманская организація и огражденія Двинскаго фарватера произведены по проекту в.-адм. Крюкса. Съ окончаніемъ Сѣверной войны Петръ возвратилъ русскую торговлю на ея древнѣйшій путь—къ берегамъ Финскаго залива. Рядъ указовъ уже съ 1713 г. постепенно стѣснялъ торговые операціи Арх-ска, направляя ихъ къ устьямъ Невы. Въ 1722 г. (4 апр.) было повелѣно привозить въ А. портъ изъ страны не болѣе товаровъ, чѣмъ потребно для нуждъ мѣстныхъ жителей. Эти мѣры вызывались желаніемъ укрѣпить экономически Ингерманландію. Въ то же время, заботясь о болѣе широкомъ развитіи стариннаго поморскаго промысла, Петръ въ 1723 г., по проекту иноземца Гардина, рѣшилъ создать на Вѣломъ морѣ особую «китоловную компанію» и повелѣлъ Важную казенными средствами построить въ Арх-скѣ 3 китоловныя судна. Возстановленіе въ 1734 г. военного судостроенія въ Арх-скѣ, уничтоженіе въ 1755 г. внутренняго пошлина и предоставленіе въ 1762 г. А. торговѣ «равной противъ С.-Петербургскаго и прочимъ портовъ свободы и пошлины»—все это способствовало развитію торговли и промышленности и вызвало возникновеніе въ Арх-скѣ нѣсколькихъ купеческ. верфей и заводовъ. Въ 1787 г. половина вывозной торговли находилась въ рукахъ русскихъ купцовъ, имѣвшихъ въ Арх-скѣ до 30 торговыхъ фирмъ. Въ 1800 г. право вывоза стратегическаго лѣса предоставлено лишь русскому купечеству, съ разрѣшеніемъ ему пользоваться для кораблестроенія за незначительную плату лѣсомъ казенныхъ дачъ; установлена грузовая рейсовая премія къ иностраннымъ портамъ и обратно по Бѣлому морю—15 р. за ластъ. Въ случаѣ недостатка волюнаемельныхъ, предоставлено было владѣльцамъ кораблей право требовать отъ адмиралтейства по 4 матроса на каждый корабль, съ платою имъ жалованія отъ Коммерцъ-коллегіи. Результатомъ этихъ мѣръ явилась постройка въ 1804 г. 58 мореходныхъ коммерческихъ судовъ, принадлежавшихъ А. купечеству, а въ 1806 г. одинъ только Сумскій посадъ имѣлъ 148 судовъ, изъ коихъ 80 мореходныхъ дальняго плаванія. Въ 1803 г., по ходатайству министра коммерціи гр. Румянцова, выполнена

Петровская идея объ учрежденіи Бѣломорской китоловной компаніи, со складочными мѣстами въ Колѣ и стянкой компанейскихъ судовъ въ Екатеринбургской гавани. Кругъ дѣйствій компаніи обнималъ Бѣлое море и Сѣверный океанъ съ всѣми островами. Несмотря на всѣ невыгоды континентальной системы, въ 1813 г. число мореходныхъ дальняго плаванія судовъ въ Арх-скѣ достигло 300; отдѣльные владѣльцы имѣли ихъ до 20. Съ этого года Бѣломорская компанія прекратила свою дѣятельность, и превѣтъ неизмѣнно уже клонился въ сторону иностранцевъ; число ихъ торговыхъ судовъ въ Арх-скѣ увеличилось, а русское купеческое судостроеніе постепенно замирало. Къ 1831 г. строеніе мореходныхъ коммерческихъ судовъ въ Арх-скѣ прекратилось и отсутствовало до настоящаго времени. Вѣншняя торговля А. порта выражается въ нижеслѣдующихъ цифрахъ: ввозъ въ 1894 г. на 989.915 р., въ 1908 г. на 2.692.818 р.; вывозъ въ 1894 г. на 7.319.189 р., въ 1908 г. на 12.468.096 р. За тѣ же годы каботажный привозъ держится около 600.000 пудовъ, а каботажный вывозъ около 2.000.000 пуд. Главнѣйшіи заграничныи вывозъ—въ лѣсъ и лѣсныхъ продуктахъ; главнѣйшіи предметъ ввоза: рыба изъ Норвегіи и колоніальные товары. Соотношеніе между совершающимися заграничными рейсами русскими и иностранными кораблями не измѣнилось и продолжаетъ быть невыгоднымъ для Россіи: почти всѣ русскій ввозъ и вывозъ находится въ рукахъ иностранцевъ. А. военный портъ возникъ при Петрѣ I. Въ 1733 г. военная морская комисія положила «изъ построенныхъ въ Арх-скѣ кораблей и китоловной эскадры при томъ портѣ для диверсіи содержать», а въ слѣдъ году построена была батарея изъ 25 пушекъ на сѣв. берегу Лапоминской гавани. Въ 1790 г. приняты мѣры противъ нападенія шведскихъ катеровъ, вооружившихся въ Англіи: въ устьяхъ Двины поставлены 5 фрегатовъ и 6 канонерскихъ лодокъ—по двѣ въ Березовскомъ, Мурманскомъ и Пудожскомъ устьяхъ; 3 катера посланы въ рейсерство отъ мыса Катенеса къ о-ву Крюсъ Эландъ, и отъ него къ о-ву Моржову и мысу Орлодена,— для донесенія фрегатами о неприятели и защиты рыболовствъ; воздвигнуты батареи: въ Лапоминской гавани 2 по 9 орудій, на о-вѣ Мудьюжскомъ 1 въ 8 орудій, на о-вахъ въ Мурманскомъ устьѣ 2 по 10 орудій, въ Пудожскомъ устьѣ—15 орудій (всѣ 30-фунтовныя), на о-вахъ Николаяго устья—6 орудій 12-фунтовыхъ. По берегамъ Бѣлаго моря организована огненная сигнализція до Арх-ска. Въ 1800 г., по случаю разрыва съ Англіей, учреждено рейсерство 3 крейсеровъ противъ Новодвинской крѣпости, усиленной до 75 пушекъ; противъ крѣпости на о-вѣ Марковѣ поставлено 9 орудій. Тѣ же три Двинскихъ устья, что и въ 1700 г., заграждены были каждое двумя 2-пушечными канон. лодками, 10 карбасами и 20 ялами, по пушкѣ на каждомъ. Къ 1807 г. устроены по берегу батареи: Адмиралтейская, Гаванская, Усть-Маймакская, Поварульская, Лапоминская, Мурманская, Лидювская, Вишняженская, вооруженныя отъ 7 до 16 орудіями каждая. Къ 1809 г. вооруженіе береговыхъ батарей доведено до 109 орудій 12—24-фунт.; оборонительный флотъ, раздѣленный къ этому времени на 8 отрядовъ, состоялъ, кромѣ фрегатовъ и катеровъ, изъ 4 плавающихъ батарей по 14 орудій, 14 канон. ло-

докъ по 3 орудія и 70 однопушечныхъ лодокъ и барказовъ; противъ крѣпости сооружены бонъ, а на барѣ устроено подводное препятствіе изъ якорей. За время съ 1800 по 1811 г. англичане не подходили къ Арх-ску; лишь однажды (въ 1809 г.) 2 англ. вооруженныхъ шлюпа вошли въ Екатеринбургскую гавань и въ Колу, гдѣ сожгли нѣсколько рыбацкихъ лодокъ, а наши крейсера захватили одно 2-мачтовое англ. военное судно. Въ 1854 г. оборона Арх-ска оказалась запущенной. Въ 2 мѣсяца было построено 20 2-пушечныхъ канон. лодокъ и разставлено въ устьяхъ, у о-ва Мудьюжскаго и у входа въ Лапоминскую гавань; въ устьяхъ и на другихъ старыхъ мѣстахъ возведены батареи и разставлено 44 ор., крѣпость вооружена 38 ор.; въ гарнизонѣ Арх-ска состояло 5612 нижн. чиновъ—солдаты и матросовъ; крестьянскіе родана было 3.000 кремневыхъ ружей; знаки и башни на Бѣломъ морѣ были сняты, а маяки потушены; Соловецкій монастырь укрѣпленъ 8 ор., а сокровища его перевезены въ Сѣвскій монастырь (въ 150 вер. отъ берега за Арх-скомъ). Къ 1855 г. построено было еще 10 кан. лодокъ. Въ юнѣ 1854 г. неприятель въ числѣ 10 винтовочныхъ, глубоководныхъ судовъ, не подходя къ Арх-ску, уничтожалъ наши рыбацкія суда; на слѣдующій годъ, пріидя въ числѣ всего 7 судовъ, болѣе слабыхъ, онъ продолжалъ безпрепятственно дѣлать то же самое. Наши 6 клиперовъ, строившихся въ Арх-скѣ, не имѣли винтового двигателя, за которымъ по окончаніи войны перешли въ Кронштадтъ. Военное судостроеніе. Въ 1708 г. Петръ I приказалъ строить на Соломбальской верфи военные корабли—съ цѣлью скорѣйшаго созданія Балтійскаго флота. Въ 1710 г. спущены на воду три 32-пушеч. фрегата. Въ 1711 г. построены два 54-пуш. фрегата. Въ 1712 г., усердіемъ в.-губ. Курбатова и экипажемъ стера Вазенина, приказаніе Петра о снѣжной постройки, вооруженіи и снабженіи 3 такяхъ же кораблей выполнено въ 8 мѣсяцевъ. Имена кораблей были: *Миамалъ, Гаерилъ, Рафалъ, Уриалъ, Селаболалъ, Яудилалъ и Варгасалъ*; они имѣли до 290 чел. команды. Черезъ 19 лѣтъ, въ 1734 г. было заложено на Соломбалѣ два 54-пуш. корабля. Еще въ 1729 г. воинская морская комисія рѣшила сдѣлать въ Арх-скѣ главн. военный судостроительный портъ, въ виду близости къ нему ливоническихъ лѣсовъ и полезной практикн личнаго состава при переходѣ кораблей изъ Арх-ска въ Балтійское море. Въ 1733 г. въ Арх-скѣ назначенъ главнымъ ком.-роизъ к.-адм. Бредаль, строителями Брантъ и Коэенцъ, и послано около 500 рабочихъ. Учреждена портовая контора для оборудованія порта, судостроенія и снабженія въ самомъ широкомъ масштабѣ, построены элнги, краны, мастерскія, склады, канатный заводъ и дома для командъ. Въ 1738 г. состоялся указъ адмиралтействъ-коллегіи о ежегодномъ строеніи въ А. порту по 1 кораблю, закладывая по очереди 66-пуш., 54-пуш. корабли и 32-пушечный фрегатъ. Приказано было имѣть постоянный въ порту запасъ ливоничны на 4 корабля, 2 фрегата и ремонтъ судовъ всего флота. Съ 1734 по 1800 г. въ А. порту построено было 104 корабля, болѣе всего 66-пушечныхъ, 32 фрегата и 62 мелк. судна (за это же время въ Петербургѣ и Кронштадтѣ построено лян. кораблей всего 52, т. е. вдвое меньше). Изъ 89 лян. кораблей, построенныхъ съ 1743 по 1800 годъ, перешли въ Кронштадтъ 50,

участь 23 неизвестна, 2 разбились в Средиземном море, 2 переведены на Черное, остальные 11 погибли на пути в Кронштадт. Имена кораблям обыкновенно давались лишь по приходе в Кронштадт, куда они шли за номерами, по одиночке или отрядами. Чертежи строившихся судов представлялись на утверждение Адмиралтейств-коллегии. Обыкновенно только корабли строились средствами порта, а постройка фрегатов свадлялась со подряда вольными плотниками за 14—16 тыс. руб. Для ремесленного образования в 1734 г. была учреждена в Арх-скѣ адмиралтейская цифирная школа, которая росла вместе с приростом рабочего населения. Съ 1800 г. значение судостроения в Арх-скѣ нѣсколько понизилось: за время съ 1800—1850 г. построено, или кораблей в Арх-скѣ и въ Петербургѣ поровну (по 48). Въ 1803 г. товарищ министра морскихъ силъ Чичаговъ, посланный въ Арх-скѣ для выяснения вопроса о работоспособности порта, пришелъ въ убѣжденію въ необходимости «ограничить портовую дѣятельность въ виду крайней несостоятельности адмиралтейства». Усматривая недостатки ливневницы, неудобство обмѣгния фарватеровъ, «отчего кораблямъ нельзя было въ подводной части давать наилучшее образование», неудобство доставления материаловъ изъ Петербурга, Чичаговъ предполагалъ ограничиться въ будущемъ постройкой въ Арх-скѣ фрегатовъ, транспортовъ и прочихъ малыхъ судовъ, съ тѣмъ, чтобы окончательное изготовленіе и вооруженіе ихъ производились въ Петербургѣ. Соображенія Чичагова были Высочайше одобрены въ 1807 г., а въ 1809 г. пришлось начать постройку судовъ изъ сосны за полнымъ отсутствіемъ ливневницы; только на битенги, крамболы, рудеры и степсы шелъ дубъ. Съ назначеніемъ маркиза Траверсе министромъ морскихъ силъ, взгляды на кораблестроительное значеніе А. порта измѣнились. При устройствѣ сокращеннаго адмиралтейства было истрачено много денегъ на постройку вновь всѣхъ портовыхъ сооружений, мастерскихъ и помпѣй для новоучрежденныхъ рабочихъ экипажей, замѣнявшихъ вольнонаемный трудъ. Въ 1816 г. приказано было строить ежегодно по одному 74-пуш. кораблю (длиною 178 фт.) и одному 44-пушечному фрегату; изъ-за обмѣгния фарватера ихъ строили малостойчивыми, «съ уменьшеннымъ килемъ», а по приходе въ Кронштадтъ придѣлывали къ нимъ боковые килы. Въ 1824 г. Траверсе приказалъ строить ежегодно не 1, а три 74-пуш. корабля, находя Архангелогорские корабли «всегда соответствующими своему предмету, какъ въ отношеніи прочнаго ихъ судостроенія, такъ и удобства держаться въ линіи во время кампаніи и самыхъ морскихъ сраженій». Строя корабли изъ сосны, дубъ для главн. частей возилъ съ Волги, дѣлая при этомъ до 700 вер. сухимъ путемъ, а все остальное, кромѣ сосны и канатовъ, доставляли изъ Кронштадта, сначала военными транспортами, а затѣмъ съ подряда сухимъ путемъ. Вопросы о стоимости постройки, неудобствахъ обмѣгния Сѣв. Двины, плохой остойчивости судовъ замалчивались, адмиралтейство въ Арх-скѣ расширялось. На мѣстѣ двухъ Соломбальскихъ казармъ для служителей, построенныхъ въ 1740 году, выроса цѣлая Адмиралтейская слобода съ 12.000 жит. Въ 1823 г. ревизія флиг.-ад. Лазарева открыла рядъ злоупотребленій по всѣмъ частямъ порто-

вого управленія. Въ 1833 г. приказано строить въ 2 года по кораблю, фрегату и транспорту. Съ введеніемъ парового двигателя и винта, постройка въ Арх-скѣ военныхъ кораблей становилась еще затруднительнѣе; однако, съ 1851 до 1860 г. построено было 9 клиперовъ и фрегатовъ, отправленныхъ къ установкѣ винтового двигателя въ Кронштадтъ, пока послѣдній изъ нихъ не потерпѣлъ серьезной аварии при спускѣ, уткнувшись въ противоположный берегъ. Естественныя препятствія въ связи съ переходомъ къ желѣзному судостроенію привели къ упраздненію А. судостроительнаго порта 5 марта 1862 года. Портовые заведенія распорядны съ аукциона. Отставлена въ Арх-скѣ лишь Гидрографическая часть и Управление маяками и лодей Вѣзлаго моря. (Списокъ судовъ русскаго флота; *Всеславо*, Краткая исторія флота; *Особою* *Коллеж*, Исторія Архангельскаго порта и Памятная книжка Архангельскаго губ. (правит. изд.).

АРХАНГЕЛЬСКІЯ ЭСКАДРЫ. Подъ этимъ именемъ извѣстны въ исторіи нашего флота отряды судовъ, строившихся въ Архангельскѣ и выходившихъ оттуда на соединеніе съ Балтійскимъ флотомъ. Въ великую Сѣверную войну 1710—1715 г., посылаемые изъ Арх-ска отряды кораблей не получали самостоятельныхъ военныхъ задачъ. Въ апрѣлѣ 1742 г., во время войны со Шведцѣй, главный командиръ А. порта в.-адм. Бредаль получилъ приказаніе спѣшно изготовить къ плаванію, снабдивъ провантомъ на 4—5 мѣсяцевъ, 3 корабля и 1 фрегатъ, зимовавшие въ Екатеринбургской гавани, и 4 корабля, 4 фрегата и 1 гукоръ, строившіеся въ Арх-скѣ. Принявъ начальство надъ этою эскадрой, в.-адм. Бредаль долженъ былъ сдѣлать въ Балтійское море на соединеніе съ флотомъ, вступая въ бой со шведами лишь въ томъ случаѣ, если послѣдніе встрѣтятся въ числѣ не болѣе шести кораблей, — въ противномъ же случаѣ ретироваться въ Коу или въ Норвегію. До 19 июня Бредаль простоялъ въ Лапонинской гавани, вооружая суда нехватавшими 48 пушками, принимая порохъ и остальные запоздавшие припасы и замѣняя заблудившую въ количествѣ до 20% въ мѣсяцъ команду. Черезъ 4 дня похода, выдержавъ штормъ, 4 корабля и 1 фрегатъ расколыхались подъ тяжестью артиллеріи и дали опасную течь; съ оставшимися 2 кораблями и 3 фрегатами Бредаль возвратился; корабли зимовали въ Коу, а фрегаты въ Арх-скѣ. По свидѣтельству командировъ, эти суда тоже были совершенно гнилы и въ дальнѣйшемъ пути должны были неминуемо развалиться. 12-пушечный гукоръ «Кроншлотъ», подъ командою лейт. Винкова, отдѣлившись во время шторма отъ эскадры, 27 сент. укрывшись въ мѣст. Гитру въ Норвегіи, и по повеленію Адмиралтействъ-коллежии, перешелъ на зимовку въ Христіансандъ, имѣя тецъ по 3¼ фута въ часъ. Высоч. указомъ Коллежія отдала Бредалю подъ судъ, и онъ былъ судимъ въ продолженіе 16 дѣтъ и скончался, не дождавшись своего оправданія, въ 1758 году. Къ веснѣ 1743 г. приказано было старшему изъ командировъ кораблей, кап. 1 ранга Люису, приготовить эскадру и ожидать повелѣній о переходѣ въ Балтійское море. Президентъ Коллежии Головинъ писалъ Люису, что желаетъ ему: счастія въ лучшей чести, избѣгая безчестья, не такъ, какъ прошедшая кампанія

была, дабы Ея Императорскому Величеству и флоту Россійскому, а также и себѣ славу могли доставить». Однако и Лоису не удалось удовлетворить Адм.-коллегию, и причины этого лежали не въ немъ. Приготовленіе кораблей къ походу вызвало изъ-за неопредѣленности высшаго командованія рядъ пререканій съ командиромъ порта Толбухинымъ, — портъ не исполнять распоряженій и требованій Лоуса и самъ отвѣчая ему предписанія. «Исполненіе чинено не будетъ», — писалъ ему Толбухинъ, — а зѣвъ, что Вы Высшей дирекціи не имѣете, а опредѣлены лишь командами эскадрою». Коллегія приняла сторону Лоуса и сдѣлала выговоръ Толбухину за незаготовку и медленную доставку балласта, провіанта и обмундированія, неисправленіе дефектовъ и наряднаго сдѣдствіе. 13 июля Лоусъ донесъ объ окончаніи снабженія кораблей на 5—7 мѣсяцевъ и о готовности къ выходу, но въ тотъ же вечеръ получилъ указъ о состоявшемся замѣреніи со шведами. 30 июля у о-ва Кильдина А. корабли соединились съ Кольскими, и составилась эскадра изъ 6 кораблей и 3 фрегатовъ, которая вышла въ Балтійское море. 18 авг. выдержавъ въ океанѣ штормъ, 3 корабля и 1 фрегатъ, болѣе старые, возвратились въ Копу. Въ октябрѣ, въ туманѣ, остальная часть раздѣлилась у Готландъ; 1 фрегатъ разбился въ Каттегатъ у о-ва Аноута, 2 корабля и 4 фрегата зазимовали въ Ревелѣ. Лоусъ, прибывшій на флагманскомъ кораблѣ 27 окт. на Кронштадтскій рейдъ, былъ преданъ военному суду за поздній выходъ изъ Арх-ска и за раздѣленіе эскадры. Будучи оправданъ, онъ подавалъ нѣсколько рапортовъ, обвинявшихъ Толбухину, пока не получилъ указанія, «чтобы онъ разными мелочами не утруджалъ болѣе Коллегію». Сдѣдственное производство въ А. порту окончилось ничѣмъ. Посылавшіеся въ послѣдствіи на соединеніе съ Балтійскимъ флотомъ А. эск. бывали обыкновенно малочисленны; такъ, въ 1772 г. вышелъ изъ Арх-ска съ 4 кораблями к.-адм. Синявинъ, — приготовленіе этой эскадры замедлилось также отъ недоразуманій, происходившихъ у Синявина съ командиромъ порта Васелемъ, по поводу разграниченія власти; въ 1788 г. эскадра к.-адм. Повалишина вышла изъ Арх-ска въ югѣ въ числѣ 5 кораблей и 2 фрегатовъ; прідя въ Копенгагенъ, узнала о разрывѣ намѣст. со Швеціей и вошла въ составъ эскадры Фондзинна (Козлянинова). Въ 1812 г. к.-адм. Кроуэнъ вышелъ изъ Арх-ска съ 8 кораблями, одинъ изъ которыхъ зазимовалъ изъ-за поврежденій въ Фридрихсверде, а остальные, дойдя до Ротенбурга, чинились тамъ два мѣсяца, послѣ чего 9 окт. пришли въ Свеаборгъ съ сильною течью. По донесенію Кроуэна о слабой постройкѣ А. кораблей, была назначена Высок. повѣреннѣ сдѣдственная комиссія, по заключенію которой главный командиръ А. порта былъ уволенъ въ отставку. Въ 1856 г. изъ Арх-ска были отправлены подъ командою кап. 1 ранга Попова, построенные во время войны клипера *Разбойникъ*, *Стрѣлокъ*, *Пластунъ*, *Дожигитъ*, *Навѣдникъ* и *Отричникъ* — въ Кронштадтъ, для постановки на нихъ винтовыхъ двигателей; это была послѣдняя эскадра, вышедшая изъ Арх-ска. (*Веселого*, Краткая исторія флота; *Озоборниковъ*, Исторія Архангельскаго порта. Дѣла Архангелогородскихъ эскадръ, хранящіяся въ Центральномъ архивѣ флота, въ С.-Петербургѣ, Главное Адмиралтейство).

АРХАНГЕЛЬСКЪ, губ. городъ на р. Сѣв. Двина, въ 50 вер. отъ впаденія ея въ Бѣлое море, прежде крѣпость съ развитыми съ стороны моря укрѣпленіями, упраздненными въ 1863 г. Впервые на А. обратилъ вниманіе Иванъ Грозный, съ началомъ въ 1553 г. торговыхъ сношеній съ англичанами и голландцами. Въ 1584 г. воеводѣ Петромъ Нащокинмъ въ А. былъ построенъ острогъ, окруженный съ трехъ сторонъ ровомъ и вооруженный орудіями, выпущанными изъ Англіи и Голландіи. Въ 1668 годъ, подъ руководствомъ инженеръ Петра Марселиса и Виліама Шарфа, приступлено къ постройкѣ каменнаго города съ гостинными дворами, русскими и нѣмецкими. Постройка эта продолжалась 16 лѣтъ. Городъ и гостиные дворы составляли вмѣстѣ неправильный четырехугольникъ съ четырьмя круглыми башнями по угламъ, и двумя пробѣжками башнями со стороны рѣки и со стороны ей противоположной. Въ 1647—85 годахъ гарнизонъ А. состоялъ изъ 2 головъ, 10 сотниковъ, 20 пятидесятниковъ, 1.000 стрѣльцовъ, 11 пушкарей и 20 затинщиковъ. Въ 1701 г., ожидая нападенія шведовъ на Арх-скій, единственный въ то время приморскій пунктъ Россіи, Петръ приказалъ воеводѣ кн. Прозоровскому построить близъ Березовскаго устья, въ 18 вер. ниже города, крѣпость на 1.000 человекъ. Эта крѣпость, названная Новошвинской, представляла собой правильный четырехугольникъ съ сторонами бастионнаго начертанія, общей длиной 708 саж. Впереди главнаго вала располагалась fossебейра и ровъ съ каменными одеждами, а въ четырехъ бастионахъ (Флажномъ, Морскомъ, Могильномъ и Рогольномъ) помѣщались каменные пороховые погреба. Сѣверный фронтъ крѣпости, обращенный къ устью, предполагалось усилить рavelиномъ. Только что начатая постройкой крѣпость подверглась 25 июня нападенію шведской флотиліи, изъ 5 фрегатовъ и 2 бомбовыхъ галіотовъ. На другой день суда, ведомыя нашими плѣнными, вошли въ рѣку, но противъ крѣпости были намѣрено посажены на мель. Одинъ изъ этихъ плѣннорвольныхъ лоцмановъ, Иванъ Рибовъ, тяжело раненный, при разсрѣзѣ, отплылъ отъ берега и сообщилъ гарнизону о положеніи флотиліи. Изъ крѣпости былъ посланъ на лодкахъ отрядъ, чтобы абсордировать шведовъ, но они, замѣтивъ это, бросили 2 судна и подъ огнемъ береговыхъ орудій удалились. Послѣ этого постройки крѣпости продолжалась, но чрезвычайно медленно, по нерадѣнію строителя иностранца Адлера, котораго Петръ за это смѣнилъ. Въ 1702 г. Петръ Великій, узнавъ, что шведы готовятся къ вторичному нападенію, отправилъ самъ для защиты А. съ 5 бат-нами плѣхоты и, прибывъ туда, указалъ мѣсто для постройки деревянныхъ береговыхъ батарей въ устьяхъ Двины Пудоженскомъ, Мурманскомъ и на о-вахъ Личкомъ и Кириловѣ. Протокъ при деревнѣ Чирконѣ былъ загруженъ препятствіемъ. Въ слѣдующемъ году, для ускоренія постройки крѣпости, былъ посланъ туда Апраксинъ съ приказаніемъ окончить работы къ веснѣ. Однако, есть указанія, что постройка продолжалась до 1709 г. Въ 1720 г. снова было обращено вниманіе на усиленіе А., въ виду непріязненныхъ отношеній съ Англіей, и предложено было построить 4-угольный фортъ бастион. начертанія на т. наз. Красномъ мѣстѣ и 6-угольные штершпанцы съ камен. одеждами ровъ въ Пудо-



Адмиралъ
А. Б. Асланбеговъ.
(См. т. III, стр. 179).



Генералъ-лейтенантъ
Э. К. Алиевъ.
(См. т. II, стр. 332).



Принцъ
Александръ Гессенскій.
(См. т. I, стр. 292).



Ген.-маіоръ
Д. И. Ахшарумовъ.
(См. т. III, стр. 305).

женскомъ, Никольскомъ и Лапоминскомъ устьяхъ Двины. Но въ царствование Петра предположенія эти осуществлены не были. Инженерныя работы по усилению крѣпости возобновились въ 1742 г., когда предположено было осуществить планъ, намѣченный Петромъ Великимъ. Посланный для этого маюръ Витингъ долженъ былъ осмотрѣть устье и фарватеръ Двины, составить соображенія объ исправленіи существующихъ укрѣпленій и выбрать мѣсто для батареи у Лапоминского устья. Изъ представленныхъ проектовъ выполнена была только постройка земляной батареи съ деревян. одеждами, длиною въ 24 саж., на 8 орудій. Дальнѣйшія усиленія обороны А. относятся къ 1757 г., когда по проектамъ инж.-поручика Тучкова были построены батареи на Мурманскомъ и Пудожскомъ устьяхъ Двины. Это были земляныя постройки 4-угольнаго начертанія съ реданными выступами по срединѣ фасовъ и имѣвшая въ городѣ гласисобразные бруствера. Обѣ батареи были весьма удачно размѣщены и, расположенныя одна на Липкомъ, другая на Никольскомъ островахъ, могли прекрасно обстрѣливать доступы къ крѣпости. Въ этотъ періодъ крѣпость имѣла на вооруженіи 180 орудій, изъ нихъ на фронтахъ, обращенномъ къ устью, — 50, къ о-ву Маркову — 58, къ сухому пути — 34 и къ Бородинскому устью — 40 орудій. Въ 1790 г., во время войны со Швеціей, опасаясь дѣйствій непріятельскаго флота противъ А., приступили къ быстрому усилению оборонительныхъ построекъ крѣпости, обративъ на этотъ разъ вниманіе и на защиту порта съ сухого пути. Прежде всего обнесли Лапоминскую гавань сплошной оградой въ видѣ растянутаго многоугольнаго бастионнаго начертанія съ реданами въ срединѣ длинныхъ куртинъ; на флангѣ ограды, длиною около 550 саж., для обезпеченія ея со стороны рѣки, былъ устроенъ 4-угольнаго начертанія редутъ, фланкировавшій также доступы къ лѣвому фасу ограды. Профиль этихъ построекъ былъ горизонтал. плавная, со вромъ, глубиной около 4 фт., и одеждами изъ туровъ и фашинъ. Такой же ретраншементъ былъ построенъ со стороны сухого пути вокругъ селенія Соломбальскаго, но дна его была больше и доходила до 700 саж. Кроме того, были насыпаны редуты, въ большинствѣ случаевъ 4-угольной формы, и полевой профили въ Мурманскомъ устьѣ на мысу о-ва Самоносковъ, въ Никольскомъ устьѣ, на о-вѣ Нижней Агры и, наконецъ, 2 редута на Пудожскомъ устьѣ. Вооруженіе было нѣсколько пополнено, и для обстрѣливанія устья Двины было предназначено 76 орудій. Англо-русская война 1807 — 12 г.г. заставила снова обратить вниманіе на устье Сѣв. Двины, тѣмъ болѣе, что англійскія суда находились въ Вѣдомъ морѣ, вблизи А. Въ это время на берегу были построены редуты на о-вахъ Соломбальскомъ и Бревеницкѣ, а также берег. батареи на о-вѣ Повракульскомъ, у Нового Адмиралтейства, близъ устья р. Маймаксы и на Соломбальскомъ берегу. Кроме того, сѣбно были построены плавучія батареи, канонерскія лодки и юлы. Въ дальнѣйшемъ въ крѣпости не производилось никакихъ оборонит. работъ, и съ 1854 и 55 г.г. строились только казармы. Въ 1854 году крѣпость пережила послѣдній мобилизационный періодъ, заключавшійся въ постройкѣ 20 канонерскихъ лодокъ съ двумя

24-фунт. пушками каждая и въ усиленіи береговой обороны. Вооруженіе крѣпости состояло въ это время изъ 30 пушекъ, 3 единоголовыя и 4 мортиры, чего, конечно, было мало, въ виду надвигавшейся опасности. Поэтому приступили къ постройкѣ 6 батарей: на Никольскомъ устьѣ; у дер. Глинника одна на 10 пушекъ 25-фнт.; на Березовскомъ устьѣ 3; у Лапоминской гавани на мѣстѣ стараго редута для 6 пуш. 18-фнт., на Повракульскомъ о-вѣ для 8 пуш. 18-фнт. и на Мурдюжскомъ о-вѣ для 4 пуш. 24-фнт.; одна батарея на Мурманскомъ устьѣ у дер. Красной для 8 пуш. 18-фнт. и, наконецъ, на Двинѣ, близъ сел. Соломбальскаго, для 8 пуш. 36-фнт. Въ 1855 г. было построено еще 2 батареи: одна на о-вѣ Бревеницкѣ для двухъ 12-фнт. и четырехъ 18-фнт. пушекъ, другая на о-вѣ Муровой на 4 пушки 36-фнт. Послѣднія 2 батареи представляли собою сомкнутыя земляныя постройки съ гласисобразной горжей и вромъ глубиною въ 5 фт. Послѣ этого никакихъ фортификационныхъ работъ въ крѣпости уже не было. Между тѣмъ А., какъ военный портъ, утрачивалъ свое значеніе, и въ 1862 г. былъ упраздненъ; а въ слѣдующемъ 1863 г. была упразднена и охранявшая его Новодвинская крѣпость. Въ настоящее время А. торговый портъ 2-го разряда. (В. Ласковский, Материалы для исторіи инж. искусства въ Россіи; Арх. Главн. инж. упр.).

АРХЕЛАЙ, полковникъ царя понтійскаго Митридата Великаго. Участвовалъ въ первой понтійской войнѣ, съ 88 г. до Р. Х. Разбивъ римскаго союзника въ Вениини Никомеда, самъ былъ разбитъ и раненъ при осадѣ Малнезии. Посланный Митридатомъ въ Грецію съ 12.000 войска и большимъ флотомъ, онъ высадился въ Пирей и привлекъ на свою сторону большинство греческихъ племенъ, вѣло до Фессалии. У Херонеи счастливо выдержалъ трехдневный бой съ римскимъ полководцемъ Сулой, но въ 86 г. у той же Херонеи былъ разбитъ Сулою. Однако на морѣ онъ сохранилъ власть и опустошалъ греческіе берега. Когда же Митридатъ прислалъ ему подкрѣпленія, онъ самъ атаковалъ Сулу при Орхоментѣ (въ 85 г.), гдѣ послѣ двухдневнаго сраженія былъ разбитъ и потерялъ почти всю свою армію. Митридатъ поручилъ А. вести переговоры о мирѣ, который былъ данъ Сулою — на почетныхъ условіяхъ — въ 84 г. Вообще Сулла съ почтеніемъ относился къ этому полководцу, который поэтому и былъ заподозривъ царемъ въ измѣнѣ. Въ 81 г. онъ вынужденъ былъ бѣжать къ римлянамъ, гдѣ впоследствии оказывалъ имъ услуги во время второй и третьей Понтійской войны.

АРХЕНГОЛЬЦЪ (Archenthal), Иоганнъ-Вильгельмъ, извѣстный нѣмецкій писатель и историкъ; родился въ 1843 г., образованіе получалъ въ Берлинскомъ кад. корпусѣ. Съ 1760 по 1763 гг. принималъ участіе въ Семилѣтней войнѣ и б. тяжело раненъ, вслѣдствіе чего не могъ продолжать воен. службы. Выйдя въ отставку, онъ отправился путешествовать по Европѣ и, вернувшись чрезъ 16 лѣтъ на родину, отдался литературному труду и историческимъ изысканіямъ. Капитальнѣйшимъ изъ его трудовъ является «Geschichte des Siebenjährigen Krieges» (Исторія Семилѣтней войны). Книга эта вышла въ 1879 г. 11-мъ изданіемъ въ Лейпцигѣ. Онъ много также работалъ надъ

исторіей Англій и долгое время издавалъ извѣстный политическій журналъ: «Minerva für Politik Geschichte und Literatur». Умеръ въ 1812 году.

АРХЕОГРАФИЯ ВОЕННАЯ. См. Военная археография.

АРХЕОЛОГИЯ ВОЕННАЯ. См. Военная археология.

АРХИВАРИУСЫ. См. Военно-архивное дѣло.

АРХИВЫ ВОЕННЫЕ. См. Военно-архивное дѣло.

АРХИВЫ МОРСКОГО ВѢДОМСТВА. Штабныхъ А. въ настоящее время 4: А. Морск. министерства — въ С.-Петербурѣ, въ зданіи Главн. Адмиралтейства; Черноморскій центральный военно-морской — въ г. Николаевѣ; А. Кронштадтскаго порта — въ г. Кронштадтѣ, и дѣлохранялице во Владивостокскомъ порту, гдѣ имѣется должность завѣдующаго архивомъ порта, траты же на хранение дѣлъ производятся изъ смѣтныхъ остатковъ. Изъ перечисленныхъ архивовъ — А. Морск. мин. имѣетъ наибольшій личный составъ, состоящій изъ начальника, 1 дѣлопроизводителя и 1 чиновника; ежегодная смѣта его достигаетъ 8.690 р.; смѣта остальныхъ архивовъ вмѣстѣ — 5.500 руб. А. Морск. мин. образованы въ 1827 г., подъ именемъ Центральной А. морск. вѣд. съ ежегодною смѣтою въ 21.000 руб., постепенно сокращавшейся. Въ немъ хранятся дѣла центральныхъ учреждений флота съ его основанія, а также дѣла упраздненныхъ воен. портовъ. Казанскаго, Таганрогскаго, Рижскаго, Роченсальскаго, Ораніенбаумскаго и другихъ дѣла Северо-восточной, Двѣ-провской и др. экспедицій и нѣкоторыя дѣла Черноморскихъ и Архипелажскихъ эскадръ, въ разное время привезенныя по частямъ изъ мѣстныхъ архивовъ. Древнѣйшій хранящійся въ архивѣ свитокъ дѣлъ относится къ 1653 году. Въ 1909 г. въ А. Морск. мин. всего хранилось 566.917 дѣлъ. Въ Николаевскомъ А. хранятся дѣла Черноморскаго флота, начиная съ 1771 г. и часть дѣлъ XVIII столѣтія упраздненныхъ архивовъ Таганрогскаго, Херсонскаго и Измаильскаго. — всего 106.729 дѣлъ. Въ Кронштадтскомъ А. хранятся дѣла дѣйствующихъ и 83 упраздненныхъ мѣстныхъ учреждений, начиная со времени Императрицы Екатерины II; есть въ немъ и дѣла Аладжскихъ, Выборгскихъ, Курляндскихъ морскихъ отрядовъ начала прошлаго столѣтія, Средиземныхъ эскадръ и т. п., всего 101.691 дѣло. Кромѣ указанныхъ трехъ штабныхъ А., въ нѣкоторыхъ другихъ портахъ, какъ, напр., въ Ревельскомъ, Свеаборгскомъ, Севастопольскомъ и Либавскомъ, хранятся въ особые помѣщенія, подъ надзоромъ нештатныхъ завѣдующихъ, мѣстныя дѣла портовъ за послѣднія 10—20 лѣтъ (въ Свеаборгѣ — съ самаго его заведенія въ 1809 г.). Нѣкоторые документы флота остались въ архивахъ городовъ Воронежа, Астрахани, Архангельска, Керчи и др.; хранятся также въ Московскомъ А. мин. Иностр. дѣлъ (много дѣлъ, напримѣръ, морской войны со Швеціей 1788—90 гг.) въ рукописномъ отдѣлѣ бібліотеки Имп. академіи наукъ (Петровскаго времени), въ ру-

кописяхъ Имп. Публичной бібліотеки и во многихъ другихъ книгохранилищахъ и архивахъ. Библіотека бывшей Комиссія для составленія исторіи флота, въ которой имѣется и отдѣлъ рукописей, находится въ Исторической части Морского Генеральнаго штаба. Съ учрежденіемъ въ 1827 г. Центрального А., комиссія по приведенію его въ порядокъ за 4 года своихъ работъ уничтожила до 200.000 дѣлъ (между ними 2.000 секретныхъ); уничтожая историческіе документы, комиссія слѣдовала только общему въ то время взгляду, по которому во всѣхъ министерствахъ уничтожались «неужныя для справокъ дѣла», дѣла же историческія не принимались въ расчетъ; этотъ пагубный обычай въ Морск. мин. не укоренился, несмотря на изданіе правилъ, по которымъ дѣла, поступающія въ архивъ, подлежатъ въ большинствѣ своемъ уничтоженію по прошествіи определенныхъ сроковъ. Фактически съ 1861 г. дѣла, поступающія въ А. Морск. мин. не уничтожались, благодаря начальнику А. магистру русской словесности Чубинскому, завѣдывавшему А. Морск. мин. съ 1863 по 1892 г. и оставившему также уничтоженіе дѣлъ XVII и XVIII столѣтій, которыя всѣ безъ исключенія назначены къ вѣчному храненію. Кромѣ болѣе полной Петровской эпохи флота, послѣдующая военно-морск. исторія заключается въ А. Морск. мин. не полностью, т. к. часть дѣлъ остается пока въ А. Николаевскомъ и Кронштадтскомъ. Въ послѣднее время въ морск. вѣд. снова возродился взглядъ, господствовавшій во время управленія флотомъ ген.-адм. Вел. Кн. Константина Николаевича, на А., какъ на учрежденіе военно-научное, главная дѣль коего заключается въ храненіи по выработанному наукой методу военно-историческихъ документовъ флота и облегченія возможности пользоваться ими для научнаго изслѣдованія. Облегченіе справокъ въ законченныхъ дѣлопроизводствомъ дѣлахъ учреждений и частнымъ лицамъ признается второстепенною дѣлю архивовъ. Въ основу предполагающейся въ морск. вѣд. реформы архивовъ, требующей удвоенія расходовъ, положены принципы централизаціи и классификаціи архивнаго матеріала. Предполагается объединить направленія дѣятельности А. въ Исторической части Морск. Генер. штаба. А. Морск. мин. преобразовать въ Центральный А. флота, передать изъ другихъ архивовъ и впродъ хранить въ немъ дѣла всѣхъ безъ изыятія частей и учреждений флота свыше 25-лѣтней давности, увеличить въ немъ составъ высшихъ служащихъ (ученыхъ архивистовъ), возложить на Центр. А. обязанности по научной классификаціи и уничтоженію дѣлъ маловажнаго значенія послѣ производства статистико-историческихъ выборокъ. Измѣненія въ порядкѣ хранения дѣлъ въ частныхъ архивахъ до поступленія въ Центральный А. находятся въ зависимости отъ общей реформы дѣлопроизводства морск. вѣд. Въ настоящее время только въ А. Морск. мин. имѣется систематическое пособіе для отысканія документовъ, заключающееся въ предметныхъ алфавитахъ дѣлъ 90.000 дѣлъ начала XIX столѣтія, составленныхъ за время съ 1875 по 1886 гг. Въ остальныхъ А. имѣются только инвентарныя описи дѣлъ, при которыхъ послѣднія сданы изъ частей и учреждений, начиная съ 1827 г. Главн. пособіемъ для пользования А. Морск. мин. служить десятитомное изданіе: «Описаніе дѣлъ

А. Морск. мин. за время съ половины XVII до начала XIX столѣтій», снабженное алфавитными указаателями — предметными, географическими, именными и хронологическимъ. Изданіе это составляетъ трудъ комисіи для разбора и описанія дѣла А. до 1806 г., учрежденной въ 1873 г., послѣдній членъ и предсѣдатель которой, отст. полк. корп. флотск. штурм. С. Ѳ. Огородниковъ, нынѣ умершій, въ 1906 году издалъ десятый томъ «Описанія», завершающій задачу комисіи. При изданіи 3-го тома «Описанія», въ 1882 г. комисія рѣшила прекратить печатаніе описанія дѣла Адмиралтействъ-Коллегіи и всѣхъ ея конторъ, однако, для перваго периода флота оно составлено и хранится въ рукописи въ А. Морск. мин. Впослѣдствіи комисія оставила составленіе описаній еще нѣкоторой части дѣла А. Морск. мин., кои признаны были менѣе важными. Такъ обр., названное изданіе представляетъ описаніе всѣхъ дѣла А. XVII стол. и важнѣйшихъ съ начала XVIII стол. по 1828 г., составленное въ видѣ краткой характеристики содержанія дѣла, съ указаніемъ на листы дѣла по предметамъ дѣлопроизводства. Изданіе обнимаетъ свыше 9.000 страницъ 4 in folio и продается въ магазинахъ Главн. Штаба.

АРХИМЕДОВЪ ВИНТЪ, приспособленіе для подъема воды на высоту, изобрѣтенное Архимедомъ и послужившее основаніемъ для дальнѣйшихъ примѣненій винтового движенія въ дѣлѣ мореплаванія. А. винтъ состоитъ изъ оси, вокругъ которой вьется винтовая поверхность, заключенная въ цилиндръ съ открытыми основаніями. Черезъ нижнее основаніе, погруженное въ воду, при вращеніи винтовой поверхности около неподвижной оси, по законамъ центробѣжной силы и силы сдвѣженія частицъ жидкости, вода поднимается до верхняго основанія и выливается наружу. Теоретическими изслѣдованіями Бернулли и Уата надъ дѣйствіемъ винта впервые воспользовался англійскій фермеръ Френсисъ Смитъ и утилизировалъ силу реакціи отбрасываемой винтомъ воды, примѣнивъ ее, какъ силу для движенія судна. Для этой цѣли онъ бралъ часть А. винта, соответствующую длинному полному шагу винта, поворачивалъ его подъ водою за корму судна и приводилъ во вращеніе. Сила реакціи давала судну движеніе; новый способъ примѣненія винта быстро привился на практикѣ, но форма самаго винта была измѣнена. См. Винтъ гребной.

АРХИМЕДЪ, великій математикъ древней Греціи, род. въ 287 г. до Р. Хр. въ городѣ Сиракузы. Его гениальный умъ одинаково успѣшно работалъ во всѣхъ отрасляхъ математики, и исторія приписываетъ ему свыше 40 открытій въ областяхъ чистой математики и прикладной механики. Одинъ изъ его законовъ, послужившій основаніемъ гидростатики и названный его именемъ, формулируется такъ: всякое тѣло, погруженное въ жидкость, теряетъ въ своемъ вѣсѣ столько, сколько вѣситъ вытѣсненная этимъ тѣломъ жидкость. Въ практическомъ смыслѣ этотъ законъ читается и такъ: тѣло плавать на поверхности жидкости до тѣхъ поръ, пока вѣсъ его не превосходитъ вѣса вытѣсненной имъ жидкости. Этотъ законъ служитъ краеугольнымъ камнемъ въ технику судостроенія и объясняетъ явленіе, почему современное, сплошь стальное судно, вооруженное

артиллеріей, защищенное броней и снабженное тяжелыми механизмами, держится на поверхности воды. Судно данныхъ размѣровъ будетъ плавать, углубясь по требуемую грузую ватерлинію, только тогда, когда вѣсъ всего судна равенъ вѣсу воды въ объемѣ подводной части этого судна. Когда судно нагружается, т.-е. дѣляется тяжелѣе, то и углубленіе его увеличивается, т.е. силы, стремящіяся погрузить судно, и силы, противодействующія этому погруженію, по закону Архимеда, взаимно уравновѣшиваются. Точка приложенія силы, противодействующей погруженію судна, т.-е. силы гидростатическаго давленія, совпадаетъ съ центромъ тяжести объема подводной части и называется на языкѣ судостроителей *центромъ величины*.

„АРХИМЕДЪ“, первый русскій винтовой фрегатъ. Разбился на банкѣ, близъ о-ва Борнгольма, 6 октября 1850 г. Это крушеніе замедлило введеніе винтового двигателя въ русск. флотъ: война 1853—55 гг. заставила его безъ винтовыхъ военныхъ судовъ.

АРХИПЕЛАГЪ, небольшое внутреннее море, часть Средиземнаго, лежащее между Греціей, Турціей и Малой Азіей; границею его на югъ можно считать линію о-вовъ Родосъ, Карпатосъ и Критъ. (См. карту Средиземн. м., прилож. къ ст. Англо-франц. войны). Протяженіе А. съ с. на ю. — около 600 км., а съ в. на з. — ок. 250 км. Древніе греки, для которыхъ долгое время эта часть Средиз. моря была единственно хорошо знакомою, называли ее *Эвѣя*, что значитъ «море»; современное названіе означаетъ «большое море». Самые большіе о-ва архипелага — Критъ (Кандія) и Эвбея (Негронтоп); между ними расположено дугою рядъ острововъ, названныхъ греками Цикладами; изъ нихъ наибольшіе: Санторинъ, Милосъ, Паросъ, Наксосъ, Сиросъ и Андросъ; съ каждымъ изъ острововъ цѣпи Цикладъ связаны историческія воспоминанія, относящіяся, главн. образ., къ древне-греческимъ (Пелопонесскимъ) и Персидскимъ войнамъ. Для насъ эти острова, какъ и все море, связаны съ историческимъ воспоминаніемъ о войнахъ 1769—1774 и 1807 г.г., иногда называемыхъ Архипелагскими экспедиціями. (См. Русско-франц. войны). Другая цѣпь острововъ расположена тоже дугою отъ Родоса до Самоса и называется южн. Спорадами. Многие изъ этихъ острововъ имѣютъ потухшіе вулканы, на Санторинѣ вулканическая дѣятельность проявляется и теперь. Кромѣ изобилія острововъ А. отличается изрѣзанностью своихъ береговъ, образующихъ рядъ глубоко вдающихся заливовъ и удобныхъ мѣстъ для стоянокъ судовъ. На берегахъ А. теперь имѣется три большихъ торговыхъ морскихъ центра: Афины, Салоника и Смирна. Наибольшія глубины А. доходятъ до 1.200 мтр. А. населенъ почти исключительно греками, главн. занятіемъ которыхъ является земледѣіе и винодѣіе.

АРХИПЪ ОСИПОВЪ. См. Михайловское укрѣпленіе.

АРХИТЕКТУРА ВОЕННАЯ. См. Военная архитектура.

АРХИТЕКТУРА КОРАБЕЛЬНАЯ. См. Кораблестроеніе.

АРХИТЕ́РЬ, главный начальник всей медицинской (включая и воен.-медиц.) части в России сь 1714 г. по 1741 г. А. стоял во главѣ «канцелярии главной аптеки», переименованной такъ изъ алтекарскаго приказа, и по табели о рангахъ числился въ V кл. Сь 1723 г. жалованье А. было положено въ размѣрѣ 3.000 р. въ годъ. Функции его б. разнообразны: устройство аптекъ, улучшение медиц. училищъ, выборъ иностран. медиковъ, организация высшихъ по части открытій минеральныхъ водъ и лекарственныхъ веществъ, борьба съ эпидеміями. А-ру также еженедежно сообщалось госпиталями комиссарами арміи и флота о количествѣ больныхъ и выздоровѣвшихъ. Первымъ А. былъ шотландецъ Робертъ Эрескинъ (Эрескинъ), докторъ медицины и философій Оксфордск. унив. Завѣдывая сь 1703 г. алтекарск. приказомъ, онъ много сдѣлалъ для развитія аптечнаго дѣла въ России и для лучшей постановки медицинск. образования. Умеръ въ 1718 г. Его преемникомъ въ должности А. былъ Ив. Лавр. Блюментеръ (род. въ Москвѣ въ 1676 г.), умеръ въ Петербургѣ въ 1756 г.), получившій медиц. образование за границей, куда былъ отправленъ Петромъ Великимъ въ 1698 г. Въ самомъ началѣ царствованія Анны Иоанновны, Блюментеръ впалъ въ немилость и былъ уволенъ въ отставку. Въ 1730 г. архіатерство было упразднено и замѣнено коллегіальнымъ управленіемъ изъ 4 врачей - иностранцевъ, но въ 1732 г. восстановлено, и А. и «директоромъ медицинской коллегіи» былъ назначенъ «лейб-медикусъ» Иоганнъ-Христофоръ Ригеръ. Последнимъ А. былъ Бернгардъ фонъ-Фишеръ (съ 1734 г.). Въ 1741 г. должность А. была упразднена окончательно, и «генералъ - директоромъ медицинской канцелярии во всей Имперіи» былъ назначенъ Лестоковъ. «Русская военно-медицинская старина» *Хмизрова* — «Военно-медиц. Журналъ» за 1869 г.).

АРЦЕУЛОВЪ, Николай Алексѣевичъ, корабельный инженеръ, принималъ дѣятельное участіе въ постройкѣ первыхъ винтовыхъ судовъ воен. флота. Воспитывался въ кондукторскихъ роткахъ морского учебн. рабочаго экипажа, преобразованныхъ впоследствии въ инженерное и артил. училище морск. вѣдомства; произведенъ въ офицеры въ 1836 г. Перестройка парусныхъ кораблей *Выборгъ* и *Гамбургъ* въ винтовые, въ эпоху преобразования нашего флота послѣ Восточной войны, выдвинула А. Въ 1856 г. А. наблюдалъ за постройкой въ Финляндіи, на частныхъ верфяхъ, клиперовъ *Абрега* и *Всадникъ*, корветовъ *Варягъ*, *Витязъ* и нѣсколькихъ канонерскихъ лодокъ. Въ 1862 г. онъ былъ командированъ въ Сѣв. Америку для изученія желѣзнаго судостроенія и въ частности — мониторовъ системы Эриксона. По возвращеніи въ Россію А. былъ назначенъ старшимъ судостроителемъ Сиб. порта, въ которомъ въ это время началась усиленная дѣятельность по постройкѣ первыхъ броненосныхъ судовъ. Въ самый разгаръ начатой работы и въ лучшие годы жизни, полный силъ и энергии, А. скоропостижно умеръ въ чинѣ подполковника корп. кораб. инженеровъ. («Морск. Сб.», 1863 г., № 12).

АРЧАКЪ, денщикъ казачьего сѣдла; называется также щелою. Это деревянное основаніе, къ которому прикрѣплены четыре ремня —

приструги, служащія для прикрѣпленія подпругъ, удерживающихъ сѣдло на спинѣ лошади, путница для стремянъ и на которое кладется подушка казачьяго сѣдла. Самая система А., какъ и названіе, заимствовано казаками у татаръ и существуетъ болѣе трехсотъ лѣтъ. А. составляютъ двѣ луки — передняя и задняя; развилками своими луки упираются къ двумъ гладкимъ (обыкновенно липовымъ) дощечкамъ, называемымъ палицами, въ палицахъ сдѣланы прорѣзы для путницъ и укрѣплены мочки для въюка; между луками устроено деревянное посье, къ которому прикрѣплены приструги и мочки для кожаныхъ тебеневъ, образующихъ крылья казачьяго сѣдла. А. въ настоящее время оклеивается кожей, раньше онъ дѣлался изъ полированного дерева и покрывался кожанымъ чепракомъ. Прежде арчки выдѣлывались по станидамъ и хуторамъ мастерами кустарями, теперь ихъ дѣлаютъ фабричнымъ способомъ. Прежние А. славились своею легкостью и прочностью, были А. весомъ около 3 фнт. Къ А., для удержанія на мѣстѣ подушки, полагаются особый ремешокъ, охватывающій луки и называемый арчаковой стяжкой.

АРШЕНЕВСКІЙ, Петръ Исаевичъ, генерал-поручикъ, род. въ 1731 г. Образование получилъ въ Сухоп. шлях. кад. корп., откуда въ 1750 г. опредѣленъ на службу подполковникомъ въ армію. Къ началу 1-й турецк. войны 1769 — 1774 гг., онъ состоялъ уже въ чинѣ капитана Архангелогородскаго пѣх. п. и въ рядкахъ послѣдняго принималъ участіе въ воен. дѣйствіяхъ. За участіе въ 1770 г. въ сраж. на р. Ларѣ и при взятіи кр. Измаила, А. былъ пожалованъ въ секунд-майора и получилъ начальство надъ егерск. бат-номъ полка. Во главѣ своего батальона онъ участвовалъ въ штурмѣ кр. Браилова и при взятіи Бухареста войсками Гудовича, за что былъ награжденъ чиномъ премьер-майора. Въ 1771 г., при штурмѣ Журжи, А. однимъ изъ первыхъ ворвался въ его укрѣпленія; затѣмъ участвовалъ въ дѣлахъ при Цимбурѣ и Турно. Особеннымъ отличіемъ онъ ознаменовалъ свое участіе въ сраженіи 20 окт. при Бухарестѣ между корпусомъ Эссена и турецкими войсками сераскера — эмира Махмета. Въ самый разгаръ боя А., во главѣ охотниковъ, стремительнымъ натискомъ штурмовалъ одну изъ непріятельскихъ батарей, опрокинулъ турокъ и занялъ главный ретраншементъ укрѣпленій Бухареста. За оказанный подвигъ онъ былъ награжденъ орд. св. Георгія 4 ст., за участіе же въ кампаніи 1773 г. произведенъ въ подполковники. Въ 1774 г. А. въ числѣ отличившихся офицеровъ былъ отправленъ въ Оренбургскій корпусъ, дѣйствовавшій противъ скопищъ Пугачева. Здѣсь, получивъ въ командование небольшой отрядъ легкихъ войскъ, онъ участвовалъ при пораженіи бунтовщиковъ въ кр. Татищевой и при взятіи Верды. Въ сраженіи подъ Карагаю А. атаковалъ и сблизъ съ батарею пугачевцевъ, отнявъ у нихъ пушки и, преслѣдуя бунтовщиковъ, содѣйствовалъ разбитію ихъ на голову. Въслѣдъ затѣмъ онъ былъ отряженъ для очищенія и охраненія московской дороги. За участіе въ усмиреніи пугачевскаго бунта, А. былъ пожалованъ оберъ-кригс-комиссаромъ и получилъ пожизненное пенсію по чину и одновременно 500 червонцевъ. Въ

1778 г. онъ былъ произведенъ въ полковника съ назначеніемъ командиромъ Алшеронскаго пѣх. полка, въ 1783 г. получивъ чинъ бригадира и въ 1786 г. — чинъ генералъ-майора. Назначенный въ 1790 г. къ управленію Смоленскимъ наместничествомъ, А. въ 1793 г. былъ произведенъ въ ген.-поруч., а въ 1797 г. переименованъ въ тайные совѣтники; въ ноябрѣ того же года уволенъ, по прошенію, отъ службы. Ум. въ 1804 г. (*Н. Дубровинъ*, Пугачевъ и его сообщники, т. II, стр. 93, 300, 302, 386; т. III, стр. 12 и 14; *Я. К. Гротъ*, Материалы для исторіи пугачевскаго бунта, т. I, II и XXV; Рукописи сенатора *А. В. Казадая*; *Кн. Лобанова-Ростовскій*, Русская родословная книга, т. I, стр. 23).

АРЬЕРГАРДНЫЙ БОЙ. См. Арьергардъ.

АРЬЕРГАРДЪ (по-фр. *arrière-garde*; по-нѣм. *arriere-garde*, по-англ. *rear-guard*). Арьергардомъ называется часть совместно дѣйствующихъ войскъ (колонны), предназначенная для движенія за ними и для обезпеченія ихъ съ тыла. Различаютъ А.: 1) при наступательномъ походномъ движеніи и 2) при отступательномъ. При наступательномъ движеніи А. называется: 1) для наблюденія за порядкомъ въ тылу колонны и 2) для прикрытія тыла колонны отъ неожиданныхъ покушеній непріятельскихъ партій. А. назначается въ каждой колоннѣ распоряженіемъ ея начальника. Наблюденіе за порядкомъ достигается: а) подбораніемъ и присоединеніемъ къ себѣ отставшихъ людей, могущихъ еще продолжать движеніе; б) организаціей въ партіи и отправленіемъ въ тылъ немогущихъ продолжать движеніе; в) подбораніемъ брошеннаго оружія и амуниціи и отправленіемъ ихъ въ тылъ; г) присоединеніемъ къ себѣ или отправленіемъ въ тылъ брошенныхъ повозокъ и немогущихъ продолжать движеніе лошадей. Къ отправленію въ тылъ полезно привлекать повозки мѣстныхъ жителей. Полезно имѣть запасныя повозки (отъ жителей) для забирания съ собой отставшихъ и брошеннаго. Прикрытіе отъ неожиданныхъ покушеній достигается: а) наблюденіемъ боковъ и тыла движенія; б) задержкой отъема движенія партій противника; в) извѣщеніемъ хвоста колонны о движеніи противника. Въ обоихъ случаяхъ сила А. незначительна: $\frac{1}{2}$ —1 рота при 7—10 конныхъ; удаленіе — хорошей ружейной выстрѣль отъ хвоста обоза 1-го разр. (около версты). При остановѣ главн. силъ на привалѣ А. усиливаетъ наблюденіе за тыломъ. При развертываніи главн. силъ въ боев. порядокъ, пѣхота А. присоединяется въ своей части, а конница продолжаетъ наблюденіе за тыломъ. 2 окт. 1877 г. на Аладжинскихъ высотахъ 6 турецкихъ бат-новъ двигались въ походъ. порядкѣ на соединеніе съ главн. силами Мухтара-пашы. Несмотря на близкое присутствіе русскихъ, колонна двигалась безъ тыльнаго охраненія. Кавалерійскій отрядъ майора Витте (3-й экск. Нижегородскаго драг. п., 1 с. Кизляр-Гребенскаго п. и взводъ горцевъ), высланный на развѣду, атаковалъ внезапно колонну съ тыла и, прежде чѣмъ турки пришли въ себя, пророскалъ черезъ всѣ 6 бат-новъ. (*В. Понто*, Исторія 44-го драг. Нижегородскаго полка, Спб. 1895). При отступательномъ движеніи А. называется: 1) для прикрытія движенія главн.

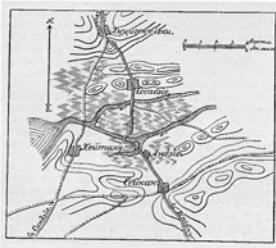
силъ и 2) для задержки наступленія противника на столько времени, сколько нужно для безпреступнаго отступленія. При движеніи нѣсколькими колоннами А. можетъ быть общій, если разстояніе между средней и боковыми не превышаетъ 3 версты (хорошій пушечный выстрѣль); при большемъ разстояніи необходимы частныя арьергарды. 1) Прикрытіе движенія достигается завѣсой конныхъ и пѣхотныхъ походн. заставъ съ поддержкой: тыльными и боковыми отрядами. 2) Задержка наступленія противника достигается: а) разрушеніемъ дорогъ и б) боемъ. Сила А., въ равныхъ условіяхъ обстановки, больше чѣмъ авангарда. Составъ А. — большая часть конницы, пѣхота, пулеметы, артиллерія (въ увеличенной соразмѣрности), саперы, а за неизмѣнимъ ихъ — рабочія команды. Удаленіе А. отъ главныхъ силъ — по обстановкѣ; если противникъ можетъ достать только развѣздами и конницей, удаленіе незначительное, лишь бы А. по вѣрности не слился съ главн. силами (1— $1\frac{1}{2}$ в.); если со стороны противника возможны дѣйствія другихъ родовъ войскъ, — удаленіе не менѣе хорошаго пушечнаго выстрѣла. (3 в.). Степень порчи важныхъ сооружений на дорогахъ указывается нач-комъ отряда. Надлежитъ помнить, что изпачина заботливостъ о сохраненіи дороги на случай наступленія облегчитъ преслѣдованіе, а намъ въ пользу не послужитъ, т. к. противникъ, отступая, разрушитъ дорогу. Бой арьергарда преимущественно, демонстративный: дать противнику вернуться и — отсутствію. Отступленіе перекатами; въ первой линіи выгода сѣпленнаго конница съ артиллеріей. Въ случаѣ надобности выиграть определенное время, бой до полнаго самопожертвованія; частныя и общая контр-атаки. Послѣ боя подъ Мукденомъ 18 — 24 февр., главномъ-щій приказалъ отходить къ Тяньшу. Наибольшую трудность представлялъ отходъ II арміи, правый флангъ и отчасти тылъ которой были уже охвачены японцами. Правифланговъ 1 Сиб. корпусъ началъ отходъ въ 7 час. утра его А. (1-й В.-С. стр. п., 12-й пѣх. Великолудскій п. 147 пѣх., Самарскій п., 3 бат-на и 2 с. погр. стр.) — въ 10 час. утра Японцы находились въ 1 вер. Чтобы выиграть дистанцію отъ главн. силъ корпуса, А. занялъ позицію на линіи д.д. Сахенца — Тайпинца — Княдгуаза. Въ это время слѣдовавшія за X корп. японцы начали охватывать лѣв. флангъ А., вынужденнаго отойти на 2-ю позицію, на 1 в. назадъ, на линію д.д. Сянцанца — Похуаюень. Японцы продолжали охватъ и засыпали снарядами А. Послѣдній отошелъ на 3-ю позицію, на 4 в. назадъ, на линію д.д. Санканца — Ваэе. Дистанція до корпуса была выиграна, положение А. стало тяжелымъ: японцы обошли уже оба его фланга и расстрѣляли А. дѣйствительнымъ руж. и пуш. огнемъ. На углубленной дорогѣ столпились зар. ящики, повозки и загроудили дорогу. Отряда артиллерію назадъ, А. перешелъ въ частное наступленіе противъ правифланговой японской группы, угрожавшей отрѣзать дорогу; 6 ротъ 1-го В.-С. стр. п. пробился черезъ 2 ряда дѣшей, переколеди присягу 6-рей, но были уничтожены. Подъ прикрытіемъ этой контр-атаки, остальные части А. перешелъ въ частное наступленіе, отошли на сѣверъ и къ 8 час. вечера присоединились къ общему А. II арміи. (*Куропаткина*, Сраженіе подъ Мукденомъ. Спб., 1906). Во взглядахъ на составъ,

значение и боевое употребление А., приняты въ иностранныхъ арміяхъ, нѣтъ никакихъ существенныхъ особенностей сравнительно съ нашими взглядами. (Уставъ полевой службы, 1904, §§ 327, 335 — 336, 339, 341 — 347 и 365 — 366; уставъ полевой службы германской арміи, 1908, §§ 182 — 188; Règlement sur le service des armées en campagne, 1906; Балка, Тактика, т. V).

АРЬЕРГАРДЪ МОРСКОЙ (стар. — арьергардія). См. **Авангардъ**.

АСАДА НОБУОКИ, баронъ, генер.-лейт. японской службы. Въ кампанію 1904—1905 гг. командовалъ сначала 1-й гвард. бригадой, а затѣмъ, послѣ назначения ген. Хасегава командиромъ войсками въ Корей, принялъ отъ него гвард. дивизию. Первое ответственное порученіе, возложенное на него, заключалось въ прикрытіи сосредоточенія 1-й японской арміи Куроки въ окрестностяхъ Анчжо, въ сѣв. Корей, особымъ отрядомъ въ составѣ 1-го гвард. пѣх. полка, двухъ бат-новъ 14-го пѣх. полка, двухъ горн. батарей 12-й дивизіи, гвард. и 12-го кавал. полковъ и роты гвард. саперн. Въ боюхъ за Феньшуйский (Далинскій) перевалъ (на Сюаньскомъ операд. направленіи) проявилъ большую рѣшительность и умѣнье оценивать обстановку, особенно въ бою 14 іюня (см. Далинскій перевалъ). Въ боюхъ на р. Шахо и подъ Мужденюмъ А. командовалъ гвард. дивизіей. Въ 1907 г. назначенъ начальникомъ 12-й дивизіи.

АСАНЪ, небольшой корейскій городокъ, лежащій на берегу Желтаго моря у одной изъ бухтъ залива Принца Жерома, верстахъ въ 80 южнѣ Сеула. Этотъ пунктъ былъ избранъ китайцами мѣстомъ высадки войскъ, направленныхъ ими въ іюнь 1894 г., — по просьбѣ корейскаго правительства и въ предвидѣніи осложненій съ Японіей, — моремъ въ Корею. Первый отрядъ въ 2.300 чел. пѣх. при 16 оруд. благополучно достигъ Асана, второй же съ 3.500 чел., недалеко отъ входа въ бухту встрѣтилъ японскій крейсерскій отрядъ, который одинъ транспортъ (Кю-Шингъ) съ 1.200 чел. былъ потопленъ, а одинъ изъ конвоировавшихъ китайскую транспортную флотилію крейсеровъ (Тэо-Кіангъ) — захваченъ.



Остальныя суда частью укрылись въ бухту и присоединили свой десантъ къ разнѣ высаженному здѣсь отряду, который, благодаря этому, увеличился до 4.500 чел., частью же бѣжали въ Вей-хай-вей. Считала присутствие китайскаго отряда у себя въ тылу и на флангѣ коммунистической линіи (Сеула—Фуанъ) опаснымъ, начальникъ японскаго оккупационнаго отряда (9-я бригада 5-й дивизіи) г.-м. Ошима, 25 іюля съ 4 бат-нами, 12 оруд., 1 эскадр. и 1 саперн. ротой, общей численностью въ 4.500 чел., выступилъ противъ него изъ Сеула и въ ночь съ 28-го на 29-е атаковалъ китайцевъ. Послѣдніе занимали усиленную окопными позицію у д. Сейкангъ, къ с. отъ А., фронтъ которой прикрывался широкой полосой частью непроходимыхъ болотъ и проточающей среди нихъ, двумя рукавами, параллельно позиціи, проходимою въ бродѣ рѣчкой. Единственная дорога, ведущая съ с. къ фронту позиціи, заперлась д. Андою, занятый китайцами въ видѣ передового пункта. Для атаки противника, генералъ Ошима направилъ одинъ батальонъ съ фронта, а съ 3 бат-нами и всей артиллеріей двинулся въ обходъ праваго фланга позиціи. Выступилъ въ 2 часа ночи, правая колонна къ 4 часамъ утра овладѣла д. Андою; лѣвая колонна, выступившая въ полночь и вынужденная двигаться по болотамъ безъ дорогъ, лишь къ 6 часамъ осуществила охватъ праваго фланга неприятельскаго расположенія, послѣ чего весь отрядъ дружно атаковалъ китайцевъ. Послѣдніе, застигнутые врасплохъ и оборонявшіеся крайне пассивно, уже въ 7½ часа утра начали отступленіе къ Конгчжо, откуда фланговымъ маршемъ присоединились къ войскамъ, собиравшимся у Пенъяна. Японцы не преслѣдовали, а занявъ лишь А., черезъ нѣсколько дней вернулись въ Сеулъ (И. И. Силманскій, Японо-китайская война 1894 — 1895 гг.).

АСКАЛОНЪ (по-еврейски **Ашкалонъ**), городъ въ Палестинѣ, около Газы, при Средиземномъ морѣ. Получилъ известность по битвѣ 12 авг. 1099 г. между крестоносцами Готфрида Бульонскаго съ сарацинами. Послѣ вѣнтя крестоносцами Иерусалима, мусульмане получили помощь отъ египетскаго султана, посланнаго въ Палестину 140 тыс. войска (въ томъ числѣ 100 тыс. конницы), подъ нач. визиря Соадетъ-доуа или Эзиръ-Эль-Афдала, и флотъ. У короля Готфрида было всего лишь 20 тыс. крестоносцевъ, но воодушевленныхъ предмудрости успѣхами. Свои войска Готфридъ построилъ въ боевой порядокъ разнѣ египтянъ; впереди, въ двѣ линіи стали всадники; за ними, для фронтальной атаки, построили три отряда пѣхоты подъ нач. Роберта, герц. Нормандскаго, Роберта, графа Фландрскаго и Танкреда; Раймундъ, гр. Тулузскій, и самъ Готфридъ стали уступами за обоими флангами, для обезпеченія арміи отъ охвата. Афдалъ строилъ свой боевой порядокъ въ большой поспѣшности, не предполагая со стороны крестоносцевъ рѣшимости помѣриться съ нимъ силами; безпорядокъ египтянъ увеличился еще болѣе при видѣ громаднхъ облаковъ пыли позади противника, принятыхъ за подходящія подкрѣпленія; на самомъ же дѣлѣ это шли стада, захваченныя крестоносцами на берегахъ р. Сарка, гдѣ они

были приготовлены для египтян. Сарацины и наемные турецкие отряды стали на прав. фланг; воиplane и маоры—на лѣвомъ; египтяне къ центру; впереди построились линии неприятной легкой пѣхоты съ луками. Нападение крестоносцевъ и атака ихъ конницы были встрѣчены противникомъ очень стойко; лишь захватъ герц. Нормандскимъ неприят. знамени внесъ смѣяние въ ряды воиplane и маоровъ; послѣдніе бросились къ кораблямъ, но были атакованы Райндономъ; войска прав. фланга, отступившія въ горы, уничтожены Готфридомъ. Самъ Аффаль искалъ было спасения въ А., а затѣмъ съ остатками своей арміи отплылъ въ Египетъ, бросивъ часть азіатскихъ войскъ осажденными въ городѣ. Потери мусульманъ пространились до 30 тыс.; крестоносцы потеряли только 500 человекъ. (Heermann, Die Gefechtsführung abendländischer Heere im Orient u. s. w., Marburg, 1888; Delbrück, Geschichte der Kriegskunst, III, Berlin, 1907).

„АСКОЛЬДЪ“, бронепалубный, трехвинтовой, пятирубный крейсеръ, постр. заводомъ «Германія» въ Килѣ въ 1900 г. и принявшій участіе въ дѣйствіяхъ 1-й эскадры Тихаго океана подъ П.-Артуромъ. Водоизмѣн. 5.906 тоннъ, длина 433 фт., шир.—49 фт., углуб.—20½ фт. Машины тройн. расш., постр. того же завода, дали А. 23-узл. скорость хода при 23.600 лощ. сил.; котловъ—18 системы Торникрофта—Шульца, наб. запасъ угля 1.050 тоннъ, райоиз. плаванія 3.300 миль. Вооруженіе состояла 12 6-дм. орудій въ 45 кал., 20 скоростр. оруд. и 4 пулемета, 4 надводн. и 2 подводн. мин. аппарата. Броневая стал.-ник. палуба въ 3—1¼ дм. Личный составъ—23 оф. и 627 н. ч. Въ 1901 г. А. вступилъ въ составъ Балтійскаго флота и въ слѣдующемъ же году, подъ командой кап. 1 ранга Рейценштейна, былъ отправленъ въ Тихій океанъ. Въ январѣ 1903 г. А. прибылъ въ П.-Артуръ и вступилъ въ составъ эскадры Тих. океана. Съ начала русско-яп. войны до боя 28 июля 1904 г. включительно, А., подъ командой кап. 1 ранга Грамматичова, назначеннаго лишь передъ самой войной, состоялъ въ отрядѣ крейсеровъ Портъ-Артурской эскадры и несъ развѣдную, сторожевую и охранную службу. Въ ночь на 27 янв. 1904 г., будучи дежурнымъ крейсеромъ и стоя на вѣншемъ рейдѣ П.-Артура, въ составѣ эскадры, А. отражалъ атаки японскихъ миноносцевъ и избѣжалъ попаданія неприятельскихъ минъ, проходившихъ вблизи него, только разворачиваемъ на мѣстѣ машинами. Снявшись немедленно съ якоря, по сигналу нач-ка эскадры, А. конвоировалъ взорванные броненосцы до входа на внутренний рейдъ и вышелъ затѣмъ въ крейсерство для охраны рейда. На разсвѣтъ 27 янв. А. вернулся на вѣншій рейдъ и принялъ участіе въ послѣдовавшемъ бою съ японскими флотомъ, держась въ кильватеръ отряду броненосцевъ. Въ этомъ сраженіи въ А. попалъ 6 снарядовъ крупнаго калибра, произведшихъ довольно значительныя поврежденія. Потери въ личн. составѣ были: 4 убитыхъ и 10 раненыхъ нижн. чин. Серьезная пробоя была въ лѣвомъ борту близъ 53 шпангоута, у ватерлиня, разбромъ ок. 3 кв. метровъ. Снарядъ, разбивъ 2 шпангоута, разорвался въ коффердакѣ. Осколками отъ него было пробито зарядное отдѣленіе мины Уайтхеда, вложенной въ аппаратъ и приготовлен-

ной къ выстрѣлу; осколки снаряда вошли въ пироксилинъ, но, къ счастью, не воспламенили его и не задѣли капсюля съ гремучей ртутью. Минеръ этого аппарата во время боя спустился на кощѣ за борты, подъ огнемъ неприятеля вывинтилъ все ударникъ изъ минъ, обращенныхъ въ неприятеля, и этимъ обезопасилъ крейсеръ отъ случайнаго взрыва своей же мины. Пробояна, за отсутствіемъ свободнаго дока и недостаткомъ портовыхъ мастеровъ, была задѣлана въ 2 дня судовыми средствами. 12 февр. 1906 г. А. въ составѣ отряда крейсеровъ к.-адм. Молааса вышелъ для поддержки возвращавшихся изъ Голубиной бухты подъ огнемъ японскихъ крейсеровъ миноносцевъ *Безстрашный* и *Внушительный* и участвовалъ въ перестрѣлкѣ съ японскими флотомъ. 24—27 февр., въ первые дни прибытія въ Портъ-Артуръ адмирала Макарова, на А. былъ поднятъ флагъ командующаго флотомъ, а 14 марта на немъ поднятъ свой брейт-вымпелъ вновь назначенный нач-комъ отряда крейсеровъ кап. 1 ранга Рейценштейнъ. А. участвовалъ во всѣхъ выходахъ флота изъ Портъ-Артура подъ командой адмирала Макарова и несъ сторожевую службу на вѣншемъ рейдѣ, неоднократно



отражая атаки японскихъ миноносцевъ и минныхъ заградителей. 10 июня А. выходилъ въ море съ эскадрой, подъ командой к.-адм. Витфета, и всю послѣдующую ночь отражалъ атаки японскихъ миноносцевъ на ходу въ морѣ и на якорѣ на вѣншемъ рейдѣ П.-Артура. Во время Киндзоускихъ боевъ, для поддержки праваго фланга позиціи и препятствія высадкѣ японцевъ въ тылу Кинджоу, кромѣ *Бобра* и миноносцевъ *Бурный* и *Бойкий*, были высланы 3 паровыхъ катера съ эскадры, изъ коихъ одинъ былъ съ А., подъ командой мичмана Герена. Катера послѣ сдачи Кинджоу, не имѣя возможности вернуться въ Портъ-Артуръ, выбросились на берегъ и взорвались, а команды сухимъ путемъ вернулись на суда. 13 и 14 июля А. выходилъ въ бухту Таху, въ составѣ отряда крейсеровъ для обстрѣливанія береговъ позиціи неприятеля во время боевъ на Зеленыхъ горахъ. 28 июля А. въ составѣ эскадры вышелъ въ море для прорыва во Владивостокъ и принялъ участіе въ бою съ японскимъ флотомъ подъ флагомъ к.-адм. Рейценштейна. Въ первый періодъ боя на контр-курсахъ, идя въ кильватеръ броненосцамъ и не имѣя возможности изъ-за дальности разстоянія отвѣчать на огонь неприятеля, А. получалъ два 12' снаряда, которыми была разбита дымовая труба, выведенъ изъ дѣйствія одинъ котель, нанесенъ много мелкихъ поврежденій;

крейсеръ вышелъ изъ линіи броненосцевъ и выстрѣлъ второю кильватерную колонну дальше отъ главныхъ силъ непріятеля. Во второй періодъ боя, начавшейся около 5 час. дня, А. продолжалъ держаться на дѣловомъ траверсѣ адмирала, находясь вѣнѣ отбѣдѣ главной японск. эскадры и не имѣвъ поврежденій. Около 6½ час. вѣч., когда сильно подбитый *Цесаревичъ* вышелъ изъ строя, и эскадра пошла въ беспорядкѣ на с., А., поднявъ сигналъ «слѣдовать за мною», повернулъ на ю. и пошелъ на прорывъ между отрядами японск. миноносцевъ и крейсеровъ. За нимъ послѣдовали остальные крейсера, но *Диана* и *Паллада* сейчасъ же отстали, не имѣвъ возможности развить достаточный ходъ, и вскорѣ повернули за уходящей на с. эскадрой. А. и шедшій за нимъ *Новикъ* вступили въ бой съ японск. крейсерами и миноносцами; наступившая темнота раздѣлила противниковъ. Около 11 час. вѣч. *Новикъ* отсталъ отъ А., который продолжалъ путь на ю. Утромъ 29 июля, осматривъ полученныя въ бою поврежденія, к.-адм. Рейдштейнъ рѣшилъ для исправленія ихъ и приемки угля зайти въ Шанхай, т. к. съ полученными пробоями онъ не рассчитывалъ на успѣхъ прорыва во Владивостокъ. 30 июля А. прибылъ на Вусунгскій рейдъ и на другой день перешелъ въ Шанхай, гдѣ и ошвартовался у стѣнки междунар. дока. Въ бою 28 июля на А. были убиты 1 офиц. и 10 н. ч. и ранены — 3 офиц., 1 артил. содержатель, 1 кондукторъ и 39 нижн. чин., изъ коихъ 20 — тяжело. Серьезныя поврежденія крейсера въ бою были: задняя дым. труба сломана, а остальные во многихъ мѣстахъ повреждены, 4 подводныя пробоины, 6 надводныхъ, разрушено 6 офиц. каютъ, повреждены два 6-дм. ор., сбиты 2 дальнѣйша, разбиты 3 боевыя фонаря и уничтожена станція безпроводнаго телеграфа. 2 авг. А. вошелъ въ докъ, а 12 авг. вслѣдствіе настоящ. требованій китайск. правит., спустилъ флагъ и разоружился. По окончаніи воен. дѣйствій и ратификаціи мира, договора, А. изъ Шанхая прибылъ во Владивостокъ и вошелъ въ составъ судовъ Сибирской флотиліи. (Архивъ Русско-яп. войны при истор. части Мор. Ген. штаба; *Лебедевъ*, Русско-японская война).

АСЛАНДУЗСКИЙ, 186-й пѣх. полкъ ведетъ свое начало отъ Грузинскаго линейнаго № 14 бат-на, сформированнаго 21 марта 1834 г. изъ 3-го бат-на упраздненнаго Козловскаго пѣх. полка, который въ свою очередь былъ сформированъ подъ именемъ Украинскаго корпуса Козловскаго полка 15 дек. 1763 г. Послѣдовательно баталіонъ мѣнялъ свои нумера, оставаясь Грузинскимъ линейн.: 8 авг. 1840 г. — № 16, 31 авг. 1842 г. — № 17, 16 дек. 1845 г. — № 16, 5 дек. 1849 г. — № 12. 8 апр. 1858 г. баталіонъ названъ Кавказск. линейн. № 26, 23 марта 1868 г. — Тифлискимъ губернскаимъ, 1 авг. 1874 г. — Тифлискимъ мѣстнымъ (кадр.). 27 ноября 1876 г. баталіонъ переформированъ въ Тифлискій мѣстный 4-баталіонный полкъ, а въ 1878 г. вновь сведенъ въ баталіонъ. 9 ноября 1883 г. баталіонъ переименованъ въ 5-й Кавказскій рез. пѣх. (кадр.) бат-нъ 25 марта 1891 г. названъ Асландузскимъ рез. пѣх. (кадр.) бат-номъ. Въ 1910 г. А. рез. бат-нъ переформированъ въ А. 186 пѣх. полкъ. Полкъ имѣлъ юбилейные знамя бывшаго А. бат-на съ надписью: «1763 — 1863», пожалованное 15 декабря 1863 г.

Кромѣ того, 5 ротъ А. п., сформированныя изъ ротъ А. рез. бат-на, имѣютъ знаки отличія: нагрудные для офицеровъ и на головные уборы для нижн. чин., съ надписью: «За Кавказскую войну». (Пр. по воен. вѣд. 1885 г. № 163.; *Алфавитъ* рез. и мѣстн. бат-новъ (общ. арх. Гл. Шт.); *Гизеттин*, Хрон. Кавк. войскъ 1896 г.; *Выс. утв.* 14 ноября 1910 г. распisanіе переформир. и вновь сформир. пѣх. и стр. полковъ. — Пр. по воен. в. 1911 г. № 25).

АСЛАНДУЗЪ (или Асландузскій бродъ) черезъ р. Араксъ, при устьѣ рѣчки Даравутъ-чай) извѣстенъ пораженіемъ, которое нанесено при немъ персидской арміи подъ нач. Аббасъ-мирзы русскимъ отрядомъ ген. Котляревскаго 19—20 окт. 1812 г. Котляревскому съ 2 бат-нами Грузинскаго, 1 б. Севастопольскаго и 1 б. 17 егерск. п.п. и 6 сотн. каз., при 8 оруд., было поручено главноком-щимъ на Кавказѣ ген. Ртищевымъ наблюдать за спокойствіемъ въ Карабахскомъ (Шушинскомъ) ханствѣ и защищать нашу границу по Араксу (протяж. около 300 вер.). Ближайшій русск. отрядъ ген.-м. Кюхта-фонъ-Юргенсбургъ былъ расположенъ въ 150—250 вер. отъ Аракса на р. Тертеръ и имѣлъ спец. задачу — наблюдать за спокойствіемъ въ Кахетин, Шурагели и Шекинскомъ (Нухинскомъ) ханствѣ, обязавшись возстановить. Аббасъ-мирза къ 10 окт. стянулъ къ Асл-скому броду свои силы, состоявшія изъ 30 тыс. чел. при 12 оруд. и руководимыя англ. офицерами; его планъ дѣйствій состоялъ въ томъ, чтобы, развлекая наши войска на всемъ протяженіи границы, перейти Араксъ у А., раздѣлить главн. силами отрядъ Котляревскаго (стоявш. въ центрѣ обор. линіи, въ уроч. Ахъ-Огланъ), а затѣмъ — пройти черезъ Карабахъ въ Кахетію и Грузію, на соединеніе съ грузинскими мятежниками. Для этого онъ приказалъ Эриванскому хану произвести нападеніе на наши погран. посты, а 4-тыс. отряду Пиръ-Кули-хана, выдѣленному изъ состава его арміи, — двинуться въ обходъ Карабаха въ Нухинское ханство. Во исполненіе этого плана одинъ изъ перед. отрядовъ Аббасъ-мирзы переправился черезъ Араксъ, но б. прогнанъ казаками; такъ же неудачны были наступат. попытки Эриванскаго хана. Поэтому, не предвѣя большой удачи отъ вторженія въ гористый Карабахъ осеюю всей арміей, Аббасъ-мирза измѣнилъ свой первоначальный планъ: оставилъ противъ Котляревскаго въ видѣ заслона небольшой отр., а самъ двинулся въ Шекинское ханство и Кахетію, въ обходъ Карабаха, вслѣдъ за Пиръ-Кули-ханомъ. Котляревскій зорко слѣдѣлъ за каждымъ движеніемъ персовъ и, сознавая, что движеніе Аббасъ-мирзы со всѣми силами вслѣдъ за Пиръ-Кули-ханомъ имѣло бы для насъ самыя бѣдственныя послѣдствія, рѣшилъ переправиться черезъ Араксъ и напасть на Аббасъ-мирзу, несмотря на то, что послѣдній былъ въ 12—15 разъ сильнѣе его. Для этого 18 окт. 1812 г. съ 1.422 чел. пѣх. и 485 казаковъ при 6 орудіяхъ онъ сдѣлалъ форсированный переходъ въ 70 вер. изъ Ахъ-Оглана къ А., переправился черезъ рѣчку въ 15 вер. выше брода и утромъ 19-го атаковалъ укрѣпл. позицію персидской арміи на прав. берегу Аракса. На возвышенности, командовавшей всѣмъ лагеремъ, стояла одна только конница, а пѣхота размѣщалась внизу, въ долинѣ гѣв. берега Даравутъ-чая. Сразу отбѣивъ слабую сторону расположенія противника, Котляревскій пер-

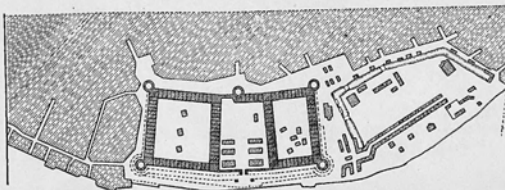
Карта устья
Северной Двины.



Лапосинская батарея.



Фронт Дюбовинская.



Городокъ въ гостиницы дворахъ
въ г. Архангельскѣ.

Изъ атласа «Архангельскъ».

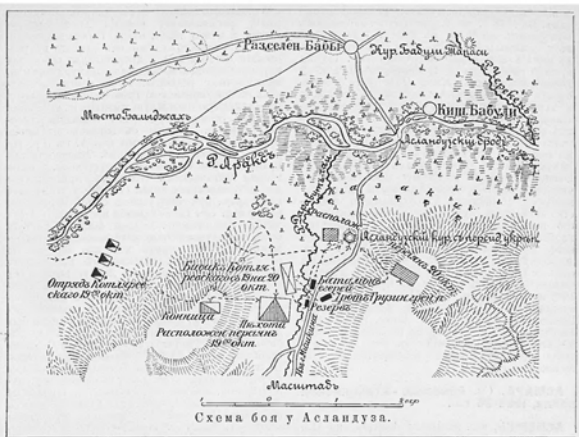


Схема боя у Асландуза.

ный свой удар направил на его конницу, которая была сбита с командующей высоты. Последнюю затѣм заняла наша артиллерия и начала громить строящуюся внизу пѣхоту противника. Видя невыгодн своего положенія, но не рискуя атаковать занятую Котляревскимъ возвышенность, Аббасъ-мирза повелъ свои войска въ обходъ ея, чтобы отрезать нашу отрядъ отъ Аракса. Но Котляревскій оставилъ на горѣ часть своей пѣхоты и артиллерію, а съ прочими войсками смѣло ударилъ въ штыки во флангъ обходящихъ персовъ. Последніе, полагаясь на громадное превосходство своихъ силъ и многочисленную артиллерію (руководимую англичанами), все время обстрѣливавшую наши войска, не ожидали столь смѣлаго удара, потому были приведены въ замѣшательство, опрокинуты и прогнаны за рѣчку Даравутъ-чай, къ построенному у А. укрѣпленію, при чемъ добычей русскихъ явился весь персидскій лагерь и часть артилеріи. Желая довершить поражение, Котляревскій, не преслѣдовавшій противника 19 окт. вслѣдствіе утомленія своихъ войскъ, на слѣдующій день перешелъ черезъ Даравутъ и атаковалъ персовъ столь неожиданно и рѣшительно, что послѣдніе частью бѣжали, частью укрѣпились въ укрѣпленіе, которое затѣмъ было взято штурмомъ. Пораженіе Аббасъ-мирзы было полное: 537 пѣхт., 5 знаменъ, 11 англ. орудіи и 36 фальконетовъ попали въ руки русскихъ, а самъ Аббасъ-мирза едва спасся отъ плѣна съ 20 всадниками. Русскіе потери 28 убит. и 99 ранен; персы же оставили на полѣ сраженія болѣе 1.200 труповъ.

(Утвержд. русск. владычества на Кавказѣ. Изд. Военно-истор. отд. Штаба Кавк. воен. окр., т. II).

АСЛАНБЕГОВЪ, Авраамій Богдановичъ, адмиралъ, участникъ Севастоп. обороны. Род. въ 1822 г., воспитаніе получилъ въ Морскомъ корпусѣ, въ мичманы произведенъ въ 1838 г., службу началъ въ Балтійскомъ флотѣ; въ 1842 г. переведенъ въ Черноморскій флотъ, на судахъ котораго крейсировалъ ежегодно, участвуя въ десантныхъ высадкахъ и стычкахъ съ черкесами у вост. береговъ Черн. моря. Въ 1854 г., въ чинѣ лейтенанта, команду пароходомъ *Зеленуся*, А. выходилъ 4 раза (30 июня, 7 июля, 3 и 6 авг.) для истребленія неприятельскихъ коммерч. судовъ, а въ августѣ командовалъ подвижной батареей изъ десантныхъ корабельныхъ орудій, за что произведенъ въ кап.-лейтенанта. Съ 13 сент. того же года до конца осады находился въ гарнизонѣ Севастополя, причѣмъ 27 авг., во время отраженія послѣдняго штурма, былъ контуженъ. Послѣ Вост. войны находился при Николаевскомъ портѣ, въ которомъ командовалъ 36-мъ флотск. экипажемъ. Въ 1860—61 г.г. команда винтов. корветомъ *Соколъ*, плававъ въ Средиземн. морѣ и привезъ этотъ корветъ въ Крошштадтъ. Въ 1863 г. А. вернулся съ тѣмъ же корветомъ въ Николаевъ, а черезъ 2 года назначенъ командиромъ корабля *Ремизина* и находился въ штабѣ нач.-ка. броненосн. эскадры в.-адм. Г. И. Бутова. Въ 1869—72 г.г. А. неоднократно назначали въ комитеты, собиравшіяся для выслѣ-

нения общегосударств. нуждъ по разнымъ вопросамъ. Въ 1876 г. онъ б. назначенъ командиромъ 8-го флотск. экипажа, въ 1878 г. произведенъ въ к.-адмирала. Съ 1879 — 82 г. А. командовалъ въ чинѣ к.-адм. отрядомъ судовъ Тих. океана и, имѣя своей флагъ постыдительно на клиперѣ *Нанзоники*, фрегатѣ *Князь Лозарскій* и крейсерахъ *Азия* и *Африка*, плавалъ по островамъ и портамъ этого океана, обходя даже незначительныя группы о-вовъ Полинези. Среди своихъ сослуживцевъ и подчиненныхъ А. пользовался заслуженной популярностью: высоко держа престижъ русскаго имени за границей, онъ умѣлъ поднимать духъ судовыхъ командъ, всегда поощрялъ личную инициативу даже младшихъ чиновъ, отличался прямодушемъ и рѣшительностью. О плаваніяхъ А. сохранилось множество анекдотовъ, лучше всего доказывающихъ его популярность. Въ 1884 г. А. назначенъ младшимъ флагманомъ Балтійскаго флота, а въ слѣд. году зачисленъ по флоту. Умеръ А. въ декабрѣ 1901 г. Въ «Морск. Сообр.» напечатаны слѣд. его статьи: въ 1861 г. «Плаваніе корвета *Скольдъ*» изъ Средиз. моря въ Кронштадтъ; въ 1868 г. — «Адм. Пав. Степ. Нахимовъ» (биограф. очеркъ); въ 1873 г. — «Адм. Алекс. Самуил. Грейгъ»; въ 1874 г. — «Адм. Алекс. Ив. Панфиловъ»; въ 1877 г. — «Рѣчь по пов. празднованія 50-лѣтія Морск. академіи»; въ 1881 г. — «Свѣдѣнія о разныхъ мѣстахъ, посѣщенныхъ к.-адм. Асланбеговымъ».

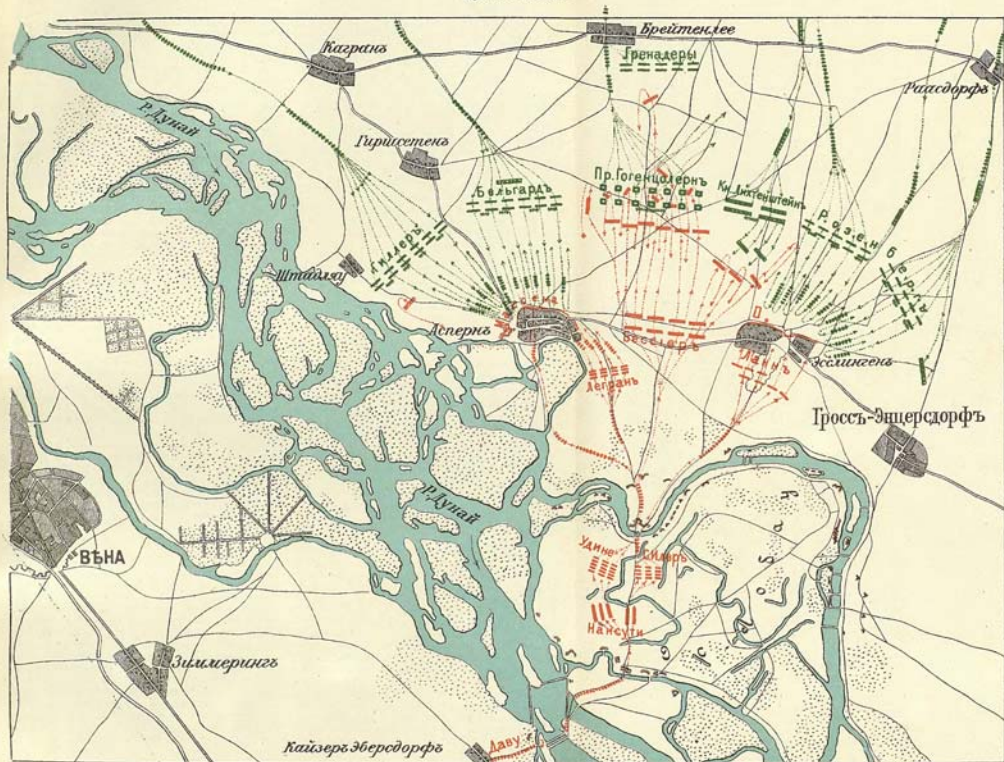
АСМАРА. См. Агисино — итальянская война, 1895-96 гг.

АСПЕРНЪ, сел. въ Нижн. Австрій, на лѣв. бер. Дуная, въ 7 вер. восточнѣе Вѣны, на низменной равнинѣ, расщепленной въ южн. части рукавами Дуная; равнина эта постепенно расширяется съ с. и сливается съ Мархфельдскимъ полемъ, ограниченнымъ на з. крутыми склонами лѣсистаго Визамберга, а на с. — пологостями, сопровождающими теченіе р. Руссбахъ. Въ среднѣ вѣка равнина эта пріобрѣла извѣстность побѣдой Рудольфа Габсбургскаго надъ Богемскимъ королемъ Оттокаромъ II, положившей прочный фундаментъ могуществу Австрій и Габсбургскаго дома. Во время австро-франц. войны 1809 г. Мархфельд ознаменовался новымъ успѣхомъ австр. оружія 21—22 мая, въ сраж. при А. По занятіи Вѣны Наполеономъ, 13 мая, силы обѣихъ сторонъ находились въ слѣдующемъ положеніи: армія австрійцевъ подъ нач. эрцгерцога Карла (авангардъ Клеула, корпусъ Бельгарда, Гогенцоллерна и Розенберга съ резервной конницей Лихтенштейна) занимала Мархфельдское поле, выдвигнувъ свои передовыя посты къ Дунаю отъ Пресбурга до Кремса, для обезпеченія же операционной линіи въ Богеміи оставленъ былъ у Фрейштадта 3-й корпусъ Коловарца; франц. армія Наполеона располагалась: войска Массены (гвардія, корпусъ Удино, Ланна, Даву и Массены съ резервной кавалеріей Бессьера) — въ Вѣнѣ, корпусъ Ледевра въ Тиролѣ, корпусъ же Вандама и Бернадотта находились на пути Пассау — Линцъ — Вѣна; неудача подъ Нусдорфомъ лишила Наполеона удобнаго пункта переправы черезъ Дунай и заставила его для этой цѣли избрать о-въ Лобау, противъ котораго еще 13 мая былъ сосредоточенъ корпусъ Массены. На лѣв. бер. Дуная, противъ о-ва Лобау, отдѣляющегося

отъ Мархфельдскаго поля узкимъ рукавомъ рѣки, расположены селенія А. и Энциердорфъ, а между ними, близъ берега — Эсслингенъ. Они лежатъ одинъ отъ другого на разстояніи около 2 вер. и представляютъ собой для переправившихся войскъ опорныя пункты, имѣвшіе прочныя редюиты: въ А. каменную церковь съ кадлбшпенскою стѣною, а въ Эсслингенѣ — каменную 3-этажную житницу съ крутыми стѣнами. Энциердорфъ былъ обнесенъ каменной стѣною. Канавы съ высокою насыпью, прокопанная вдоль дороги изъ А. въ Энциердорфъ, усиливали эту позицію. Мѣстность выбранныя Наполеономъ для переправы, удовлетворяя тактическимъ условіямъ, представляла для дебуширования арміи (100.000 чел.) тѣсный плацдармъ, при чемъ успѣхъ самой переправы въ 10 вер. отъ расположенія австрійцевъ, былъ крайне сомнителенъ. 18 мая, когда законченъ былъ французами сборъ матеріаловъ для сооруженія мостовъ, отрядъ ихъ изъ 800 чел. съ нѣсколькими оруд., выдѣленный изъ дивизіи Монитора, высадившись на Лобау, выбилъ съ острова сторожевой постъ австрійцевъ и занялъ его сѣв. берегъ. На слѣдующій день Наполеонъ приказалъ приступить къ наводкѣ мостовъ черезъ три рукава, ближайшіе къ южн. бер. Дуная, назначивъ для обезпеченія этихъ работъ корпусъ Массены, войска котораго должны были занять о-въ Лобау, Леопольдштадтъ и нижн. Пратеръ. Соорудивъ въ теченіе 19 и 20 мая мосты, связавшіе о-въ Лобау съ обоими бер. Дуная, франц. войска, въ ночь на 21-е, перешли на лѣв. бер., занявъ слѣдующіе пункты: Массена съ дивиз. Монитора (12 бат-новъ) и Леррана (10 б.) — А.; Ланнъ съ дивиз. Буде (12 б.) — Эсслингенъ; рез. конница Бессьера (50 эск.) — центръ между этихъ селеніями; къ вечеру 21 мая прибыла дивизія С.-Сира (18 бат-новъ) и 8 эск. кирасиръ С. Жермена. Всего на полѣ сраженія въ первый день боя находилось около 35.000 чел. при 50 оруд. Около 3 час. дня 21 мая показались густая колонны австрійцевъ, наступавшія полъ нач. эрцгерц. Карла отъ сел. Стадлау къ Раллдорфу для атаки французовъ у А. и Эсслингена: 1-я колонна Гиллера (21 бат-нъ и 22 эск.), 2-я Бельгарда (20 б. и 16 эск.), 3-я Гогенцоллерна (23 б. и 5 эск.), 4-я Дядовича (12 б.) и 5-я (13½ б. и 17 эск.); за этими колоннами слѣдовала конница Лихтенштейна (12 эск.); резервомъ же арміи служилъ гренадерскій корпусъ, занявшій позицію у Герасдорфа; кромѣ того, отр. Радецкаго выдвинутъ къ селенію Шпицу для спуска брандеровъ, съ цѣлью разрушенія мостовъ. Для прикрытія тыла и наблюденія Дуная отъ Шпица до Кремса выдвинутъ къ Визамбергу корпусъ кн. Рейсса. Числен. австр. арміи достигла до 75.000 чел. при 232 оруд. Главн. цѣль наступленія австрійцевъ заключалась въ слѣдующемъ: отбросить противника за первый рукавъ Дуная, разрушить наведенные имъ мосты, занять лѣв. берегъ и сосредоточить на немъ всѣ батареи. Въ 3 часа дня раздались первые выстрѣлы на лѣв. флангѣ расположенія французовъ: авангардъ австр. колонны Гиллера, подъ командою Нордмана, сбивъ передовыя посты Монитора, пошелъ въ атаку на А. и лѣсистый островокъ, лежавшій къ ю. отъ него; въ это же время корпусъ Гиллера и Бельгарда, открывъ артил. огонь по А. и построившись въ боевыя колонны, устремились въ атаку на это сел. и, не взирая на убійственный огонь

Сраженіе при Аспернѣ

2. Мая 1809г.



пѣхоты Молитора, ворвались въ А. Кровопрлитый и упорный бой завязался на улицахъ и въ строенияхъ селения. На вырчку Молитора двинулся Марюа. Противники, все время поддерживаемые новыми частями, съ ожесточеніемъ оспаривали другъ у друга каждое строеніе; нѣсколько разъ селеніе переходило изъ рукъ въ руки, но къ вечеру большая часть А. осталась за дивиз. Леграна; только въ церкви и въ кладбищенской оградѣ успѣла удержаться австр. бригада Вакана. Одновременно съ боемъ у А., 4-я и 5-я колонны австр., безъ труда овладѣвъ Энцирсдорфомъ, направились къ Эсслингю, а корпусъ Гогенцоллерна наступалъ противъ центра французовъ и, выдвинувъ свои батареи, обстрѣливалъ А. Видя наступленіе противника, конница Бессьера бросилась на австрийцевъ; 16 эск. кирасир атаковали батареи Гогенцоллерна, а затѣмъ и пѣхоту; нѣсколько карре послѣдней уже было опрокинуто и изрублено, но полки, построенные въ батальонныя колонны, ружейнымъ огнемъ въ упоръ отбивали нападеніе кирасиръ; замѣтивши замѣшательство послѣднихъ, Лассаль со своими шассерами бросился въ атаку на австрийцевъ, но, будучи встрѣченъ контръ-атакою пѣхоты, поддержанной конницей франц. кавалеріи, потерявъ половину людей, отступилъ въ промежутокъ между селениями. Около 7 час. веч. армія эрцгерц. Карла полукругомъ охватила войска Наполеона; въ то же время 4-я и 5-я колонны двинулись въ атаку на зажженный снарядами Эсслингемъ, но всѣ попытки австрийцевъ овладѣть этимъ селеніемъ были отражены Ланномъ. Въ 8 час. Розенбергъ еще разъ безуспѣшно атаковалъ Эсслингемъ. Одновременно съ этимъ бригада кирасиръ С. Жермена стремительно атаковала центр австрийцевъ; послѣ легкой схватки франц. кавалеріи, подавленная превосходствомъ пѣхоты противника, была отброшена въ беспорядкѣ. Марюа со своей конной дивиз. бросился на вырчку кирасиръ и шассеръ; изрубивъ нѣсколько карре австрийцевъ и опрокинувъ нѣсколько ихъ эск., онъ достигъ цѣли и пробился назадъ черезъ конницу противника. Наконецъ, эрцгерц. Карлъ остановилъ наступленіе и ограничился канонадою, продолжавшеюся до 10 час. вечера. Такъ обр., послѣ 7-часового боя за австрийцами осталась только зап. часть А. Въ ночь на 22-е успѣли переправиться на лѣв. бер. Дуная: 3 дивизіи корпуса Удино и Ланна (43 бат-на) съ ихъ артиллеріей, гвард. пѣх. (19 б.), дивизія Демона (10 б.), кирасирскіе полки Нансути (18 эск.) и остальная артиллерія (72 ор.) корпуса Массены. Всего къ утру 22 мая между А. и Эсслингемомъ находилось франц. войскъ: 114 бат-новъ, 84 эск., (60.000 чел. пѣх., 10.800 чел. кон.) при 144 оруд. Хорошо усвѣяя себѣ невыгуду своего положенія, Наполеонъ рѣшился расширить поле сраженія и направить главную атаку на слабый центр растянутой арміи противника, при чемъ, наступая уступами съ прав. фланга, предполагалъ отбросить правое крыло австрийцевъ къ Дунаю. Для выполнения этого плана было приказано: Массенѣ съ дивиз. С.-Сира подкрѣпить Леграна и выбить неприятя изъ А. для обезпеченія же лѣв. своего фланга — дивиз. Молитора занять лѣсистый островокъ къ ю. отъ этого сел.; 4 бат-намъ гвард. стрѣлковъ составить резервъ Массенѣ; дивизіи Буае оборонять Эсслингемъ, позади гвард. фронтомъ къ Энцирсдорфу, стать гвард.

дп и гвард. фузилерамъ. Такъ обр., вся пѣхота, въ количествѣ 21.000 чел., подъ нач. Ланна была сосредоточена на протяженіи въ $1\frac{3}{4}$ вер.; въ резервъ должны были подойти войска корпуса Дау, приступивша въ это время къ переправѣ на Лобау. На разсвѣтъ 22-го австрийцы возобновили атаку на А., Эсслингемъ и на островокъ, занятый Молиторомъ, но повсюду были отбиты. Около 7 час. утра Наполеонъ приказалъ Ланну атаковать противника; франц. колонны стремительно двинулись впередъ, развернулись на маршѣ, бросились на австрийцевъ и опрокинули противника; многие батальоны, не будучи еще атакованы, бѣжали въ паническомъ страхѣ; въ то же время конница Бессьера, обливъ кавалерію Лихтенштейна, понеслась въ интервалы пѣхоты и, приведя въ замѣшательство лѣв. флангъ Гогенцоллерна, проскакала почти до сел. Брейтенлеа; вслѣдъ за своею конницею устремились пѣхота С.-Илера. Въ этотъ опасный моментъ, когда австр. центру грозило совершенное пораженіе, эрцгерц. Карлъ ввелъ въ дѣло свой послѣдній резервъ и, схвативъ знамя бѣгущаго полка Чаха, самъ бросился впередъ; одушевленные примѣромъ вождя, разстроенныя батальоны остановились. Въ это именно время, около 8 час. утра, австр. бригады два раза разорвали фронтъ мостъ и лишили Наполеона содѣйствія войскъ корпуса Дау. Въ виду этого, Ланну было послано приказаніе приостановить атаку. Съ большимъ ожесточеніемъ и упорствомъ повторились нападенія австрийцевъ, снова завязавшія у А. и Эсслингема упорный бой, продолжавшіяся съ переменнымъ успѣхомъ. Всѣ попытки австрийцевъ овладѣть этими селениями оказались напрасными. Въ 4 часа пополудни, эрцгерц. Карлъ рѣшилъ приостановить наступленіе и завершить сраженіе канонадою. Около 300 австр. орудій, охвативъ полукругомъ франц. армію, громили ее до вечера. Наступившія сумерки дали возможность Наполеону начать отступленіе на о-въ Лобау, которое было съ рѣдкимъ искусствомъ прикрыто Массеной, получившимъ за это дѣло титулъ герцога Эсслингскаго. А-скій бой, одинаково славный для обѣихъ армій, продолжался двое сутокъ; 22 мая онъ велся безпрерывно въ теченіе 15 часовъ, при чемъ потери австрийцевъ заключались въ 13 ген., 772 оф. и около 21.500 н. ч.; уронъ же французовъ былъ значительнѣе и состоялъ изъ 24 ген. (въ числѣ были Ланнг, С.-Илеръ и Эспань), 977 оф. и около 23.000 н. ч. и 3 орудій. Это сраженіе не измѣнило общаго положенія на театрѣ военныхъ дѣйствій, но оно имѣло, несомнѣнно, огромное нравственное значеніе, какъ тактической успѣхъ, одержанный надъ войсками Наполеона. Здѣсь впервые великій полководецъ не достигаетъ поставленной себѣ цѣли. Главной причиной неудачи, постигшей французовъ, слѣдуетъ считать необезпеченность переправъ черезъ р. Дунай, не давшей Наполеону возможности перебросить на лѣв. берегъ рѣки силы, достаточныя для преодоленія непріятельскаго сопротивленія. Послѣ этого сраженія наступило шестинедѣльное бездѣйствіе, во время котораго Наполеонъ, находясь съ своей арміей на о-вѣ Лобау, подготовился къ новой переправѣ (см. В а г р а м ѣ); эрцгерц. Карлъ расположилъ свои войска у Визальберга, выдвинувъ аван. Кленуа къ А. и рѣшился удерживать Наполеона у Вѣны, дѣйствуя на сообщенія его. (Masséna, Mémoires de Masséna rédigés par le général

Koch; *Kotzebue*, Versuch einiger Beiträge zu der Geschichte des Feldzugs der Oestreicher gegen Frankreich im Jahre 1809; *Bodart*, Militär historisches Kriegs-Lexikon (1618—1905); *Сухоминъ*, Наполеонъ. Австро-франц. война 1809 г.).

АСПИДЪ, назване на Русь, въ периодъ XVI—XVII вв., артил. орудія съ рельефнымъ на наружной поверхности его изображеніемъ змѣи (въ зоологич. аспидъ — ядовитая змѣя, *vipera aspid*). Въ первые периоды литейнаго дѣла наблюдается безконечное разнообразіе формъ, разбровъ и названій артил. орудій. На поверхности орудій отливались различныя характерныя символическія украшенія и надписи, соответственно которымъ орудія получали особыя прозвища: медвѣдь, барсъ, *аспидъ* и проч. (Описная книга пушекъ и пищалей XVII в., въ вѣ Имп. Публ. библ.; Разряды Смоленскаго похода 1632—34 г. (тажъ же); документы XVIII в., архива Гл. артил. управл.; *Бранденбургъ*, Историч. каталогъ Артил. музея. Спб., 1888 г.).

АСПРЕМОНТЕ, горный узелъ Калабрійскихъ Апеннинъ, около Реджо. 29 августа 1862 г. (н. ст.) здѣсь происходилъ бой, рѣшившій исходъ восстанія Джузеппе Гарибальди. Онъ старался поднять Сицилію для завладѣнія Римомъ; но собралъ не больше сотни волонтеровъ. Тѣмъ не менѣе Джузеппе Гарибальди вмѣстѣ со своимъ сыномъ Менотти отплылъ во главѣ ихъ изъ Катаны. 24 августа онъ прислалъ къ Калабрійскому берегу, въ 3 миляхъ отъ Мелито. Здѣсь къ Гарибальди присоединилась еще горсть мятежниковъ, составивъ въ общемъ около 1.500 человекъ. 27 августа онъ отправился на развѣдки въ Реджо, но былъ встрѣченъ враждебно и тогда устремился въ горы. По распоряженію генерала Чальдини, полковникъ Эмилио Паллавичини преслѣдовалъ Гарибальди, во главѣ 5-линейныхъ и двухъ стрѣльковыхъ батальоновъ. 29 августа онъ навстрѣчу гарибальдийцевъ у плоской возвышенности А. Гарибальди, думавшій, что армія останется нейтральной, — пытался остановить кровопролитіе, но стрѣлки уже открыли огонь, и сицилійцы, стоявшіе на правомъ крылѣ, энергично имъ отвѣчали. Все дѣло окончилось въ четверть часа. Уже въ самомъ началѣ боя Дж. Гарибальди получилъ двѣ раны, въ обѣ ноги. Сынъ его былъ также легко раненъ. Когда явились парламентеры отъ Паллавичини, Гарибальди велѣлъ сначала ихъ задержать, но затѣмъ, по совѣту своихъ помощниковъ, сдався. Раненый, онъ былъ препровожденъ въ форть Варньяно, въ Специи, и скоро получилъ амнистію. (*Guersoni*, G. *Giuseppe Garibaldi con documenti inediti*, Fir. 1882, 2 v.).

АСПРЕМОНЪ (d'Aspremont, François de la Mothe Villebert, виконтъ, † 1678), выдающийся франц. инженеръ XVII стол., современникъ Вобана. Известенъ участіемъ во многихъ осадахъ и атакахъ крѣпостей и укрѣпл. пунктовъ 1653—55—58—67 гг., а также какъ строитель крѣпостей. Въ 1668 г. и послѣдующіе строилъ по проекту Вобана цитадель въ кр. Аррасъ. Въ 1672 г. былъ начальникомъ инженеровъ въ арміи принца Конде и самостоятельнымъ руководителемъ атакъ на Орэ, Рейнбергъ, Нимвегенъ и взятіемъ укрѣпленій на Боммелервердѣ. Съ 1673 по 1676 г. строилъ крѣпость Оксону.

Въ 1677 разработалъ проектъ усиленія крѣпостной обороны Тулона и его порта. Въ томъ же году въ Испанію, начальствуя лѣвымъ флангомъ Каталонской арміи въ Эспульскомъ сраженіи, своими рѣшительными дѣйствіями повліялъ на исходъ боя, при дальнѣйшемъ же отступленіи арміи на Русселью, командуя артиллеріею, три раза отражалъ нападенія испанцевъ.

АСПЪ, группа небольшихъ острововъ въ вост. части Финскаго залива, къ с.-в. отъ о-ва Гогланда. Навигационное и возможное военное значеніе ихъ опредѣляется расположеніемъ на самой опушкѣ шхеръ, на пути съ моря въ Роченсальму, Коткѣ и Фридрихсгау. Изъ всей группы наибольшее значеніе имѣютъ о-ва А. и Луппи. Первый имѣетъ закрытый, но мелкій заливъ, доступный для самыхъ мелкихъ судовъ, примѣтную каменную башню, служащую для входа въ А. шхеры, ломанскую станцію, финскую таможену и угольный складъ для финск. таможен. судовъ. На второмъ, крайнемъ къ ю., также стоитъ башня (деревянная, 4-угольная, краснаго цвѣта), служащая примѣтнымъ знакомъ для входа въ эту часть шхеръ съ моря. Башня А. соединена телефономъ съ г. Коткой. Сраженіе въ А. шхерахъ въ ночь на 28 іюня 1809 г. Въ началѣ навигаціи 1809 г. Англія прислала въ Балтійское море и Финскій заливъ свой крейсерскій флотъ, подвергшій блокадѣ всѣ наши порта. Особенное вниманіе англичанъ было обращено на шхеры, которыми мы пользовались для подвоза къ нашимъ базамъ на финскомъ берегу продовольствія, снабженія и подрывной войсками. Т. к. англичане не имѣли шхерныхъ судовъ, то для дѣйствій въ шхерахъ ими употреблялись корабельные барказы и катера, вооруженные гаубицами. Суда эти нападали на наши шхерные отряды и транспорты, препятствуя поддержанію сообщеній между разрозненными въ шхерахъ флотиліями. Въ ночь на 28 іюня 1809 г., узнавъ, что около Поркалауда находятся 6 нашихъ іоловъ и 2 канонерскія лодки, англичане, вооруживъ около 20 барказовъ и катеровъ съ кораблей *Implacable*, *Bellerophon* и фрегатовъ *Melpomene* и *Prometheus* и посадивъ на нихъ 270 чел. команды, отправили свои гребниа суда къ мѣсту стоянки нашей флотиліи. Пользуясь многочисленными шхерными проливами и темнотою, англичане подошли незамѣченными къ флотиліи и, окруживъ 4 іола и 2 канонерскія лодки, кинулись на abordажъ. Застигнутые врасплохъ, наши суда, подъ командой мичмана Короби, оказали мужественное и упорное сопротивленіе, продолжавшееся, несмотря на значительное численное превосходство непріятеля, около 2½ часа. Только послѣ того какъ на атакованныхъ судахъ было перебито больше половины личнаго состава и убиты всѣ командиры, суда достались непріятелю. 2 іюля, не подвергшись нападенію, успѣли уйти въ шхеры. Изъ 150 чел. русскіе потеряли: убитыми 2 офицера, 39 нижн. чиновъ, и ранеными 52 чел. Всѣ оставшіеся въ живыхъ были взяты въ плѣнъ. Англичане потеряли 2 офицера, 17 нижнихъ чиновъ, убитыми и 37 ранеными. Взятые въ плѣнъ 4 іола и двѣ канон. лодки были сожжены англичанами послѣ боя. (*Веселого*, История русскаго флота, т. II; *Михайловскій-Данилевскій*, Исто-

рия войны со Швецией 1808 — 09 г.; *Кроткова*, Повседневная запись замѣт. событий въ русско-швед. флотѣ).

АССА Д' (D'Assas), Людовикъ (по нѣкоторымъ даннымъ — Николай), французскій національный герой, род. 28 авг. 1733 г. въ небогатой дворянской семьѣ. Поступивъ въ молодые годы на военную службу, оуб, будучи капитаномъ охотниковъ Овернского полка, во время войны Франція съ Ганноверомъ въ 1760 г., совершилъ подвигъ, который обезсмертилъ его имя, хотя свѣдѣнія объ этомъ событїи не отличаются ни полнотою, ни точностью. По наиболее распространенной версии, въ ночь на 16 окт. 1760 г. д'А. отправился одинъ на развѣдку противника въ лѣсъ, находившейся около лагеря французскихъ войскъ у Кластеркампа. Тамъ оубъ былъ окруженъ ганноверскими солдатами, которые, направивъ штыки ему въ грудь, угрожали его заколотъ, если оубъ закричитъ и подниметъ тревогу. Но д'А., чтобы предупредить французамъ объ опасности, громко крикнулъ: «*Ko мнѣ, оверцы! Здѣсь непріятель!*» (а moi Auvergne, ce sont les ennemis), и былъ поднятъ на штыки. Вольтеръ первый описалъ его подвигъ во 2-мъ изд. своей «Исторїи царствованія Людовика XV», вышедшей въ 1769 г. Въ 1777 г. королева Марїя Антуанета, услышавъ разсказъ о героизмѣ «chevalier» д'Асса, заинтересовалась узнать, остался ли кто-нибудь въ живыхъ изъ его родныхъ. Отыскали брата д'А., которому вмѣстѣ съ его семьей и была пожалована королевъ пенсія въ 1000 ливровъ, переходящая всегда къ старшему въ родѣ. Въ документахъ, касающихся назначенія этой пенсїи, и содержится близкая къ вышеприведенной оффиціальная версия подвига д'А. Однако существуютъ описанія подвига д'А., которыя значительно разнятся отъ предыдущаго. Во всякомъ случаѣ трудно утверждать, что именно подвигъ д'А. спасъ французскую армию: диспозиція, отданная для сраженія маркизомъ де-Кастри, была составлена весьма хорошо, армія была искусно расположена и прикрыта авангардомъ (3.000 чел.) въ Рейнбергѣ, постами на каналѣ Рейна и отрядомъ, который занималъ аббатство по ту сторону канала. Но, дѣйствительно, армія едва не была захвачена враждебнымъ непріятелемъ, который, обойдя аббатство, зашелъ въ тылъ нѣкоторымъ аванпостамъ. Все же успѣшный исходъ боя былъ, конечно, результатомъ не столько подвига д'А., сколько таланта де-Кастри и мужества франц. войскъ. Въ заключеніе слѣдуетъ сказать, что хотя вопросъ о томъ, кто именно произнесъ великія слова въ сраженїи при Кластеркампѣ; остается и до сихъ поръ неразрѣшеннымъ, но имя д'А. читается во Франціи. Пенсія, пожалованная его роду и прекращенная во время великой революціи, была восстановлена при Наполеонѣ I и выдается до сихъ поръ. Тогда же на мѣстѣ, гдѣ былъ д'А., была воздвигнута колонна и на ней были начертаны его послѣднія слова; на родинѣ его въ гор. Вигахъ въ 1830 г. поставлена ему статуя, а въ Парижѣ одна изъ улицъ носитъ его имя.

АССАБЪ (Assab, Assabbal), бухта и селеніе въ Эритрейской итальянской колонїи въ 55 км. отъ Вабъ-эль-Мандебскаго пролива, на зап. берегу Краснаго моря. Поселеніе это вмѣстѣ

съ небольшими островками въ заливѣ того же имени въ 1881 г. было куплено итальянскимъ правительствомъ, вступившимъ этимъ актомъ на путь колониальной политики; въ 1882 г. бухта была признана итальянской колонїей, и послѣдняя постепенно распространилась къ с. въ 1884 г. до мыса Дерма, въ 1885 г. до Массовы, а договоромъ 29 сент. 1889 г. между Италіей и Абиссинїей была установлена сѣв. граница Эритрейской колонїи до мыса Расъ-Казааръ. Климатъ до крайности жаркій, отъ апрѣля до декабря почти совсѣмъ не выпадаетъ дождя. Въ селенїи есть нѣсколько домовъ, построенныхъ по-европейски; туземный городъ состоитъ изъ хижинъ; здѣсь нельзя достать ни угля, ни свѣжій провинїи въ сколько-нибудь значительномъ количествѣ. Лучшее якорное мѣсто въ заливѣ находится къ ю. отъ острововъ, съ глб. 6—7 саж.; также у селенія А. и на рейдѣ Вуа. А. соединенъ подводнымъ телеграфнымъ кабелемъ съ о-вомъ Перимъ и съ портомъ Массова.

„АССАРИ-ТЕВФИКЪ“, одинъ изъ двухъ турецкихъ броненосцевъ, гнавшихся 12 августа 1877 г. за яхтой *Ливадїа*, когда она послѣ сожженія у Варны турецкаго двухмачтоваго судна направилась въ Севастополь; А. - Т., шедшїй подъ флагомъ англійскаго адмирала Гобартъ-паша, командовавшаго турецкимъ флотомъ, хотя и сильно отстава отъ *Ливадїи* но, вмѣстѣ съ другимъ броненосцемъ продолжалъ погоню до самаго Севастополя, гдѣ обмѣнялся съ крѣпостью нѣсколькими десятками выстрѣловъ и затѣмъ ушелъ въ море.

„АССАРИ-ШЕФКЕТЪ“, турецкїй броненосецъ, подорванный минами на Сухумскомъ рейдѣ 12 авг. 1877 г. Атака на броненосецъ была произведена четырьмя катерами парохода *Великій Князь Константинъ* (командиръ — лейтенантъ С. О. Макаровъ), подъ командой лейтенанта оубъ Писаревскаго, Вишневецкаго, Зацареннаго и мичмана Нельсонъ-Гиретъ. Первый катеръ, пустившїй мину у самаго борта броненосца, подъ непрерывнымъ ружейнымъ и пушечнымъ огнемъ съ корабля и берега, сбѣлился съ турецкимъ гробнымъ катеромъ, стоявшимъ у борта; въ рукопашной схваткѣ турки пробили вѣтеломъ голову лейтенанту Писаревскому и отпорнымъ крикомъ стащили его въ воду, но команда спасла Писаревскаго и отбѣгала отъ турокъ. За этотъ подвигъ лейт. Макаровъ былъ награжденъ чиномъ капитанъ-лейтенанта и орденомъ св. Георгія 4 степ.; этого же ордена были удостоены лейтенанты Зацаренный и Писаревскїй; остальные офицеры и вся команда получили другія награды. О степени поврежденія самаго разнорѣчивыя свѣдѣнія.

АССЕЙ, селеніе въ Вост. Индіи, близъ котораго 23 сент. 1803 г. во 2-ю маратскую войну (1803—04 г.) англ. ген. А. Вельслей (впослѣдствїи герцогъ Веллингтонъ) съ 3.000 европейскихъ войскъ и 16.000 सिнаевъ разбилъ 40-тысячный отрядъ маратовъ. Вельслей перешелъ р. Кайнту (притокъ р. Джунъ), прикрывавшую фронтъ непріятельской позиціи, и построилъ свой отрядъ въ двѣ линїи, такъ что лѣвый флангъ англичанъ примыкалъ къ р.

Кайтнъ, а правый—къ р. Джуа. Резервъ, правое крыло, а также отрядъ къ южн. берегу р. Кайтны, прикрывавшій тылъ, были составлены изъ кавалеріи. Мараты выстроились противъ англичанъ въ видѣ громаднаго полумѣсяца и открыли сосредоточенный артиллерійскій огонь изъ 100 орудій. Велльсей атаковалъ противника и, овладѣвъ всею его артиллеріей, сталъ его преслѣдовать. Маратскіе артиллеристы, притворившіеся мертвыми при взятіи орудій, вновь открыли огонь по англичанамъ съ тылу, въ то же время маратская пѣхота оставалась, а конница обошла англичанъ съ фланговъ. Велльсей, однако, вновь овладѣвъ артиллеріей маратовъ, а его авангардъ, подъ командой полк. Максвелла, остановилъ наступательное движеніе непр. пѣхоты. Послѣ трехчасового боя мараты отступили, оставивъ на полѣ сраженія 1.200 убитыхъ и 4.000 раненыхъ и потерявъ 98 орудій и 7 знаменъ. Потери англичанъ убитыми и ранеными достигли 91 офицера и 1.444 нижн. чиновъ. (Grant Duff. History of the Marathas).

АССЕНДРУПЪ, мѣстечко въ южной Ютландіи, при которомъ произошла стычка 28 марта 1864 г. между прусскими и датскими войсками. Утромъ этого дня капитанъ Стокфлетъ высадился у Клакринга съ 200 чел. 20-го датскаго пѣх. полка и нѣсколькими кавалерістами (изъ гарнизона Фридерисіи), къ вечеру достигъ Хорнумъера и, развѣдавъ расположеніе сторожевыхъ частей стоявшаго у Бейле прусскаго отряда Мюнстера, въ 11 час. вѣч. двинулся на Ассендрупъ. Тамъ находились 2 взвода 4-го эскадрона прусскихъ гвардейскихъ гусаръ, которые считали себя вполне обезпеченными за возведенными баррикадами. Выставленные часовые прозвали противника и успѣли дать нѣсколько выстрѣловъ лишь тогда, когда датчане ворвались въ мѣстечко. Послѣдніе захватили въ плѣнъ 22 гусара и заставили остальныхъ отступить на Тирбекъ, гдѣ находился другой полускадронъ. Стокфлетъ скрылся такъ же неожиданно, какъ появился и безнаказанно съѣзъ на свои шлюпки у Розенвольда. (Der Deutsch-Dänische Krieg 1864, herausgegeben vom Gr.-Generalstab, 1. Bd.).

АССЕНИЗАЦІЯ, совокупность мѣръ санитарныхъ, гигиеническихъ и полицейскихъ для оздоровленія мѣстности; въ частности удаленіе отбросовъ и нечистотъ. Всякая скученность жилищъ вызываетъ загрязненіе почвы, иѣшаетъ обмѣну воздуха и удаленію мазмовъ. Въ основѣ — А. покоится на устройствѣ обильнаго водоснабженія и удаленія загрязненныхъ водъ, нечистотъ, отбросовъ, грязи, пыли, казозетныхъ водъ и пр. Средствами служатъ: канализація, вывозъ твердыхъ отбросовъ и разнаго рода промывки. Другая задача А. — воздѣйствіе на самую почву, когда она сыра и нездорова, и на подпочвенныя воды. Въ военномъ быту, гдѣ скученность почти неизбежна, А. является существенно необходимой при устройствѣ казармъ, казематовъ въ крѣпостяхъ и военныхъ лагерей. Главнѣйшими общими требованіями тутъ должны быть надлежащій выборъ здороваго мѣста, обезпеченіе хорошей водой, своевременное удаленіе нечистотъ, устройство вентилациі и примѣненіе искусств. мѣръ противъ вреднаго воздѣйствія подпочвенныхъ водъ.

АССИНАРУСЪ (теперь **Азинаро**), рѣка на о-вѣ Сициліи, впадающая въ Ионическое море изъ серединѣ растоянія между Сиракузами и мысомъ Пассаро. Здѣсь въ сент. 413 г. до Р. X. закончилась предпринятая афинянами Сицилійская экспедиція. Послѣ 4 морскихъ сраженій въ Сиракускомъ заливѣ, въ результатѣ которыхъ афинскій флотъ былъ отбѣзанъ отъ моря, Никій и Демосеенъ рѣшили бросить флотъ и тяжелый обозъ и пробѣжать съ оставшеюся у нихъ 5-40-тыс. арміей къ сѣверу, въ дружественную афинянамъ Катану (Катанію), откуда они надѣялись вернуться въ Грецію. Однако, принявъ такое рѣшеніе, они промедлили нѣсколько дней и этимъ дали возможность предводителю сиракузанъ Гиллипу занять все горные проходы. Уничтоженіе флота тоже было произведено недостаточнo основательно, т. к. сиракузаньямъ удалось воспользоваться 50 афинскими триремами. Не будучи въ состояніи пробѣжать къ с., афиняне бросились на ю., преслѣдуемые по пятамъ сиракузской конницей, которая не давала имъ отдыха ни днемъ, ни ночью. При безпорядочномъ отступленіи Демосеенъ съ 6.000 чел. отбѣдился отъ Никіи, былъ окруженъ и принужденъ сдаться. На слѣд. день былъ окруженъ и Никій, и только съ огромными усиліями его изнемогающей отъ жажды арміи удалось пробѣжать къ А.; но здѣсь настигли его сиракузцы и послѣ страшнаго побойща, въ которомъ, по Діодору, погибло 18.000 грековъ, пришлось съ остальными сдаться и Никію.

АССИРІЙСКІЙ ФЛОТЪ. Ассирія почти все время своего существованія (2107—638 до Р. X.) обходилась безъ флота. Изъ А. морскихъ экспедицій въ исторіи упоминаются только двѣ. Царяца Семирамида (1916 — 1874 до Р. X.) пользовалась плавающими средствами во время войнъ съ Индіей. Чтобы переправить А. армію черезъ р. Индъ, было изготовлено въ разобранномъ видѣ около 3.000 длинныхъ лодокъ, которыя на верблюдахъ слѣдовали за арміей. Свѣдѣнія объ этомъ дошли до индусскаго Страбата, который приговариваетъ на р. Индъ около 4.000 лодокъ для воспрепятствованія переправѣ А. войскъ. Произошелъ кровопролитный бой на рѣкѣ, при чемъ индусы, потерявши около тысячи лодокъ, бѣжали, и А. армія вторглась въ Индію. Послѣ того не сохранилось никакихъ свѣдѣній о дѣйствіяхъ А. фл. до 572 г. до Р. X., когда царь Навуходоносоръ II, съ помощью флота, овладѣвъ Тиромъ, послѣ чего его флотъ вошелъ въ р. Нилъ и содѣйствовалъ завоеванію Египта. (Du Seim, Histoire de la Marine de tous les peuples, 1879).

АССИРІЙСКІЯ ВОЙНЫ. 1. Эпоха древняго Ассирійскаго царства (1330—722 г. до Р. X.). Первое боевое столкновеніе, о которомъ имѣются опредѣленныя указанія надписей, относится, приблизительно, къ 1130 г. до Р. X., когда ассирійскій царь Тиглатъ-Пелізаръ I вторгся въ плодородную Команей (Кхумукъ), лежавшую по юго-зап. склонамъ Тавра, и нанесъ горному народу—мосхамъ, обитавшимъ по теченію Галиса, сильное пораженіе при Сериссе, послѣ чего овладѣвъ всею Команею. На слѣдующій годъ воинственный царь предпринялъ походъ противъ разбойничьихъ обитателей странъ Харія и Курккія (къ з. отъ озера Ур—

мій, въ гористой обл. источниковъ Тигра) и разгромил ихъ у Арума. Возстановивъ спокойствіе на сѣв. и вост. окраинахъ монархіи, неутомимый царь перебросилъ свою армію на з. для завоеванія соседней страны Наири (теперь Армения) и покорилъ ее. Четвертый походъ ассирийскаго царя былъ направленъ противъ арамеѣвъ, народа семитической расы, обитавшаго въ сѣв. Сириі Преминиакъ Тиглата продолжалъ его завоеванія: такъ, Рамманриаръ II (925—905) широко раздвинулъ границы Ассиріи, а одному изъ самыхъ предприимчивыхъ и воинственныхъ своихъ царей Ассурназирпалау (885—860) страна обязана серьезнымъ политическимъ возвышеніемъ. Немедленно по вступленіи на престолъ, Ассурназирпалъ предпринялъ походъ на возмущавшуюся Наири (Армения). Ок. 879 г., управившись съ мятежной Комагеной, онъ вторично двинулся въ области Наири, при чемъ наиболѣе тяжелые удары пали на округъ Кархи, испытавшій всѣ ужасы новаго ассирийскаго нашествія. Последний походъ Ассурназирпала былъ направленъ противъ Сириі: Сидонъ, Виблѣ, Арадъ и Тиръ подчинились ему безъ сопротивленія и заплатили дань. Салманассаръ III (860—825), сынъ и преемникъ Ассурназирпала, подобно своему родителю, почти всю жизнь провелъ въ походахъ и сраженіяхъ. Его 1-я сирийская кампанія началась переправой черезъ Ефратъ и вторженіемъ въ Комагену. Последовательно Салманассаръ овладѣлъ городами Пакаррухубуни, Гургумомъ и Лутубомъ, около котораго разбилъ армію Саггара. Всегда затѣмъ ассириане перешли черезъ Оронтъ и занялись подчиненіемъ отдаленныхъ финикійскихъ городовъ. Пока Салманассаръ воевалъ въ Финиціи, царики Нижней Сириі при посредствѣ царя эмасскаго Иркухуана составили сильную коалицію противъ побѣдителя при Лутубѣ. При г. Каркарѣ, близъ р. Оронта, произошла рѣшительная битва (854 г.). Въ общемъ перевѣсъ остался на сторонѣ Салманассара. Послѣ сраженія, Салманассаръ повернулъ назадъ и лишь черезъ 5 лѣтъ возобновилъ нападеніе на Сирию. Для поддержки вавилонскаго царя Мардукшумцикура, тѣснямаго своимъ братомъ, Салманассаръ въ 852 г. вторгся въ Вавилонію, а въ слѣдующемъ году овладѣвъ Вавилономъ, Варсиппой, Кута и ставъ твердой ногою не только здѣсь, но и въ приморской Халдеѣ. 2-я сирийская кампанія Салманассара заключалась въ борьбѣ съ царемъ Дамаска. Последний былъ разбитъ дважды, но зато сами ассириане такъ были ослаблены, что не могли воспользоваться своими побѣдами. Лишь въ 846 г. армія Салманассара, въ количествѣ 120 тыс. чел., переправилась черезъ Ефратъ и вступила въ предѣлы Сириі. Началась 3-я сирийская кампанія съ результатами болѣе рѣшительными для ассирийскаго царя, нежели двѣ предыдущія. Во главѣ коалиціи попрежнему стоялъ главный противникъ Салманассара, царь Дамаска Веададъ. Хотя онъ былъ побѣжденъ, но не допустилъ ассирианъ вторгнуться въ дамаскую Сирию и немедленно по ихъ удавленіи двинулся въ столицѣ израильскаго царства — Самарию, похъ стѣнами которой и умеръ. Преемникъ его, Авалтъ, подчинилъ себѣ большую часть сѣв. Сириі и заключилъ тѣсный союзъ противъ Салманассара съ Финиціей. Ассирийскій царь, окончивъ войну съ племенами Анадоса, выступилъ противъ новаго царя Сириі.

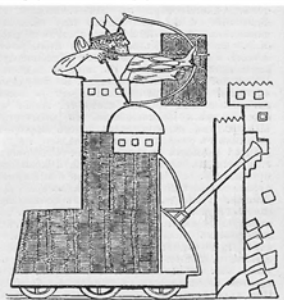
Онъ ограничился, однако, пассивно-оборонительными дѣйствіями и въ 842 г. потерпѣвъ пораженіе. Если бы не геройская оборона Дамаска, отбившаго всѣ штурмы Салманассара, царство Азиата пало бы неминуемо. Грабя и опустошая все по дорогѣ, царь ассирийскій принялъ дань отъ владѣтелей Сириі, Финикии и Израиля и затѣмъ вернулся въ Каахъ; съ этого времени его боевая дѣятельность совершенно окончилась. Самсирампалъ IV (825—812), сынъ и преемникъ Салманассара, началъ свое царствованіе покореніемъ отпавшей страны Наири и части Мидіи. Въ 819 г. при Дабатѣ онъ разбилъ халдейскую армію, захвативъ много военной добычи. Однако, въ царствованіе ближайшихъ преемниковъ Самсирампала — Рамманриаръ III (812—783) и Салманассара IV (782—773) стали уже обнаруживаться признаки ослабленія военного могущества Ассиріи. Въ ильѣ Тиглатъ - Пелазаръ II (774—727) страна получила новаго правителя, который не только оторочилъ наступленіе послѣдняго часа Ассиріи, но и временно поднялъ ее на недосагаемую высоту. Начало своего царствованія Тиглатъ ознаменовалъ покореніемъ сѣв. Халдеи и Вавилона. Всегда за подчиненіемъ Вавилона онъ двинулся въ южн. Халдею. Возстановивъ спокойствіе на южн., ассирийскій царь двинулся на с., чтобы кончить съ враждебной ему коалиціей, во главѣ которой стоялъ ванскій царь Сардури II съ союзниками: Тархуларомъ гургумскимъ, Суумаломъ мидійскимъ, Панаму самальскимъ и Азриу аудскимъ. Послѣ пораженія, испытаннаго коалиціей, союзъ распался и съ овладѣніемъ ассирианами Арпада (близъ Алеппо) палъ послѣдній оплотъ Сириі, послѣ чего владѣтели послѣдней увидѣли себя вынужденными покориться. Не прошло и года послѣ подчиненія Арпада, какъ Тиглатъ устремился на границы Элама (теперь Хушистанъ), а одинъ изъ ассирийскихъ военачальниковъ Асурдацианъ, вторгнувшись въ Мидію (теперь округъ Ширванъ и персидскія провинціи Азербейджанъ, Гиліянь, Мазандеранъ и Иракъ-Аджемъ), подвергъ несчастную страну всѣмъ ужасамъ варварскаго нашествія. Покончивъ дѣла на в., царь Ассиріи перебросилъ свою армію въ дамаскую Сирию, разбилъ армію сирийскаго царя и принудилъ послѣдняго залезть въ Дамаскъ. Цѣлыхъ два года сопротивлялся Дамаскъ, но, наконецъ, палъ; жители его были переселены въ Армению, и страна превратилась въ ассирийскую провинцію. Съ береговъ Средиземнаго моря Тиглатъ перенесся на берега Ефрата, гдѣ царь страны Витъ-Амукани, Укинзиръ провозгласилъ себя вавилонскимъ царемъ. Несмотря на счастливое начало похода, онъ окончился неудачно: мужественный Укинзиръ далъ ассирианамъ сильный отпоръ, — его столица Салип, окруженная войсками Тиглата, отбивала штурмы за штурмомъ, такъ что ассирийскій царь былъ вынужденный вступить въ переговоры съ мятежнымъ вассаломъ, который былъ признанъ царемъ Вавилонскимъ. Салманассаръ V (727—722), преемникъ Тиглата, по вступленіи на престолъ, предпринялъ походъ противъ царя израильскаго Осія и осадилъ Самарю. Оставивъ подъ стѣнами города часть войска для продолженія осады, Салманассаръ ок. 725 г. съ главными силами двинулся противъ тирскаго царя Эзлала (729—693). Вся материковая часть Тира скоро перешла



Ассирійскіе пращники.

въ руки Салманасара, но выставленный финикийскими вассалами флотъ (60 кораблей и 80 гребныхъ судовъ), предназначенный для перевозки десанта на островъ, былъ уничтоженъ неприятелемъ. Салманасаръ V умеръ, не дожидаясь паденія осажденныхъ имъ Самаринъ и Тира. 2. Эпоха Саргонидовъ (722—600 г. до Р. X.). Преемникъ бездѣльнаго Салманасара, даровитый ассирійскій военачальникъ Саргонъ (722—706), провозглашенный царемъ, немедленно двинулся противъ Элама и въ кровопролитномъ сраженіи при Каду (721 г.) нанесъ сильное пораженіе царю Хубанитасу. Вскорѣ послѣ этого, Саргонъ посѣдѣлъ въ Палестину, чтобы ускорить взятіе Самаринъ. Послѣдняя, не будучи въ силахъ держаться, наконецъ пала, а съ нею и царство Израильское, послѣдній заслонъ, отдѣлявшій разлагающееся царство фараоновъ отъ Ассиріи. Вооруженное столкновение между двумя названными монархіями, опарившимися другъ у друга господство надъ Азіей, было неизбежно. Поэтому, послѣ усиренія Емаоа, Саргонъ посѣдѣлъ къ границамъ Египта, чтобы претградить фараону Шабаку (Сабаконъ, изъ XXIV династіи) путь въ Сирію. Съ Шабаконъ соединился газскій владѣтель Ганнонъ, и союзники рѣшились общими силами атаковать Саргона, армія котораго приближалась къ Газѣ. Въ 720 г. при Рафинъ произошла рѣшительная битва, окончившаяся полнымъ разгромомъ союзниковъ. Саргонъ не претступилъ посѣбно отступившихъ египтянъ, повернулъ назадъ и вторгнулся въ охваченную восстаніемъ землю Наири. Между тѣмъ, въ Сиринъ дѣла Саргона шли не блестяще: осада Тира не подвигалась ни на шагъ, и ассиріане ок. 716 г. вынуждены были снять ее и отступить къ своимъ предѣламъ. Неудачу свою Саргонъ возмѣстить завоеваніемъ о-ва Кипра. Всегда затѣмъ ассир. царь пободноно прошелъ всю Киликію и вторгся въ мидійск. землю Элизби. Скоро очередь дошла и до филистинскаго Аста (см. э т о с л о в о). Теперь Саргону оставалось только справиться съ Халдеей. Отплевая различными маневрами союзниковъ Мардукбалиддина, царя халдейскаго, онъ съ главными силами началъ энергичное наступленіе противъ вавилонянъ, нанесъ имъ пораженіе при *Дурь-Амхара* (710 г.), взялъ отсюда городъ и, поставивъ въ немъ свой гарнизонъ, овладѣлъ Гамбуломъ. Мардукбалидина, отря-

занный отъ союзника, даже не пытался защищать Вавилонъ, который почти безъ сопротивленія перешелъ въ руки Саргона. Всегда затѣмъ онъ взялъ штурмомъ Дурь-Іакинъ. Съ этихъ поръ Саргонъ уже не велъ войнъ лично, предоставляя это своимъ полководцамъ. Саргонъ погибъ отъ руки убійцы во дворцѣ своей любимой резиденціи Дурь-Сарукина (теперь Хорсабадъ). Сеннахерибъ (706—681), сынъ и преемникъ Саргона, съ самаго начала царствованія боролся съ возмущеніями вассальныхъ государствъ и различныхъ провинцій. Наибольшая опасность, угрожавшая Сеннахерибу, надвигалась отъ поддерживаемой элмитами Халденъ, почему онъ и направилъ на нее первый ударъ. Мардукбалидина выступилъ ему навстрѣчу, и обѣ враждебныя арміи сошлись близъ города Кису. Битва окончилась разгромомъ халдеевъ. Возстановивъ спокойствіе на с. ю. и в. монархіи, Сеннахерибъ перенесъ свое побдоносное оружіе на з., въ Сирію, которая глухо возмывалась, а мѣстами находилась въ открытмомъ восстаніи. Въ 700 г. Сеннахерибъ добился сдачи непокорнаго Тира. Всегда затѣмъ ассирійскій царь посѣдѣлъ къ Аскалону, взялъ его и отсюда двинулся къ Экрону, куда тѣмъ временемъ приближалась египетская армія, собранная правителями Дельты. При Агтаку произошла рѣшительная сраженіе, гдѣ египтяне потерпѣли пораженіе. Сеннахерибъ двинулся въ Палестину. Опустошивъ часть иудейской территоріи, онъ приступилъ къ осадѣ крѣпости Лахиса, которая служила ключемъ къ Іерусалиму. Вскорѣ Лахисъ палъ, и царь Ассиріи сталъ готовиться къ походу въ глубь Іудеи. Есени рѣшились вступить въ переговоры, а когда они уже приближались къ концу, Сеннахерибъ получилъ извѣстіе, что египетскій фараонъ Тахаракъ (Тиракъ, изъ XXV династіи) велелъ свои войска на помощь евреямъ. Покинувъ свой лагерь въ Лахисѣ, Сеннахерибъ посѣдѣлъ къ Пелузайку, чтобы заслонить египтянамъ дорогу въ Сирію, но во время этого похода въ ассирійской арміи открылась чума; ассиріане должны были повернуть назадъ. Вернувшись въ Ниновею,



Ассирійскія осадныя башни.

Сеннахериб сформировал новое войско и на слѣдующій годъ вторично предпринялъ походъ въ Халдею. Усмиривъ возставшую область, ассирийскій царь черезъ Нипурийскія горы спустился въ страну Напри, покорила ее, а затѣмъ обратился противъ Мелатии. Не успѣвъ Сеннахерибъ вернуться въ Ниневию, какъ новое возмущеніе въ Халдее заставило его начать затяжную войну. Военныя дѣйствія сосредоточились въ болотистыхъ мѣстностяхъ къ з. отъ Ефрата, по бер. Персидскаго залива. Пользуясь трудомъ плѣнныхъ финикийск., царь приказалъ заложить для постройки флота дѣлѣ верфи: въ Туль-Барсиппѣ на Ефратѣ, и въ Ниневии, на берегахъ Тигра. Выстроенный флотъ былъ спущенъ въ Персидскій заливъ; появленіе его настолько парализовало инициативу эллитовъ, что послѣдніе поспѣшно отступили и безъ боя отдали страну въ руки Сеннахериба. Царь эламскій, Кудурнахунта отступилъ къ границамъ Миди, чтобы тамъ подъ защитою горъ приготовить къ отчаянной оборонѣ. Между тѣмъ, Сузубъ, воцарившійся въ Вавилонѣ, заключилъ союзъ съ преемникомъ Кудурнахунты, Уна-ин-паномъ, двинувшимъ свои войска на соединеніе съ халдеями. Силы союзниковъ были весьма значительны. На бер. Тигра, близъ Халды произошла рѣшительная битва (690 г. до Р. X.). Послѣ упорнаго боя перевѣсъ склонился на сторону Сеннахериба, нанесшаго союзникамъ полное пораженіе и принудившаго ихъ къ бѣгству. Взятіемъ Вавилона оканчивается боевая дѣятельность Сеннахериба, которому послѣ междоусобной войны съ братьями наследовалъ его 4-й сынъ Ассаргадонъ I (681—667). Онъ предпринялъ рядъ походовъ, имѣвшихъ цѣлью обезопасить границы отъ вторженія безпокойныхъ сосѣдей. Первые удары обрушились на арійскую Мидію, именно на страну Бикну, которая должна была подчиниться и примѣру которой послѣдовали города Партакки (царь Упшицъ), Уракаабарна (царь Раматія) и Партуки (царь Самасагъ). Въ 876 г. Ассаргадонъ долженъ былъ прекратить свою экспедицію, чтобы перебросить войска въ приефратскія области, гдѣ безпокойные битъ-іакинскіе царьки снова волновались. Ассаргадонъ предпринялъ походъ въ безпокойную Сирію, гдѣ сидонскій царь Абдимилкутъ поднялъ восстаніе. Сидонъ былъ разрушенъ, и часть его населенія была переселена въ Ассирію. Покончивъ дѣла въ Сиріи и восстановивъ въ ней спокойствіе, Ассаргадонъ двинулъ армію въ отдаленную Аравію, именно въ область Вазу (теперь Йемень), царь которой, по имени Лалле, дѣной своей покорности вновь получилъ власть подъ условіемъ дани. Теперь настала очередь Египта. Ассиріе вторглись въ долину Нила, нанесли сильное пораженіе войскамъ Тахарку и овладѣли Мемфисомъ и Фивами. Экспедиція въ страну фараоновъ была послѣднимъ подвигомъ Ассаргадона. Вслѣдъ затѣмъ, услышавъ о подвигахъ Тахарна въ Египтѣ и о пораженіи тамъ своихъ войскъ, старый монархъ, урученный этими событіями и не находя въ себѣ прежней энергии, отрекся отъ престола въ пользу старшаго сына Ассурбанипала (668—626). Новый царь поспѣшилъ перебросить свою армію въ долину Нила, гдѣ неутомимый Тахарна, прогнавъ ассирийскіе гарнизоны, воцарился въ Мемфисѣ. При Карбанитѣ (667 г.) произошло сраженіе, окончившееся полнымъ пораженіемъ египтянъ.

Мемфисъ и Фивы вторично были взяты ассирийцами. Но едва только Ассурбанипалъ удалился въ Ниневию, какъ пасынокъ умершаго Тахарна, Урдамани, провозглашенный царемъ въ Фивахъ, разбилъ ассирийскій отрядъ подъ Мемфисомъ и послѣ продолжительной осады принудилъ гарнизонъ къ сдачѣ. Тогда Ассурбанипалъ снова двинулъ войска въ Дельту, нанеся пораженіе Урдамани и взявъ Фивы. Около этого времени (666 г.) Ассурбанипалъ вынался въ войну со сквианами, часть которыхъ обитала по теченію рѣкъ Куры и Аракса, входя въ составъ области Магога (Самасена). Царь этой области, по имени Гогаъ, былъ побѣжденъ полководцами царя ассирийскаго, которые своимъ опустошеніемъ его область. Около 656 г. эламскій царь Теуминъ объявилъ войну ассирийцамъ. Ассиріе вторгнулся въ Эламу. Армія Теумина расположилась на кривой позиціи у Туаллаза (655 г.). Впереди фронта позиціи протекала рѣка Уаи, а въ тылу находилась густой лѣсъ. Оборонительную линію царь Элама выбралъ довольно искусно: правый флангъ его арміи упирался



Ассирийскіе всадники.

въ изгибъ Уаи, лѣвый находился подъ защитой укрѣпленій Сузы, а центръ—деревня Туаллазъ—служилъ прекраснымъ опорнымъ пунктомъ. Каково было численное отношеніе сторонъ,—неизвѣстно, но ассиріе имѣли перевѣсъ въ силахъ. Къ тому же въ рядахъ Теумина открылась измята, и два его могущественнѣйшихъ вассала, Симбаръ и Умбакингъ, перешли на сторону ассирийской арміи. Эламцы потерпѣли страшное пораженіе и искали спасенія въ бѣгствѣ, преслѣдуемые по пятамъ неприятельской конницей. Часть бѣжавшей пѣхоты бросилась въ лѣсъ, а другая, прижатая къ рѣкѣ, пыталась переправиться впамять и укрыться подъ защитой укрѣпленій Сузы. Теуминъ, увидя, что сраженіе потеряно, пытался спастись бѣгствомъ, но былъ застигнутъ ассирийскою погонею и палъ послѣ отчаяннаго сопротивленія. Не успѣла еще окончиться война за эламское наследство, какъ противъ Ассурбанипала возмутился его братъ, вавилонскій наместникъ Самасумукинъ. Не довольствуясь союзомъ съ эламитами, Самасумукинъ склонилъ аравійскаго правителя Хедара, Амудадна сдѣлать набѣгъ на границы Ассиріи, а другого аравійскаго царя, по имени Уайтха, прислать въ Вавилонъ вооруженную помощь

Опять Ассурбанипалу предстояла упорная борьба. Ударь послѣдовать оттуда, откуда онъ меньше всего его ожидалъ. Но счастье благоприятствовало ассирийскому царю: смуты въ Эламѣ помѣшали эламитамъ своевременно подать помощь халдеямъ, благодаря чему Ассурбанипалъ выигралъ время, чтобы справиться съ мятежными братьями. Тѣмъ временемъ ассирийское оружіе продолжало торжествовать надъ халдеями: разбитая армія Самассумукина принуждена была вѣсти крѣпостную войну, и отряды ея, запертые въ Вавилонѣ, Сиппарѣ, Барсипѣ и Куте, подверглись тѣсной осажденію. Главныя усилія Ассурбанипала обратили на Вавилонъ и стѣснили его до такой степени, что въ осажденной столицѣ Халдеи начался страшный голодъ. Наконецъ, Вавилонъ палъ, и братъ ассирийскаго царя погибъ во



Ассирийскіе лучники.

время общаго пожара, произведеннаго штурмовыми колоннами ассирийцев. Отдохнуть на дымящихся развалинахъ города передъ возвращеніемъ въ Ниневію, Ассурбанипалъ назначилъ наместникомъ Вавилона одного изъ своихъ военачальниковъ—Самасдана, въ распоряженіе котораго были оставлены значительный ассирийскій гарнизонъ. Но недолго пришлось отдыхать владыкѣ страны Ассуръ. По обыкновенію, главный ударъ послѣдовалъ со стороны непокорнаго Элама, который являлся самымъ страшнымъ врагомъ Ассиріи. Началась послѣдняя эламитская война. Кампанія открылась вторженіемъ ассирийцевъ въ Эламъ. Города и селенія были выжжены, население истреблено или отведено въ рабство, священныя рощи срублены, поля потоптаны. На этотъ разъ разореніе было окончательное. Весною слѣдующаго года (645 г.) Ассурбанипалъ опять появился въ Эламѣ и взялъ крѣпкую Сузу, гдѣ въ его руки достались огромныя богатства. Но дорогой цѣной

была куплена политическая смерть Сузанама. Изъ борьбы съ нею Ассирія вышла обезсмысленной, измученной, лишенной жизненныхъ соковъ и расшатанной во всѣхъ своихъ устояхъ, которые теперь езе-еже поддерживали готовое рухнуть при первомъ серьезномъ напорѣ сабосильное государственное зданіе, такъ заботливо сооружающееся первымъ представителемъ дома Саргонидовъ. Едва замолкъ гулъ эламской войны, какъ Ассурбанипалъ ок. 642 г. предпринялъ экспедицію въ Аравію, гдѣ ассирийскій ставленникъ Аббатехъ, вступивъ въ союзъ съ навуезскимъ владѣтелемъ Навономъ, поднялъ возстаніе. Оно было подавлено въ потокахъ крови. На обратномъ пути въ Ассирію царь овладѣлъ нѣсколькими финикійскими городами, въ томъ числѣ Акко и Ушу (береговой пригородъ Тира), а затѣмъ отвелъ свою армію въ Ниневію, куда совершилъ торжественный въѣздъ, обремененный плѣнниками и добычей. При сынѣ и преемникѣ Ассурбанипала, Ассурданини (626—614), паденіе государства, подготовлявшееся уже давно, стало совершившимся фактомъ. Едва старый царь отошелъ въ вѣчность, какъ на Ассирію со всѣхъ сторонъ нагинули враги, и для нея настали тяжелыя времена. Поднялись мидяне, сплотившіеся тѣмъ временемъ въ сильную державу и перешедшіе отъ политической обособленности къ національному единству. Царь ихъ Фравартисъ (Фраурт) двинулся къ Ниневію, дорогу въ которую заслоняла сильная ассирийская армія. Въ кровопролитномъ сраженіи мидяне были разбиты, и Фравартисъ убитъ. Очевидно, старый ассирийскій левъ еще крѣпко стоялъ на своихъ ногахъ, и одной Мидіи было не подъ силу свалить его. Преемникъ Фравартиса, Увасатра (633—584), возобновилъ войну съ Ассурданини, но вынужденъ былъ вскоре прекратить ея, т. к. его государство (и почти вся Малая Азія) подверглось нападенію скифовъ. Прогнанный скиновъ, мидійскій царь возвратился въ своей любимой мечтѣ—уничтожить ассирийское государство, могущество котораго было уже надломлено. Съ этой цѣлью онъ вступилъ въ союзъ съ ассирийскимъ наместникомъ Вавилона, Набопаласаромъ, и они общими силами рѣшились завоевать страну Ассуръ и затѣмъ подѣлить ее между собою. Развязка кровавой драмы наступила. Ассаргадонъ II (614—606 г.), сынъ и преемникъ Ассурданини, былъ именно тотъ царь, при которомъ совершилось паденіе Ниневіи. Началась война, но уже не наступательная, какъ въ предшествовавшие историческіе періоды, а оборонительная, когда мѣлкіяша неудача можетъ повести къ крупной катастрофѣ; прошанъ тѣ времена, когда приходилось только отнимать или дарить чужое добро, теперь нужно было защищать свое и защищать, почти безъ всякой надежды на успѣхъ, съ обезсиленной арміей, Предчувствуя свою роковую кончину, гибнущая монархія защищалась съ необыкновеннымъ упорствомъ. Испытала неудачу въ полѣ, Ассаргадонъ II заперся въ Ниневіи и 2 года мужественно выдерживалъ осаду, настойчиво веденную союзниками. Но въ концѣ концовъ столица Ассиріи пала (ок. 606 г. до Р. X.) и была разрушена до основанія торжествующими побѣдителями. Разрушеніе Ниневіи было настолько поношею, что когда, двѣ вѣка спустя, Ксенофонтъ съ 10 т.гс. грековъ

проходящъ черезъ поле развалинъ, онъ не зналъ даже названія города, который раньше стоялъ на этомъ мѣстѣ; точно также не упоминаютъ о немъ историки, описывающіе дѣянія А л е к с а н д р а М а к е д о н с к а г о въ названныхъ странахъ, и только въ нами для насъ найдена столица Ассирии, двадцать четыре столѣтія лежащая погребенной подъ грудою развалинъ... Благодаря новымъ открытіямъ и раскопкамъ, произведеннымъ въ Месопотаміи, исторія ассиро-халдеевъ и ихъ культура являются передъ современной наукой въ достаточно полномъ освѣщеніи. (*Андерсенъ*, Исторія вымершихъ цивилизацій Востока; *Астафьевъ*, Древности Вавилоно-Ассирійскія по новейшимъ открытіямъ; *Delitsch*, Babel und Bibel; *Dellatre*, Le peuple et l'empire des Medes jusqu'à la fin du règne de Suxaare; *Hommel*, Geschichte Babylo니ens und Assyriens; *жк. В. П. Максимова*, Исторія древняго Востока съ отдаленнѣйшихъ временъ до эпохи македонскаго завоеванія, т. II; *Rawlinson*, The five great Monarchies of the Ancient Eastern world).

АССИСТЕНТЪ (фран.—assistant, нѣм.—assistent или assistenz), вообще—лицо, назначенное присутствовать, на случай содѣйствія, при исполненіи другимъ лицомъ какой-нибудь обязанности. Въ войсковомъ обиходѣ ассистентъ — унтеръ-офицеръ — именуется при знаменщикѣ или штабшартномъ унтеръ-офицерѣ; въ строю онъ долженъ находиться позади, а въ походѣ —лѣвѣ послѣдняго. Въ особо торжественныхъ случаяхъ (церковный парадъ съ вынесенными въ строй знаменами) унтеръ-офицера замѣняютъ два ассистента—офицера, которые становятся по обѣ стороны знаменщика. Кроме того, ассистентомъ называется младшій изъ двухъ оберъ-офицеровъ, наряжаемыхъ для несенія каждой изъ подлукъ съ боевыми орденами при погребеніи воинскаго чина. (Стр. пѣх. уст. 1908 г., ч. VII; Уст. стр. кав. сл. 1904 г.; прав. для смотр. и отд. части, отд. IV и V; прав. для пар. и церем. 1902 г., отд. II и V).

АСТАФЬЕВЪ, Александръ Ивановичъ, военный писатель; род. въ 1816 г., сконч. въ 1863 г. По окончаніи въ 1835 г. 1-го Моск. к. н., А. былъ выпущенъ въ 8-ю артил. бриг., изъ которой черезъ нѣсколько лѣтъ поступилъ въ Имп. воен. академію. Въ 1842 г., по окончаніи курса академіи служилъ по генеральному штабу, и съ 1854 г. по 1863 г. занималъ скромную должность «штабъ-офицера для начальствованія надъ образцовыми въ Николаевской академіи генеральнаго штаба офицерами». 7 апр. 1863 г. А. былъ произведенъ въ ген.-м. съ увольненіемъ за болѣзнію отъ службы и вскорѣ по увольненіи умеръ. Въ 1856 г. появился главный трудъ А. «*О современномъ военномъ искусствѣ*», произведшій сильное впечатлѣніе: въ рецензіяхъ о немъ указывалось, что въ сочиненіи группированы «свѣтлыя и возвышенныя мысли о военномъ искусствѣ», что «первый томъ сочин. полк. Астафьева есть одно изъ самыхъ замѣчательнѣйшихъ когда-либо появлявшихся произведеній ума, познаній, глубокихъ размышленій, рѣзкой откровенности, необходимой, чтобы назвать черное чернымъ, бѣлое бѣлымъ, скромности и желанія пользы»... и т. п. Впрочемъ, были и противоположныя отзывы и даже издѣвательства надъ авторомъ, которому приходилось раслачиваться и за допущенныя типографіей ошибки, и за

выхваченными отдѣльными выраженіями и фразы, поддающиеся хлесткому толкованію... Посвящая свой трудъ русской арміи, А., вопреки установившимся академическимъ понятіямъ, въ 1856 г. назвалъ «именами великихъ полководцевъ» — Дмитрія Донскаго, Петра Великаго, Румянцева, Суворова... Исслѣдуя историческія начала военного искусства, А. приходитъ къ заключенію, что «пора перестать подражать дѣйствіямъ Наполеона, несообразнымъ съ условіями нашего времени», т. к. новыя факторы войны (огнестрѣльное оружіе съ наръзными стволами, огромность способствъ и средствъ противниковъ и т. д.) «должны повлечь большую реформу въ военномъ искусствѣ». Въ 1861 г. онъ издалъ 2-ю часть своего исслѣдованія «О современномъ военномъ искусствѣ», которую невозможно было «по независимымъ отъ него причинамъ выпустить въ свѣтъ раньше». Въ этой части «получили большее развитіе истинны, изложенныя сжаго въ первой». На этотъ разъ А. посвящаетъ свой трудъ *русскому флоту*, высказавъ, между прочимъ, слѣдующее: «если могущество и слава нашего отечества много зависла отъ участія флота, то съ болѣею увѣренностью можно сказать, что нынѣ (т. е. съ 1860 г.) тѣсное соединеніе флота съ сухопутными войсками, для достиженія успѣха на войнѣ, необходимо и вытекаетъ изъ современныхъ обстоятельствъ». Конечно, новаторство А. могло многимъ не понравиться, т. к. онъ совершенно разошелся съ академическими доктринами, заявивъ даже печатно своему товарищу по академіи, известному проф. тактики А. П. Карпену, слѣдующее: «Странно, что, черпая свѣдѣнія изъ одного и того же источника, въ одно и то же время, мы сдѣлались антагонистами относительно всѣхъ предметовъ военного искусства, начиная съ предметовъ солдата до высшихъ стратегическихъ соображеній». Разомтривъ армію, какъ живой организмъ, А. съ научной точки зрѣнія исслѣдуетъ его атомы и элементы и «скелетъ идеальной арміи», для которой «наука изъ сопряженія всѣхъ открытій, изобрѣтеній, вводимыхъ въ современный образъ дѣйствій, создаетъ правила и подготавливаетъ реформу», т. к. «всякому дѣйствию, всякой перемѣнѣ предшествуетъ мысль». У А., въ его идеальной арміи, уже въ 1861 г.—одежда защитнаго цвѣта и отличается необыкновенною простотой, а всѣ снаряды пѣхоты всего 35 фнт.; пѣхотинецъ—образованъ, боевого вида, «умѣетъ видѣть (непрятеля), не будучи видимъ, и поражаетъ (его), не будучи поражаемъ» и т. д.; кавалеристъ—«представляетъ одно существо съ лошадыю, или центавръ, онъ ловокъ, гибокъ, поворотливъ, умѣетъ волюжжировать, джигитовать, фехтовать, въ совершенствѣ владѣетъ ружьемъ, мѣтко стрѣляетъ не только пѣшіи, но и съ лошады» и т. д.; кавалерія—несетъ аванпосную службу, дѣлаетъ развѣды и развѣдываетъ (все это было тогда обязанностью казаковъ); артиллерія вооружена орудіями послѣдней системы и производитъ всегда вѣрный выстрѣлъ и т. д.; генеральнй штабъ «имѣетъ назначеніе соединять собою пять чувствъ полководца», а полководецъ, если не всеобъемлющій гений, то долженъ съ универсальнымъ образованіемъ, съ истинно здравымъ и практическимъ взглядомъ на вещи и владѣющей арміей съ искусствомъ. Прочіе труды А. заключались въ исслѣдованіяхъ, имѣвшихъ связь съ сочи-

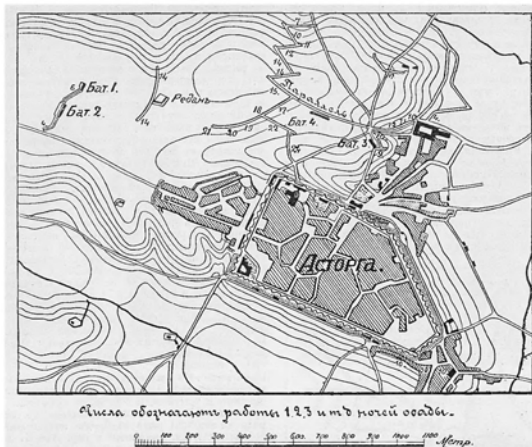
неніемъ «О современномъ военномъ искусствѣ», а именно: 1) «Источники политической экономіи и государственнаго хозяйства» (1861 г.); 2) «Полевая служба войскъ» (1861 г.); 3) «Критическое изслѣдованіе современной системы финансовъ въ западныхъ государствахъ» (1863 г.); 4) «Что такое военное хозяйство». Затѣмъ, перу А. принадлежатъ «Отвѣтъ на рецензію «Военнаго Сборника» о современномъ воен. искусствѣ» (1862 г.) и статья: «Воспоминанія о Суворовѣ» (1856 г.). Суворова А. почиталъ выше Наполеона, а въ воспоминаніяхъ называетъ первое—«самобытнымъ и великимъ» и «загадочною, которую разгадать только тотъ, кто разгадаетъ Русь и ознакомится съ могучимъ духомъ русскія». Во всѣхъ трудахъ А. наблюдается поразительная начитанность, основательное изученіе трактурныхъ вопросовъ, скромность въ оцѣнкѣ своей учености и своего авторитета, неуклонное стремленіе быть полезнымъ арміи и флоту и послужить патриотически отечеству. Если мечты А. о созданіи идеальной арміи и не воплотились, то все-таки многія мысли, опередившія «духъ времени» на десятилетия лѣтъ, продолжаютъ осуществляться. (Венгеровъ, Критико-биографическій словарь русскихъ писателей и ученыхъ. Спб., 1889 г. т. I, стр. 837 и слѣд.; Глиноускій, Историческій очеркъ Николаевской академіи генеральнаго штаба. Спб., 1882 г., — см. списки, стр. 51 и 14; Венгеровъ, Русскія книги съ биографическими данными объ авторахъ. Спб., 1897 г., т. I, стр. 435; Критическіе отзывы о сочиненіи — «Сѣверная Пчела» 1857 г., № 267, «Сынъ Отечества» 1856 г., № 1, «Отечественныя Записки» — февраль 1857 г., «Московскія Вѣдомости» 1857 г., № 48, «Морской Сборникъ» — май 1861 г., «Сѣверная Пчела» 1858 г., № 62, и др.)

АСТЕРЪ, Эрнстъ - Людвигъ, выдающійся нѣмѣцкій воен. дѣятель, родъ въ 1778 г. Въ 1794 г. онъ поступилъ нижн. унт.-офицеромъ въ рядъ саксонск. арміи, въ 1800 году былъ произведенъ въ офицеры и въ 1806 г. сражался подъ Іеною въ арміи герц. Брауншвейгскаго. Какъ выдающійся инженерному офицеру, ему было поручено въ 1809 г. укрѣпленіе Дрездена. Онъ горячо принялся за дѣло и въ особой брошюрѣ изложилъ свои мнѣнія объ укрѣпленіи городовъ вообще. Брошюра эта имѣла, впрочемъ, и другую цѣль: она вызвала къ патриотизму дрезденцевъ и пригласила ихъ не мѣшать дѣлу укрѣпленія столицы стремленіемъ сохранить дома, дороги, улицы и т. п. Когда Саксонія стала союзницею Наполеона, А. получилъ отъ послѣдняго въ 1810 г. приказаніе составить проектъ укрѣпленія кр. Торгау и своею дѣловитостью сумѣлъ угодить великому полководцу. Въ слѣдующемъ 1811 г. А. принялъ участіе въ реорганизациіи инженер. войскъ саксонской арміи, а затѣмъ онъ принялъ участіе, въ рядахъ саксонскихъ войскъ, входившихъ въ составъ «великой арміи» Наполеона, въ кампаніи 1812 г. на этотъ разъ уже въ роли офицера ген. штаба. По возвращеніи изъ Россіи, онъ былъ назначенъ начальникомъ штаба кр. Торгау, но скоро вышелъ въ отставку, не считая возможнымъ подчиняться двойственной политикѣ саксонскаго правительства по отношенію къ Наполеону и союзникамъ. Въ 1814 г. А. поступилъ въ русскую службу, но оставался въ ней недолго и въ

1815 году перешелъ на прусскую службу, гдѣ и занялся исключительно военно-инженернымъ дѣломъ, — постройкой крѣпостей. Съ большимъ одушевленіемъ приводилъ онъ въ исполненіе тѣ свои идеи, которыя въ 1814 г. онъ изложилъ въ особомъ мемуарѣ о системѣ укрѣпленій Сѣв. Германіи: не связывать себя никакими шаблонами, но примѣнять каждую систему укрѣпленія, если она отвѣчаетъ обстановкѣ; тщательно примѣняться къ мѣстности и такъ, чтобы укрѣпленія усилывали ея сильныя стороны и ослабляли значеніе слабыхъ; минимальный гарнизонъ, но подготовка поля для развертыванія большихъ массъ въ нужномъ направленіи. Вотъ сущность системы А. Занимая посты инспектора инженерновъ и команданта Кобленца, А. отдавался своей склонности къ философіи и изучалъ походы великихъ полководцевъ, стараясь сдѣлать общедоступными тѣ великіе принципы, которые служили основой ихъ дѣятельности; между изслѣдованіями военно-историческаго характера онъ нашелъ время написать еще военную географію. Въ 1837 г. А. былъ поставленъ во главѣ всего корпуса прусскихъ военныхъ инженерновъ и на этомъ посту пробылъ 12 лѣтъ. Въ 1849 г. онъ вышелъ въ отставку и ум. въ 1855 г. Одна изъ фортовыхъ группъ Кобленца носитъ, въ память о немъ, имя Астерштейнъ.

АСТЕРЪ, Карлъ - Генрихъ, полковникъ саксонскихъ войскъ, военный писатель, братъ предыдущаго, родился въ 1772 г., умеръ въ 1855 г., извѣстенъ многочисленными изслѣдованіями въ области артиллерійской техники, а также изслѣдованіями о военныхъ дѣйствіяхъ въ 1813 г., подъ Дрезденомъ, Кульмомъ и Лейпцигомъ.

АСТОРГА, городъ со старинной крѣпостью въ испанской провинціи Леонъ, на юго-вост. выступѣ возвышеннаго плато по р. Турво и на желѣзнодорожн. линіяхъ Паленція—Коруна и Саламанка. А. господствуетъ надъ единственнымъ проходомъ черезъ горы Леона въ долину Минхо. А. имѣла крѣпостную ограду изъ зубчатой стѣны, частью сохранившейся отъ времени Рима, съ многочисленными полукруглыми башнями, но безъ рва и прикрытаго пути. А. извѣстна осадой ея въ 1810 г. франц. войсками подъ нач. ген. Клаузеля. Осаждающій, въ составѣ одной дивизіи, со слабой артиллеріей появился передъ крѣпостью 21 марта. Крѣпость была вооружена лишь 12 орудіями малаго калибра, но организовала упорную оборону, удерживая въ своихъ рукахъ пригороды и впередележащую мѣстность. Одно временно атака французами Шудаль Родриго затруднила доставку къ осаждавшей А. арміи шанцеваго инструмента и осадныхъ орудій, что затянulo осаду. Осадныя работы велись съ сѣн., т.-е. на самомъ плато, такъ какъ опасались не получить въ другомъ мѣстѣ, у крутыхъ скаловъ плато, удобовосходимой брешіи въ стѣнѣ. Работы шли очень медленно за недостаткомъ саперъ и инструмента; только въ ночь на 13 апр. была устроена параллель въ 300 шаг. отъ стѣны, а 20-го былъ открытъ огонь изъ 18 орудій съ 4 батарей, изъ которыхъ самая сильная брешь-батарея изъ 9 орудій была въ параллели. На слѣдующій день



была пробита в стѣнѣ брешь шириной 25 мтр., осаждающій приблизился къ ней на 160 мтр. и вечером произвелъ штурмъ. Обвалъ оказался очень крутымъ, а кромѣ того выяснилось, что стѣна, при 4 мтр. общей толщины, была двойной, заполненная въ промежуткѣ битымъ камнемъ и что внутренняя стѣна не была тронута и представляла для штурма уступъ въ 6 мтр. высоты; дома позади брешни были приведены въ оборонительное состояние, а у самой стѣны съ обѣихъ сторонъ устроены абшкиты. Штурмующія колонны поэтому не могли проникнуть въ городъ, но не могли вернуться и назадъ, т. е. путь отступления былъ занятъ противникомъ; тогда они пытались устроить себѣ прикрытіе на самой брешни изъ трюповъ и рандевъ, пока свады устраивали ходъ сообщенія съ ними летучей сапой. Изъ 700 чел. штурмующихъ около 300 было убито. Крѣпость сдалась 22 апр., вслѣдствіе недостатка боевыхъ и жизненныхъ припасовъ. За защиту А. въ Испаніи былъ учрежденъ особый знакъ отличія — «Крестъ Асторги».

АСТРАБАДСКАЯ МОРСКАЯ СТАНЦІЯ, въ заливѣ того же имени, въ юго-вост. части Каспійскаго моря, представляетъ собою одинъ изъ удобнѣйшихъ рейдовъ этого моря. Съ вост. стороны его окаймляетъ туркменскій берегъ, съ ю. заливъ прилегаетъ къ А. и Мазандранской провинціи Персіи, а съ с. закрыть длиннымъ полуостровомъ князя Потемкина или Міанъ-Кале. А. м. ст. помѣщается на о-вѣ Ашуръ-аде, куда она переведена съ о-ва

Сара въ 1842 г. Станція учреждена для защиты русскихъ купцовъ и персидскихъ подданныхъ отъ туркменъ, которые часто производили разбои, а также для поддержанія русскаго вліянія въ Персіи. Въ 1852 г. туркмены, убившіе въ ничтожности русскаго гарнизона на Ашуръ-аде, произвели нападеніе на островъ, но высаженный на ихъ берегъ десантъ взятіемъ аула Гассанъ-Тули такъ устрашилъ туркменъ, что съ тѣхъ поръ они не осмѣливаются нападать на островъ. Русская колонія состоитъ изъ офицерскихъ и матросскихъ домиковъ, мастерскихъ, складовъ и небольшой церкви. При станціи находятся два небольшихъ парохода и миноносецъ, приписанные къ Бакинскому порту; почтовая команда, назначаемая съ судовъ, живетъ на блокпостѣ. На станціи производится осмотръ туркменскихъ лодокъ, идущихъ къ персидскимъ берегамъ, при чемъ у туркменъ отбирается оружіе, а взаменъ выдаются билеты, которые они обязаны предъявлять при своемъ возвращеніи. Тогда туркменъ вновь осматриваютъ, съ цѣлью удостовериться, не захватили ли они плѣнныхъ, послѣ чего имъ возвращаютъ отобранное оружіе.

АСТРАБАДСКАЯ ПРОВИНЦІЯ Персіи прилегаетъ къ юго-вост. углу Каспійскаго моря и растянута съ ю.-з. на с.-в. — на 230 вер., при средней ширинѣ въ 80 вер. Поверхность — 15.800 кв. вер. На с. она примыкаетъ къ Закаспійской обл. (р. Атрекъ и хребетъ Сангу-дагъ), на в. и ю. къ Хорасану и Шахруд-Васамской провинціи, а на з. къ Мазандрану. По

устройству поверхности А. пров. резко дѣлится на 2 части: сѣв. или степную, между р.р. Атрекомъ и Карасу и линией въ направлении на Гюмбет-кабузъ (9.000 кв. вер.) и южн., дѣлится на южн. и нагорную (6.800 кв. вер.). Сѣв. часть — открытая травянистая степь, съ чрезвычайно плодородной почвой. Она прорывается р. Гюргенъ, текущей въ глубокомъ руслѣ. Эта степь называется Юмудской, покрывается весной роскошной травой, которая выгораетъ во время знойной жары, но появляется вновь осенью и сохраняется въ течение всей зимы. Юмудская степь вліостъ проходима для войскъ по всемъ направлениямъ; и въ которыхъ затрудненія могутъ встрѣтиться лишь на переходахъ черезъ обрывистыя русла р.р. Атрека и Гюргени. Южн. часть покрыта хребтами Зальбурскихъ горъ, которые, отбѣгая А. заливъ и вступая въ ея предѣлы съ ю.-з., тянутся съ з. на в., сначала въ видѣ 4, а затѣмъ 3 связанныхъ между собою цѣпей. Сред-



няя и главная цѣпь, идя на з., у границы провинціи, 7.500—8.000 фт. выс., постепенно повышается до 9.000 фт. къ в. и принимаетъ характеръ мощнаго хребта, съ обнаженными скалистыми гребнями, длинными дѣлстыми сѣв. склонами и короткими южн. склономъ. Высшая точка этого хребта — г. Шахъ-кухъ (12.550 фт.). Ближайшій къ берегу А. залива дѣлстый кряжъ Педбаръ возвышается въ средн. на 3.500 фт. надъ ур. моря, но подъемъ на этотъ кряжъ въ высшей степени крутъ и затруднителенъ даже для вьючнаго движенія, особенно въ ненастное время года. Наилучшимъ переваломъ черезъ этотъ кряжъ считается Дука (на пути изъ ф. Гязъ въ Шахрудъ и Дамганъ), недоступный для колеснаго движенія. Перевалы черезъ средн. главную цѣпь западнѣе меридіана г. Астрабада (отъ 5.200 до 7.200 фт. выс.) сравнительно удобопроезжимы, хотя мѣстами сѣв. склоны хребта недоступны для колеснаго движенія. Восточнѣе меридіана Астрабада, въ предѣлахъ А. пров., Зальбурскій хребтъ менѣе доступенъ; перевалы имѣютъ 9—10.000 фт. выс., съ середины ноября до середины апрѣля покрыты снѣгомъ. Лучшими счи-

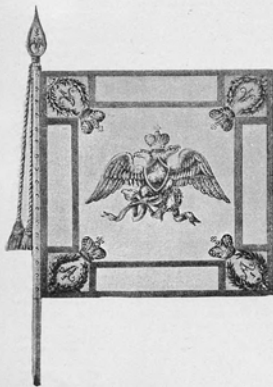
таются перевалы Зяереть (Кятуль) и Виджменю (Козлухсай); черезъ послѣдній пересъ прощалинъ въ 1887 г. нѣсколько полемыхъ орудій. Всѣ остальные перевалы считаются трудно-вьючными и зимой закрываются недѣля на 6. Въ общемъ, Зальбурская система, крайне затруднить передвиженіе войскъ съ с. на ю. и обратн. Между сѣв. хребтомъ Зальбурской системы и А. заливомъ и р. Карасу тянется узкая (вер. 6—10 шпр.) низменная, заболоченная полоса; она заросла высокими густыми травами, камышомъ и кустарникомъ, который постепенно переходитъ въ мощныя листовныя дѣлсы, покрывающій сплошь, почти до самаго гребня, всѣ обращенныя къ морю склоны Зальбурскаго хребта и его отроговъ. Черезъ эти дѣлстыя чащи пробиваются горные, обильные водою потоки, затопая въ дождливое время значительныя площади. Отъ гниющихъ болотъ выделяются вредныя испаренія. Движеніе по этой узкой прибрежной полосѣ, особенно въ ненастное время года, будетъ очень затруднительно, особенно для артиллеріи и обозовъ. Изъ рѣкъ, орошающихъ А. пров., необходимо отмѣтить р. Атрекъ (см. А т р е къ), р. Гюргенъ и р. Карасу. Общая длина р. Гюргени 205 вер. Въ предѣлахъ А. пров. рѣка течетъ медленно по равнинѣ, въ глубокой промоинѣ, шириной $\frac{1}{4}$ —1 вер., шпр. рѣки 20 саж., глуб. 3— $3\frac{1}{2}$ фт. Благодаря отвислымъ берегамъ, особенно во время половодья, представляетъ значительное препятствіе. Съ приближеніемъ къ Каспійскому морю, ниже укр. Акъ-Калы, берега становятся низкими и тонкими, и на этомъ участкѣ, во время дождей и во время половодья (съ февраля по апрѣль) рѣка въ бродѣ непроходима. Мосты имѣются: каменный у укр. Акъ-Кала и деревянный въ 10 вер. ниже. Рѣка Кара-су, дл. около 75 вер., принимаетъ множество полноводныхъ притоковъ и представляетъ почти на всемъ протяженіи сплошную, никогда не просыхающую топь, шириной около 6 вер., густо заросшую кустарникомъ и дѣлсомъ и доступную лишь въ немногихъ мѣстахъ. Лучшимъ проходомъ считается дорога изъ Астрабада въ Акъ-калу, проходящая по гати, длиной въ 10 вер., шпр. въ $2\frac{1}{2}$ саж. Черезъ рѣку хорошій каменный мостъ. Вода этихъ рѣкъ прѣсная и пригодна для питья. Въ общемъ, рѣки А. пров. представляютъ, особенно въ періодъ половодья, серьезныя препятствія для движенія войскъ. А. низменность отличается обиліемъ влаги, которая, сильно умѣряя зной и холодъ, сглаживаетъ разницу временъ года. Весна — самое дождливое время года, дѣлтъ темп. достигаетъ 40° Ц. (ночью 28°) и въ это время года усиливается малярія. Осень, особенно сентябрь и октябрь (средн. температур. сутки 19° — 17° Ц.), — наилучшее время для военныхъ дѣлствій. Зима начинается со второй половины декабря, но темп. въ низменности не опускается ниже 7° Ц. (январь). Въ горахъ въ началѣ ноября выпадаетъ снѣгъ, въ декабрѣ на перевалахъ суровыя метели и морозы доходятъ до 20° Ц. Населеніе сѣв., степной части А. пров. резко отличается отъ населенія южн. дѣлстой и нагорной части провинціи. Первую, между р. Атрекомъ и р. Кара-су, населяютъ туркмены-юмуды (60.300 душъ) почти всѣ кочевники (чорыи) или полукочевники (чомуръ); суниты, говорятъ по-туркски (на джигатайскомъ нарѣчій). По характеру своему юмуды



Оберъ-офицеръ Астрах. каз. войска.
(1817—1825 гг.).



Казакъ и урядникъ Астрах. каз. войска.
(1817—1825 гг.).



Знамя Астраханскаго каз. войска, пожалованное въ 1818 г.



Маіоръ
С. О. Балабинъ 2-й
(г. III, стр. 226).

отличаются воинственностью. В южн. части провинции живут вполне осёдло смѣсь таджиковъ (таговъ), турокъ, татаръ (изъ племени кадждаръ) и отдѣльными, небольшими группами грузины, переселенные сюда еще Аббасъ-шахомъ, и цыгане. По религии все эти народности—шиты. Таджики говорятъ по-персидски; татары и турки знаютъ, кроме того, азербейджанское нарѣчіе. Общее количество населения А. пров.—176.000 душъ обоего пола. Племена туркменъ, живущія въ верхн. и средн. теченіи р.р. Гюргеня и Атрека, фактически не признаютъ власти шаха, считаютъ себя совершенно свободными и никакихъ податей никому не платятъ; въ ихъ предѣлахъ персы не прикажутъ только съ отрядами войскъ. Племена низовьевъ тѣхъ же рѣкъ уже значительно подчиняются персидскому режиму. Земледѣльемъ въ сѣв. части провинции занимаются только полукочевые туркмены; больше всего сѣется пшеница ($\frac{1}{2}$), затѣмъ ячмень ($\frac{1}{4}$), рисъ и просо. Пшеница иячмень въкакойто избытокъ (50 тыс. пд.), который продается осѣдлой части А. пров. и нашимъ туркменамъ. Скотоводствомъ занимаются все племена туркменъ, но кочевники въ болѣе широкихъ разбѣгахъ, чѣмъ полукочевники. Нижнія племена туркменъ занимаются, кроме того, рыболовствомъ и перевозкой тяжести на парусныхъ лодкахъ. Главное занятіе населения трехъ округовъ южн. части провинции — земледѣліе и скотоводство. Воздѣлывается, главн. обр., рисъ и хлопокъ въ низменности, а пшеница и ячмень въ небольшихъ количествахъ въ нагорныхъ мѣстахъ. Общій сборъ риса около 1.700.000 пд. Все жители, имѣющіе вьючныхъ лошадей и караванъ, занимаются перевозкой грузовъ изъ факт. Гязъ въ Шахрудъ или Дамганъ и обратно. Обычный вѣсъ вьюка 6—8 пд. Важнѣйшія населенныя пункты — гор. Астрабадъ и факторія Гязъ. Въ Астрабадѣ — 2.000 домовъ, до 12.000 жит., городъ обнесенъ глиняной стѣной (3 саж. выс.) съ 46 башнями и рвомъ впереди (2 саж. глуб. и $3\frac{1}{2}$ шир.). Цитаделью въ городѣ служатъ дворцы. Улицы въ городѣ узкія, большихъ базаровъ нѣтъ; имѣются русская и персидская телегр. станціи. Факт. Гязъ расположена у А. залива; всего около 40 домовъ и сараевъ для склада товаровъ и вмѣстительный каравансарай; имѣется персидскій телеграфъ. Укрѣпленіе Ахъ-Кала, въ 17 вер. къ с. отъ Астрабада (на р. Гюргені). Стѣна выс. 3 саж., изъ кирпича, ровъ 2 саж. глуб. и 4 саж. шир. Для туркменъ это укрѣпл. неприступно. Наконецъ, у устья р. Кара-су расположенъ фортъ Моллакала, нынѣ не занимаемый гарнизономъ. Изъ путей А. провинціи необходимо отмѣтить: 1) Факт. Гязъ—Ашрефъ—Сари и далѣе въ Рештъ. 2) Факт. Гязъ—Астрабадъ (56 вер.). 3) Факт. Гязъ—пер. Дука—Родканъ—Шахрудъ (134 вер.). 4) Факт. Гязъ—пер. Дука—Шардешъ—Дамганъ (106 вер.). Изъ этихъ путей наиболѣе торный — въ Шахрудъ; по нему сдѣланы въ Гязъ все громадныя товары. Пер. Дука, безъ разработки, доступенъ только для вьючнаго движенія. Отъ Астрабада отходятъ пути: 1) Астрабадъ—Ахъ-Кала—Чикишляръ (110 вер.) въ сухое время года колесная дорога. Путь сопровождается телегр. линіей. 2) Астрабадъ—Ахъ-Кала—Гюмбетъ-Кобузъ—пер. Хатынъ—посѣкъ Кызылъ-Имамъ (208 вер.). Путь доступенъ для полевой артиллеріи. 3) Астрабадъ—Алиабадъ—Наринъ—Джаджеромъ (200 в.) Дорога можетъ быть легко обра-

щена въ колесную. 4) Астрабадъ—пер. Козлукъ (Виджмену)—Шахрудъ (104 вер.). Путь вьючный. 5) Астрабадъ—пер. Зіаретъ (Кятугъ)—Шахрудъ (93 в.). Путь вьючный, труднее предыдущаго. 6) Астрабадъ—пер. Зіаретъ—Шардешъ—Дамганъ (110 вер.), вьючная караванная тропа. Все пути А. пров., пролегающіе по низменной, болотистой и глыбистой ея части, трудно доступны въ ненастный періодъ времени года (зимой, весной) и требуютъ устройствъ гатей и мостовъ. Колесное движеніе черезъ Эльбурскій хребтъ безъ разработки переваловъ едва ли возможно. Въ степной части провинціи колесное движеніе не встрѣтитъ затрудненій, кроме переправъ черезъ р. Гюргень и р. Кара-су. А. провинція управляется ген.-губ. (вали), объединяющимъ въ себѣ и администр., и судебную власть. Ему же подчинены и немногочисленные гарнизоны провинціи.

АСТРАХАНСКІЕ КАЗАЧЬИ ПОЛКИ (1-й, 2-й и 3-й) выставляются Астраханскимъ каз. войскомъ, при этомъ 1-й полкъ (первоочередной) выставляется въ мирное время, а прочіе два—въ военное время. Все полки имѣютъ старшинство съ 7 мая 1817 г. (день Высоч. утвержденія положенія объ образованіи А. войска); знамена полкамъ б. пожалованы 23 ноября 1817 г. Вскорѣ послѣ образованія полковъ, изъ состава всѣхъ трехъ полковъ, въ 1823 г. былъ сформированъ сводный каз. 5-сот. полкъ, командированный на кавказскую линію для ознакомленія съ боевой службой; полкъ, пробывъ ок. 8 мѣс. на Кавказѣ, участвовалъ въ воен. дѣйствіяхъ и только въ сент. 1831 г. возвратился въ войско. Въ 1827 г. изъ состава полковъ были выдѣлены 2 сотни, отправленныя въ Баку. Въ 1828—29 г. отъ полковъ была выдѣлена команда казаконъ, командированная въ дѣйствовавшую противъ турокъ армію, гдѣ исполняла спеціальныя обязанности по наблюденію за калмыками—вожатыми при верблюдахъ. Въ послѣдующіе годы, по примѣру командировки 1823 г., отъ полковъ производились командировки на Кавказъ, но лишь отдѣльных казачьихъ командъ; въ 1832 г. такое причленіе А. казаконъ къ боев. службѣ, вслѣдствіе изъятія ихъ изъ вѣдѣній кавказскаго начальства, прекратилось. Въ 1863 г. на Кавказъ была отправлена въ послѣдній разъ сотня А. казаконъ, принимавшая участіе въ воен. дѣйствіяхъ и возвратившаяся въ войско обратно черезъ годъ. Къ числу боевой дѣятельности полковъ приходится отнести отчасти и командировки внотренней командъ и сотенъ въ ставку хана собственной киргизской орды, продолжавшіяся до 1898 г.; казакамъ, составившимъ ханскую охрану, нѣрѣдко приходилось прекращать волненія среди киргизовъ, а иногда, наприм., въ 1837 г., и совершать цѣлые походы. Въ этомъ году старшина Исетай Таймановъ, произведя возмущеніе въ ордѣ, быстро набралъ до 3.000 своихъ приверженцевъ. Положеніе стало крайне опаснымъ, почему пришлось спѣшно мобилизовать часть казаконъ въ Уральскомъ и Астраханскомъ войскахъ. Отъ послѣднихъ были командированы наличные казаки 1-го и 2-го полковъ и калмыки, всего 6 офиц. и 300 каз. при 1 орулѣи, подъ командой подполк. Агвѣва; отрядъ, попутно собираясь, въ 9 дней совершилъ походъ въ 322 версты, разсыпавъ скопище и возвратился обратно почти черезъ 2 мѣс. Наиболѣе видною боевою службою было

участіе двухъ А. полковъ въ русско-турецкой войнѣ 1877—78 гг. Съ объявленіемъ мобилизаціи, на службу были вызваны 2-й и 3-й льготные полки; станицы настолько соревновались между собой при снаряженіи казаковъ, что никакихъ пособій изъ войскового казначея выдавать не приходило. Оба полка были отправлены на Кавказъ, гдѣ участвовали въ сраженіяхъ при Аладжѣ, Ассантъ-Кала, Дене-Бойну и при штурмѣ Карса. За оказанные подвиги обидѣ полкамъ были пожалованы на парадныхъ шапки знаки отличія, съ надписью: «За отличіе въ войну 1877—1878 годовъ», чѣмъ и завершилась боевая дѣятельность астраханскихъ казаковъ. (*Д. И. Никольскій*, Главн. упр. наз. войскъ, Сиб., 1902 г., прилож. VI; «Астраханскій Вѣстникъ», 1901 г., статьи *И. Бирюкова*, №№ 3505, 3554 и друг.).

АСТРАХАНСКИЙ БУНТЪ 1705 г. не носитъ мѣстного характера. Астрахань была лишь сборнымъ пунктомъ недовольныхъ, возставшихъ за поправную Петромъ Великимъ старину. Мѣсто было выбрано весьма удачно по отдаленности его отъ Москвы, близости казаковъ, на которыхъ возлагались надежды. Среди зачинщиковъ мятежа находились представители разныхъ городовъ и профессій, а также пятидесятники стрѣльческихъ полковъ и сержанты солдатскаго полка. 29 июня, ночью, 300 стрѣльцовъ ворвались въ кремль и убили караульнаго офицера; кто-то ударилъ въ набатъ, стрѣльцы и солдаты всѣхъ полковъ сбѣжались въ кремль и, не найдя воеводу, убили своего-полковника Девина и капитана Мейера. Утромъ нашли воеводу Ржевскаго и убили. Въ старшины выбрали «умныхъ» людей: араславскаго гостя Якова Носова — раскольника и астраханскаго бурмистра Гаврилу Ганчикова. Разосланные ими грамоты произвели сильное волненіе на Терекѣ, но бунтовщики были тамъ скоро усмирены воеводой при помощи татаръ и черкесовъ. Красный и Черный Яръ объявили себя за Астрахань, но активного участія въ бунтѣ не приняли. Донские казаки не поднялись, т. к. бунтъ засталъ ихъ неподготовленными. Апраксинъ, узнавшій въ Воронежѣ объ А. бунтѣ, объявилъ Донцамъ, что идетъ къ нимъ воеводою съ солдатскими полками. Донцы выслали войско противъ бунтовщиковъ, а астраханскихъ пословъ схватили и отправили въ Москву, куда прибыли и ихъ выборные, объявивше, что у нихъ все тихо и бунта не будетъ, п. ч. «имъ отъ великаго государя никакого угрѣшенія нѣтъ». Так. обр. распространение бунта было остановлено въ самомъ началѣ. Извѣстіе объ А. бунтѣ Петръ Великій получилъ въ Митавѣ. Понимая всю опасность его, царь велѣлъ фельдмарш. Шереметеву спѣшно двинуться къ Москвѣ и далге на Казань къ Астрахани. Одновременно къ Астраханямъ отправлены Кисельниковъ съ ушачьей грамотой. 3 янв. 1706 г. астраханцы собрали кругъ, выслали грамоту, молебствовали за государево здорье при пушечной пальбѣ, написали повинную, выбрали для ея поднесенія 8 человекъ и отправили ихъ съ Кисельниковымъ въ Москву. И хотя въ повинной излагались лишь причины, приведшія къ мятежу, но Петръ, по совѣту Головина, отпустилъ челобитчиковъ съ грамотой, заключающей прощенье. Между тѣмъ въ Астрахани господствовало иное настроеніе; тамъ еще не знали,

какъ принята повинная царемъ, а было извѣстно, что Шереметевъ приближается съ 3-тыс. отрядомъ; являлся надежда на возможность разбить его и даже двинуться къ Москвѣ. Противъ урочища Коровьи Луки, на Волгѣ, въ 30 вер. отъ Астрахани, Шереметевъ встрѣтилъ представителей духовенства и стрѣльцовъ, съ объявленіемъ, что весь народъ астраханскій готовъ его встрѣтить. Въ Астрахани же, съ удаленіемъ людей противившихся бунту, мятежники рѣшили сопротивляться. Получивъ объ этомъ извѣстіе, Шереметевъ подошелъ къ Волдинскому о-ву (въ 2 вер. отъ Астрахани) и узналъ, что астраханцы перебрались изъ слободы въ крѣпость, разставили и зарядили пушки, а «гулящихъ» людей роздали ружья и порохъ. 12 марта Шереметевъ съ полкомъ прибылъ въ Ивановскій монастырь, подлѣ котораго находились хлѣбные магазаны. Мятежники штурмовали монастырь, но безуспѣшно; предприняли вылазку за р. Кутузово, но отрядъ Шереметева успѣлъ выстроиться и отразить ихъ. Мятежники бѣжали въ Земляной городъ, по бросавъ пушки и знамена. Шереметевъ взялъ городъ приступомъ и принудилъ астраханцевъ запереться въ каменномъ кремлѣ, откуда они съ успѣхомъ отстрѣлялись. Затѣмъ, приказавши войскамъ отойти подъ прикрытіе валовъ земляного города, онъ приступилъ къ бомбардированію кремля. Вечеромъ того же 12 марта вышли съ повинной стрѣльцы пятидесятники и десятники, а 13-го сдались и выборные старшины Яковъ Носовъ и Еяисей Зиновьевъ. Обезоруживъ бунтовщиковъ, Шереметевъ вступилъ въ Кремль; его потери достигали 20 чел. убит. и 50 чел. ранен. Бунтъ былъ сломенъ, участники схвачены и отправлены въ Москву. (*Соловьевъ*, Исторія Россіи, т. XV, гл. 2).

АСТРАХАНСКИЙ ВОЕННЫЙ ПОРТЪ (нынѣ упраздненный) основанъ Петромъ I въ 1722 г. и до 1867 г. являлся единственнымъ военнымъ портомъ на Каспійскомъ морѣ. Находился въ 52 морск. миляхъ отъ устья Волги, вблизи г. Астрахани. Заботясь о восстановленіи торговаго пути, который Русь издревле пользовалась для торговли съ Хивой, Бухарой и Ираномъ, Петръ I еще въ началѣ своего царствованія пытался неоднократно расширить торговые сношенія по Волгѣ и Каспійскому морю съ юго-вост. сосѣдями, но, отвлеченный борьбой со Швеціей, не могъ осуществить своихъ желаній. Въ 1713 г. пятая уже болѣе широкая замысли о Персіи и Индіи, Петръ послалъ экспедицію подлѣ нач. князя Бековича-Черкаскаго въ Хиву для изслѣдованія путей сообщенія съ Самаркандомъ и съ порученіемъ склонить Хивинскаго хана къ подданству Россіи. Неудача, постигшая эту экспедицію, заставила Петра временно отказаться отъ осуществленія своего плана и заняться подготовкой средствъ и обстановки для будущихъ шаговъ въ этомъ направленіи. Съ этой цѣлью въ 1717 г. Царь приказалъ произвести опись берегамъ Каспійскаго моря, осмотрѣть и изучить пути сообщенія съ Бухарой и Хивой по древнему руслу Аму-Дарьи. Къ 1721 г. эта работа была закончена и составлена первая карта всего Каспійскаго моря. Съ окончаніемъ Сѣверной войны Петръ тотчасъ же вспомнилъ про Каспійское море и обратилъ особое вниманіе на обезпеченіе торговыхъ сно-

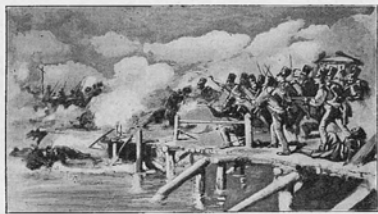
шеній съ Востокомъ. Первымъ его дѣломъ было принять рѣшительныя мѣры для охраненія русской торговли на Каспій отъ персидскихъ разбойниковъ, грабившихъ караваны нашихъ судовъ. Сознавая необходимость обладанія большимъ побережьемъ моря для утверженія русскаго вліянія на Каспій, Петръ въ 1722 г. предпринялъ свой первый походъ въ Персію. Это рѣшеніе дало первый реальный толчокъ для заведенія морской флотиліи на Каспійскомъ морѣ. Точтѣ же на Волгѣ было приступлено къ сооруженію судовъ для перевозки войскъ моремъ къ Дербенту. Персидскій походъ доставлялъ Россіи значительное пространство береговой полосы, съ крѣпостями Дербентъ, Баку, Астрабадъ и прилегающими къ нимъ провинціями; онъ также укрѣдилъ Петра въ необходимости немедленнаго учрежденія постоянной Каспійской флотиліи для будущаго движенія въ Персію и для охраны пріобрѣтенныхъ областей и торговыхъ интересовъ Россіи. Отсюда вытекала необходимость въ учрежденіи военного порта, мѣстомъ для коего была выбрана Астрахань. Въ концѣ 1722 г. по указу государя здѣсь были учреждены адмиралтейство, верфи и портовое управленіе. Въ это время Каспійская флотилія насчитывала въ своемъ составѣ уже болѣе 80 воен. судовъ. Со смертью Петра I интересъ къ Индіи и къ дальнѣйшему завоеванію береговъ Каспія потерялъ свою силу, и дѣятельность построенныхъ судовъ ограничивалась поддержаніемъ сообщенія съ вновь занятыми провинціями и охраной торговли. Со вступленіемъ на престолъ Императрицы Елизаветы снова было обращено вниманіе на Каспійскую флотилію. По наущенію Англіи, опасавшейся движенія Россіи на Индію, Персія сдѣлала попытку завести на Каспій свой собственный военный флотъ, строя его при помощи англичанъ и на ихъ средства. Однако, Императрица, опростовавъ дѣйствія англичанъ, приказала немедленно принять всѣ мѣры для уничтоженія появившихся персидскихъ судовъ, что и было выполнено. Отсутствие военныхъ цѣлей на протяженіи долгаго времени привело Каспійскую флотилію въ упадокъ. А. в. портъ почти не строилъ судовъ, довольствуясь присылаемыми изъ Казани, гдѣ имѣлось хорошо оборудованное адмиралтейство. Судостроеніе сильно парализовалось и тѣмъ, что выстроенные загнили, вследствие частаго измененія течения р. Волги и ея обмелѣнія, оказывались удаленными отъ воды, и ихъ приходилось переносить въ другія мѣста. За періодъ съ 1722 по 1826 г. это случилось три раза. Съ конца XVIII столѣтія рядъ войнъ съ Персіей время отъ времени поддерживаетъ значеніе А. в. порта, какъ мѣста сосредоточенія морскихъ силъ и главной ихъ базы въ Каспійскомъ морѣ. Съ уничтоженіемъ въ 1826 г. Казанскаго адмиралтейства, А. в. портъ естественно получалъ большее значеніе, и судостроеніе въ немъ стало развиваться. Къ 1835 г. въ порту находилось 14 воен. судовъ и 20 транспортъ. Въ 1857 г., съ усиленіемъ Каспійской флотиліи, А. в. портъ былъ сдѣланъ первокласснымъ и получилъ полное оборудованіе: механическій заводъ съ литейными, котельными и др. мастерскими, рядъ мастерскихъ по всѣмъ отраслямъ судового ремонта, плавучій докъ, арсеналъ и т. п. Однако, вскорѣ, съ появленіемъ въ Каспійской флотиліи глубоковод-

щихъ пароходовъ и въ виду необходимости имѣть морскую базу вынесенную впередъ— А. в. п. былъ признанъ неудовлетворяющимъ современнымъ условіямъ, какъ по мелководью, такъ и по отдаленности отъ моря, и въ 1867 г. портъ былъ упраздненъ, а его управленіе, мастерскія и суда были переведены во вновь основанный портъ Ваку. (*И. Б.*, Астраханскій военный портъ. «Морск. Сб.», № 10 за 1863 г.; *Петровъ*, Статьи объ Астрахани; *Елаичъ*, Исторія Азовскаго флота; *Веселаго*, Исторія русскаго флота).

АСТРАХАНСКІЙ 12-й грен. Императора Александра III полкъ, одинъ изъ старѣйшихъ и боеспѣхъ полковъ русск. арміи, сформированъ 25 іюня 1725 г. боирномъ кн. И. В. Трубецкимъ въ Новгородѣ изъ «даточныхъ солдатъ» въ составѣ 1 грен. и 9 фузилери. ротъ подъ именемъ «пѣхотнаго Романа Брюса полка». Уже черезъ 7 недѣль послѣ сформированія «новопріобрѣнный» полкъ получилъ боев. крещеніе въ Нарвскомъ сраженіи и до самаго Ништадскаго мира (1721 г.) принималъ дѣятельное участіе во многихъ болѣешихъ дѣлахъ Великой Сѣверной войны— и на сѣв. ея театрѣ и на южн. (подъ Глѣной, при Поктавѣ, около Риги, у Або, въ Гангутскомъ бою, при взятіи Вазы, занятія Аландскихъ о-вовъ и подъ стѣнами Стокгольма). Побывавъ за это время полкъ и въ Прутскомъ походѣ. 4 роты полка въ 1721 г. б. командированы подъ нач. подполк. Лукина на кавказскій театръ, для войны съ Персіей (восстѣдствіи эти роты, принявшія участіе въ воен. дѣйствіяхъ и оставшіяся на Кавказѣ, послѣ заключенія мира съ Персіей, вошли въ составъ расформированнаго въ 1743 г. Дагестанскаго пѣх. полка). За Петровскій періодъ своей жизни полкъ нѣсколько разъ переимѣнялъ свое названіе: въ 1702 г. (25 іюня) онъ б. именованъ пѣх. Денеса Ридера полкомъ; въ 1704 г. (12 окт.)— пѣх. Вутерера полкомъ, при чемъ приведенъ въ 2-баталіонный составъ (бат-нъ состоялъ изъ 1 грен. и 4 фузилери. ротъ); въ 1708 г. (10 марта)— пѣх. Вологодскимъ п. (не нужно смѣшивать съ нынѣшнимъ 18-мъ пѣх. Вологодскимъ, существующимъ съ 1803 г.). Послѣ Петра полкъ недолго (съ 26 февр. до 6 ноября 1727 г.) именовался 2-мъ С.-Петербургскимъ. Въ 1735—39 гг. онъ участвовалъ въ турецкой войнѣ и въ 1742 г.— въ войнѣ съ Швеціей; въ 1747 г. полкъ, въ составѣ 37-тыс. корпуса, б. назначенъ на помощь Австріи, но боевыхъ дѣйствій при этомъ не было. Во время Семилѣтней войны полкъ сражался съ пруссаками подъ Мезелемъ, при Гросс-Эгерсдорфѣ, Пальцигѣ и Кунерсдорфѣ. Въ этомъ послѣднемъ сраженіи полкъ потерялъ убит. и ранен. 32 офиц. и 400 нижн. чиновъ; въ числѣ раненыхъ б. и ком-ръ полка полк. гр. Остерманъ. Кромѣ того, полкъ участвовалъ во взятіи Вердина, въ дѣлѣ при Гольнау и въ цѣломъ рядѣ мелкихъ стычекъ и сраженій. Въ 1762 г. полкъ б. приведенъ (13 марта) въ составъ 2 бат-новъ, каждый изъ 1 грен. и 5 мушкет. ротъ, и нѣкоторое время (съ 25 апр. по 5 іюля) назывался пѣх. ген.-аншефа Девиера полкомъ. При Екатеринѣ II онъ участвовалъ въ турецкихъ войнахъ 1770—71 и 1788—89 гг. и въ 1790 г. названъ А. грен. п., при чемъ, укомплектованный нижними чинами

Ингерманландского пѣх. полка, оны б. доведены до 4-бат-наго состава. Въ 1792—94 гг. полкъ б. въ Польшѣ (въ 1792 г. вновь б. преобразованъ въ 2-бат-ный, каждый бат-нъ изъ 5 гренад. и 2 фангелъ-ротъ). Въ царствование Имп. Павла I А. полкъ носилъ имена своихъ шефовъ: ген.-м. Бородинна (1798—99) и ген.-лейт. насл. принца Мекленбургскаго (1799—1801 гг.), и 31 марта 1801 г.— вновь названъ А. грен. полкомъ. Во все царствование Имп. Александра I А. п. (съ 1802 г.— 3-бат-ный, по 4 роты въ бат-нѣ) несъ боев. службу; въ 1806 г.— въ войнѣ съ Турціей (переправы черезъ Днистръ и взятіе кр. Хотина), въ 1807 г.— съ Наполеономъ (Остроленка). Въ Отечественную войну, при Бородинѣ, Астраханцы занимали Шевардинск. редутъ и позицію у д. Семеновской; въ итогъ сраженій Астр-цы потеряли убитыхъ много храбраго ко-ра, полк. Буксгевдена, водившаго полкъ въ атаку, несмотря на три полученныхъ имъ въ бою раны, а всего—39 офиц. и 933 нижн. чиновъ; изъ Бородинскаго боя полкъ вывелъ кап. Татаринцовъ, командовавшій по-

шавы занятіемъ укрѣпленій Воли. Послѣ польской войны до русско-тур. войны 1877—78 г.г. для А. п. начинается долгій періодъ мирной службы, ознаменованный, однако въ жизни Астр-цевъ, важными событиями: въ 1838 г. полку б. пожалованы (1-му, 2-му и 4-му бат-намъ) Александровскія ленты на знамена съ надписью (1-му и 2-му б-намъ) на лицевой сторонѣ: «1700 г. пѣх. Романа Брюса полку», а на внутрен. сторонѣ: «1831 г., за отличіе при взятіи приступомъ Остроленки 14 мая 1831 г.»; аверку на бантѣ обозначенъ годъ пожалованія ленты: «1838 г.», 3-му бат-ну Александровскихъ лентъ не пожаловано, т. к. со дня его сформирования не исполнялось въ то время 100 лѣтъ. На Александр. лентахъ 4-го бат-на б. сдѣлана слѣд. надпись: «1711 г. Уфимскій и Кунинская гарнизонные и Казанскаго гарнизона Командантскіе полки. 1720 г. гарнизонный Волгочырева полкъ. 1784 г. 2, 3, 4 и 6 Оренбургскіе и 1785 г. 5 и 6 Сибирскіе полевые батальоны». — 26 февр. 1845 г., въ день своего рожденія, б. назначенъ шефомъ А. п. вел. кн. Александръ Александровичъ, впоследствии Имп. Александръ III.



Астраханцы подъ Остроленкой.

томъ полкомъ въ сраженіи у Малоирославца и у дер. Ути и въ заграничн. походахъ (Люденъ, Бауценъ, Вихаа, Лейпцигъ, Ларотьеръ, Арси-сюръ-Объ и подъ Парижемъ). За свои подвиги А. п. получилъ рядъ боев. награжд.: серебр. медаль съ надписью: «за взятіе Парижа» и особые знаки съ надписью «за отличіе» для ношения на головн. убор. (2 апр. 1814 г.). Съ 1817 г. Астр-цы испытывали на себѣ «систему воен. поселеній», будучи поселены въ Новгородской губ., гдѣ б. образованъ особый округъ поселеній А. грен. полка (до конца 1826 г.). Въ 1831 г. А. п. принималъ участіе въ усмиреніи Польскаго возстанія: сражался подъ Гроховымъ, былъ въ походѣ противъ отряда Дверницкаго; при Остроленкѣ Астр-цы вмѣстѣ съ Фанагорійцами взяли приступомъ этотъ городъ, перешли въ виду всей непріят. арміи рѣку и, удержавъ занятую позицію до подхода подкрѣпленій, рѣшили въ нашу пользу сходить боя. За это дѣло, послѣ котораго во всемъ полку едва осталось 600 чел., А. п. (1-й и 2-й бат-ны) получили Георгиевскія знамена съ надписью: «за отличіе при взятіи приступомъ Остроленки 14 мая 1831 г.». Въ ту же войну 1831 г. А. п. отличился еще при штурмѣ Вар-

отличился подъ Плевной 28 ноября 1877 г., гдѣ отбилъ у турокъ 8 орудій, а рядовой Егоръ Ждановъ, заколовъ 3 тур. знаменщиковъ, взял большое зеленое знамя Османъ-паши. За эти подвиги 1-му и 2-му бат-намъ А. п. пожалованы Георг. серебр. трубы, а 3-му и 7-му—Георг. знамена съ надписью на трубахъ и знаменахъ: «За разбитіе и плѣненіе турецкой арміи подъ Плевною 28 ноября 1877 г.» 2 марта 1881 г., по вступленіи на престолъ Августѣйшаго Шефа А. полка, оны б. названы 12-мъ грен. А. Его Величества полкомъ, а 2 ноября 1894 г. по смерти Шефа—получилъ свое нынѣшнее имя—12-го грен. А. Имп. Александра III полка.— 24 и 25 іюня 1900 г. А. п. торжественно отраздновалъ въ Москвѣ 200-лѣтн. юбилей своего существованія. При этомъ Государь Императоръ удостоилъ полкъ принятіемъ на Себя знамя Шефа полка и зачисленіемъ Себя въ полковые списки. Затѣмъ полку б. пожаловано знамя, съ надписями: «за отличіе при взятіи приступомъ Остроленки 14 мая 1831 г. и за разбитіе и плѣненіе турецкой арміи подъ Плевной 28 ноября 1877 г.». Копье древка знамени украшено Георгиевскимъ крестомъ. Въ 1907 г. Государь Императоръ всемілостивѣе соизволилъ пожаловать полку катеръ

Астраханский гренад. полкъ.



Вагенмейстеръ и фронтовой мастеровой.
(1798—1801 гг.).



Фузелеры (въ осенней формѣ).
(1797—1801 гг.).

Астраханский драгун. полкъ.



Офицеръ и унтеръ-офицеръ Астрах. драг. полка.
(1797—1800 гг.).



Унтеръ-офицеръ Астрах. кирасир. полка.
(1812—1814 гг.).

«Семеновецъ» (большая 16-веселья. лодка подъ адмиральск. флагомъ, ранѣе принадлежавшая л.-тв. Семеновскому полку). Въ 1908 г. утверждён особый нагрудный полковой знакъ А. п. За все время своего существования А. п. участвовалъ болѣе чѣмъ въ 110 сраженіяхъ; изъ командировъ и шефовъ полка, кромѣ вышеупомянутыхъ, слѣдуетъ отмѣтить: кн. Ив. Фед. Баратинскаго (1714—1820), Я. І. Шошина, Георгиевск. кавалера (1787—1791), С. К. Вязьмитинова, впоследствии воен. мин-ра (1779—1787 г.), ген. И. П. Кузьмина (1798), Г. А. Мина, впоследствии ком-ра л.-тв. Семеновскаго полка (1904—1905). (Е. Саранчевъ, 12-й гренад. А. полкъ въ походе — боев. службѣ Царю и отечеству, М., 1889; О. Зубаревъ, Юбилей Государевыхъ гренадеръ. Памятка 12-го гренад. Имп. Александра III п., М., 1910).

АСТРАХАНСКИЙ 8-й драг. Е. И. В. Вел. Кн., ген.-фельдм. Николая Николаевича полкъ сформированъ въ м. Усвятъ, Витебской губ., ген.-м. Н. М. Вороздинымъ 2-мъ полкъ названіемъ А. кирасирскаго полка. Повелѣніе о сформированіи было дано 12 окт. 1811 г., но А. полкъ имѣетъ старшинство съ 20 авг. 1798 г. вследствие присоединенія къ нему 14 мая 1860 г. Новоархангелскаго драг. полка, въ составъ котораго 18 сент. 1856 г. вошелъ дивизионъ Кинбурнскаго драг. полка, сформированнаго 20 авг. 1798 г. А. драг. п. принималъ дѣятельное участіе въ кампаніяхъ: 1812—14 гг., 1831 г. и 1877—78 гг. Подъ командою полк. Каратаева полкъ блистательно дѣйствовалъ въ Воронинскомъ сраженіи, потерявъ около $\frac{4}{5}$ своего состава. 14 октября 1828 г. шефомъ полка назначенъ былъ принцъ Эрнстъ Виртембергскій. Съ 10 мая 1838 г. по 26 сент. 1851 г. шефомъ полка былъ принцъ Вильгельмъ Прусскій, за все это время полкъ именовался именемъ шефа и только въ 1851 г. принялъ прежнее свое наименованіе А. кирас. полка. Послѣ удачнаго Высочайшаго смотра подъ Елисаветградомъ, 20 сент. 1852 г., полкъ получилъ новаго шефа—Вел. Кн. Николая Николаевича, имя котораго было присоединено къ названію полка 25 мар. 1864 г. За упраздненіемъ всѣхъ кирасирскихъ армейскихъ полковъ, 14 мая 1860 г. А. п. сталъ именоваться драгунскимъ. Въ русско-турецкую войну полкъ въ составѣ передового отряда ген.-лейт. Гурко дважды перешелъ Балканы. Въ 1880 г. въ списки полка были зачислены кн. Евгений Максимилановичъ Романовскій, герц. Лейхтенбергскій. Въ столѣтнюю годовщину полка въ списки его были зачислены также два августѣйшихъ сына шефа, Вел. Князья Николай и Петръ Николаевичи. Для сохраненія въ памяти потомства имени ген.-фельдмаршала Вел. Кн. Николая Николаевича (Старшаго) полку повелѣно навсегда называться по имени шефа. Полкъ имѣетъ: Георгіевскій штандартъ съ надписью: «За двухкратный переходъ черезъ Балканы въ 1877 г.», пожалованный 21 іюля 1878 г., и 11 Георгиевскихъ трубъ съ надписью: «Астраханскому кирасирскому полку за отличіе при пораженіи и изгнаніи неприятеля изъ предѣловъ Россіи въ 1812 году»; трубы пожалованы 13 апрѣля 1813 г. (К. Степанцовъ, Памятка Астраханскаго драг. полка. Два изданія (1-е 52 стр., 2-е 72 стр.) 1898 и 1910).

АСТРАХАНСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО имѣетъ старшинство съ 28 марта 1750 г.—со дня сформированія А. каз. полка, родоначальника образованнаго въ 1817 г. А. войска. Дата эта, однако, не соответствуетъ историческому происхожденію А. казачества, возникшаго восторжеству послѣ присоединенія Астрахани къ Россіи (1556 г.). Помимо городовыхъ казаковъ Поволжья, около этого времени сплотившаяся прочно и вольная община волжскихъ казаковъ, исчезнувшая къ 1610 г., т. к. вольнымъ казакамъ, промышлявшимъ «воровствами», не было удобно жить въ учреждаемыхъ городкахъ и укрѣпленіяхъ и они устремлялись на Терекъ, Яикъ и Донъ. По мѣрѣ заселенія края (въ 1586 г. основаны Самара и Царицынъ, въ 1590—92 г. — Саратовъ, 1627 г. — Черный Яръ, Сямбирскъ, Красный Яръ и т. д.), являлась неотложная необходимость устраивать въ городкахъ гарнизоны, въ составъ которыхъ входили и казаки; служба послѣднихъ заключалась въ огражденіи Приволжскаго края отъ татаръ, калмыковъ, киргизовъ, въ охранѣ каравановъ, почтовой гоньбы и т. п. Некоторые изъ этихъ отрядовъ (напр., Черный Яръ, Красный Яръ) впоследствии стали станціями А. казачьихъ. Хотя эти казаки и назывались вообще волжскими, но не приходится сомнѣваться въ томъ, что часть изъ нихъ уже въ то время по г. Астрахани называлась и Астраханскими. Въ 1730 г. А. воен. губерніи Бекетовъ, желая оградить край отъ набѣговъ хищниковъ-инородцевъ, перекоचेвокъ и самовольнаго водворенія на нагорномъ берегу Волги калмыковъ и друг. народовъ, признавъ неотложнымъ учредить непрерывную цѣпь конной и пѣшей стражи. По его проекту, съ Дона было выслано на Волгу до тысячи сменъ, къ которымъ присоединились потомъ мѣстный служилый людъ, добровольно пришедшій въ край и т. д. Въ 1737 г. въ Астрахани сформировали уже особую казачью трехсотенную команду, въ которую зачислили и 200 крещенныхъ калмыковъ, подъ начальствомъ «главнаго командира — казачьей службы полковника» Андрея Слободчикова. Получивъ прочную организацію, команда отбывала слѣдующія службы: «посылать непрестанно для сопровожденія курьеровъ до Кизляра, Царицына и до прочихъ мѣстъ, съ указами до Кабарды, до Черкесскаго, такожъ чрезъ степь до Крыма провозать пѣнныхъ турокъ; въ лѣтнее время держать на Волгѣ форпосты и въ лодкахъ для волжскихъ калмыковъ разѣзды, а въ зимнее — посылать къ морю для предосторожности отъ пресѣянія киргизъ-кайсакскаго прохода на калмыкъ». Постепенно на А. казаковъ стали возлагать и другія «службы», какъ-то: охрану соленыхъ озеръ, рыболовныхъ ватагъ и проч. Калмыки не выдержали такой тяжелой службы, и почти половина ихъ (89 чел.) разбѣжалась, вслѣдствіе чего команду пополнили принятіемъ въ казаки малолѣтнихъ доносскихъ, волжскихъ, саратовскихъ и друг. Въ 1750 г. эта А. казачья команда была переформирована въ 5-сот. полкъ, въ который постановили «казакъ набирать и определять изъ новокрещенныхъ татаръ и калмыковъ и казачьихъ дѣтей и иныхъ разночинцевъ, не положенныхъ въ подушный окладъ, къ казачьей службѣ годныхъ и не подозрительныхъ». Полку вѣзѣ Астрахани были отведены земли и рыбныя ловли, при этомъ на него же воз-

дожены прежнія «службы». Съ 1760 г. А. казачьѣ стали селить станицами по Волгѣ, т. к. число ихъ семей быстро возрастало (напр., уже въ 1740 г. ихъ числилось 1637). Такое усиленіе А. казачества сдѣлало излишнимъ существованіе волжскихъ казачковъ, которые постепенно были переселены на Кавказъ, что въ свою очередь вызвало необходимость увеличить и укрѣпить А. казачковъ. Остатки волжскихъ казачковъ слились съ Астраханцами, къ которымъ присоединили и еногаевскихъ (1784 г.), черноморскихъ и красноярскихъ (1786 г.) казачковъ, съ образованіемъ изъ нихъ особыхъ командъ. Около этого времени совершилось и межваное станичныхъ надѣловъ. Служба казачковъ стала очень обременительною, напр., въ 1792 г. Военная Коллегія выразительно высказывала, что казаки Астр.-цы, «будучи лишены своихъ домовъ (вслѣдствіе массовыхъ командировокъ) и хозяйства, а притомъ и получающіе малое жалованье, доведены до совершеннаго изнуренія и крайняго недостатковъ». Въ это время въ полку состояло свыше 700 чел., но и то приходилось въ «раскомандировавъ» привлекать и калмыковъ; напр., въ 1794 г. на кордонной линіи отъ р. Узеня до Камышь-Самарскихъ озеръ служило съ казаками 500 калмыковъ. Составъ полка съ годами быстро возрасталъ и въ 1801 г. уже числилось 2146 душъ муж. пола, изъ коихъ на службу состояло 827 чел. Разрѣшеніе киргизамъ переходить черезъ Уралъ въ Приволжскую степь и принятіе въ русское подданство малой Букевской орды (1801 г.) еще болѣе осложнили службу А. казачковъ и потребовали увеличенія ихъ численности. Въ 1801 г. въ нимъ б. присоединены казачья команда — Саратовская, Царицинская и Камышинская, а въ 1804 г. причислены и остатки (235 чел.) волжскихъ казачковъ, жившихъ въ с. Дубовкѣ. Главнѣйшее обязанностью А. казачковъ было несеніе кордонной службы по линіямъ: Каспійской — по берегу моря, Ахтубинской — по р. Ахтубѣ, Егтонской и Узенской. Кроме того, они содержали караулы въ калмыцкихъ улусахъ и по берегу Волги, у хана Буека до 100 чел. и т. д. Въ 1803 г. вслѣдствіе уменьшенія служащихъ калмыковъ съ 650 до 300 чел., опредѣлено было увеличить составъ А. п. до 1600 чел., чтобы казаки могли нести службу въ двѣ смѣны. Въ 1817 г. старый А. полкъ, имѣвшій свыше 16-сот. составъ, былъ окончательно преобразованъ въ А. казачье войско. Тяжелая кордонная служба, поглощавшая почти весь составъ полка, имѣла послѣдствіемъ то, что Астр.-цы почти не могли участвовать во внѣшнихъ войнахъ. Известно только, что нѣкоторая часть казачковъ участвовала въ походѣ на Кавказъ (1787 г.), въ Отечественную войну, находясь въ составѣ калмыцкихъ полковъ, съ которыми были въ походѣ до 1815 г., а въ 1813 г. сотня А. каз. п. была командирована въ Персію, гдѣ пробыла до 1816 г. При образованіи въ 1817 г. А. каз. войска въ составъ его вошли: полкъ (10 станицъ, разбросанныхъ отъ Астрахани къ с. на свыше 200-верстномъ разстояніи по Волгѣ); 6 каз. командъ (красноярская, жарасевская, черноморская, царицинская, камышинская и саратовская) и бывшіе волжские казаки (въ с. Дубовкѣ и 2 станицахъ), при этомъ войско было раздѣлено на три полка (№№ 1, 2 и 3). Кроме того, въ томъ году въ А. войскѣ сформировали и конноартилл. полуроту (6 орудій), получившую въ 1818 г.

№ 9; въслѣдствіи полурота была переименована въ 1845 г. въ батарею, потомъ въ 1860 г. въ подбатарей, имѣвшую № 13 и № 16, а въ 1866 г. послѣдняя б. упразднена. Съ 1817 г. во главѣ войска поставленъ войсковой нахазный атаманъ, каковымъ б. избранъ войск. старш. Вас. Фил. Сковорцовъ, который 22 августа 1818 г. былъ Высочайше утвержденъ въ этой должности. Казаки попрежнему несли кордонную службу. Устройство войска по положенію 1817 г. въ воен. отношеніи сразу же дало казачкамъ преимущества (сравненіе вновь съ армейскими, установленіе порядка производства, отставки, довольствія и т. д.), сравнявша ихъ съ прочими войсками, подлоа строевое ихъ образованіе и вообще внесло «регулярство» во всѣхъ отношеніяхъ, поднявъ и боевое значеніе А. каз. войска. Если до этого казаки, облаченные въ разныя армяки, архаики, бешметы и проч. и вооруженные копьями, дугами и т. п., мало напоминали организованную войсковую часть, то теперь произошла разительная перемена во всемъ, начиная съ внѣшняго вида казака, получившаго опредѣленную форму обмундирования и вооруженіе (пашка и пика) и начавшаго службу подъ знаменами, которые были пожалованы полкамъ. Въ 1823 г. реорганизованное войско стало нести и боевую службу (см. Астраханскіе каз. полки). Въ дѣлахъ увеличенія численности войска, въ 1830 г. разрѣшено было принимать въ казаки: 1) «разночинецъ азіатск. происхожденія» и вообще инородцевъ и 2) однодворцевъ, мѣщанъ и казенныхъ крестьянъ, имѣющихъ увольнительные виды. До 1832 г. главное управленіе А. войска находилось въ вѣдѣніи командира отд. Кавказскаго корпуса, управлявшаго первоначально черезъ А. коменданта, а въ 1830 г. — черезъ ком-щаго войсками кавказской линіи и Черноморіи. Войсковой атаманъ съ войсковой канцеляріей составлялъ слѣдующую инстанцію, которой были подчинены полковья и станичныя управленія. Къ концу 1825 г. въ войскѣ числилось 10.546 душъ обоего пола, войско обязано было выставлять въ полки и артилл. полуроту — всего 1.947 чел., но въ дѣйствительности на службу были: сводный полкъ (на Кавказѣ), конно-артилл. полурота и одна команда (въ ханской стѣнкѣ), — всего 1.153 чел., а прочіе 794 чел. составляли резервъ. Срокъ службы былъ 30 лѣтъ, изъ коихъ 25 лѣтъ полевой и 5 л. внутренней службы. Служба войска, вслѣдствіе замрени края, усиленія состава и принятія мѣръ для облегченія снаряженія офицеровъ и казачковъ (образованія особыхъ для того капиталовъ), постепенно стала менѣе напряженною. Въ 1836 г. кордонная служба существенно облегчена, т. к. число линій (было—4) сократили до 3 (Каспійская, внутренняя Астраханская и Уральская), при чемъ только на первыхъ двухъ посты (всего 17) содержали Астраханцы. Въ виду того, что положеніе о войскѣ 1817 г. съ теченіемъ времени сильно видоизмѣнилось и устарѣло, явилась необходимость выработать новое, что и было сдѣлано въ 1845 г. Новое положеніе, составленное на началѣхъ испытаннаго на практикѣ положенія для Донскаго войска (1845 г.), болѣе точно опредѣляло устройство и службу А. каз. войска, которое продолжало развиваться и крѣпнуть. По утвержденному 6 янв. 1845 г. положенію, войско было обязано: 1) содержать кордоны на Каспійской и внутренней Астраханской линіяхъ, распо-

женных около земель калмыцких, кундоровских татар и киргизов Букеевской орды; 2) посылать команды: а) въ калмыцкую орду для употребления на службу при главном и частных улусных почтенителях, б) въ ханскую ставку Букеевской орды для охраны хана, в) въ Астраханский провинциальный комитет для сопровождения казенного провианта, г) въ Астраханския заставы, карантинны и проч. и д) на время ярмарок въ Царицынт; 3) выставлять по повелению полка на службу, куда назначено будетъ. Войско обязывалось содержать: 3 полка, конно-арти. батарею и команду мастеровыхъ, производа комплектование по полковымъ округамъ. Команды на кордонахъ смѣнялись ежегодно, а командированные на внѣшнюю службу казаки—черезъ три года. Главное мѣстное управление войскомъ, сосредоточенное съ 1832 г. въ рукахъ А. воен. губернатора, осталось попрежнему, въ его же вѣдѣнн; ближайшее же управление войскомъ возложено на войскового атамана, атаманскую канцелярію (военная часть), комиссію военного суда и войсковое правление (части хозяйственная и гражданская); войсковому правлению подчинялись полковныя и станичныя правления. Въ послѣдующій періодъ существованія А. каз. войска до 1860 г. былъ проведенъ цѣлый рядъ мѣропріятій, направленныхъ къ освобожденію казаковъ отъ большей части обязанностей мѣстной службы, къ облегченію службы вообще и къ благоустройству войска по всѣмъ отраслямъ. Важнѣйшія изъ такихъ мѣропріятій были: 1) уменьшеніе въ 1866 г. срока службы до 22 лѣтъ (15 лѣтъ полевой, 7 лѣтъ внутренней); 2) облегченіе казаковъ въ очередной службѣ, для чего въ 1857 г. было поведено ихъ распределить, по возможности, на три и болѣе очереди, соразмѣрно съ возрастающимъ населеніемъ и нарядами; 3) обращеніе кон. батареи въ полубатарею и совершенное упраздненіе ея въ 1866 г.; 4) штатный составъ полка (20 офиц. и 861 каз.), въ 1868 г. былъ значительно уменьшенъ (до 4; 503 каз.), а число сотенъ съ 6 уменьшено до 5) разрѣшеніе обѣихъ очередями наряда на службу; 6) упраздненіе въ 1861 г. внутренней Астраханской и Каспійской линій, взаимѣ которыхъ была учреждена, для огражденія калмыцкихъ улусовъ отъ набѣговъ горцевъ и грабежей, линія по рр. Кумѣ и Манычу, просуществовавшая менѣе 2 лѣтъ; 7) прекращеніе нарядовъ на Царицынскую ярмарку (въ 1864 г.) и на соляные промыслы (въ 1866 г.). Что же касается до благоустройства войска, то для этого принимались различныя мѣры, какъ то: размежеваніе земель, назначеніе надѣловъ, участіе отраслей хозяйства (капитализмъ, коневодства и т. д.) и т. под. Благодаря этимъ мѣрамъ А. каз. войско быстро развивалось: въ 1838 г. въ немъ насчитывалось 12.806 душъ обоого пола, въ 1851 г.—до 22.000 душъ обоого пола, при чемъ войсковое сословіе составляло 98—97%^о. О благосостояніи войска можно судить по состоянію войскового капитала, который, напр., въ 1871 г. превысилъ 262.000 р., при чемъ по цифрѣ приходящихся на душу мужск. пола каз. населенія (25 р. 80 коп.) войско стояло первымъ. Совершенное измѣненіе условій жизни войска къ концу 60-хъ гг. вызвало неизбежную необходимость реорганизациі и управле-

нія войскомъ и порядка его службы. Въ 1869 г. повелено было вмѣстѣ трехъ полковъ содержать одинъ (4 сотни), при чемъ срокъ службы назначенъ 2-годичный съ ежегодною сдѣнкою $\frac{1}{4}$ полка. Покукъ этотъ предназначался «для отбыванія воен. службы, возлагаемой постоянно на А. войско», при этомъ въ штабѣ-квартирѣ полка всегда оставалась, на случай экстренныхъ командировокъ, одна сотня, постоянно занимавшаяся строевыми ученіями и сдѣнкой и бывшая въ то же время и учебною частью для казаковъ, которые всѣ должны были перебивать въ этой сотнѣ въ 2-годичную службу; прочія же сотни несли наряды при разныхъ присутственных мѣстахъ и высшалаи команды: въ ставку хана Внутренней киргизской орды, въ калмыцкіе улусы, для конвоирования почты (по Астраханско-Кизлярскому тракту) и для полицейской службы въ Астрахань и Красный Яр. Реорганизациа же управления войскомъ выразилась въ слѣдующемъ: 1) въ 1861 г. А. каз. войско было изъято изъ вѣдѣнн А. воен. губернатора, и наказанный атаманъ войска подчиненъ непосредственно военному министерству, при чемъ наказанному атаману Донского войска повелено ежегодно производить инспекторскій смотръ и А. войску, а о результатахъ смотра сообщать военному министерству; 2) въ 1864 г. эта зависимость А. войска отъ Донского начальства прекратилась т. к. съ учрежденіемъ воен. округовъ войско вошло въ составъ Казанскаго воен. округа и было подчинено главному нач-ку послѣдняго; 3) въ 1869 г. полковныя управления были упразднены а взаимѣ ихъ учреждены, для воен. и гражд. управления два отдѣла во главѣ съ начальниками (съ 1892 г.—атаманамъ) отдѣловъ; 4) въ томъ же году была упразднена судбно-гражданская экспедиція войскового управления, т. к. войско подчинили общимъ судбенымъ учрежденіямъ. Въ послѣдующіе годы А. каз. войско въ отношеніи отбыванія воинской повинности постепенно переходило къ порядкамъ, установленнымъ для прочихъ войскъ. Въ 1872 г. утверждено было новое положеніе о воинской повинности А. войска, которымъ: 1) наличный служилый составъ б. опредѣленъ въ 1.900 чел.; 2) зачисленіе малолѣтковъ въ служилый составъ установлено производить жребіемъ, при этомъ освобожденные отъ службы зачислялись въ разрядъ неслужилыхъ казаковъ и облагались за это денежнымъ сборомъ (10 руб.), который вносили въ теченіе всего срока службы (22 года); 3) установлено обложение такимъ же сборомъ казаковъ, бывшихъ на службѣ лишь 2 или болѣе очереди (по 7—5 руб.) по числу недослуженныхъ лѣтъ; 4) оставлено дѣленіе казаковъ на полевой и внутреннослужилый разряды, а равно и сохранены въ нихъ и сроки службы (15 и 7 лѣтъ, а всего 22 года). Положеніе 1872 г. дѣйствовало ок. 8 лѣтъ. Въ 1881 г. къ А. войску былъ примененъ уставъ о воинской повинности Донского войска, что сразу же внесло цѣлый рядъ существенныхъ измѣненій, главнѣйшія изъ нихъ слѣдующія: 1) установлено, что вооруженная сила войска заключаетъ въ себѣ служилый составъ и ополченіе, при чемъ въ первомъ—казакъ состоитъ (съ 18 лѣтъ) 20 лѣтъ, а въ послѣднемъ—безъ ограниченія каковыя-либо предѣльными возрастомъ; 2) служилый составъ подраздѣленъ на разряды: притовитъ. (3 года, строев. (12 лѣтъ) и запасн. (5 лѣтъ); 3) болѣе

точно определен в различных отношениях порядок отправления службы казаками. Одновременно же было утверждено и особое положение о военной службе А. каз. войска, которым войско обязано было выставлять в мирное время один, а в военное — три 4-сот. полка, что осталось без изменения и до настоящего времени. Кроме того, для войска были сохранены некоторые особенности, вызываемые местными условиями, а именно: 1) порядок службы офицеров, которые, в отличие от других войск, подразделяются на состоящих на службе (штатное число находится постоянно в первоочередной полку и часть — в распоряжении войсков. начальства) и на числящихся по войску в комплекты стрелковых частей (полный штат стрелков. частей по воен. времени) и вне комплекта; 2) установлены особые сроки отпуска на льготу и выплаты сменных команд. Из последующих постановлений по улучшению военной части важнейшими были: 1) в 1883 г. — учреждение в войске составительной призывной стрельбы и состязаний в наездничестве; 2) в 1889 г. — устройство войсков. склада оружия и прочего имущества, сь оружейной при нем мастерской; 3) в 1883 и 1886 гг. — освобождение войсков от нарядов на полицейскую службу в Красном Яре и в калмыцких улусах и других мелких нарядов (напр., 1881 г. в межевая партия и проч.); 4) упразднение в 1898 г. наряда в ставку хана внутренней киргизской орды; 5) установление в 1892 г. правил о формировании в воен. время особой запасной сотни, в состав которой обращаются излишки, за назначением в полки 2-й и 3-й очередей, казаки, предназначенные для пополнения убыли в полках, вызванной на службу во время войны; 6) изменение в мобилизационном отношении: в 1895 г. постановлено производить мобилизацию льготных частей по-сотенно, что крайне важно было для ускорения мобилизации и уменьшения расходов, т. к. казачье население А. войска чрезвычайно разбросано по нижнему и среднему течению р. Волги. Загтем, в службе первоочередного полка существенным изменением является установление сь 1887 г. командировки 2 сотни (изъ 4) в Закаспийскую область. В 1906 г. общий срок службы был сокращен на один год (вся служба 19 лет), при чем сделаны были изменения: 1) в возраст зачисления в служилый состав (вместо 18-ти 19 лет) и 2) во времени нахождения в приготовит. разряде (уменьшен сь 3 на 2 г.). Не касаясь боев. службы войска сь 1817 г. (см. А с т р а х а н с к и е к а з а ч и), необходимо еще отметить важное нововведение в несении им службы: сь 1906 г. войско впервые начало свою службу в рядах гвардии, для чего высылается взвод казаков, входящий в состав образованного л.-гв. Сводно-казачьяго полка. В период минувшей русско-японской войны А. войско за «самоотверженную, неутомимую и вѣрную службу» внутри Империи удостоилось получить 23 февр. 1906 г. Высочайшую грамоту (передана войску 8 апр.). Параллельно сь улучшением военной части осуществлялись и различные мероприятия, направленные къ развитию благосостояния казаков. Численный состав населения неизменно продолжает возрастать: в 1881 г. — 24.553 души обоего пола (до 50% мужск. пола), в 1894 г. — 29.721 (мужск. пола менѣе 50%), къ

1902 г. — 30.090 (мужск. пола до 50%), а в настоящее время — значительно превышает 40.000 душ обоего пола. Служилый состав войска, составляя до 20% народонаселения мужск. пола войскового сословия, сь избытком покрывает штатный состав казаков по военному времени, а в мирное время — воинская повинность не тягостна, т. к. на службу состоит менѣе 4% воскового населения мужск. пола. О благосостоянии войска можно судить по следующим фактам: 1) население искони отличается большим % грамотных, число которых, возраста неперерывно, близко подходит къ 50% всего населения, при чем среди мужск. пола больше грамотных (свыше 60%); 2) в 1891 г., во время большого неурожая, войско могло обойтись своими средствами, не прибывая къ помощи правительства; 3) войсковые капиталы, сравнительно сь 1871 г., значительно возросли, и бывали года, когда капиталы превышали 1.200.000 руб.; 4) недоимок за войском не состоит. Средствами для удовлетворения своих нужд казачьему населению служат: хлѣбопашество и скотоводство, а наравнѣ сь этими промыслами стоит и рыболовство. Торговые обороты превышают 600.000 руб., а по заводской промышленности (производство до 1.300.000 руб.) войско занимает первое мѣсто по средней цифрѣ производства, приходящейся на душу мужск. пола (около 70 р.). Единственно малоземелье войска требует особых мероприятий, для чего намѣчено производить скупку частновладельческих земель. Помимо указанной выше грамоты, войско 6 апр. 1905 г. получило новую Высочайшую грамоту, которая была пожалована «на укрѣпление вѣчного его владѣния земель и рыбных водъ въ беспорочные ихъ границахъ», что было новым государевым милостиво и «возданиемъ за вѣрную службу». Войско имѣет свое знамя (пожаловано вь 1817 г.) сь Александровскими лентами (пожалованы вь 1880 г.). Войсковой праздник — 19 августа, а войсковой кругъ — 17 ноября. (*А. И. Никольскій и Н. А. Чернокозов*, Воинская повинность казачьихъ войск, Спб., 1907 г.; *А. И. Никольскій*, Главн. упр. каз. войск, Спб., 1902 г.; *Хорошилинъ*, Казачьи войска, Спб., 1881 г., Хронологич. указатель воен. дѣйствій русской армии и флота, т. I и II; «Астраханскій Вѣстникъ» за 1901 г. — статья *И. Бирюкова*, Служба Астраханскихъ казаковъ Мѣм 3.505, 3.573 и друг.).

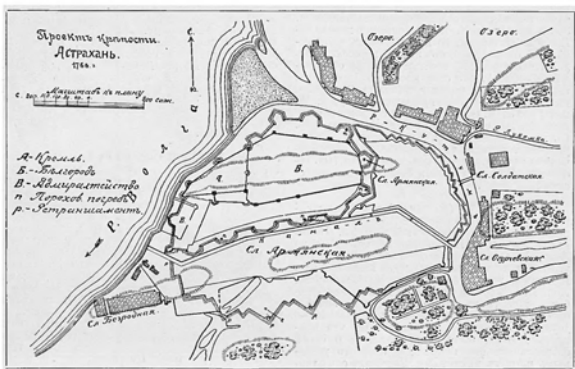
АСТРАХАНСКОЕ ЦАРСТВО. Сь падениемъ

Казани покорение Астрахани являлось для Московскаго государства вопросом ближайшаго времени. Немало способствовали завоеванию своей страны местные владычѣ, постоянно враждовавшие между собою и искавшие покровительства въ Москвѣ. Вь 1553 г. сюда прибыли послы Измаила и другихъ нагайскихъ мурзъ сь челобитиемъ на царя Ямгурчей и сь предложениемъ посадить на его мѣсто Дербыша, при чемъ Измаилъ и другіе мурзы будутъ исполнять государеву волю. Предложение это было чрезвычайно выгодно Москвѣ, получившей возможность утвердить свою власть надъ Астраханью и обезсилить нагайскихъ князей, опасныхъ въ то время по союзу ихъ сь казанскими мятежниками. Переговоры Адашева сь послами привели къ условию, что царь пошлетъ къ Астрахани войска сь пушками по

Вогай, а Измаилу двинется туда же сухим путем. Готовясь к походу, Иоанн IV объявил, что идет древней волгины Тугторкана, отданный Владимиром Св. своему сыну Мстиславу, сроднику царя Ивана Васильевича. Весной 1554 г. русская войска (30.000 чел.) под нач. кн. Юрия Ивановича Пронского-Шемакина поплыли под Астрахань по Вогай; на пути их нинь присоединили кн. Александр Вяземский съ вяземскими служилыми людьми. Въ июль войска прибыли къ Переволоку (между Волгой и Доном) и двинули на разведку отряды Вяземского и Даниила Чукалова «Астраханских людей поискать и языков добыть». Первое столкновение произошло выше Черного острова. Астраханцы были разбиты на голову; плынные показали, что войска Янгурчей расположились въ 5 вер. ниже Астрахани и что въ крепости (городѣ) гарнизонъ незначителенъ. Направивъ кн. Вяземскаго на Янгурчей, кн. Пронский быстро двинулся на легких судахъ къ городу; высадившись 2 июля въ двухъ мѣстахъ, русские заняли крепость безъ сопротивления; гарнизонъ бѣжалъ при появленіи врага. То же произошло и у кн. Вяземскаго; Янгурчей бѣжалъ въ Азовъ, бросивъ царицъ и царевичей, которые и были захвачены. 7 июля настигли астраханская войска, бѣжавшая безпорядочной толпой, частью переплыли ихъ, частью звали въ плынь, освободивъ много русскихъ невольниковъ. Въ Астрахани былъ посаженъ царь Дербышъ-Алей, съ обязательствомъ платить Московскому государству ежегодно 40.000 алтынъ и 3.000 рыбъ. Русские могли производить рыбную ловлю по Вогай отъ Казани до Астрахани безданию и безьявочно. Между тѣмъ, нагайскія князья, продолжая враждовать другъ съ другомъ въ приволяжскихъ стѣнахъ, готовили Московскому государству окончательную побѣду. Въ 1555 г. на по-

мощь Измаилу посланы на Вогай стрѣльщій голова Кафтырьевъ и казачій атаманъ Палковъ. Тяжело было и положеніе Дербыша, посаженнаго на царство вопреки желанію астраханцевъ; онъ тайно передался на сторону крымцевъ, приславшихъ въ Астрахань 700 татаръ. 300 янычаръ, пушки и пищаля. Весной 1556 г. Иоаннъ Грозный отправилъ подъ Астрахань стрѣльцовъ съ головами Черемисиновыхъ и Тетеринныхъ, казачковъ съ атаманомъ Колупаевымъ и выгналъ съ главными головами Писемскими. Вебѣхъ ихъ предупредилъ атаманъ Ляпунъ Фелмионовъ, который нечаяннымъ нападеніемъ нанесъ полное пораженіе Дербышу. Русские заняли городъ, укрѣпили его и выступили къ морю. Дербышъ расположился вѣрстахъ въ 20 отъ берега. Писемский и Тетеринъ напали на него ночью и разбили, но къ утру Дербышъ успѣлъ сосредоточить нагайскіе, крымскіе и астраханскіе отряды, пресѣкши русскихъ, возвращавшихся въ городъ послѣ ночного поиса, но успѣха не имѣлъ. Дербышу пришлось бѣжать въ Азовъ, откуда онъ болѣе не возвращался; крымскія пушки нагай прислали Черемисину въ Астрахань, которая покорилась Московскому государству безусловно и безповоротно. Такъ устья Волги окончательно закрѣпились за Москвою. (С. Соловьевъ, Исторія Россіи; *Илюстраціи*, Исторія Россіи, т. III).

АСТРАХАНЬ въ инженерн. отношеніи въ настоящее время имѣетъ лишь историческое значеніе. Какъ укрѣпленный пограничный пунктъ Россіи на юго-вост. ея границѣ, А. извѣстна съ начала XVII стол. Въ 1623 г. было приступлено къ постройкѣ вѣ А. каменнаго (изъ кирпича) кремля, а въ 1631 г. — каменной ограды около городскихъ строеній, получившей названіе „Благо сороба“. Ограда полигональнаго начертанія съ башнями въ исходнц. углахъ и на



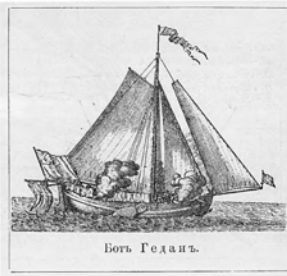
протяженія удлиненныхъ сторонъ; стороны, бо-
лье доступны нападенію, имѣли наружные
рвы. Высота стѣнъ до 28 фт., толщина—10 фт.
Крема имѣли въ окружности 1073 сж., 6
воротъ и 10 башенъ. Ограда была окружностію
1185 сж., съ 6 воротами; въ тощѣ ея были про-
биты большія амбразуры для орудій, бойницы
для ружейной стрельбы и открытыя бой-
ницы поверхъ стѣнъ. Въ царствованіе Петра
Вел. съ образованіемъ пограничной оборони-
тельной линіи, А. вошла въ систему обороны
южн. границы, какъ опорный пунктъ про-
тивъ вторженій со стороны Персіи и для вос-
препятствія входа неприятельск. судовъ изъ Ка-
спійскаго моря въ Волгу; при наступательной
же войнѣ она должна была играть роль базы.
Съ этою же цѣлью и для усиленія обороны
границы въ этомъ пунктѣ впереди А. были
построены крѣпости Сѣдистая и «Крѣп. на 4
буграхъ». Въ царствованіе Екатерины II А. чи-
слилась штатной крѣпостію (по утвержден. въ
1763 г. штату крѣпостей) на южн. границѣ.
Какъ укрѣпленный пунктъ этой границы, А.
служила для защиты устья Волги и для охраны
плавания по Каспійскому морю. Это значеніе
сохранялось за нею и въ царствованіе Павла I.
Въ началѣ царствованія Екатерины II оборо-
нительныя сооруженія А. состояли: изъ ука-
занной выше старинной камен. стѣны съ баш-
нями, окружавшей крема и Бѣгородъ, и землян.
ретраншаментъ, окружающаго предмѣстья го-
рода со стороны р. Кутума и проходившаго
черезъ все доступное для атаки пространство
между Кутумомъ и Волгою. Адмиралтейство на
берегу Волги, прилегающее къ стѣнамъ крема,
также было обнесено сомкнутыми землян. ре-
траншаментомъ. Къ срединѣ XVIII ст. какъ
стѣна, такъ и ретраншаментъ послѣ неоднок-
ратн. исправленій пришли въ такую несправно-
сть, что пришлось составлять совершенно
новый проектъ укрѣпленія А., чего требовала
также и измѣнившаяся пограничная обстано-
вка. Этотъ проектъ затѣмъ неоднократно переде-
лывался и измѣнялся, но приводимъ въ исполне-
ніе не былъ; взамѣтъ этого производились
лишь частичныя временныя усиленія обороно-
способности А., въ силу необходимости, какъ,
напр., въ 1769 г., въ виду войны съ Турціей и
въ 1774 г.— во время пугачевского бунта. На
вооруженіи А., согласно штату ея, должно было
состоять 160 пушекъ и 38 мортиръ и гаубицъ.
Съ воцареніемъ Импер. Александра I, А., какъ
укрѣплен. пунктъ, уже утратила все свое зна-
ченіе и, какъ крѣпость, была упразднена. (В. Ла-
сковскій, Матеріалы для исторіи инженер. иску-
ства въ Россіи).

„АСТРИЛЬДЪ“ (Астрель), шведская шня-
ва, взятая въ плѣнъ съ боя лично Царемъ Пе-
тромъ 7 мая 1703 г. въ устьѣ р. Невы. Послѣ
взятыя крѣпости Ниеншанца (1 мая 1703 г.)
Петръ I получилъ извѣстіе о подхождѣ къ устью
р. Невы шведской эскадры подъ командой адм.
Нумбера, посланной для поддержки крѣпости.
Не зная о состоявшейся сдачѣ Ниеншанца, Нум-
беръ вошелъ въ устье Невы и далъ знать о
своемъ приходѣ условленнымъ сигналомъ—
двумя пушечными выстрѣлами, на что крѣ-
пость должна, была въ уведомленіе о своей
безопасности отъ неприятеля отвѣтить услов-
нымъ числомъ выстрѣловъ. Вывѣдалъ отъ плѣн-
ныхъ отвѣтныя лозунги, Петръ въ продолже-

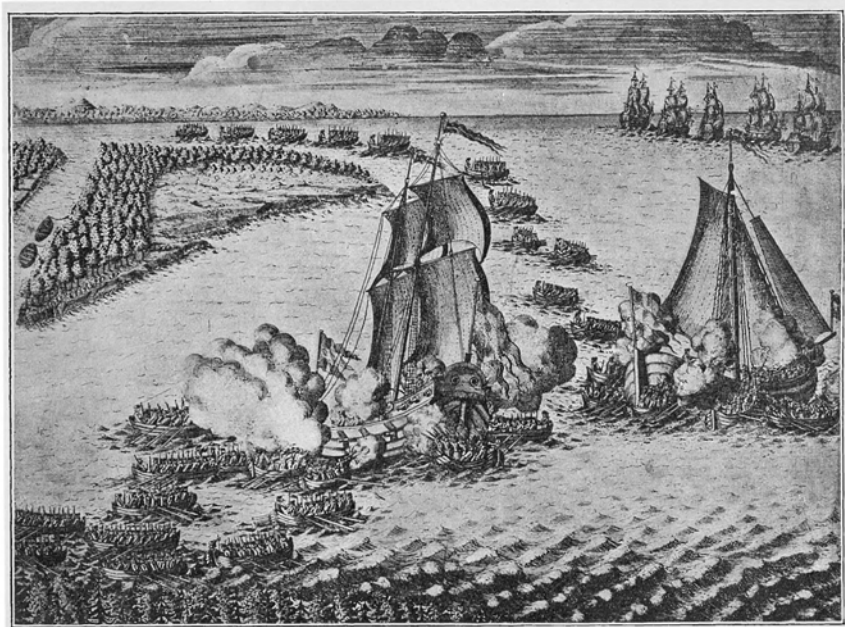


Шнява Астрильдъ.

ніе четырехъ дней утромъ и вечеромъ отвѣ-
чалъ изъ на выстрѣлы ничего не подозрѣ-
вавшаго неприятеля, подготавливая тѣмъ вре-
менемъ средства для внезапнаго нападенія на
эскадру. Въ ночь на 7 мая самъ Царь,
вмѣстѣ съ поручикомъ Меньшиковымъ, по-
садивъ на вмѣвшіеся въ его распоряженіи 30
лодокъ отрядъ солдатъ л.-гв. Преображен-
скаго и Семеновскаго полковъ и пользуясь
темнотой и дождемъ, внезапно напалъ изъ-за
острововъ на два переднія шведскія судна—
шняву А. и адмиральскій ботъ Геданъ, воору-
женные 20 пушками. Послѣ упорнаго боя, несмо-
тря на явное превосходство шведовъ, поддержа-
нныхъ съ другихъ судовъ огнемъ артиллеріи, на-
падавшимъ удалось взять оба судна на abordaжъ.
Самъ Царь съ гранатой въ рукѣ первымъ вско-
чилъ на шняву А. и принудилъ ее къ сдачѣ.
Одновременно былъ взятъ и Геданъ. Оба судна
на глазахъ изумленныхъ шведовъ были отве-
дены къ Ниеншанцу. За эту побѣду Царь
Петръ и поручикъ Меньшиковъ, по прису-
жденію воинскаго совѣта, были пожалованы
орденами св. Андрея Первозваннаго, всѣ участ-
ники, офицеры и солдаты— щедро награ-
ждены и получали медали съ надписью: «Не-



Ботъ Геданъ.



Взятіє шведскихъ призовъ „Астрильдъ“ и „Геданъ“.

Съ старинной гравюры Морского музея.

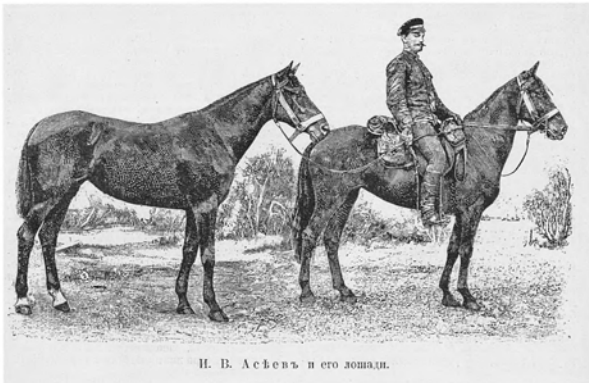
бывало бываетъ». Въ своемъ письмѣ къ графу Апраксину Петръ доносилъ объ этой побѣдѣ: «... какия два фрегата по нарочитомъ бою; понеже неприятелю пардонъ зѣло поздно закричали, того для солдаты унять было трудно, которые, ворвався, едва не всёхъ покололи, только осталось 15 живыхъ. Смыю и то писать, что истинно съ восемь лодокъ только въ самомъ дѣлѣ было; и съ сою никогда небывалою в исторію вашу милость подрава, пребывало.» (Гольиковъ, Дѣянія Петра. Письма Петра Вели.)

АСТРОНОМІЯ МОРЕХОДНАЯ. См. Кораблевожденіе.

АСУНЦІОНЪ, главн. городъ южн. америк. республики Парагвай, на лѣв. берегу р. Парагвай, на ж.-д. линіи Тегросъ—Вида Рика—А. Въ окрестн. А. произошло нѣсколько крупныхъ боевыхъ столкновеній во время войны Парагвая съ коалиціей, составленной изъ Аргентины, Бразиліи и Уругвая (1865—70 гг.). Въ авг. 1868 г. парагвайская армія, подъ нач. Солано Лопеца, потерпѣвшая неудачу въ южн. областяхъ республики, отошла къ А., гдѣ и расположилась въ 15 вер. къ ю.-в. отъ города Паризіи; позиція, занятая парагвайцами, опиралась прав. флангомъ на укрѣпленія ф. Ангостура, господствовавшая надъ теченіемъ р. Парагвая. Союзная непріят. армія, подъ нач. марш. Ка-класа, достигшая окрестн. А. въ дек. того же года, атаковала эту позицію, но была отброшена съ большимъ урономъ, и только небольшою союзной флотиліи удалось подойти по рѣкѣ вплотную къ А. Тѣмъ не менѣе 11 дек. союзники возобновили нападеніе, направивши часть своихъ силъ въ обходъ лѣваго фланга парагвайцевъ и атаковавши ихъ одновременно съ трехъ сторонъ: съ с., ю. и ю.-в. Солано Лопецъ вынужденъ былъ отойти, но, сохранивши еще связь съ укрѣпленіями Ангостура, онъ

имѣлъ возможность остановиться на новой позиціи. Однако, союзники продолжали его тѣснить къ А., отбросили его правый флангъ отъ Ангостуры и 27 дек. вынудили парагвайцевъ оставить и вторую позицію. Въ янв. 1869 г. союзники вступили въ А. Этимъ, собственно, и закончились военная дѣянія, т. е. въ дальнѣйшемъ ходѣ событий борьба приняла характеръ партизанской войны. (*Masterton, Seven eventful years in Paraguay, London, 1869. v; Allen, Handbook fur Her und Floffe, B. 1).*

АСѢВЪ, Михаилъ Васильевичъ, ген. шт. полковникъ, извѣстенъ своимъ кавал. пробѣгомъ изъ г. Лубень (Полтавск. губ.) въ Парижъ, совершеннымъ въ 1889 г., въ бытность его корнетомъ 26-го драг. Бутскаго п. Споры въ товарищ. кругу о качествахъ русской фронтальной и офицерской лошади побуждали А. разрѣшить вопросъ практически дальнѣйш. кавал. пробѣгомъ. До того времени наиболѣе замѣчат. фактомъ въ этой области считалось путешествіе верхомъ поручика венгер. гонведовъ гр. Зубовича изъ Вѣны въ Парижъ, совершенное въ началѣ 70-хъ годовъ прош. столѣтія. А. рѣшилъ побить этотъ рекордъ поѣздкой въ Парижъ же изъ г. Лубень, гдѣ квартировалъ его полкъ. Взнявъ заграничн. отпускъ, А. 16 апр. 1889 г. выѣхалъ верхомъ изъ Лубенъ, имѣя двухъ лошадей: одна—«Влага» — строевая, ремонтная, простой новороссійск. породы, 7 лѣтъ; другая—«Діана» — собственная, англо-донской породы, зав. Иловайскаго, 5 лѣтъ. А. имѣлъ при себѣ лишь форменный вѣлокъ съ самымъ ограничен. количествомъ вещей. Кратчайшій путь, избранный А., пролегалъ на Кіевъ, Новогродъ-Волынскій, Львовъ, Краковъ, Троппау, сѣв. часть Богеміи и Ваварн, Дармштадтъ, Триръ, Люксембургъ, Лонгви, Монмеди, Реймсъ и Парижъ. Въ первые дни своего путешествія А.



И. В. Асѣвъ и его лошади.

дѣлалъ переходы отъ 45 до 50 вер. въ день, затѣмъ, постепенно усилявая переходы, шель по Австріи и Германіи, дѣлая среднимъ числомъ по 80 км. въ день, за исключеніемъ Богеміи, гдѣ вслѣдствіе гористой мѣстности ему пришлось сократить величину переходовъ; по Франціи А. шель по 80—90 км. въ день, а послѣдній переходъ къ Парижу сдѣлалъ въ 110 км. Обѣ лошади, по туркменск. способу, работали попеременно: сперва «Диана», потомъ, послѣ привала, «Влага». Расчетъ движія былъ таковъ: первые три дня — шаготъ, потомъ — каждая полчаса 5 мин. рысью, далѣе 5 мин. рысью каждыя $\frac{1}{4}$ часа и, наконецъ, шагъ и рысь поровну, по 10 мин.; при этомъ получалась скорость въ 11 км. въ часъ. 19 мая, въ 4 час. пополудни, А. прибылъ въ Парижъ, совершивъ въ 33 дня путь въ 2.447 верстъ. Путешественникъ и обѣ его лошади пришли вполне бодрыми. Пробѣгъ этотъ обратилъ на молодого офицера всеобщее вниманіе, и онъ былъ переведенъ по Высоч. повелѣнію въ л.-гв. Уланскій Ея Величества полкъ. По окончаніи Никол. акад. ген. шт., А. б. переведенъ на службу въ ген. штабъ и въ настоящее время состоитъ въ чинѣ полковника (съ 1906 г.) и. д. нач-ка штаба 3-й Кавказской каз. дивизіи. Род. А. въ 1863 г.

АССЬЕТА, горный хребтъ въ Пьемонтскихъ Альпахъ, въ Италіи, южнѣе Сузы, между рр. Дорой-Ринарий и Кизоне. На немъ расположены форты и батареи центральной части оборонительнаго района Венестрелле—Эквиль—Суза, запирающей пути, ведущіе черезъ перевалы Коль-де-л'Ешель и Коль-де-ла-Ропя, а также выходъ изъ Монь-Сенизского туннеля.

АТАКА (франц. *attaque, charge*, нѣм. *Angriff*, англ. *charge, attack*). Происхожденіе: съ франц. или итал., вообще съ лат. языка Слово атака означаетъ: нападеніе, рѣшительное наступленіе, натискъ на врага. Въ древнѣйшія времена А. называлось построеніе войскъ для удара авангардомъ съ фронта, или спеціально во флангъ противнику особо назначенными частями. Въ XIX стол. тактическое опредѣленіе А. сводилось къ слѣдующему: «рѣшительное, безостановочное наступленіе пѣхоты или кавалеріи, въ сомкнутой строюхъ, имѣющее конечную цѣлью ударъ холоднымъ оружіемъ». Такое опредѣленіе было вѣрно, когда въ бою рѣшающее значеніе имѣлъ ударъ холоднымъ оружіемъ, а огнестрѣльное оружіе употреблялось исключительно для подготовки этого удара. Отсюда сохранилось и пословица Суворова: «пуля дура, а штыкъ молодецъ». Въ русской арміи Суворовскій захвѣтъ хранился свято, и поэтому наша пѣхота предпочтительнѣе, по сравнению съ пѣхотою арміи европейскихъ государствъ, стремилась во всѣхъ войнахъ сходить съ врагомъ на штыкъ; такъ было въ кампаніяхъ 1854—55, 1877—78, и даже въ послѣднюю 1904—05 гг. Между тѣмъ, уже въ войнахъ крымской, австро-прусской, германо-французской и русско-турецкой сила огнестрѣльнаго дѣйствія пѣхоты и артиллеріи возросла настолько, что значеніе штыка ослабло. Съ перевооруженіемъ же пѣхоты малокалибернымъ, (магазиннымъ) ружьемъ, а артиллеріи—скорострѣльными орудіями, съ появленіемъ пулемета, съ введеніемъ бездымнаго (малодымнаго) пороха, вообще съ увеличеніемъ скорострѣль-

ности, дальности, настѣльности, мѣткости и разрушительности дѣйствія огнестрѣльнаго оружія, оказалось, что въ современной тактикѣ именно это оружіе приобрѣло рѣшающее значеніе; нынѣ успѣхъ атаки нерѣдко достигается огнемъ, а не штыкомъ, вслѣдствіе двухъ безспорныхъ данныхъ: 1) разрушительная сила огня такова, что, при условіи достаточнаго его водѣдствія, оборона становится невозможной (потери бойцовъ и ихъ деморализація); и 2) безъ нанесенія огневого потрясенія противнику невозможно искать съ нимъ сближенія. Исключенія изъ такого общаго положенія возможны, напр., при дѣйствіяхъ кавалеріи, при ночныхъ и лѣсныхъ дѣйствіяхъ, при неожиданности нападенія, при неподготовленности противника встрѣтить атаку, при недостаткѣ огнестрѣльныхъ припасовъ и проч. При такой эволюціи тактики, завершившейся тѣмъ, что огнестрѣльное оружіе приобрѣло на поляхъ сраженій рѣшающее значеніе, а холодное осталось лишь дополненіемъ къ нему, измѣнилось и самое понятіе слова А., которое нынѣ опредѣляется такими словами: «А. есть движеніе впередъ къ противнику, имѣющее цѣлью подавить его физически и нравственно дѣйствіемъ своего огня и во что бы то ни стало побѣдить, довершая огневое дѣйствіе ударомъ холоднаго оружія». Такое опредѣленіе А. распространяется и на артиллерію, за исключеніемъ «довершенія огневого дѣйствія ударомъ холоднаго оружія». Что касается кавалеріи, то для нея характеръ и способъ дѣйствій на конѣ не измѣнился, а потому и опредѣленіе понятія о кавал. атакѣ остается прежнее, въ тѣхъ же случаяхъ, когда кавалерія ведетъ слѣбный бой, ея атака опредѣляется совершенно такъ же, какъ и атака пѣхоты.

АТАКА АРТИЛЛЕРІЙСКАЯ въ поле-вомъ бою, терминъ условный, оспариваемый большинствомъ авторитетовъ, отрицающихъ самую возможность А. артил., приводящей къ *рѣшительному* бою однимъ огнемъ. Впервые встрѣчается, какъ терминъ, въ Высочайшемъ предъказаніи для атаки Телиша 16 октября 1877 г.: «Атака должна быть артиллерійская». Вызванная въ жизнь желаніемъ достигъ рѣшенія съ наименьшею затратою человѣческихъ жизней, А. артил. наша свое оправданіе въ тактическихъ, все совершенствуемыхъ, особенностяхъ современной артиллеріи. Мысль о возможности рѣшенія дѣла одною А. артил. въ русской боевой практикѣ далъ штурмъ укрѣпленій Горн. Дубняка 12 окт. 1877 г., во время котораго потери атаковавшаго доходили до 32% офиц. и 18% ниж. чин. Несмотря на то, что въ теченіе дня 6 русскими батареями (48 ор.) было выпущено только 1.942 снаряда (лишь ок. 40 на орудіе), турки признавались, что продолженіе этого огня еще часа два времени принудило бы ихъ къ сдачѣ. Они потеряли около 40%». Объяснялось такое дѣйствіе русской артиллеріи: 1) превосходство ея надъ турецк. (въ 12 разъ); 2) кольцеобразнымъ, охватывающимъ расположеніемъ ея батарей, давшимъ въ результатѣ *сооредоточенный артиллерійскій огонь*; 3) подавленіемъ огня 4 турецкихъ орудій; 4) обособленностью боя, упрочившею обстановку и 5) подавляющимъ моральнымъ дѣйствіемъ сосредоточеннаго и фланговаго огня. Основываясь на этомъ опытѣ, 16 октября, при повторной атакѣ Телишскихъ



Взятіє шведскихъ призовъ „Астрильдъ“ и „Геданъ“, 7 мая 1703 г.

Съ картины Блинова въ музей Морского Корпуса.

укреплений (7 бат-нов, 4 ор., 11 эск.) ршено было, овладеть ими исключительно А. артил., для которой было назначено 54 оруд. (изъ нихъ 48—9-фнт., 16 бат. и 20 эск. Огонь предписано было открыть съ дистанции не далее 800 саж. для 9-фнт. ор. и 700 саж. для 4-фнт. (предельная дистанция для шрапнели 9-фнт. пушекъ—900 саж. и 4-фнт.—700 саж., табличная дальность для стрельбы гранатой 1.500 саж. для 9-фнт. и 1.200 саж. для 4-фнт. ор.) Въ действительности батареи выехали на дистанции 850—600 саж. Стрелять приказано было въ опредѣленные промежутки времени, съ заранѣе назначенными перерывами въ продолженіе всего 16-го, а если нужно, и 17-го числа. Однако, послѣ двухчасового обстрѣливанія турки выкинули бѣлый флагъ. Подъ Телишемъ удалось вполне оправдать вышеприведенные выводы изъ боя у Горн. Дубняка. Находясь подъ впечатлѣніемъ двухъ этихъ случаевъ, г.-ад. Гурко рѣшилъ испытать примѣмъ А. артил. еще разъ и притомъ въ болѣе широкихъ предѣлахъ. Когда онъ со своимъ отрядомъ въ ноябрѣ 1877 г. былъ оставленъ въ наступательномъ движеніи черезъ Балканы расположеніемъ арміи Махмета-апа-паша въ Балканскихъ высяхъ, на сильной позиціи Шандорникъ—Арабъ-Конакъ, г.-ад. Гурко задумалъ овладѣть ею также А. артил., въ расчетъ на потрясенный уже въ предшествовавшихъ бояхъ духъ турокъ. Однако трехдневная бомбардировка (21, 22 и 23 ноября) 5-верстного укрепления турецк. расположенія, усиленнаго 7 редутами и глубокими траншеями, не привела ни къ какимъ результатамъ: ни съ русской, и съ турецкой стороны потери равнялись нѣсколькимъ убитымъ и раненымъ, укрепления же турецкія остались въ полной неприкосновенности. Въ этомъ бомбардированіи приняли участіе 34-ре 9-фнт. русскихъ и 4-ре 4-фнт. противъ 15—20 турецкихъ, изъ которыхъ нѣсколько горныхъ. Огонь велся съ предѣльныхъ дистанцій: въ центрѣ позиціи, гдѣ русскія батареи по направленію горныхъ хребтовъ повсюду располагались отъ турецкой позиціи не ближе, какъ на версту,—гранатой; на крайнемъ лѣвомъ флангѣ, отчасти анфилировавшемъ правогофланговое сильнѣйшее турецкое укрепленіе—Гюльдызъ-таба на г. Шандорникъ (благодаря командованію всею окружающею мѣстностью, тактич. ключъ позиціи, по овладѣніи которымъ пала бы и вся турецкая позиція),—шрапнелью; на крайнемъ правомъ флангѣ, гдѣ одновременно обитались атаки турокъ (Арабъ-Конакъ и Гранатой бой—см. это слово)—и шрапнелью и гранатой. Русскія батареи занимали фронтъ ок. 7 вер. Русская пѣхота оставалась на своихъ позиціяхъ въ ожиданіи успѣха артиллеріи. Неудача этой А. артил. объясняется: 1) фронтальнымъ (на 7 верстахъ) расположеніемъ русской артиллеріи, исключившимъ возможность анфилированія и полного сосредоточенія даже косоприцѣльнаго артиллерійскаго огня; 2) возможностью анфилировать артиллерійскимъ огнемъ Гюльдызъ-таба не была совершенно отбѣнена (тутъ дѣйствовало всего 6-ть 9-фнт. и 4 4-фнт. напихъ орудій); 3) недостаточнымъ превосходствомъ русской артиллеріи надъ турецкой; 4) болѣе дальнѣйшой (Крупновской) турецкой артиллеріи удавалось иногда совершенно гасить огонь нѣкоторыхъ русскихъ батарей и даже подбить нѣсколько орудій; 5) пѣхота рус-

ская бездѣйствовала; 6) турки на своемъ лѣвомъ флангѣ предприняли сами весьма энергичную атаку. Въ общемъ, вслѣдствіе невозможности произвести огневой охватъ всей турецк. позиціи и слабости сдѣланнаго охвата на важнѣйшемъ ея флангѣ, (что отчасти объясняется и условіями мѣстности)—А. артил., неправильно примѣненная, не дала ожидаемаго ршенія боя. А. артил., которая разсматривалась, какъ исключеніе, 30—40 лѣтъ назадъ, сдѣлалась обидной въ бою современнымъ. Такъ, въ сраж. у Цзинь-Чжоу 13 мая 1904 г. противъ 3¼ тыс. и 65 ор. русскихъ, расположенныхъ на скученныхъ по эллипсу, въ теченіе 2 мѣсяцевъ укрѣпленныхъ позиціяхъ (типа временныхъ), были охвачены 35 тыс. при 215 ор. японцевъ, при чемъ 17 этихъ орудій дѣйствовали со стороны залива Цзинь-Чжоу по лѣвому флангу и тылу русскихъ. Черезъ 2½ часа послѣ начала артл. А., введенной притомъ на предѣльную дистанціи и калибрами не выше полевого, русская артиллерія почти вся (а черезъ 5 час.) ршительно вся—замолкла. «Въ действительности орудія были подбиты не все; часть орудій замолкла, т. к. разстрѣляла всѣ снаряды, часть—не могла продолжать стрѣльбу, т. к. засыпалась неприятельскими снарядями» (офиц. описаніе, т. VIII, ч. I, 256). Этимъ выразился эффектъ А. артил. по артиллеріи позиціи Японская пѣхота начала свое наступленіе только послѣ него. Не менѣе могущественно было и дѣйствіе А. артил. по окопамъ и укреплениямъ. Погасивъ русскую арт., японская арт. выехала на позиціи въ 2—1¼ вер. отъ русскихъ позиціи, дабы отсюда содѣйствовать атакамъ своей пѣхоты. Послѣдняя не удавалась, вслѣдствіе героическаго упорства стрѣльковъ 5-го полка, но оно было сломлено также А. артил. На русскомъ лѣвомъ флангѣ сосредоточенный огонь японской артиллеріи съ суши и съ моря (во флангъ) въ 1 часу дня почти совершенно разрушилъ окопы 5-й и 7-й ротъ, а лѣвофланговый русский редутъ № 9 былъ «совершенно орзанъ съ лѣваго фланга снарядами» (офиц. опис., стр. 273). Стрѣльба, понесла потери свыше 50%, дрогнули и къ 1 часу дня очистили упомянутые окопы и ред. № 9, уступая дѣйствию одной А. артил., т. к. японская пѣхота заняла покинутые окопы только къ вечеру (въ 6 час.). Черезъ эту именно брешь японцы и ворвались въ расположеніе русскихъ позицій. Приведенные боевые примѣры недавняго *прошлаго*, долженствующіе выяснитъ принципиальную сторону А. артил., какъ тактическаго явленія, включать въ себя случаи: 1) чистой А. артил. (Телишь) и смѣшанной (Цзинь-Чжоу), гдѣ А. артил. входитъ лишь, какъ эпизодъ сложной обстановки; 2) удачной А. артил. (Телишь и Цзинь-Чжоу) и неудачной вслѣдствіе неправильнаго ея приложенія (Шандорникъ-Арабъ-Конакъ). Въ общемъ, главныя тактическія основанія для удачной А. артил. сводятся къ слѣдующему: 1) сосредоточенный *непретлжно* и *анфилирующій* или близкій къ афиладаному огонь, лучше всего при охватывающемъ расположеніи батарей (материальная сила флангового пораженія, благодаря продольному вдоль фронта направленію эллипса разсыиванія шрапнели или гранатныхъ осколковъ, въ 10 разъ сильнѣе фронтальнаго); 2) сосредоточеніе огня по средствомъ косоприцѣльныхъ выстрѣловъ значительнаго числа 6-рей,—примѣ, недостатной артиллеріи еще недавняго *прошлаго*, вполне

возможен для современной, обладающей дальностями 6—7 вер.; при этом необходимо, чтобы фланговая 6-вер. располагалась так, чтобы уклон их выстрелов был бы достаточен для поражения прислуги даже и щитового орудия; 3) при сосредоточенном сосредоточении его огня, при стрельбе на дистанции около 3—4 вер. можно собрать в точку огневого удара 6-вер, примерно, не свыше 1 корпуса; 4) подавляющее качественное или количественное превосходство атакующей артиллерии. Из других требований и особенностей нужно отметить: 5) сосредоточение огня на одном пункте, важном или решающем; А. артил. длинного фронта, а не точки или скудной группы, — обыкновенно успех не имѣли; 6) огонь съ предѣльных дистанцій не уменьшаетъ в боевомъ (не поигновомъ) отношеніи результаты А. артил.; 7) А. артил. должна сопровождать наступленіемъ пѣхоты или угрозою этого наступленія, совершенно такъ, какъ и обратно, атака пѣхоты въ видѣ общаго правила не возможна безъ поддержки артиллеріи. На основаніи всего изложеннаго *важнобѣдность* артиллеріи получаетъ особое значеніе и съ этой точки зрѣнія стоитъ отмѣтить, что лишь одна японская артиллерія ввела у себя огонь шрапнелью до $7\frac{1}{2}$ и гранатой до 8 вер. — полное использование баллистическихъ способностей современной полевой пушки. *Скорострѣльность и большой калибръ въ полевомъ бою.* Нетрудно сообразить, что эти данныя лишь усилятъ сдѣланные выводы. Герм. уставъ (стр. пѣх. 1906 г., § 300) уже знаетъ «огневою нападѣнью».

АТАКА БУЛЕВЫМИ КОЛОДЦАМИ применяется для разрушенія контр-минныхъ галерей, капонировъ за контр-эскарпомъ во рвахъ фортовъ, потерь и др. подземныхъ сооружений. Опредѣливъ положеніе такого сооружения, атакующій отпрыгаетъ надъ нимъ съ поверхности вертикальныхъ колодцевъ, на дно которыхъ укладывается зарядъ, рассчитанный, какъ для усиленнаго горна и увеличенный въ $2\frac{1}{2}$ раза при отсутствіи забивки. Способъ этотъ применяется атакующимъ для выигрыва времени и можетъ имѣть мѣсто, лишь когда оборона недостаточно бдительна, или когда отрыва колодца производятся въ мертвомъ пространствѣ, недоступномъ для наблюденія обороны. (См. Минная война).

АТАКА ГРУППЫ КРѢПОСТНЫХЪ ФОРТОВЪ ИЛИ УКРѢПЛЕННОЙ ГРУППЫ „FESTE“, какъ одной изъ составныхъ частей главной оборонительной линіи современныхъ крѣпостей, является отдѣльнымъ эпизодомъ при общей атакѣ крѣпости (см. Крѣпостная война).

АТАКА КАВАЛЕРІЙСКАЯ. Подъ этимъ терминомъ тактика разуметь рѣшительное, безостановочное движеніе впередъ къ противнику, съ цѣлью нанести ему ударъ напоромъ коней и холоднымъ оружіемъ, а также нравственное потрясеніе его; нравств. потрясеніе м. б. такъ сильно, что прот. не принимаетъ удара и отступаетъ; тогда атакующій его преслѣдуетъ; если прот. принимаетъ А., то преслѣдуетъ рукопашный бой, а послѣ него преслѣдованіе. А т а к а н а к а в а л е р і ю. Основные элементы кавалерійскаго боя при оди-

наковыхъ матеріальной силѣ и качествахъ обѣихъ сторонъ, состоятъ изъ: 1) нравств. силъ кав., 2) условій мѣстности и 3) содѣянна кон. арт., пудемтовъ, осѣненныхъ частей кавал. Нравств. силы кав. части зависятъ отъ постоянныхъ и переменныхъ данныхъ. Постоянныя: начальныя, вооруженіе, способность къ маневриванію. Переменные: освѣдомленность въ обстановкѣ; нравств. состояніе непосредственно передъ А.; выборъ минуты: для перехода въ боевой порядокъ, для движенія въ А. и для перехода въ карьеръ; производство удара, его обезпеченіе и развитіе; управленіе. Начальникъ въ кав. бою составляетъ почти все; примѣры воен. исторіи показываютъ, что плохая и слабая по количеству кав-рія могла одерживать успѣхъ, имѣя в главѣ выдающихся начальниковъ; послѣднихъ вообще бываетъ мало, а потому подготовка кав. нач-ковъ въ мирное время приобретаетъ особенное значеніе. Во оруженіе. Хотя вся кав-рія нынѣ вооружена огнестр. оружіемъ, но соврем. тактика признаетъ, что производство кав. А. исключаетъ стрѣльбу съ коня; ударъ наносится исключительно холод оружіемъ; только въ рукопашномъ бою возможна стрѣльба изъ револьверовъ (пистолетовъ). На вооруженіи кав-рія имѣется 2 вида холод оружія: пики и сабли (шашка, палаши). Вопросъ о преимуществѣ того или другого оружія въ разныхъ арміяхъ разрѣшенъ различно: германцы, безусловно вѣри въ могущество пики, вооружили ею всю кав-рию; австріяцы отказались отъ пики; французы вооружили ею только драгунскіе полки; у насъ пики сохранена лишь въ казачьихъ (кроме кавказскихъ) полкахъ, и только въ первой шеренгѣ; въ Японіи пики нѣтъ. Такъ какъ исходъ столкновенія двухъ кав. частей, прежде всего, зависитъ отъ степени рѣшимости сторонъ, и, слѣдовательно, отчасти предпріяется еще во время производства А., то пики, какъ оружіе, производящее сильнѣйшее впечатлѣніе удара, должна имѣть превосходство надъ саблѣй, ибо она повышаетъ нравственное состояніе бойцовъ, ею вооруженныхъ и производитъ устрашающее впечатлѣніе на противника. Въ послѣднюю войну 2 сотни Сибир. казак. 17 мая 1904 г. подъ Вафангоу, пиками почти уничтожили эскадронъ японцевъ; но въ общемъ казаки преобладали пиками, и нѣкоторые полки бросили ее. Маневриваніе составляетъ подготовку удара; посредствомъ манев. кавал. можетъ поставить себя въ болѣе выгодныя условія относительно прот. и мѣстности, а также нанести свой ударъ неожиданнымъ, быстрымъ и рѣшительнымъ, наконецъ, ударить во флангъ или въ тылъ прот., или охватить его фланги. Результатъ А. во многомъ зависитъ отъ выполненія ближней развѣдки, во время производимаго сторонами марша оближенія. Лучшее освѣдомленнаго о противникѣ кав-рія получаетъ возможность воспользоваться условіями мѣстности и сосредоточить свои силы, приобретаетъ свободу маневриванія и выбора времени исполненія А. Развѣдка противника и мѣстности должна вестись непрерывно и чрезвычайно энергично, затрудняя развѣдку противнику; она ведется спец. органами — развѣдками и отдѣльными еск-ни, съ придачей пудемтовъ и кон. орудіи. Связь развѣд. органовъ основана на быстротѣ доставки донесеній; примѣненіе телеграфа и телефона, благодаря скоротечности дѣйствій, затрудни-

тельно; по мѣрѣ сближенія сторонъ не хватаетъ времени даже для письменныхъ донесеній, — ограничиваются устными. Во время исполнения А., впереди фронта и на флангахъ должны сдѣлывать дозоры, имѣющіе цѣлью изслѣдовать проходимость мѣсти, и открывать засады; кромѣ того, фланги боев. порядка освѣщаются особыми развѣсками. Правств. еное состояніе передъ А. имѣетъ особенное значеніе, и потому кав. нач-къ долженъ умѣть поднять его и довести до высшей степени одушевленія. Кав. А., при соврем. условіяхъ боя, является исключеніемъ, въ которомъ и высшіе нач-ки могутъ управлять; видя своихъ подчиненныхъ, держа ихъ сосредоточено и будучи видимы сами. Видъ кав. части при движеніи въ А. предвѣщаетъ ея побѣду или поражение; спокойствіе и порядокъ, вообще стройность движенія, выражаютъ нравств. силу. Воен. исторія показываетъ, что кав-рія, бѣжавшая съ поля сраженія, могла оказывать выспую доблесть черезъ нѣск. дней; въ первомъ случаѣ ей измѣняла нравств. сила, во второмъ — она достигала высшаго предѣла. Въ 1831 г., при Сочевкѣ, Перемаславскій и Виртембергскій кон.-егерскіе полки не приняли А. польскихъ уланъ; черезъ 6 дней, въ сраженіи при Ваврѣ, ген. Пашковъ, во главѣ тѣхъ же полковъ, опрокинулъ польскую кав-рію, врубился въ пѣх. каре и отбросилъ его. Выборъ минуты для перехода въ боев. порядокъ и А. Кав-рія подходитъ къ полю А. или въ походномъ, или въ резервномъ порядкѣ; поэтому и переходъ въ боев. порядокъ м. б. произведенъ изъ того и другого, но для значительнаго числа эск-овъ предпочтительнѣе сперва переходъ въ рез. порядокъ, въ которомъ части могутъ быть разведены на большіе интервалы и дистанціи для удобства движенія и примѣненія къ мѣстности. Минута развертыванія должна предшествовать непосред. движенію въ А.; слишкомъ раннее развертываніе влечетъ: 1) обнаруженіе своихъ силъ и намѣреній, 2) вѣроятность болѣе продолжительнаго пребыванія подъ его огнемъ и 3) нерѣшительность дѣйствій, столь несовѣстивую личности кав. боя. Не слѣдуетъ также запаздывать для сохраненія за собой инициативы дѣйствій. Движенію въ А. предшествуетъ маршъ сближенія, и отъ исполненія его во многомъ зависитъ участь боя; въ это время уже инициатива дѣйствій неминуемо переходитъ къ одной изъ сторонъ; для послѣдней не затѣмъ торопиться построеніемъ боев. порядка, а можно и выжидать, въ зависимости отъ условій мѣсти., производства маневра и ради сохраненія силъ лошадей. Предѣломъ такого выжиданія будетъ возможность успѣть разомкнуться, выстроить фронтъ и произвести разбѣгъ передъ ударомъ, но опредѣлить его теоретически невозможно, ибо онъ всецѣло зависитъ отъ обстановки, вдохновенія и газавтра начальника. Если кав. часть попадаетъ подъ огонь, то она должна немедленно развернуться. Выборъ минуты перехода въ карьеръ. Въ принципѣ ударъ долженъ быть произведенъ на полномъ карьерѣ, но т. к. лошади быстро теряютъ дыханіе на этомъ аллюрѣ, то необходимо переходить въ него лишь въ началѣ противника, за 200—300 ш., чтобы пройти карьеромъ 100 — 150 ш. (считая, что и противникъ двигается навстрѣчу тѣмъ же аллюромъ); при неготовности противника.

или когда его нужно настигать, переходъ въ карьеръ произведенъ и съ большихъ разстояній. Существуетъ два взгляда: одинъ требуетъ сохраненія сомкнутой строя (атака стѣной), пренебрегая развитіемъ скорости при ударѣ; другіе требуютъ при ударѣ наибольшей стремительности — не заботясь о сомкнутости сомкнутой. Первое требованіе, какъ основанное на рѣшимости атаковать «спокойствіемъ и стройностью движенія», болѣе правильно; его придерживаются германцы, французы, японцы и мн. Производство удара и его обезпеченіе. Тактика кав-рии со временъ Фридриха В. указываетъ на значеніе первого удара, могущество которого рѣшаетъ участь кав. боя; возстановитъ равновѣсіе боя послѣ первого удара почти невозможно. Съ тѣхъ же временъ Фридриха В. выработаны нормальный 3-хъ-линейный боевой порядокъ кав-рии, при чемъ 3-ю линію назвали резервомъ; между тѣмъ 3 линіи существовали при Фридрихѣ В. только въ случаяхъ построения кав-рии на флангѣ. пѣхоты въ общемъ боев. порядкѣ, а Зейдлицъ и Цитенъ атаковали кав-рію всегда лишь 2-мя линіями эск-овъ, примѣняя не шаблонъ, а осуществляя идею боев. порядка, какъ боевой части и резерва. Нынѣ принятый боев. порядокъ состоитъ изъ 3-хъ линій. 1-я линія назначается для главнаго удара. Строй — преимущ. линія взводныхъ колоннъ, развертывающаяся при движеніи; фланговые эск-ны выдвигаются въ уступъ, слѣдуя преимущественно во взводныхъ колоннахъ, на дистанціи до 5 взводовъ. 2-я линія назначается для поддержки и обезпеченія фланговъ первой и дѣйствуетъ въ тѣсной связи съ нею. Строй — рез. колонна, или линія взв. колоннъ, или развернутый Мѣсто — уступомъ вѣдъ одного или обонхъ фланговъ, а, при недостаткѣ мѣста, за 1-ю линію. Разстояніе отъ 1-й л. — до 200 ш. 3-я линія находится въ непосредственномъ распорядкѣ старш. нач-ка и служитъ для противодѣйствія случайностямъ и обезпеченія успѣха боя. Строй — рез. колонна или линія взв. колоннъ. Мѣсто — за среднюю или за одну изъ фланговъ боев. порядка, чаще тамъ, гдѣ нѣтъ 2-й линіи, въ разстояніи отъ 1-й л. не болѣе 400 ш. Движеніе въ А. производится рысью, переходя въ галопъ въ разст. 600—500 ш. отъ против., или все время полувымъ галопомъ. Направленіе, избранное для А. имѣетъ чаще всего рѣшающее значеніе на ея результатъ; поэтому правильность его составляетъ залогъ успѣха; А. на флангѣ (фланги) даетъ рѣшительный перевѣсъ. Новѣйшая германск. тактика рекомендуетъ построение въ нѣсколько линій, въ зависимости отъ обстановки и поставленныхъ цѣлей, но склоняется къ боев. порядку въ 2 линіи; воспрещается разноречивость и послѣдовательность введенія частей въ бой, а требуетъ сила первого удара, производимаго сразу достаточнымъ количествомъ эскадроновъ. Французы признаютъ кромѣ удара первой линіей, дѣйствія послѣдовательными ударами-уступами, слѣдующими на дистанціяхъ около 300 ш., находя, что такой способъ облегчаетъ маневрированіе и движеніе. Нѣтъ сомнѣнія, что тактика первого сильнаго удара выгоднѣе и правильнѣе тактики уступовъ, вслѣдствіе рѣшимости и скоротечности боя, но, казалось бы, *настою время отказаться отъ шаблонъ боевызъ порядковъ въ 3 линіи и упростить ихъ раздѣленіемъ* для боя силъ

кав-ріи на боев;ю часть и резерв. Боевая часть должна представлять ударную лінію эск-овъ, обезпечене фланговъ достигается выдѣленіемъ нѣкотораго числа эск-овъ, слѣдующихъ уступами внѣ фланговъ ліній и за ними, если къ тому вынуждаетъ мѣстность. Сила резерва опредѣляется остающимися отъ назначенія въ боев. часть количествомъ эск-овъ, но желательнo около одной трети, т. е., кромѣ парирования служивостей, резерву принадлежитъ преслѣдованіе. Принятіе 2-хъ-лінейнаго боев. порядка упроститъ боев. дѣятельность. Выступъ съ тѣмъ только тогда мы избавимся отъ шаблонныхъ построений, не применимыхъ въ бою, потому что боевой порядокъ кав-ріи, какъ и всякаго рода войскъ, есть ни что иное, какъ осуществленіе какой-нибудь тактической идеи, соответствующей данной обстановкѣ. Развитіе успѣха производится преслѣдованіемъ, которое точнѣе послѣ рукою. Боя ведется боевою частью въ разомкнутыхъ строяхъ, допускающихъ наибольшее развитіе скорости; ее смѣняютъ резервы, какъ сохраняющіе больше силъ. Съ прибавленіемъ резерва, эскадроны боевой части собираются и приводятся въ порядок. Личное наблюденіе при кав-ріи А. абсолютно необходимо. Вообще управленіе въ боев. порядкѣ ведется приказаніями, личнымъ примѣромъ, командами и знаками. Сигналы на трубѣ наименѣе удобны, потому что привлекаютъ вниманіе противника и, при знаніи ихъ послѣднимъ, открываютъ наши намѣренія, а также могутъ быть подаваемы самимъ прот. для введенія насъ въ заблужденіе. Вліяніе мѣстности сказывается на силѣ удара, и на формѣ боев. построения. Нельзя ставить кав-ріи требованія тщательнаго примѣненія къ каждой складкѣ мѣстности, но на полѣ А. могутъ встрѣтиться значительные подъемы и спуски, которые нужно использовать. Величина поля сраженія еще существеннѣе, ибо отъ него зависятъ: фронтъ ударной ліній, мѣсто ея расположенія, составъ и расположеніе поддержекъ, мѣсто и сила резерва. Мѣстность усиливаетъ или ослабляетъ кав-рію въ зависимости отъ того, обезпечиваетъ ли она или нѣтъ ея фланги. Кон. арт-ріи должна быть масирована, потому что этимъ достигается единство дѣйствій, удобство управленія и сила огня; она должна быть самостоятельна, и ея нач-къ получаетъ лишь указанія относительно тактич. цѣли, направленія и времени выѣзда на позицію; затѣмъ, въ продолженіе боя, онъ дѣйствуетъ самостоятельно. Необходимо предупреждать противника открытій огня, заставивъ его маневрировать и развертываться подъ огнемъ. Дѣйствительной стрѣльбой по движущейся кав-ріи слѣдуетъ считать стрѣльбу на дист. въ 2.000 и не болѣе 3.000 ш. Главнoю цѣлью должна быть боевая часть противника, а затѣмъ его резервъ; состязаться съ арт-ріей невозможно, вслѣдствіе скоротечности боя; удобнѣе отвѣчать ея огнемъ А-ю или угрозою А. Стрѣльба ведется быстро и преимущ. шрапнелью. Мѣсто кон. арт-ріи тамъ, гдѣ есть удобная позиція (для дѣйствія по кав-ріи открытая), соблюдая условіе менѣе стѣснять дѣйствія кав-ріи; въ болѣеихъ боев. порядкахъ кав-ріи придется располагать батарею передъ боев. частью. Арт-рія должна выноситься возможно дальше впередъ, для болѣе дѣйствительности огня и для использо-

ванія большаго времени дѣйствія. Прикрытіе должно быть возможно слабого состава, дабы не ослаблять кав-ріи; безопасность арт-ріи обезпечивается успѣхомъ боя. Точнѣе послѣ столкновенія кав-ріи, при успѣхѣ, арт-рія выносится впередъ для преслѣдованія огнемъ; при неудачѣ арт-рія должна обезпечивать отступление кав-ріи до самопожертванія. Пудеметы служатъ дополненіемъ арт-ріи подготовленію А., дѣйствуютъ рѣшительно и самостоятельно; имъ указывается лишь тактич. цѣль, направленіе и время выѣзда на позицію; мѣсто расположенія — на флангахъ и возможно впереди, потому что ихъ огонь дѣйствителен на близкихъ дистанціяхъ; иногда дается прикрытіе, которое можетъ слѣпываться. Послѣ А. пулеметы дѣйствуютъ подобно арт-ріи. Слѣдствіе успѣшнѣеихъ частей А. Сила и дѣйствительность руж. огня нынѣ таковы, что кав-ріи должна пользоваться имъ при каждомъ удобномъ случаѣ; поэтому и при единороствѣ двухъ конницъ могутъ представляться случаи слѣпыванія нѣкоторыхъ частей для поддержки и обезпеченія А. Высланыя передъ А. развѣд. части могутъ слѣпываться и устраивать засады атакующей кав-ріи. Удобно обезпечивать огнемъ слѣп. частей какой-нибудь флангъ боев. порядка. Атака на пѣхоту. Нужно различать 2 случая А.: 1) на пѣхоту, захваченную врасплохъ, и 2) на пѣхоту, готовую встрѣтить А. Въ первомъ случаѣ нравств. перевѣсъ кав-ріи такъ великъ, что ея успѣхъ обезпеченъ; дѣло состоитъ лишь въ быстротѣ удара; тотъ или другой боев. порядокъ не имѣетъ значенія. Подходящій случай представляется А. на пѣхоту, разстроенную боемъ, во время сраженія и послѣ него, при преслѣдованіи. При А. на изготовившуюся пѣхоту, благодаря ея соврем. огневой силѣ, кав-ріи трудно одержать успѣхъ; представляя крупную цѣль, она можетъ понести слишкомъ большія потери и либо совсѣмъ не дойдетъ до пѣхоты, либо дойдетъ въ ничтожномъ количествѣ, которое не будетъ въ состояніи нанести матеріальн. уронъ; кромѣ того, повторене ударовъ резервами затрудняется, п. ч. послѣ неудачи первой А. нравств. силы пѣхоты повышаются, а поле загромождается массою павшихъ людей и лошадей. Существуетъ мнѣніе, что роль кав-ріи на поляхъ сраженій нынѣшнихъ армій кончена; въ доказательство приводится что въ 1870 г. всѣ А. франц. кав-ріи подъ Вертомъ, Бомономъ и Седаномъ, въ которыхъ она несла потери до 50% состава, не принесли никакой пользы сражавшимся войскамъ. Въ кампаніяхъ 1877—78, 1904—06 г.г. и Англо-Бурской, во время болѣеихъ сраженій, А. на пѣхоту совсѣмъ не было. Однако, въ сраженіи при Кустоцѣ, 24 іюня 1866 г., австр. кав. дивизія Пульда дала побѣду австрійскому оружію надъ итальянскимъ, съ потерями въ 17%₀; въ сраженіи при Марсѣ-ла-Турѣ, 16 авг. 1870 г., герм. кав. бригада Бредова и 1-й драг. полкъ два раза возстановили своими А. на франц. пѣхоту равновѣсіе боя въ пользу германцевъ, съ потерями въ 35 и 40%₀. Конечно, соврем. огневая сила пѣхоты несравненно выше таковой времени кампаній 66 и 70 г.г., и борьба между пѣхотой и кав-ріей стала болѣе легкой для первой, но все-таки признать невозможность А. кав-ріи на изготовившуюся пѣхоту нельзя. Нынѣ, какъ ч

прежде, за кав. остается нравств. сила впечатлѣнія, возможность быстрою появленія и наступленія. Если кав-рія не окажется въ минуту удара въ состояніи нанести пѣхотѣ значит. матер. уронъ, то она все же можетъ принять на себя ея огонь, заставить его прекратить наступленіе, выручить и дать отдыхъ въ бою другимъ родамъ войскъ, предоставляя имъ возможность развить свой успѣхъ. Такъ, послѣдніе дни сраженій подъ Ляномъ и Мукденомъ, кав. А. на япон. пѣхоту, измученную продолжительностью и упорствомъ боя, могли бы оказать воздѣйствіе на исходъ боевъ, а въ особенности спасти армию отъ безпорядка и паники при отступленіи отъ Мукдена. Соврем. взгляды на способы производства самой А. таковы: съвой порядокъ состоитъ изъ нѣсколькихъ линій, съ возможно широкимъ фронтомъ, хотя бы съ интервалами; строй—одношерножный, разномнотный (разышной, лавы); дистанціи между линіями, и особенно между 1-й и 2-й, большія—до 800, 1.000 и болѣе шаговъ; движеніе возможно быстро; 1-я линія не проходитъ черезъ боевой порядокъ пѣхоты, а обязательно вступаетъ въ рукопашный бой съ первыми наступившими частями пѣхоты и ослабляетъ огневую силу пѣхоты; слѣдующія линіи помогаютъ первой и идутъ дальше, но опять только до первыхъ встречаемыхъ частей пѣхоты, съ которыми вступаютъ въ рукопаш. бой. А така на арт и глерию, не готовую къ открытію огня, подобно А. на пѣхоту, захваченную врасплохъ, составляетъ легкую задачу для кав. А.; на изотовившуюся арт. ведется на тѣхъ основаніяхъ и такими же способами, какъ на пѣх.; при этомъ необходимо атаковать смежные боевые участки пѣх. и прикрытыя арт.; для встрѣчи непріятельской А. назначаются особые эскадроны. Если возможно, слѣдуетъ атаковать арт-рою во флангъ, или хотя съ охватомъ фланга. Звать батарею прот., нужно, прежде всего, увести или испортить орудія, а затѣмъ уже устремляться на задніе ящики. А. на пулеметы. Пулеметы дѣйствуютъ на флангахъ боев. порядковъ; поэтому кав-рія не должна упускать случая ихъ атаковать. Способъ веденія А. такой же, какъ и на пѣхоту, съ готовностью атаковать и прикрытіе. Въ кав. бою бываетъ необходимо лишь отвѣчать огонь непріят. пулеметовъ, для чего достаточно назначить небольшія силы. А така спѣшенноі кавалеріи—весьма частый случай, какъ во время ея службы въ отдѣлѣ отъ другихъ родовъ войскъ, такъ и при совмѣстныхъ съ ними дѣйствіяхъ. Придача кон. арт. и пулеметовъ въ значит. степени повышаетъ способность кав-рии къ огневому бою. При исполненіи всякаго рода задачъ по развѣдкѣ, охраненію, дѣйствіямъ на флангахъ и въ тылу противника, кавалеріи часто придется вести этотъ бой, чтобы проложить себѣ дорогу или захватить что-либо. Очень часто можно избѣгать спѣшен. боя ободомъ, пользуясь своею подвижностью. Совмѣстная дѣйствія на конѣ и пѣшкомъ могутъ найти самое широкое примѣненіе. Спѣшваніе производится скрыто отъ взорвѣ и выстрѣловъ противника, но по возможности ближе къ противнику; часть силъ составляетъ конный резервъ, для обезпеченія коноводовъ, охраненія фланговъ, парированія случайностей, преслѣдованія и вырочки; резервъ или часть его могутъ быть употреблены для дѣйствій на конѣ во флангъ

и тылъ противника для поиска его коноводовъ, если А. ведется на спѣшен. кав-рію Спѣш. части дѣлятся на боевую часть и резервъ. Ходъ боя такой же, какъ и въ пѣхотѣ, но онъ ведется быстрее и рѣшительнее, потому что, обыкновенно, кав. бой имѣетъ цѣлью не только побѣдить врага, но и выполнить еще какую-нибудь задачу, напр., захватить извѣстный пунктъ, выйти во флангъ, произвести развѣдку и т. п.; слѣдовательно, время бываетъ дорого, и всегда можно опасаться прибытія къ противнику подкрѣпленій. Кон. арт. и пулеметы дѣйствуютъ какъ въ бою съ пѣхотой. Послѣ удара въ тылъ (въ сабли) спѣшен. части утверждаются на позиціи противника и преслѣдуютъ огнемъ; дальнѣйшее преслѣдованіе—дѣло коннаго резерва. Ковноводы во все время боя должны быть обезпечены отъ огня, но, при малѣйшей возможности, подаются впередъ за боевымъ порядкомъ. Передъ спѣшваніемъ должны быть приняты мѣры въ безостановочному питанію боевыми припасами. В не з а п а я о г н е в а я А. Пользуясь своею подвижностью и силою огня, кав-рія можетъ часто, появившись внезапно, въ короткое время нанести противнику сильный огневой ударъ. Какъ только результатъ внезапнаго огня будетъ достигнутъ, она быстро скрывается, избѣгая А. противника. Въ этихъ случаяхъ слѣдуетъ спѣшваніе возможно большее число людей. Ковноводы держатся скрытно, подъ рукою. Сила огневой удара зависитъ отъ содѣйствія кон. арт. и пулеметовъ.

АТАКА КРѢПОСТИ является совокупностью боевых дѣйствій войскъ наступающей арміи въ борьбѣ за обладаніе крѣпостью. Маневренное значеніе, какое приобрѣтаетъ крѣпость въ современныхъ войнахъ, показываетъ, что дѣйствія подъ крѣпостями, при всѣхъ особенностяхъ боевой ихъ обстановки, не могутъ разыгрываться самостоятельно, а самымъ тѣснымъ образомъ связаны съ полевыми операціями остальныхъ войскъ. Поэтому, въ общемъ планѣ кампаніи овладѣніе крѣпостью является лишь частичнымъ эпизодомъ большаго или меньшаго стратегическаго значенія, но отнюдь не чѣмъ-то цѣльнымъ и обособленнымъ. Въ зависимости отъ вліянія крѣпости на общій ходъ операцій, наступающимъ можетъ быть принято рѣшеніе овладѣть такимъ опорнымъ пунктомъ непріятельской территоріи. Рѣшеніе это, смотря по обстановкѣ, вылезаетъ затѣмъ въ ту или иную форму борьбы за крѣпость, опредѣлить наилучшій и скорѣйшій способъ дѣйствій. Такихъ способовъ военная теорія и боевая практика выработала слѣдующіе: блокада, бомбардированіе, внезапное нападеніе, атака открытой силой, ускоренная атака ген. Зауера и постепенная (правильная) атака. Если имѣются основанія предполагать, что крѣпость не обезпечена различнаго рода запасами, главными образомъ жизненными, не соответствующими численности ея гарнизона, посторонними войскъ и населенія, то осаждающій можетъ прибѣгнуть къ *блокадѣ*, т.-е., изолировать кр. совершенно, заставить сдаться ея изъ-за голода и невозможности сопротивленія (Мець въ 1870 г.; Парижъ въ 1870—71 г.; Плевна въ 1877 г.). При атакѣ крѣпостей малаго перпендикула особенно съ устарѣвшими фортификаціонными постройками, атакующій можетъ иногда съ успѣхомъ примѣнить какъ способъ овладѣнія, одно

лишь бомбардирование (форт Фишеръ въ 1864 г.; Ней-Врзаль въ 1870 — 71 г. Страсбургъ въ 1870 г.), при условіи, если полевая армія имѣетъ при себѣ тяжелую артиллерию. Но затянущаяся блокада всегда сопряжена съ большою потерей времени и требуетъ большого количества войскъ, а бомбардирование, само-по-себѣ, часто не достигаетъ цѣли и требуетъ подвоза огромнаго количества боевыхъ припасовъ; поэтому атакующій, при малѣйшей къ тому возможности, всегда будетъ стремиться взять крѣпость штурмомъ или внезапно или же съ большей или меньшей подготовкой къ нему. Штурмъ безъ подготовки огнемъ, т.-е. *мечаяное нападеніе*, можетъ имѣть мѣсто въ исключительныхъ случаяхъ, при особо благоприятныхъ условіяхъ обстановки, выдающейся отъ важности и боевой испытанности войскъ и отсутствіи должной бдительности у гарнизона. (Карсъ въ 1877 г.). Штурмъ съ подготовкой огнемъ тяжелой полевой артиллеріи (ускоренные способы овладѣнія кр.) можетъ быть направленъ на форты съ цѣлью овладѣть опорными пунк. глав. обор. линіи—*атака открытой силой* или же на промежутокъ съ цѣлью прорвать ихъ—*ускоренная атака зем. Зауера*. (Измайлъ въ 1790 г., Карсъ въ 1828 г. Портъ-Артуръ 1904 г.). Наконецъ, овладѣніе крѣпостью можетъ потребовать большихъ и долгихъ усилій, постепеннаго приближенія къ крѣпостнымъ веркамъ, съ примѣненіемъ разнаго рода инженерныхъ работъ и техническихъ средствъ и осадной артиллеріи, обращающа въ такъ называемую *правильную или постепенную атаку* (Бельфоръ въ 1870—71 г.; Севастополь въ 1854—55 г.; Портъ-Артуръ въ 1904 г.). Дѣйствія, предпринимаемые атакующимъ при всѣхъ перечисленныхъ способахъ овладѣнія крѣпостью, и параллельныя имъ дѣйствія обороны изложены подробно въ ст. Крѣпостная война.

АТАКА МИННАЯ ВЕРКОВЪ КРѢПОСТИ. См. Минная война.

АТАКА МИННАЯ, МОРСКАЯ, такъ называется нападеніе миннаго судна на какое-либо неприятельское съ цѣлью нанести ему ударъ *миной*; трудность мин. А. заключается въ томъ, что надо приблизиться къ неприятелю на дистанцію, доступную для мины и значительно меньшую дистанціи дѣйствит. арты. огня; поэтому, мин. А. производится обыкновенно при особо благоприятной обстановкѣ (ночь, туманъ, возможность внезапнаго появленія), открытыя же А. считаются сомнительными. Ударная мина, появившаяся впервые во флотѣ въ началѣ 70-хъ годовъ прошлаго столѣтія, для поврежденія подводной части неприятельскаго корабля требовала сближенія съ нимъ до соприкосновенія; эта мина была прикрѣплена къ шесту въ 20—30 футъ длины, который выдвигался въ носовой части миннаго судна, и взрывалась, когда ударялась о бортъ неприятельскаго судна; такая мина называлась шестовой миной. Въ концѣ 70-хъ годовъ появилась самодвижущаяся мина Уайтхеда, которая, попладая въ воду, двигалась помощью своей собственной машины; чтобы попасть въ неприятельское судно миной Уайтхеда, не требовалось уже приблизиться къ нему вплотную, до соприкосновенія, а можно было выпустить ее съ разстоянія въ 200—300

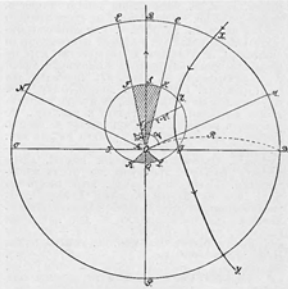
саж., т. е. съ такъ наз. дистанціи вѣрнаго миннаго выстрѣла. Отсюда видно, какой огромный шагъ впередъ, по сравнению съ шестовой миной, представляетъ мина Уайтхеда въ отношеніи производств. мин. А. и потому она окончательно вытѣснила шестовую мину и входитъ въ настоящее время въ вооруженіе всѣхъ флотовъ. Всѣ усовершенствованія, произведенныя въ мины Уайтхеда со времени ея изобрѣтенія, клонились къ тому, чтобы увеличить дальность миннаго выстрѣла и скорость хода мины, и хотя въ этомъ отношеніи достигнуты значительные результаты, но дистанція вѣрнаго выстрѣла увеличилась лишь въ весьма незначительной степени сравнительно съ первоначальной; въ концѣ концовъ эта дистанція зависитъ, наряду со свойствами самой мины, отъ особенностей обстановки, при которой ею стрѣляютъ (ночь, туманъ), и отъ того, что имѣетъ съ усовершенствованіемъ мины развивалась скорость хода корабля, вслѣдствіе чего сильно возросла трудность попасть въ него миной. Разность дистанцій дѣйствительнаго артиллерійскаго огня неприятеля и вѣрнаго миннаго выстрѣла опредѣляетъ ту опасную для миннаго судна зону, которую ему надо пробрѣсть подъ артиллерійскимъ огнемъ, чтобы попасть въ неприятеля миной; чѣмъ скорѣе будетъ пройдена эта опасная зона, тѣмъ шансы на успѣшность атаки будутъ, конечно, больше. Скорость сближенія съ неприятелемъ, зависящая, конечно, отъ скоростей обихъ судовъ и взаимнаго расположенія ихъ курсовъ; если оба судна идутъ другъ другу прямо навстрѣчу, то скорость сближенія ихъ будетъ равна суммѣ ихъ скоростей $V_1 + V_2$, если же минное судно догоняетъ неприятельское, то величина таковой будетъ равна разности ихъ скоростей $V_1 - V_2$, такъ же мин. А. на движущемся судно гораздо выгоднѣе вести встрѣчнымъ съ нимъ курсомъ, нежели въ догонку. Так. обр., основными элементами мин. А. являются слѣдующіе:

Дистанція дѣйствительнаго артиллерійскаго огня	R
Дистанція вѣрнаго миннаго выстрѣла	r
Скорость миннаго судна	V_1
» атакованнаго судна	V_2
» мины	v

Какъ комбинируются эти элементы при мин. А., выясняется весьма наглядно нижеслѣдующимъ простымъ графическимъ построеніемъ. Пусть въ точкѣ А находится корабль, атакованный миннымъ судномъ; опишемъ изъ этой точки кругъ радіусомъ R_1 , соответствующимъ дистанціи дѣйствительнаго артиллерійскаго огня; когда атакующее минное судно войдетъ внутрь этого круга, оно подвергнется обстрѣливанію артиллерійскимъ огнемъ. Допустимъ, что мина выпускается съ дистанціи вѣрнаго миннаго выстрѣла r; при скорости мины v ей потребуется время $t = \frac{r}{v}$ для того, чтобы пройти эту дистанцію; за это время корабль также пройдетъ нѣкоторое разстояніе $V_1 t$ и передвинется изъ точки А въ нѣкоторую точку А'. Опишемъ изъ этой точки кругъ радіусомъ r, соответствующимъ дистанціи вѣрнаго миннаго выстрѣла; для того чтобы мина попала въ корабль А, минное судно въ моментъ ея выпуска должно находиться гдѣ-нибудь на окружности круга НКК' или внутри его; кругъ этотъ назы-

гается кругомъ мины. А. Какъ видно, кругъ атаки располагается относительно корабля А. такъ образомъ, что большая часть его площади находится впереди траверза корабля ОД, и лишь весьма незначительная часть позади его; поэтому, гораздо легче попасть на этотъ кругъ, идя навстрѣчу кораблю, при чемъ это будетъ и гораздо болѣе выгодно въ отношеніи продолжительности прохожденія опасной для миннаго судна зоны. Дѣйствительно, при атакѣ корабля съ носу опасная для миннаго судна зона опредѣлится длиной отрезка BS, который будетъ проходить со скоростью $V_1 + V_2$; при атакѣ же съ кормы опасная зона опредѣлится длиной отрезка PQ, который будетъ проходить со скоростью $V_1 - V_2$, т.-е. разница во времени будетъ огромная. Необходимо еще замѣтить, что не всѣ части круга атаки, лежація впереди траверза корабля, представляютъ удобныя позиціи для выпуска мины; если мина ударится о бортъ корабля подъ слишкомъ острымъ угломъ, она можетъ не взорваться, а только скользя по борту; поэтому надо исключить изъ площади круга атаки секторъ FAN, въ которомъ мины встрѣтятъ корабль подъ слишкомъ острымъ угломъ. Уголъ мертваго пространства съ кормы корабля еще больше, потому что здѣсь имѣетъ вліяніе на мину струя воды, отбрасываемая винтами корабля: мина, догоняющая корабль, попадая въ струю воды за его кормой, весьма быстро теряетъ свою скорость и отбрасывается струей, не достигнувъ корабля. Такъ обр. съ носу и съ кормы корабля получается секторъ мертваго пространства которымъ пользуются для уклоненія отъ мины. А. — атакующий корабль обыкновенно старается повернуть корму къ атакующему минному судну, чтобы съ одной стороны подольше продержатъ его подъ своимъ артиллерійскимъ огнемъ, а съ другой — отбросить неприятельскую мину струей своихъ винтовъ. Напротивъ, для миннаго судна, атакующаго неприятеля, практическая выгодные секторы будутъ примерно секторы SAM и EAN. Путь атакующаго миннаго судна можетъ быть представленъ, напр., въ видѣ кривой ху. Всѣ приведенныя сужденія относятся въ одинаковой мѣрѣ ко всякому минному судну, въ томъ числѣ и къ подводной лодкѣ; разница будетъ лишь въ томъ, что скорость подводной лодки будетъ значительно меньше скорости атакующаго судна, и потому ей придется потратить гораздо болѣе времени на прохожденіе опасной зоны хз. По этой же причинѣ (малая скорость) атаки подводной лодки по направлениямъ, отстоящимъ отъ курса корабля на болѣе или менѣе значительный уголъ, становятся уже сомнительными (необходимо чтобы $V_1 > V_2 \cos \alpha$), а атаки въ догонку дѣлаются совершенно невозможными, т. к. $V_1 - V_2$ получаетъ отрицательное значеніе, подводная лодка не можетъ догнать въ обычныхъ условіяхъ надводнаго судна. Именно вслѣдствіе своей малой скорости подводная лодка никогда и не можетъ выслѣдить свою жертву, и зайдя впередъ, атаковать ее встрѣчнымъ курсомъ, накое условіе необходимо для успешности атаки; по той же причинѣ отъ подводной лодки весьма легко увернуться, — достаточно повернуть ей корму, чтобы поставить ее въ невозможность занять выгодную для выпуска мины позицію. Въ этомъ и состоитъ существенно

отличіе тактики подводныхъ лодокъ отъ тактики миноносцевъ, — первая не способна къ тактическому маневрированію, онѣ не могутъ сперить за пріобрѣтеніе выгодной для боя позиціи; онѣ могутъ только поджидать неприятеля въ опредѣленныхъ пунктахъ, рассчитывая, что онъ самъ приблизится къ нимъ и онѣ тогда окажутся въ выгодномъ для атаки положеніи. Поэтому, подводныя лодки являются пока лишь средствомъ позиціонной, мѣстной борьбы. Напротивъ, миноносецъ, обладающій по общему праву скоростью болѣею, чѣмъ атакуемое судно, можетъ выслѣдить своего противника, зайти впередъ и атаковать его встрѣчнымъ курсомъ, — словомъ, маневрировать для пріобрѣтенія выгодной для атаки позиціи. Въ стратегическомъ отношеніи мины А. являются однимъ изъ существенныхъ элементовъ морского боя; она можетъ быть использована: 1) для подготовки главнаго удара; 2) для эксплоатации победы при преслѣдованіи разстроенаго не-



приятеля; 3) наконецъ, какъ средство для нанесенія главнаго удара противнику; послѣднее, впрочемъ, не проверено боевымъ опытомъ и потому вопросъ о возможности нанесенія мины А. главнаго удара противнику при обычныхъ условіяхъ остается открытымъ. Какъ средство подготовки главнаго удара, мины А. могутъ произвести рѣзкое измѣненіе стратегической обстановки, внести внезапное ослабленіе неприятеля и тѣмъ облегчить задачу для главныхъ силъ; при этомъ получается еще и извѣстный моральный эффектъ, всегда неразрывно связанный съ матеріальнымъ успехомъ. Примеромъ мины А., имѣвшей цѣлью подготовить главный удар, можетъ служить внезапная атака япон. миноносцами нашей эскадры на Портъ-Артурскомъ рейдѣ въ ночь на 27 янв. 1904 г.; она окончилась для насъ сравнительно благополучно, и послѣдовавшее за ней появленіе передъ Портъ-Артуромъ японскаго флота не дало ему победы, но назначеніе мины А. въ стратегическомъ отношеніи — подготовить главный удар, и эта цѣль была ею достигнута. Какъ средство для эксплоатации победы, мины А. могутъ привести къ полному

и окончательному истреблению разстроенного предварительными артиллерийским боем неприятеля, которому она может нанести последний удар; пригрозом такой атаки может служить атака в ночь на 15 мая 1905 г. японскими минными судами нашей 2-й эскадры, после дневного артилл. боя в Цусимском проливе. Как известно, большая часть наших судов пострадала от этой атаки. Переходя теперь къ мин. А., какъ возможно средству для нанесения главного удара, необходимо прежде всего установить сущность вопроса. Онъ заключается въ томъ—возможна ли массовая мин. А. боемъ противъ еще не разстроеннаго артилл. боемъ неприятеля, съ цѣлью нанести ему этой А. глав. ударъ и затѣмъ уже только добить его артилл. огнемъ, или же такая А. невозможна, т. е. минные суда погибнутъ подъ артилл. огнемъ неприятеля раньше, чѣмъ подойдутъ къ нему на минный выстрѣлъ? Большинство мнѣній склоняется, повидимому, въ настоящее время къ тому, что подобная А. невозможна, что она приведетъ лишь къ безпозолной гибели минныхъ судовъ; однако, боевой опытъ не даетъ прямого отвѣта на этотъ вопросъ, т. е. достаточно рѣшительныхъ попытокъ въ этомъ направленіи до сихъ поръ не дѣлалось. Нѣкоторые же морские писатели предусматриваютъ возможность такой А. и указываютъ на одинъ изъ приемовъ для ея отраженія: бросать въ контръ-атаку свой собственный минный флотъ, съ цѣлью устроить между минными судами свалку и, такъ обр., не допустить неприятельские миносуды до своихъ кораблей. Больше шансовъ успѣха имѣетъ мин. А. ночью при внезапности и скрытности атакующаго. Въ этомъ отношеніи подвод. лодки имѣютъ большое преимущество предъ миносудами. Во всякомъ случаѣ, надо имѣть въ виду, что въ будущемъ мина Уайтхеда, съ увеличеніемъ ея хода и района дѣйствія, можетъ явиться средствомъ также и для нанесения главного удара; другими словами, — въ ряду средствъ морского боя мин. А. можетъ найти себѣ примѣненіе во всѣхъ стратегическихъ фазахъ боя, — въ подготовкѣ главного удара, въ нанесеніи этого удара и въ эксплуатациіи побѣды.

АТАКА НОЧНАЯ. Главная особенность ночного боя состоитъ въ томъ, что огневое дѣйствіе или отсутствуетъ, или весьма ограничено въ своихъ результатахъ, въ особенности для атакующаго; следовательно рѣшающее значеніе въ бою принадлежитъ дѣйствию холодныхъ оружіемъ. Главной задачей А. является использование покрова ночной темноты для скрытнаго приближенія къ позиціи обороняющагося, чтобы съ короткаго разстоянія нанести ударъ въ тылы; въ случаѣ особенно благоприятномъ огневое сопротивленіе врага можетъ б. избѣгнуто совсѣмъ; въ обыкновенномъ же случаѣ атакующему удастся избѣгнуть огня противника на дальнихъ и среднихъ разстояніяхъ и подвергнуться ему только на близкихъ. Такимъ образомъ, выгодами ночной А. будутъ выигрышъ времени, уменьшеніе потерь и возможность скрыть силы и направленіе удара, — отсюда внезапность. Однако, ночной бой имѣетъ и большія неудобства: люди несравненно впечатлительнѣе ночью, темнота увеличиваетъ неизвѣстность и случайности, затрудняетъ ориентированіе, управленіе, связь

и поддержку. Вслѣдствіе совокупности этихъ условій легче всего возникаетъ паника и бѣгство. Въ темнотѣ трудно держать направленіе и различать своихъ отъ чужихъ, почему возможно столкновеніе между своими войсками и даже разстрѣлъ ихъ. Способность предпринимать ночная А. является большимъ преимуществомъ для той изъ воюющихъ сторонъ, которая имѣетъ болѣе сильный духъ; она пользуется ночью для подавляющаго нравственнаго воздѣйствія на врага. Наша армія въ свои бѣстѣянія, побѣды войны XVIII и XIX ст. часто прибѣгала къ ночнымъ дѣйствіямъ; достаточно вспомнить ночнымъ А. Суворова, Кутузова, кавказскихъ генераловъ и войны 1877 — 78 гг. Ноч. А. можетъ быть предпринята троякимъ образомъ: 1) какъ заключеніе ночного марша, 2) какъ продолженіе дневного боя, когда огонь обороны не позволяетъ въ теченіе дня продвигаться къ позиціи прот., и 3) какъ обліженіе съ позиціи противника для производства рѣшительнаго удара на разсвѣтѣ. Первое предпріятіе вообще не выгодно, потому что ноч. маршъ сильно утомляетъ войска. Второе предпріятіе является самымъ обыкновеннымъ въ современномъ бою, особенно при А. укрѣпленныхъ позицій. То же можно сказать и о третьемъ видѣ ночного боя. Ноч. А. облегчается небрежностью охраненія противника, его нравственнымъ расстройствомъ предшествующими пораженіями, сочувствіемъ населенія, слабостью позиціи, удобствами закрытыхъ къ ней подступовъ, знаніемъ мѣстности и расположенія прот., наступленіемъ противъ вѣтра, сильной степенью темноты, туманомъ и дождемъ. Особенно часты будутъ случаи ноч. А. для овладѣнія какими-нибудь передовыми пунктами, иногда производимыхъ по инициативѣ начальниковъ передовыхъ войскъ. Организація ноч. А. Прежде всего производится тщательная развѣдка расположенія прот. и мѣстн., при чемъ недостаточно сдѣлать ее засвѣтло, а нужно продолжать или повторить и въ темнотѣ, дабы развѣдчики совершенно освоились съ этими данными. Лучше всего, если начальники атак. войскъ примыкаютъ личное участіе въ развѣдкѣ. Особенное вниманіе обращается на подступы къ позиціи против., для чего на каждый подступъ назначается не менѣе одной развѣдывательной партіи непременно подъ начальствомъ офицеровъ, а въ крупныхъ сраженіяхъ и офицеровъ ген. штаба. Опредѣленные удобные подступы къ атакованнымъ пунктамъ нужно замѣтить или по мѣстн. предметамъ, или обозначить условными знаками. Если А. сдѣлать непосредственно за развѣдкой, то можно оставить мѣстн. изъ людей. На основаніи результатовъ развѣдки опредѣляется линия развертыванія боев. порядковъ, назначаются пути наступленія и подступы отъ этой исходной линіи. Боевому порядку указывается не одно направленіе, а каждой части дается участіе мѣстн. для ея движенія, а въ немъ — направленіе опредѣляется: дорогой, далеко видимыми предметомъ, створомъ мѣстн. предметовъ, или створомъ свѣтовыхъ, наконецъ, по компасу. Всѣ ориентировочные предметы наносятся на соответствующіе кроки. Каждой части должны быть приданы проводники, преимущественно изъ офицеровъ, производившихъ развѣдку подступовъ, ихъ и слѣдуетъ назначать колонно-вожатыми; однако

часть разведчиков должна оставаться впереди, поддерживая соприкосновение с противником и продолжая разведку. Планш боя должен быть простым; сложные комбинации ночью редко удаются. Самый простой и лучший план состоит в том, чтобы все колонны двигались одновременно прямо перед собой, каждая по своему доступу. Пункты А. выбираются на основании разведки; лучше всего атаковать важные в такт. отношении пункты, оставляя без внимания промежутки; для всех частей одной колонны, назначенной для А. избранного пункта, ставятся определенные, простые, частные задачи. Направление удара — фронтальное; фланговое — позволяет ударить на более слабое место и встречать меньше сопротивления, завлекая против. длатя ночью перемищение; удар в тыл дает лучшие результаты, но редко возможен. Обыкновенно фронт. А. соединяется с охватом. Линия развертывания боев. порядка есть исходная, с которой начинается А. Колоннам назначаются сборные пункты в местах их расположения; от них до места развертывания войска двигаются под охраной дозоров и сторожевого охранения, в походных колоннах. На линии развертывания длается остановка для перестройки и отдачи последних распоряжений. Желательно, чтобы от исходных пунктов частям приходилось двигаться прямо, без маневров и возможно короткое расстояние. Если ноч. А. есть продолжение дневного наступления, то исходным положением будет то, в котором остались боевые части с наступлением темноты. Сторожное охранение противника должно быть сбито днем, потому что иначе трудно успеть в одну ночь завладеть и позицией. Число колонн соответствует чаще всего числу избранных пунктов А. Величина колонны не должна превышать бригады, но лучше полка. Новейший англ. устав, допуская производство ноч. А. силами, превышающими бригаду, рекомендует однако именно этот предельный величины колонны (соответствующий нашему п.х. полку). Для поддержания порядка, на каждому доступу нужно посылать не более одной колонны и одного эшелона; если же требуется назначить большее число войск для овладения одним пунктом, то надо наметить несколько направлений к нему, и на каждом посылать особую колонну или же из тыльного эшелона сформировать резерв колонны на случай закрпления захваченного головным эшелоном. Назначение одного пункта А. для нескольких колонн опасно, потому что в темноте могут произойти ошибки и стрельба по своим, но т. к. А. с разных сторон выгодно, то ею не следует пренебрегать, когда возможно обезпечить согласие в действиях колонн. В состав колонн отнюдь не следует назначать сборная, а только части строевые части; ночью особенно нужны спайка частей, взаимная понимание и доверие начальником и подчиненных. В состав колонн назначаются саперы с инструментом для разрушения исгус. препятствий. Для метания ручных гранат назначаются или саперная команда, или обученные этому делу пехотные. Пулеметы держатся в ближайших резервах для закрпления втягой позиций и отбития контратак. Их нужно тащить, а потому колесные

лафеты для ноч. А. неудобны. Успех ноч. А. основан на удаче первого удара, который должен быть решительный и сильный; поэтому резерв длается совсем небольшой, и притом в больших силах его разделяют между колоннами; резерв служит также для артиллерии, ивбющая с развитием поддержать А., развить его успех, а при неудаче, прикрывать и вырывать. Кавалерия получает задачу использования успеха преследованием, охранения флангов, составлении заслона, захвата путей отступления противника. Для сохранения тишины и для облегчения людей, все снаряжение оставляется на местах расположенных частей, а если они совершают переход А. ночной марш, то на исходных пунктах А. В бою нужно иметь с собой: возможно больше патронов, инструмент шанцевый и для разрушения препятствий и запас продовольствия на сутки или двое. Приказ для ноч. А. должен быть прежде всего простым, затем точным, понятным, кратким для удержания в памяти. Если подготовка войск правильная, то в нем не будет места для всяких тактических указаний. В диспозицию войдет следующее: общая идея; сборные пункты колонн; время сбора и выступления с пунктов; исходные пункты; цель А. каждой колонны; начало А. (движения с исходн. пунктов) по сверенным часам; места резерва и перерыв. пунктов; места отлучия своих от противника; место начальника и связь с ним колонн. Второстепенные распоряжения выделяются и сообщаются личным приказанием старшего начальника (словесн. или письмен.), или распоряжением его штаба, и частными начальниками. И с о л н е н и е. Управление ноч. А. настолько трудно, что, когда части пулены в А., то старший нач-к не в состоянии изменить что-либо в группировке боевой части, пока она не дойдет до цели; в то же время частные начальники не могут и не должны ждать указаний свыше, или о них запрашивать. При таких условиях приобретает выдающееся значение инициатива част. нач-ка, которая одна только может парализовать влияние невыгодных случайностей. Не должно быть перемиль, колебаний и отиень принять хр решений и отданных приказаний; команда отдается в пол-голоса; сигналы — только свистком; знаки электрическим фонарем предпочтительнее, потому что команды и сигналы предупредяют прот. Телефон может связывать высшие штабы с полковыми, но не дает; в редком случае связываются передовые войска со штабом отряда; конных ординарцев и посыльных быть не должно, так как все верховые лошади должны оставаться в тылу: он произволят шум, легко путаются и могут причинить замешательство и даже панику. Связь поддерживается главным образом частями одиночных людей или парных дозорных, поставленных или идущих на больших или меньших расстояниях, в зависимости от темноты ночи; выгодно давать дозорным белые флаги; тогда они виднее, и наряд их может быть сокращен. Боевой порядок. Темнота ночи позволяет использовать выгодные свойства сомкнутого строя. Во времена гладкоствинного оружия ночная А. велась исключительно в сомкнутых строях, главным образом в

голонгах. Нарзанное оружие заставило при-
нять в боев. части развернутые строи; ко-
лоны остались для резервов и для действий
в исключительных условиях. Нынч форма
боев. порядка должна удовлетворять следую-
щему: вперед идти дозоры из развѣдчи-
ков-проводников; за ними—боевая звѣз-
да, принимающая на себя первый огонь обороны; по-
том—части в развернутом строю для удара
наибольшим числом штыков; потом, под-
держки в строю, быстро перестраивающихся
въ боевые, наконец, пулеметы, выдвигающиеся
тотчас послѣ А. При близости противника (300—
400 шаг.) дозорной звѣзды может и не быть. Ко-
манды для метания ручных гранат следуют
въ боевой звѣзды или въ дозорной. Салеры для
разрушения препятствий движутся цѣпью подъ
прикрытием боевой звѣзды или въ ней. Въ каж-
дой ротѣ одинъ офицеръ идетъ въ дозорной
звѣзды и держитъ направление; ротный коман-
диръ на направляющемъ флангѣ, во главѣ
роты. Ком-ръ бат-на—при направляющей
ротѣ, а командиръ полка—въ послѣдней линіи
при направляющемъ бат-нѣ. Для обеспече-
ния фланга, отъ полка можетъ быть выдѣлена
рота, отъ батальона взводъ, отъ роты дозоръ;
выдѣленные роты, взводъ высылаютъ впередъ
и къ флангу цѣпью дозоровъ. Если вообще при
А. невозможно выносить раненыхъ, то при
ночной тѣмѣ болѣе. Темнота позволяетъ открыть
подковые перевалочные пункты гораздо ближе,
чѣмъ днемъ, но, если А. въ течение ночи не
кончилась, или не увѣчалась успехомъ, то въ
разсвѣтъ они должны быть убраны изъ сферы
арт. огня прот. Дв и же н е. Движение произ-
водится безостановочно, но допускаются ко-
роткія остановки для поддержки и восстано-
вления порядка; послѣ развертыванія движеніе
для удара въ штыки, ради болѣе его рѣши-
тельности и стремительности, желательно про-
изводить однимъ махомъ и быстро. Когда обо-
рона располагаетъ прожекторами, то рекомен-
дуется части, попавшей въ лучъ, мгновенно
ложиться и не двигаться, пока действия про-
жектора не прекратится; но если это случится
въ разстояніи 300—200 ш. отъ противника, то
лучше ускорить шагъ и броситься въ штыки. По
открытіи огня противникомъ, что обыкновенно
бываетъ на разстояніи не болѣе 300—200 ш.,
следуетъ немедленно броситься въ штыки. При
А. укр. позиціи, если препятствія заблаговре-
менно не уничтожены, необходимо, подходя къ
нимъ, остановить боевой пор. и продѣлать
проходы (набросать переходы) или найти ходы,
что выполняютъ салеры и охотники подъ при-
крытиемъ звѣзды; части тотчасъ приступаютъ къ
самокапыванію; когда проходы (переходы)
готовы, и направления прорыва линіи препят-
ствій опредѣлены, то на каждое назначается
особая часть. Огонь в. Въ принятіи атаку-
ющей не долженъ стрѣлять; однако примѣры
военной исторіи и опытъ послѣднихъ войнъ
показываютъ, что атакующій иногда пользо-
вался огнемъ непосредственно передъ ударомъ
въ штыки, или давая нѣсколько залповъ, или
открывая ушащенный огонь, при чемъ А. уда-
вались. Можно рекомендовать скорѣе замши,
такъ какъ часть остается въ рукахъ, но исклю-
чить примѣненіе нынѣшней скорострельности
ружья также нельзя; все зависитъ отъ того, на-
сколько сильна часть морально. Арт-рія не при-
нимаетъ обыкновенно участія въ ноч. А., а только

готовится закрѣпить своимъ огнемъ захваченные
пункты позиціи противника; въ случаѣ неудачи
она прикрываетъ отступление; вообще арт-рія—
это могущественный резервъ на случай боя
днемъ, а ночью ее роль выжидательная. Когда
ноч. А. служить продолженіемъ дневной, то
возможно продолженіе арт. стрѣльбы и ночью, но
вообще въ ноч. А. нужны особо благоприятныя
условія, чтобы арт. могла принять активное уча-
ствіе; м. б., при условіи снабженія наступаю-
щаго прожекторами, это участіе значительно
расширится, но боевого испытанія этому еще
не было. Арт-рія пользуется покровомъ ночной
темноты, чтобы занять позиціи для откры-
тія огня съ разсвѣтомъ. Ударъ въ штыки
производится стремительно и, по возможности,
одновременно всѣми частями. Выборъ минуты
зависитъ отъ газомѣра, находчивости и иници-
ативы начальниковъ. У насъ принято бро-
саться въ штыки съ крикомъ „ура“; боевой
опытъ славныхъ штурмовъ Суворова и дру-
гихъ нашихъ полководцевъ, а также при-
мѣры Карса и Путиловской сошки, подтвер-
ждаютъ цѣлесообразность такого приема, дей-
ствующаго воодушевляющимъ образомъ на на-
ши войска и угнетающимъ на противника;
однако передовыя части сбиваются безъ крика
«ура». Закрѣпленіе и развитіе ус-
лѣха. Послѣ удачной ноч. А. начальники пре-
жде всего быстро восстанавливаютъ порядокъ въ
частяхъ; затѣмъ вьютъ позицію, а въ особен-
ности важные тактически пункты, немедленно
закрѣпляютъ приспособленіемъ фронта, обра-
щеннаго къ противнику. Первая линія, если воз-
можно, занимаетъ окраину, чтобы работы
производились сзади нея, подъ ее прикры-
тиемъ вторую линію. Японцы выдвигаютъ
впередъ только дозоры, а боев. часть укрѣп-
ляется и готовится встрѣтить контр-атаку.
Пулеметы ставятся тотчасъ на позицію, что-
бы обстрѣливать подступы при контр-атакѣ
противника. Устанавливается связь съ сосѣдями
и тѣломъ. Только послѣ установленія связи съ
сосѣдями удается упрочить фронтъ, захвачен-
ный ночью. Преслѣдованіе и движеніе впередъ,
послѣ ноч. А., бываетъ чаще всего невозможно
по причинѣ разстройствъ самихъ атакующихъ
войскъ и по незвѣстности мѣстности и рас-
положенія противника, но когда послѣдній от-
ступаетъ по всему фронту, то необходимо тотчасъ
же двинуться впередъ, чтобы не потерять сопря-
косновенія. Преслѣдованіе выгоднѣе дѣлать свѣ-
жими резервами. Кавалерія можетъ принести
при этомъ большую пользу даже однимъ своимъ
моральнымъ воздѣйствіемъ. Въ случаѣ неудачи
ноч. А. нельзя дать какихъ-либо правилъ для
действий; положеніе войскъ часто дѣлается кри-
тическимъ и несравненно тяжелѣе, чѣмъ при от-
битіи дневной А. Роль кавалеріи въ ноч. А.
затруднительна, и обыкновенно ее оставляютъ
въ резервѣ или на флангѣ для преслѣдованія
послѣ А. съ разсвѣтомъ. Однако, благодаря своей
подвижности и силѣ современного огня, кав-
рія можетъ использовать ночныя действия, съ цѣлью
неожиданнаго налета и А. на какой-нибудь
пунктъ непр. расположения. Если кав-рія ведетъ
ее свѣшными частями, то послѣднія соблюдаютъ
въ общемъ то, что примѣняется въ ночномъ
бою нѣхотой; развѣдка состоитъ въ томъ, что при
кав. налетѣ чаще всего будетъ отсутствовать
тѣлительность и подробность развѣдки, а сама
ноч. А. должна вестись быстрѣе и энергичнѣе.

АТАКА ПѢХОТЫ. Главнымъ препятствіемъ для наступленія является огонь противника, предѣльную дальность котораго для вывѣсныхъ полевыхъ войскъ можно принять въ 6 верстъ (дальній пралнейный огонь полевой пушки). Для выполнения атаки пѣхотѣ необходимо обезпечить себѣ возможность движенія подъ этимъ огнемъ, для чего необходимо: 1) рѣшительно наступать на врага во что бы то ни стало и, если обстоятельства позволяютъ, атаковать быстро; 2) реконсцировка (развѣдка) силъ и расположенія противника и мѣстности; 3) соответствующій обстановкѣ планъ атаки; 4) прижнѣніе къ мѣстности; 5) взаимное содѣйствіе пѣхоты и артиллеріи; 6) прилітіе мѣръ для поддержки, развитія и обезпеченія боя отъ случайностей; 7) соответствующіе боевые порядки и ихъ маневрирование, и 8) обезпеченіе огнестрѣльными припасами. Въ прижнѣніи и использовании всѣхъ этихъ средствъ и заключается выполнение пѣхотной атаки. Рѣшится наступать на врага во что бы то ни стало должна воодушевлять всѣхъ чиновъ пѣхоты, отъ старшаго начальника до послѣдняго рядового бойца, выражаясь въ готовности жертвовать своею жизнью. Драгомировъ такъ опредѣляетъ рѣшимость: «только тотъ побѣдитъ, т. е. погубитъ противника, кто самъ безповоротно рѣшится на погибель». Хотя въ тактикѣ прежнихъ временъ рѣшимость ставилась первымъ условіемъ возможности выполнения атаки, но она имѣла въ то время меньшее значеніе, чѣмъ нынѣ, по слѣдующимъ причинамъ: а) наступленіе производилось на короткое разстояніе, быстро и часто безостановочно; б) цѣль атаки—врагъ—былъ хорошо видимъ; в) строй войскъ были сомкнуты и легко управляемые, люди шли въ бой плечомъ къ плечу, задніе подпирая переднихъ; г) войска повиновались командамъ и личному примѣру начальниковъ высшихъ степеней; д) бои продолжались сравнительно короткое время—нѣсколько часовъ, а иногда время атаки измѣрялось минутами. Нынѣ движеніе въ атаку начинается за нѣсколько верстъ отъ противника и производится б. ч. медленно, съ остановками, не только шагомъ и бѣгомъ, но и ползкомъ; врагъ долго, а иногда и совсѣмъ, бываетъ невидимъ; бойцы остаются часто въ неувѣренности о мѣстахъ расположенія противника, съ которыхъ онъ наноситъ имъ пораженіе; строевъ не существуетъ на поляхъ сраженій, а есть только тактическая группировка бойцовъ, сообразно съ обстановкой; войска разбросаны на большія разстоянія, управленіе ими въ высшей степени затруднительно; вліаніе личнаго примѣра высшихъ начальниковъ уменьшилось; бой длится чрезвычайно продолжительное время, иногда нѣсколько сутокъ безъ перерыва; въ наступленіи приходится временно прибѣгать къ оборонѣ, оказываясь на захваченныхъ участкахъ мѣстности. Вообще, напряженіе физическихъ и нравственныхъ силъ, въ современномъ бою несравненно больше и требуетъ большаго упорства, а потому и большей рѣшимости побѣдитъ. Однако *быстрота* и даже *непрерывность* наступленія пѣхоты будетъ и нынѣ, въ нѣкоторыхъ частныхъ случаяхъ (подавленіе противника огнемъ, внезапною, ночью, туманъ и т. под.),—лучшимъ способомъ атаки и укрупненія ея потерь. Отъ точности развѣдки и, силъ и расположенія противника, бу-

детъ зависѣть составленіе плана атаки, т. е. выборъ направленія, назначеніе войскъ въ боевую часть и въ резервъ, время, скорость и порядокъ движеній. Чѣмъ полнѣе будутъ эти свѣдѣнія, тѣмъ легче достигнуть успѣха въ атаку, но нельзя забывать, что потеря времени въ бою недопустима; поэтому, если продолжительно развѣдкой мы и добудемъ болѣе полныя свѣдѣнія, то можемъ все-таки тѣмъ самымъ дать возможность противнику обратить лишнее время въ свою пользу; слѣдуетъ твердо усвоить, что, въ случаѣ не вполне ясной обстановки, рѣшительныя дѣйствія лучше и выгоднѣе выжиданія. Прежде развѣдку впереди фронта наступленія пѣхоты неса всѣмъ кавалеріи, очищая фронтъ лишь непосредственно передъ краткой огневой подготовкой пѣхотнаго боя; нынѣ, задолго до перехода въ боевой порядокъ пѣхоты, кавалерія можетъ быть вынуждена очистить ея фронтъ и отойти на фланги; поэтому пѣхота должна еще до вступленія въ сферу атаки выдвинуть свои развѣдывательныя органы, которые стараются сбивать и гнать развѣдывательныя и сторожевыя части противника; если послѣднія обороняются упорно, то развѣдывательныя органы атакующаго поддерживаются не только пѣхотой съ пулеметами, но и артиллеріей. Одновременно съ высылкой развѣдывательныхъ органовъ передъ фронтъ атакующихъ войскъ, такіе же высылаются и съ фланговъ, которые не только развѣдываютъ, но и ищутъ фланги противника; при дѣйствіяхъ крупныхъ пѣхотныхъ частей, эта задача обыкновенно возлагается на кавалерію. Вообще же, каждая атакующая пѣхотная часть должна имѣть своихъ развѣдчиковъ передъ фронтомъ наступленія и на флангахъ. Дѣятельность развѣдывательныхъ органовъ на фронтѣ съ открытіемъ огня постепенно переходитъ въ бой передовыхъ частей, который по существу есть та же развѣдка. Планъ атаки долженъ соответствовать цѣли и обстановкѣ, въ зависимости отъ коихъ каждый начальникъ и принимаетъ извѣстное рѣшеніе, стараясь привести его въ исполненіе всѣми имѣющимися въ его распоряженіи силами и средствами. Планъ долженъ быть возможно простымъ, и лучше всего, если онъ не измѣняется до конца боя; хотя въ современныхъ длительныхъ сраженіяхъ, при упорномъ противникѣ, обстановка можетъ настолько видоизмѣниться, что вызоветъ измѣненіе и плана А. Планъ долженъ быть понятъ ближайшими подчиненными начальниками, разъясненъ болѣе младшимъ чинамъ, и въ такой постепенности ориентировка о предстоящихъ дѣйствіяхъ должна достигнуть рядового бойца. Въ современномъ бою систематическое, повторное и постоянное ориентированіе въ дѣянія и способахъ выполнения атаки особенно необходимо, потому что его веденіе немислимо безъ самодѣятельности всѣхъ младшихъ начальниковъ. Содѣйствіе артиллеріи и пѣхоты другъ другу выражается въ томъ, что оба рода войскъ должны преслѣдовать одну и ту же цѣль: своимъ огнемъ ослабить и даже подавить силу огня противника и тѣмъ обезпечить себѣ возможность наступленія. А. должна прежде всего погасить огонь арт-ри противника, а затѣмъ подавить и его ружейный огонь, препятствующій наступленію пѣхоты, переноса свой огонь на цѣль, наиболѣе вредяща послѣдней; такимъ

образом артиллерія прокладываетъ путь пѣхотѣ. Пѣхота должна пользоваться успѣхомъ огня своей арт-ри и, при малѣйшей къ тому возможности, подавать впередъ, обезпечивая въ то же время и наступленіе арт-ри, если послѣдней нужно податься впередъ; такимъ образомъ, артиллерія прокладываетъ дорогу пѣхотѣ, обезпечивая ее отъ атакъ противника. При мѣненіи къ мѣстности во время постепенной А. составляется одно изъ важнѣйшихъ условій достоянія успѣха, ибо только при его соблюденіи возможно нанести наибольшее пораженіе своимъ огнемъ противнику и понести наименшія потери. Вотъ почему полезно тщательно изслѣдовать путь наступленія, выслаиваемыми впередъ развѣдчиками; въ важнѣйшемъ направленіи атаки рекогносцировка производится опытными офицерами. Въ зависимости отъ расположенія атакуемаго противника (особенно если онъ расположенъ на заранѣ избранной и подготовленной для обороны позиціи), атакующая пѣхота можетъ быть поставлена въ весьма трудныя условія примѣненія къ мѣстности, т. е. ей будетъ неудобно обстрѣливать противника и вмѣстѣ съ тѣмъ она будетъ находить весьма мало закрытій; въ такомъ случаѣ послѣдній придется создавать искусственно, для чего каждый пѣхотинецъ долженъ быть снабженъ шанцевымъ инструментомъ (лопата, топоръ, кирка, мотыга) и мѣшками для насыпанія въ нихъ земли; м. б. придется для наступленія переползать съ одного мѣста на другое, прикрываясь мѣшками съ землей; м. б. придется пролежать продолжительное время на одномъ мѣстѣ и начать движеніе подъ покровомъ ночной темноты; м. б. только при содѣйствіи артиллеріи, пулеметовъ, и осѣдлыхъ пѣхотныхъ частей окажется возможнымъ обилженіе съ противникомъ. Но во всякомъ случаѣ, искусство примѣненія къ мѣстности во многомъ облегчаетъ выполненіе атаки, а потому обученіе ему въ мирное время приобретаетъ особенное значеніе. Въ современномъ бою поле сраженія пустынно и безлюдно, ибо атакующая войска б. ч. стремятся впередъ вразсыпную, не подымаясь во весь ростъ, а перебѣгая и переползая незамѣтно. Принятіе мѣръ для поддержки и развитія боя и обезпеченія его отъ случайностей. а) *Поддержка боевѣхъ частей резервами.* При составленіи плана А. начальникъ дѣлаетъ свои войска на войска, ведущія бой на фронтѣ, и резервъ, который назначается: а) для нанесенія рѣшительнаго удара и б) для управленія боемъ начальникомъ. Соотношеніе этихъ двухъ частей въ современномъ бою зависитъ прежде всего отъ обстановки. Въ виду рѣшающаго значенія дѣйствія огня, атакующему необходимо сразу обезпечить себя преобладаніе въ немъ, если и не въ самомъ началѣ атаки, когда дальній ружейный огонь вообще мало дѣйствителенъ, то при обилженіи съ противникомъ; поэтому выгодно дѣлать фронтъ болѣе сильнымъ, помня, что подходъ резервовъ и усиленіе ими сопряжено съ большими потерями. При болѣе длиннѣ фронта атакующей пѣхоты, ея огонь является концентрическимъ въ отношеніи фронта противника; она сама меньше рискуетъ быть обстрѣливаемой и охваченной съ фланговъ; при болѣе сильномъ фронтѣ резервъ можно держать дальше и слѣдовательно болѣе обезпеченнымъ отъ потерь и моральнаго потрясенія;

при болѣе длиннѣ фронта, какъ войска, действующая на фронтѣ, такъ и въ особенности резервы получаютъ болѣе широкій просторъ маневрированія и примѣненія къ мѣстности. Въ началѣ А. каждая войсковая часть, начиная отъ роты, должна стремиться имѣть свой резервъ; по мѣрѣ развитія боя число резервовъ сокращается вливаніемъ ихъ въ боевыя участки. Крупныя боевыя единицы (дивизія, корпусъ, армія) могутъ имѣть два и болѣе резерва, расположенные разредоточенно, напр., одинъ за центромъ боевого порядка, другой за флангомъ, или уступомъ внѣ фланга; послѣдній м. б. называтъ «маневреннымъ» резервомъ, если во время атаки ему предстоитъ выполнить маневръ—охватить фронтъ противника и атаковать, отбросить его охватъ. Послѣ успѣшной А., слѣдуетъ разивать побѣду преслѣдованіемъ. Хотя задача преслѣдованія разитаго врага д. б. вообще возлагается на кавалерію, но это не избавляетъ пѣхоту отъ обязанности развить достигнутый успѣхъ при содѣйствіи придаваемыхъ ей арт-ри и пулеметовъ. Во время послѣдней войны японцы во всѣхъ 3-хъ генеральныхъ сраженіяхъ (Ляопинъ, Шахэ-Венсикъ и Мукденъ) не могли развить свой успѣхъ, п. ч., не имѣя въ достаточномъ количествѣ кавалеріи, къ концу боевъ не располагали свѣжей пѣхотой, а между тѣмъ въ современномъ затяжномъ бою, когда не было достигнуто окруженіе противника, только преслѣдованіе превращаетъ побѣду въ разгромъ. б) *Обтеченіе фланговъ.* Каждая фланговая атакующая пѣх. часть обязана во время атаки имѣть на внѣшней флангѣ свои развѣдывательные органы, которые дѣлительно осматриваютъ прилежащую мѣстность и предупреждаютъ о появленіи противника; это совершенно необходимо, потому что обезпеченіе фланговъ мѣстностью можетъ быть лишь исключительнымъ случаемъ; примѣры военной исторіи показываютъ, что часто расчеты на недоступность мѣстности имѣли своимъ послѣдствіемъ неожиданное нападеніе противника. в) *Управленіе.* Съ минуты отдачи приказаній для А., каждый начальникъ обязанъ слѣдить за выполненіемъ его подчиненными поставленными имъ задачъ, но не вмѣшиваться въ ихъ исполненіе. Однако и подчиненные не должны обращаться къ начальникамъ за полученіемъ дополнительныхъ и новыхъ приказаній, даже при измѣнившихся условіяхъ обстановки, если только располагаютъ средствами для выполненія соотвѣствующихъ боевыхъ операцій; особенно строго нужно воздерживаться начальникамъ всѣхъ степеней отъ просьбъ о подкрѣпленіяхъ, прибѣгая къ нимъ лишь въ крайней необходимости; поставленная задача должна выполняться каждымъ начальникомъ своими силами и средствами *во что бы то ни стало.* Изъ всѣхъ способовъ управленія (команда, сигналъ, знакъ, приказаніе, личный призывъ), въ современномъ бою пѣхоты главнѣйшимъ, а часто и единственнымъ является приказаніе—письменное и устное. Каждое приказаніе, какъ общее правило, должно начинаться съ ориентировки (о противникѣ, осѣдлахъ, о положеніи у себя, о планашѣ, дѣлахъ и намѣреніяхъ) и заканчиваться предписываемымъ. Всякое приказаніе можетъ б. осуществлено только при условіи, что обстановка, изложеная въ головѣ его, не измѣнилась. Въ противномъ случаѣ частный

начальникъ по собственному почину, во имя общаго намѣренія старшаго нач-ка, во избежаніе потери времени и удобнаго момента, долженъ самъ внести въ полученныя распоряженія необходимые поправки или же, не ожидая новыхъ приказаній, измѣнить полученныя въ корѣ. Нужно помнить, что лишь основныя идеи и цѣли плана старшаго нач-ка обязательны и м. б. измѣнены лишь имъ самимъ, частности же исполненія могутъ измѣняться частными начальниками, которымъ на мѣстѣ видѣть. Подобный способъ управления войсками, основанный на ориентировкѣ, наилучшимъ образомъ обезпечиваетъ за старшими начальниками вліяніе на ходъ боя (даже и въ случаѣ израсходованія ими своего резерва). Имѣя въ виду способъ управления только приказаніями, необходимо озаботиться о своевременности, точности и надежности ихъ передачи, для чего служить прежде всего подготовкою всѣхъ находящихся собою и подготовкою средствъ этой связи. По мѣрѣ сближенія съ противникомъ, въ мелкихъ боевыхъ единицахъ (отдѣленія, взводы, роты) приобретаетъ значеніе способъ управления личнымъ примѣромъ начальника. При движеніи (для штурма) въ штыки личнымъ примѣромъ могутъ управлять и начальники болѣе крупныхъ боевыхъ единицъ — командиры батальоновъ и полковъ; такой же случай (однако рѣдкій) можетъ представиться нач-камъ болѣе высокой степени, а именно, когда они израсходовали всѣ свои резервы и должны рѣшиться на послѣднее усиліе, чтобы возстановить колеблющуюся бой, или окончательно сломить врага. Управление звуковыми сигналами на трубѣ (барабанъ совершенно не нуженъ) примѣнимо лишь въ исключительныхъ случаяхъ, и годится лишь свистки, употребляемые для возбужденія вниманія людей, къ командамъ-приказанію и примѣру начальника. Управление сигналами-знаками, напр., маханіемъ шапкою, оружіемъ, флагами, имѣетъ широкое примѣненіе, и нѣкоторые условные нужнѣйшіе знаки должны быть усвоены всѣми людьми пѣхоты. г) *Связь.* Достиженіе атакующими пѣхотными частями поставленной имъ цѣли возможно только при согласованности ихъ дѣйствій, взаимной поддержкѣ и выручкѣ, которая зиждется на связи всѣхъ начальниковъ между собою, не только въ глубинѣ боевого порядка, во имя принципа привычныхъ иерархическихъ отношеній, но и въ особенности, по фронту во имя столь важнаго въ боевомъ отношеніи принципа взаимной поддержки. Можно сказать, что безъ связи по фронту никакой активной бой невозможенъ. Только связь по фронту дерзаетъ. Въ мелкихъ боевыхъ единицахъ первую роль выполненія связи играютъ личное наблюденіе и посылка донесеній, сообщеній и приказаній, какъ устныхъ, такъ и письменныхъ; въ крупныхъ боевыхъ единицахъ личное наблюденіе недостаточно, а иногда и невозможно, вслѣдствіе чего необходимы особыя технич. средства связи: наблюдательныя вышки, конные ординары, телеграфъ, телефонъ и ориентировка съ воздушныхъ машинъ. Примѣненіе всѣхъ этихъ способовъ и средствъ связи начинается съ минуты перехода въ боевой порядокъ и продолжается непрестанно до конца А. Соответствующіе боевые порядки и строи и ихъ маневренныя вѣтви. Пѣхота должна вести атаку въ боевомъ

порядкѣ, представляющемъ изъ себя нѣкоторую тактическую группировку боевыхъ единицъ и отдѣльныхъ бойцовъ, допускающую ей использовать всю силу своего огня, наступать, нести возможно меньшія потери и побѣдить своего противника, либо заставивъ его уступить воздѣйствию огня, либо завершивъ огневое дѣйствіе ударомъ въ штыки. Ясно, что о какихъ-нибудь сомкнутыхъ боевыхъ построеньяхъ, кромѣ исключительныхъ случаевъ, для атакующей пѣхоты не можетъ быть и рѣчи. Строй долженъ быть разряженный, разомкнутый, въ которомъ каждый пѣхотинецъ имѣетъ возможность свободно пользоваться огнестрѣльнымъ дѣйствіемъ своего оружія и прибѣгать къ мѣстности. Даже такая мелкая боевая единица, какъ рота, не можетъ уже находиться въ сферѣ атаки въ сомкнутомъ строю; дѣйствительно, началомъ сферы движенія въ А. служитъ нынѣ принимать дистанцію дальняго шрапнельнаго огня противника, т.-е. приблизительно 6 вер.; уже здѣсь, для уменьшенія потерь и для удобства пользованія закрытіями, рота должна переходить въ строй по-авдому, прикрытый цѣлью дозоровъ. При сближеніи съ противникомъ на разстояніи средняго шрапнельнаго и дальняго ружейнаго огня (4.500—3.000 ш.) рота должна быть готова къ стрѣлковымъ дѣйствіямъ и можетъ имѣть часть взводовъ рассыпанными въ цѣль, а другую часть ихъ за цѣлью въ разстояніи около 1.000 шаговъ. На дистанціи въ 2.500—1.500 ш. отъ пѣхоты противника сила ея ружейнаго огня такова, что передвиженіе цѣлыми взводами, даже посредствомъ перебежекъ, сопряжено на открытой мѣстности съ весьма серьезными потерями. Для взводовъ, не рассыпанныхъ въ цѣль, примѣняется строй, который, представляя меньшую цѣль, даетъ большія удобства для перехода въ боевой порядокъ и вмѣстѣ съ тѣмъ даетъ возможность отражать всякую внезапно появляющуюся на флангѣ опасность; такимъ строемъ является строй по отдѣленіямъ. До наступленія взводовъ въ сферу ружейнаго огня (2.700—2.500 ш.), наступленіе должно вестись по возможности безостановочно; на этомъ разстояніи командиры роты должны подыскать укрытіе хотя бы для части взводовъ; если для нѣкоторыхъ взводовъ такого укрытія не окажется, то не укрытые взводы могутъ расположиться шагахъ въ 500—700 позади, чтобы не нести потерь, одновременныхъ съ потерями укрытыхъ взводовъ. Эта остановка необходима для раздѣлки подступовъ и расположенія противника. При наступленіи въ сферѣ дальняго ружейнаго огня (до 1.500 ш.), въ цѣляхъ лучшаго обезпеченія управления боевымъ порядкомъ роты и удобства примѣненія къ мѣстности, примѣняются тонкіе строи: одношеренковый разомкнутый или рассыпной строй взвода (отдѣленія). Скрытность требуетъ возможнаго сокращенія времени открытыя передвиженій, а потому, даже при ничтожныхъ потеряхъ, въ сферѣ дальняго ружейнаго огня, части боевыхъ порядковъ пѣхоты должны быстро перебѣгать отъ укрытія къ укрытію до тѣхъ поръ, пока не наступитъ время открытія огня на дистанціи дѣйствительнаго огня (1.200—800 ш.), съ тѣмъ, чтобы открытіе огня могло сразу дать моральный и матеріальный результаты. Однако такое соображеніе не можетъ служить обязательнымъ правиломъ, и можетъ быть случай открытія огня съ самыхъ дальнихъ дистанцій, допуска-

емыхъ придѣломъ. Пѣхота атакуетъ совмѣстно съ артиллеріей, и задача послѣдней состоитъ въ томъ, чтобы облегчить наступленіе пѣхоты до указанныхъ разстояній дѣйствительнаго ружейнаго огня; можетъ быть пѣхотѣ придется для этого остановиться и выждать, укрывшись и даже окопавшись. При приближеніи къ противнику на 1.500 ш., направление удара ротой и способы его исполненія должны быть ясны для командира роты. То или иное рѣшеніе должно быть принято, и исполненіе его передано въ руки взводныхъ командировъ; указавъ каждому изъ нихъ цѣль дѣйствій, вытекающую изъ задачи, выполняемой ротой, командиръ роты управляетъ всѣмъ боевымъ порядкомъ роты. Движеніе впередъ боевого порядка въ сферѣ припѣхотнаго ружейнаго огня по мѣстности, открытой для взоровъ противника, должно происходить не иначе, какъ перебѣжками, если возможно, то цѣлыми взводами; если это будетъ представлять опасность въ смыслѣ потерь и обнаруженія маневра, то — отдѣльями; перебѣжки направляются въ пунктахъ, указываемымъ выходящими впередъ взводными и отдѣльными командирами, или сигнальщиками, разставляемыми по указаніямъ послѣднихъ. Перебѣжки способствуютъ скрытности и быстротѣ наступленія, давая въ результатѣ внезапность, служащую лучшимъ обезпеченіемъ успѣха. Такимъ способомъ рота подойдетъ къ укрытымъ, находящимся въ 1.800—1.500 ш. и ближе отъ пѣхоты противника, или же создастъ себѣ укрытія искусственно. Взводы, составляющие резервъ, не должны слѣдовать за каждой перебѣжкой боевой части, а могутъ и миновать нѣкоторые изъ закрытій. Наступленіе въ сферѣ дѣйствія руж. огня (отъ 1.500 ш.), подъ огнемъ противника, но совершенно открытой мѣстности, можетъ происходить перебѣжками звеньевъ и одиночныхъ людей, съ накапливаемымъ взводомъ или отдѣльемъ на промежуточныхъ остановкахъ или позиціяхъ. Въ 800—500 ш. примѣняются переползаніе и самоокапываніе для немедленнаго созданія укрытій; перебѣжки должны быть возможно коротки и быстры. Сближеніе на дистанцію въ 600—500 ш. въ болышинствѣ случаевъ будутъ имѣть рѣшительное значеніе для одной изъ сторонъ, особенно если примѣненіе огня сопровождается маневрированіемъ. Атакующій долженъ обезпечить себѣ возможность самаго энергичнаго огневого дѣйствія, какъ въ смыслѣ частоты максимума ружей и пулеметовъ, такъ и въ смыслѣ непрерывности огня, которая больше всего зависитъ отъ правильнаго питанія патронами. Регламентировать ударъ въ штыки въ современныхъ условіяхъ боя невозможно, такъ какъ успѣхъ дѣйствія пѣхоты въ непосредственной близости отъ противника зависитъ отъ самостоятельности и почта самыхъ младшихъ начальниковъ и даже одиночныхъ рядовыхъ бойцовъ. Вроститься въ штыки на нерасстроеннаго противника даже всего съ разстоянія въ 50 шаговъ является предпріятіемъ трудно выполнимымъ; вообще открытое движеніе отъ послѣдней стрѣлковой позиціи съ цѣлью удара въ штыки, при силѣ современнаго огня, представляется возможнымъ въ исключительныхъ случаяхъ нравственнаго и огневого превосходства атакующаго надъ атакуемымъ. На основаніи опыта войны 1904—5 гг. можно придти къ убѣжденію, что натискъ на противника и захватъ его пози-

ціи производится не совмѣстными усиліями густыхъ линій и сомкнутыхъ массъ войскъ, а совсѣмъ иначе. Сближеніе противниковъ на фронтѣ имѣетъ нѣкоторый предѣлъ, потому что если атакующій не оставитъ своей позиціи и будетъ поддерживать огонь, то атакующій долженъ остановиться на такъ называемой послѣдней стрѣлковой позиціи; тогда начинается взаимный разстрѣлъ, успѣхъ котораго зависитъ главнымъ образомъ отъ духа и организациі снабженія патронами. Для атакующаго необходимо содѣйствіе своей артиллеріи, пулеметовъ и частей дѣйствующихъ во флангъ противнику; послѣднее достигается маневрами резервовъ, которые должны развивать въ эту минуту наибольшую энергію, доходя до деревни. Если такого содѣйствія не будетъ, то продолжаться разстрѣлъ до тѣхъ поръ, пока какая-нибудь благопріятная случайность не поможетъ атакующему, напр., находчивость и смѣлость отдѣльных бойцовъ или звеньевъ, отдѣльи, взводы внезапному захвату какого-нибудь выдающегося пункта позиціи противника, или овладѣнію таковой частью ея, хдѣ почему-нибудь ослабѣтъ огонь; такой отдѣльный успѣхъ можетъ рѣшить все дѣло въ пользу атакующаго. Сущность и способы производства атаки болѣе крупныхъ частей остаются тѣ же, но только боевые порядки принимаютъ соответственно болѣе большіе размѣры по фронту и въ глубину, увеличивается упорство и продолжительность боя, возрастаетъ значеніе взаимопомощи артиллеріи и пѣхоты и отдѣльных боевыхъ единицъ, усложняется управленіе и связь. Обезпеченіе снабженія огнестрѣльными припасами. Такъ какъ производство пѣхотной А. сводится къ подавленію своимъ огнемъ огня противника, то, естественно, передъ началомъ А. должны быть приняты всѣ мѣры къ непрерывному и обильному питанію патронами всѣхъ частей пѣхоты. Въ общемъ питаніе патронами при атакѣ должно основываться на слѣдующихъ данныхъ: при вступленіи въ сферу дѣйств. руж. огня (1.500 ш.), всѣ боевые части должны имѣть въ цѣли не только полный комплектъ снаряженія патронами на людяхъ, но еще такой же запасъ нерозданныхъ — частью въ цѣли, частью въ ближайшихъ резервахъ; такой же запасъ патроновъ на роту, выславшая цѣли, долженъ быть при слѣдующихъ резервахъ, если только невозможно держать непосредственно вблизи послѣднихъ патронныя двуконки или вышки. На дальнихъ дистанціяхъ (до 1.500 ш.) огонь пѣхоты долженъ быть убранный; въ это время она должна наступать подъ некровнствительствомъ, главнымъ образомъ, огня своей артиллеріи и обязана беречь патроны. По мѣрѣ сближенія съ противникомъ, подосѣ патроновъ изъ резервовъ въ боевыя части долженъ идти непрерывно. На ближайшихъ дистанціяхъ (отъ 1.500 ш.) обязанность ихъ снабженія всецѣло ложится на резервъ; пересылаютъ патроны въ боевыя части, не жалѣя и своего собственнаго комплекта, если бы подосѣ патроновъ съ тыла замедлился. Нач. должны обращать вниманіе, чтобы отбирались патроны у раненыхъ и убитыхъ. Особенно трудно во время атаки питаніе пулеметовъ, которые могутъ въ нѣсколько минутъ выпустить весь свой запасъ; поэтому во все время наступленія, кромѣ исключительныхъ случаевъ стрѣлбы по особенно

выгодным для пулеметов дѣлать, ихъ слѣдуетъ держать въ качествѣ подвижнаго огневого резерва для того, чтобы пользоваться ими на особенно угрожаемыхъ мѣстахъ, для поддержки фланговыхъ атакъ, для отраженія контръ-атакъ и передъ ударомъ въ штыки, вообще, вводя ихъ въ бой въ рѣшительные минуты, — и тогда уже съ полной силой, не экономя патроновъ.

АТАКА СКВОЗНАЯ. Подъ этимъ терминомъ тактика разумѣетъ способъ подготовки (воспит. приемъ) войскъ къ удару холод. оружиемъ, примѣнявшійся Суворовымъ и практикованный только въ русской арміи; онъ былъ оставленъ, вслѣдствіе увеличенія вѣншности Фридриховской системы. Драгомировъ являлся ревностнымъ посядователемъ Суворова, и, благодаря его авторитету, скв. А. вновь была введена въ 80-хъ гг. XIX ст. Суворовъ требовалъ, чтобы «атакъ была непременно видимая цѣль», а не пустое пространство, т. е. только при этомъ условіи солдаты и начальники могутъ привыкнуть къ опредѣленію разстояній, съ которыхъ должно вести ударъ холод. оружиемъ. На одностор. ученіяхъ предписывалось командовать «стой!» и бить «отбой!» на томъ самомъ мѣстѣ, гдѣ предполагается противникъ: намекъ на то, что ранѣе не должно и думать останавливаться. При скв. А. требовалось равненіе «по переднимъ». На двухсторон. маневрахъ Суворова другихъ А., кроме сквозныхъ, не было. Вотъ какъ говоритъ Суворовъ въ инструкции австрійцамъ 1799 г., данной въ Италіи: «Въ этомъ и весь секретъ: пѣхота проходитъ сквозъ пѣхоту и кав-рію, кав-рія—сквозъ пѣхоту и кав-рію; а, какъ только прошли всѣ насквозъ, строятся линіи опять на прежнемъ разстояніи, гдѣ и командовать «стой». Задняя линія проходитъ сквозъ переднюю и налѣво-крутомъ; кав-рія по четыре налѣво-крутомъ. Тутъ же станутъ на заднюю шеренгу. Тотъ же самый маневръ повторяется снова. Армія, которая была атакующей, теперь уже стоитъ на мѣстѣ, а стоявшая прежде, теперь атакуетъ — и то же самое наблюдается». Драгомировъ требовалъ, чтобы, при скв. А. пѣхоты на пѣхоту ряды не размыкались, а строй прогискивался одинъ сквозъ другой и затѣмъ немедленно восстанавливали порядокъ. При А. кав-рія на пѣхоту, и на кав-рію, строй размыкался на 5 ш. между рядами. При А., послѣ огнестр. періода боя производилась скв. А. цѣлями и вообще тѣми строями, въ которыхъ подошли къ противнику. Такая система обученія даетъ слѣдующія выгоды: 1) приучаетъ къ виду войскъ, рѣшительно наступающихъ; 2) уничтожаетъ остатки вѣлзии противника, п. ч., согласно тактики Суворова, нужно было останавливать А., лишь пройдя насквозъ врага; 3) даетъ практику въ глазомерѣ противъ живой цѣли; 4) приучаетъ не отступать въ А.; 5) войска обучаются такъ, что для нихъ нѣтъ различія, дрались ли на заднюю или на переднюю шеренгу, чѣмъ они предохраняются отъ впечатлѣнія неожиданнаго появленія противника съ тыла; 6) даетъ практику въ быстромъ восстановленіи порядка вслѣдъ за свалкою рукопашнаго боя; 7) приучаетъ всадниковъ и лошадей къ пѣхотѣ, особенно если послѣдняя встрѣчаетъ ихъ огнемъ, и пѣхоту — къ кав-ріи. Нѣкоторые германскіе тактики, признавая, что

приемы скв. А. воспитываютъ въ войскахъ мужество и наѣздничество, находятъ, что, при соврем. огневой силѣ пѣхоты, такое обученіе вредно: пѣхота будетъ слишкомъ приучена ходить на штыки и будетъ заблаговременно отказываться отъ дѣйствія огнемъ.

АТАКА УКРЕПЛЕННОЙ ПОЗИЦИИ представляетъ собой одну изъ труднѣйшихъ полевыхъ операций, почему современное военное искусство требуетъ отъ обороняющагося укрѣпленія всякой позиціи, на которой онъ задается цѣлью упорнаго боя. Опытъ послѣдней войны показалъ, что даже энергичному атакующему трудно одолѣть силу соврем. полевою фортификаціи; подъ Лояномъ и Мукденемъ лобовыя А. японцевъ не удавались, и въ послѣднемъ сраженіи имъ пришлось прибѣгнуть къ помощи осадной арт., которой они срывали наши укрѣпленія. Можно придти къ выводу, что нынѣ нельзя атаковать противн., располагающаго временемъ для укрѣпленія позціи, безъ содѣйствія тяжелой арт. и пол. гаубицъ. Особенности, затрудняющія нынѣ А., состоятъ еще въ томъ, что оборона хорошо маскируется и окружаетъ себя массою искусственныхъ препятствій. Затрудняется также и охватъ фланговъ, потому что за ними — уступами — обыкновенно располагаются слѣдующія линіи укрѣпленія. Та сторона, которая окажется искусной въ производствѣ А. укр. позціи, получитъ большое преимущество надъ противникомъ; эту А. желательно вести ускоренно; тогда обороняющійся успѣетъ совершенствовать свои укрѣпленія и исправлять поврежденія. Когда А. укрѣпленной позиціи не имѣетъ характера внезапности и ведется днемъ и по трудной мѣстности, она требуетъ тщательной учебной и практической подготовки войскъ и матеріальныхъ средствъ. Подготовка А. заключается въ слѣдующемъ. 1) Разъ вѣдка неприятельскихъ укрѣпленій и мѣст. передъ ихъ фронтами и флангами. Разв. ведется сперва кав., которая можетъ отбѣснать передовыя части и захватывая перед. пункты, не только собрать цѣныя свѣдѣнія, но и позволять атакующему подвести свои войска ближе къ прот., чѣмъ значительно выигрывается время и пространство. Полезно усилять кав. пѣхотой на велосипедахъ, моторахъ и подводахъ. Кав. обязана возможно быстрее опредѣлить фронтъ и фланги поз.; при ней развѣдываютъ офицеры ген. штаба, инженер. войскъ и арт. Когда кав. очиститъ фронтъ, развѣду продолжатъ авангарды. Способъ развѣдки — главнымъ образомъ бой, при чемъ необходимо очистить отъ прот. всю мѣстн. впередя его главной поз. и стараться вызвать открытіе огня съ послѣдней; однако нежелательно, чтобы авангардные бой обращались въ рѣшительные и вели къ разрозненнѣмъ усиліямъ и отдѣльнымъ предпріятіямъ, въ которыхъ легко потерпѣть частныя неудачи. На авангарды, въ нѣкоторыхъ случаяхъ, полезно возлагать задачу овладѣнія пунктами, долженствующими дать выгодное исходное положеніе для главныхъ силъ А. Полезно во всѣхъ случаяхъ работа воздухоплавателей, которымъ лучше всего можетъ удасться осмотръ расположенія укрѣпленій, препятствій, линіи обороны и резервовъ. 2) С о с р е д о т о ч е н і е достаточной силы, и непременно подавляющихъ, если не въ отношеніи всей позиціи прот., то хотя тѣхъ ея участковъ, на которые

предполагается главный удар. Это необходимо, потому что арт-рия и пехота атакующего должны подавить огонь обороны, а затем разрушить препятствия; только концентрическим массовым, ураганным огнём можно нанести нравственный и физический удар оборонителю и сломить его сопротивление. Чем больше будет тяжесть арт., и чем же действие будет планомернее, тем меньше времени останется в распоряжении обороны для противодействия ударам А. 3) Распределение инженер. войск, и при том в достаточном количестве, так как они получают в этой операции выдающееся значение и придают всяким частям ведущим А., для реконспирового, руководства устройством закрытий (часто весьма серьёзных окопов в виде параллелей, с ходами сообщения, опорными пунктами и блиндажами), для закрепления захваченных пространств и укрепления, для разрушения и преодоления препятствий. 4) Организация запасов в огнестрельных, шанцевом инструменте и всяких средств для разрушения препятствий и устройства закрытий. Инструменты и материалы, кроме носимых войсками и возимых с ними, должны собираться на местах, для чего устраиваются инженерные склады, по возможности вблизи боевых линий. Необходима согласованность действий всех родов войск, потому что от них требуется выдающееся нравственное и физическое напряжение. Как ни желательно вести А. ускоренно, но соврем. оборона обладает таким упорством, что нельзя рассчитывать закончить бой в один день; большею частью он продолжается несколько суток без перерыва, а ночное время должно быть использовано самым широким образом, потому что покровь темноты даёт возможность выигрывать время и уменьшать потери; иногда придется действовать только ночью, а продвижение вперед будет происходить исключительно ночью. Когда закончена разведка, составляется план А.; при действиях пехоты армии, этот план в общих чертах должен быть составлен раньше подхода к укр. позиции, но для корпусов и дивизий, их частные планы должны основываться на разведке, продолжающейся даже во время наступления в боевом порядке. Подход к полю А. рекомендуется производить широким фронтом, большим числом колонн, каждая не сильней бригады и даже полка, чем достигается быстрота развертывания. 5) Исп. о. осуществляется двумя способами: 1) можно с самого начала А. пользоваться полевой фортификацией, вести наступление, закладывая ряд линий окопов—параллелей, и т. о. сближаться с противником не иначе, как надежно укрывшись и уквившись; 2) атакующий обращается к фортификации только по сближению с противником на расстояние ближнего руж. огня, наступаю до этого, и вообще возможно дальше, обыкновенным способом. 1) *В первом случае* атакующий укрепляет позицию на линии развертывания боев. порядка и ведет свою пехоту с одной линии к другой, намечая для всего боевого порядка одновременно. Это продвижение пехоты производится самостоятельно каждым взводом, смотря по обстоятельствам, или всеми его людьми одновременно (рядом) или по отделениям и даже по звеньям, при чем каждое отделение сперва

размыкается на ширину фронта рассыпанного взвода (отделения) и переходит на новую линию, где смыкается; в случае невозможности другого способа наступления придется прибегать и к накаливанию. Т. о. достигается передвижение малозаметными дблями или отделениями людьми. Величина перебежки, по мёртв сближения с противником, сокращается. Каждая вновь занимаемая линия тотчас укрепляется рядом прерывчатых окопов; по мёртв передвижения дблей, их резервы образуют линию в непрерывную параллель более сильной, но тоже окопной профили; в ней устраиваются опорные пункты, состоящие из системы окопов, размерами на 1—2 роты, с 2—4 пулеметами; профиль дается достаточная для стрельбы со ступени, с укрытиями от шрапн. огня; между параллелями устраиваются ходы сообщения. Усовершенствование окопов до размеров параллели, а равно и устройство опорных пунктов лучше всего производить ночью, когда удобнее подавать из складов материалы. Таким способом пехота продвигается без содействия арт-рии до расстояния действия руж. и пулемет. огня; роль арт-рии является лишь разведывательной, в смысле вызова огня противника, для чего назначаются специальные батареи и даже отдельные взводы; для них устраиваются закрытия в стороне от расположения главных батарей. Эти же орудия служат обеспечением против контр-атак. Предполагается, что т. о. атакующему удастся стать твердо в расстоянии близком от прот. (2.000—1.200 ш.) и точно разведать его расположение, распределение сил и распределение его главных форм. сооружений, благодаря чему безобидно произвести группировку своей легкой и тяжелой арт-рии для нанесения ршпит. огневого удара, а также верно намечать пункты главного удара и направить к ним свои резервы. Позиции для арт-рии выбираются во время наступления пехоты и должны быть подготовлены к моменту выезда батарей, устроены закрытия для орудий и блиндажи в ровниках для прислуги, проложены дороги для выезда, если он затруднителен, и телефоны для наблюдения, т. к. позиции должны быть обязательно закрыты; против. хорошо знает местность и расстояния, а следовательно всякая открытая батарея подвергается ршпителюму и сосредоточенному поражению. Выезд арт-рии должен производиться с таким расчетом, чтобы открыть огонь с расстояния. Когда арт-рия начинает ршпителюный бой, пехота подается вперед всеми доступными ей способами, прибегая, при сильном огне противника, к устройству промежут. окопов—подступов, располагаемых в затылок один за другим, в расстоянии 30—40ш.; эти окопы наступающими резервами обращаются в ходы сообщения между параллелями, или линиями окопов. Арт-рия должна стремиться держать арт. обороны в состоянии молчания и помогать своей пехоте, стараясь погасить руж. и пулемет. огонь участков, наиболее опасных и мшающихся А., а в особенности flankирующих подступы к пунктам позиции, намеченным для главного удара, а также разрушать наиболее важные объекты А. Может быть, днем наступление пехоты будет производиться только в минуты ураганного огня арт-рии, направле-

мага против атакующих пунктов; м. б. придется двигаться только ночью. Во всяком случае пехота должна подойти к линии огня противника на расстояние не далее 400—300 ш., на котором ей обязательно окопаться (при твердом грунте прикрыться мѣшками с песком или землей), что лучше всего произвести ночью. С этой позиции открывается подавляющий руж. и пулемет. огонь и в зависимости от того, насколько ослаблен огонь обороны, атакующий подается вперед для устройства предштурмовой позиции, находящейся непосредственно перед искусств. препятствиями. Къ этому времени пункты А. уже определены, и резервы д. б. приближены, найдены в ближайших параллелях, которые могут быть для них ушырены и углублены. Хотя удар наносится на известные участки укр. позиции, преимущественно на важнейшие ее опорные пункты, с надеждою которых должна пасть и оборона всей позиции, но А. должна вестись энергично и на остальные участки, а в особенности на смежные с важными, п. ч. только в таком случае оборона не будет в состоянии сосредоточить своевременно свои резервы. При добой А. на фронт все-таки необходимо произвести демонстрацию на какую-либо его часть. По мѣрѣ сближения съ противником *малочислая разведка* получает все большее развитие и переходит изъ рукъ старших начальниковъ въ руки младших исполнителей, заинтересованных въ томъ, чтобы подвести свои части къ доставшемуся для атаки участку фронта позиции возможно благополучнѣе, для чего прежде всего необходимо знать въ подробностяхъ какъ характеръ мѣстности, такъ и фортификационныхъ сооружений. Отдѣльные офицерские пѣхотные дозоры должны имѣть большое значение при этомъ видѣ развѣдки. Съ позиции, находящейся въ 400—300 ш. отъ противника, и *саперы* должны начать свои рекогносцировки по разрушенію препятствій; сюда же должны быть доставлены соответствующіе инструменты и материалы; по занятіи пѣхотой предштурмовой позиции, производится разрушеніе препятствій, для чего на каждый проходъ, или переходъ черезъ нихъ, назначается отдѣльная часть саперъ, или же, если число ихъ недостаточно, то каждому пѣх. отдѣленію придается нѣсколько человекъ саперъ; въ послѣднемъ случаѣ и пѣхота снабжается соответствующими инструментами и материалами. Одновременно собираются и составляются команды для метанія *ручныхъ гранатъ*. Весьма полезно какъ на предпоследней, такъ и на послѣдней позиціяхъ, установить *связь* между атакующими частями по фронту и въ глубину посредствомъ телефоновъ, дабы можно было произвести штурмъ одновременно. Послѣ подготовки проходовъ черезъ препятствія, штурм. колонны, по свѣрненнымъ часамъ, или по сигналу, производятъ *ударъ въ тылъ*, врываются на брустверы, и, если это происходитъ ночью, то чаще всего, не прибѣгая къ огню ружейному, а ограничиваясь лишь метаніемъ ручныхъ гранатъ; если же штурмъ происходитъ днемъ, то арт-рія обязана до послѣдней минуты поддерживать самый энергичный огонь: навѣсный — по внутренности укрѣпленій и прицѣльный — по ихъ фронту, для пораженія стрѣлковъ обороны, и въ тылъ — для

дѣйствія по резервамъ, которые обыкновенно приближаются къ атакованнымъ пунктамъ. 2) *Во вторую очередь* случается, когда атакующій прибѣгаетъ къ полевой фортификаціи лишь по сближеніи съ противникомъ на дистанцію дѣйств. руж. огня (съ 1.500 ш. и ближайшихъ), все наступленіе основано только на взаимномъ содѣйствіи другъ другу пѣхоты и арт-рии, подобно тому, какъ это соблюдается вообще при А. всякой позиции, или даже при встрѣчномъ боѣ; однако, нельзя не замѣтить, что, при условіи сильнаго и искуснаго укрѣпленія противникомъ позиции, врядъ ли окажется возможнымъ продвигаться къ ней, не прибѣгая къ самокопаванью уже на расстояніяхъ 4—3 версты, хотя бы для удержанія захваченныхъ участковъ поля сраженія и для предотвращенія быстрого очищенія проейднаго пространства, какъ это твердо наблюдается у войскъ, плохо обученныхъ пользоваться помощью полев. фортиф. Если первый способъ — наступленіе исключительно подъ прикрытіемъ линий окоповъ (параллелей) — кажется медленнымъ и скорѣе примѣнимымъ лишь при правильной осадѣ, то все же онъ даетъ извѣстный методъ сближения съ позиціей противника; если войска усвоили его на практикѣ мира. времени, то, вѣроятно, онъ окажется много надежнымъ. Конечно, примѣненіе того или другого способа будетъ всецѣло зависеть отъ обстановки; вѣрно лишь одно: если нынѣ въ каждомъ полевои бою атакующему рекомендуется прибѣгать къ лопатѣ и землянымъ мѣшкамъ, то при А. укр. позиции это еще нужнѣе. Необходимо прибѣгать къ *ночнымъ дѣйствіямъ*. При этомъ благодаря методичности своихъ дѣйствій и ихъ продолжительности, атакующій получаетъ возможность, подобно обороняющемуся, прибѣгать къ ноч. стрѣльбѣ; его арт-рія будетъ вести огонь съ одной и той же позиции весьма продолжительное время, а потому она можетъ, точно пристрѣлявшись засвѣтло, продолжать бомбардировку укрѣпленій противника и ночью, не давая возможности приводить ихъ въ порядокъ и возстановивать разрушенія. Пѣхота, укрѣпившись въ окопахъ (параллеляхъ), также можетъ на близкихъ разстояніяхъ сыпаться пулями противника и по ночамъ, а равно дѣйствовать изъ пулеметовъ. Даже непосредственно передъ ноч. штурмомъ его можно подготовить огнемъ всякаго рода. Примѣненіе прожекторовъ при А. укр. позиции будетъ крайне необходимо какъ для стрѣльбы и наблюденія за противникомъ, такъ и для борьбы съ его прожекторами. *Когда истреляны* и *исли*, то атакующій долженъ прежде всего утвердиться въ захваченныхъ имъ опорныхъ пунктахъ позиции, для чего необходимо энергичное содѣйствіе саперъ. Обороняющийся употребить всѣ усилія, чтобы выбить изъ опорныхъ пунктовъ штурмовавшихъ ихъ войска, и противъ этого надо принять мѣры тотчасъ же: выдѣлать арт-рии и пулеметовъ на захваченную позицию въ данномъ случаѣ крайне важенъ. Чѣмъ больше осталось у атакующаго свѣжихъ войскъ, тѣмъ легче ему упорчить свой усльбъ и приступить къ немедленной А. 2-й линии укрѣпленій противника, если таковая у него имѣется. *Атака второй линіи*, въ случаѣ неудачи внезапнаго штурма, производится также по правиламъ атаки первой линіи. Общее правило: при захватѣ нѣсколькихъ пунктовъ непріятельской позиции войска, или овладѣвшія, по собственному по-

чину принимают мѣры для распространения вдоль фронта и для связи между собою, а захваченные узловые пункты должны быть обороняемы до послѣдней крайности. Здѣсь должны оказать самое энергичное содѣйствіе команды саперъ. Они должны прибыть въ эти пункты тотчасъ же за передовыми частями пѣхоты. Необходимо личное прибытіе нач-ковъ всѣхъ степеней на захваченные гребни позиций для того, чтобы организовать новые удары на вторые гребни и линии. (Отрицательный образец.—Сандепу). Это тѣмъ болѣе важно, что войска даже послѣ удачнаго штурма обыкновенно находятся въ періодъ своего матеріальнаго и моральнаго разстройства. 6) У п р а в л е н і е при А. переходитъ отъ старшихъ (общія цѣли и общія рѣшенія) въ руки низшихъ начальниковъ (производныя цѣли и рѣшенія), а успѣхъ распространяемой послѣдней ожидается: 1) на ихъ взаимной (фронтальной) связи и 2) на томъ, насколько энергично старшие ориентируютъ младшихъ въ переищѣхъ боя. И для того, и для другого необходимо широкое приращеніе проволочной связи, а также и мѣры по охраненію проволки. Послѣднее достигается расположеніемъ особыхъ постовъ изъ 2—3 человекъ спеціалитовъ вдоль линий на такихъ разстояніяхъ, чтобы они видѣли, по возможности, весь подвѣдомственный имъ участокъ: эти посты и производятъ починки проволки; посты окапываются. Общее правило при А. укр. позиціи—ни шагу назадъ: всякій захваченный участокъ или пунктъ поля сраженія д. б. удержанъ при помощи лопаты. Общее равеніе по переднимъ. Ночью изложенная методика атаки укр. поз. или сильно сокращается, или совсѣмъ упраздняется. Обученіе въ войскѣ еще въ мирное время методики атаки укрѣпленной позиціи является основнымъ условіемъ успѣха этой труднѣйшей операциі пѣхоты, требующей отъ нея огромныхъ жертвъ и такого же искусства. Слѣпная импровизація передъ боемъ не въ состояніи замѣнить подготовки мирнаго времени. Вотъ почему включеніе въ планъ годовыхъ занятій пѣхоты и саперъ особыхъ систематическихъ упражненій атаки укр. позиціи совершенно необходимо. Разница результатовъ атаки Плевны 30 августа въ IX корп. у ген. бар. Криденера, въ IV корп. Зотова и у Скобелева объясняется, гл. обр., тѣмъ, что послѣдній, въ отличіе отъ двухъ первыхъ, придавалъ серьезное значеніе предварительному ознакомленію подчиненныхъ ему войскъ съ приемами штурма укрѣпленій. Поэтому его войска умѣли не только приближаться къ атакуемымъ пунктамъ и захватывать ихъ, но и удерживать ихъ за собой.

АТАКА ФЛАНГОВАЯ. Фланги составляютъ слабую часть обороны. Атакующій всегда стремится ударить во флангъ обороняющагося, гдѣ онъ могъ бы воспользоваться на него неожиданностью своего появленія, имѣть дѣло съ меньшимъ количествомъ силъ, поразить его афиладнымъ огнемъ и угрожать пути отступленія. Фланговая А. достигаетъ наибольшихъ стратег. и тактич. результатовъ, ведя къ полному уничтоженію врага, при условіи потерь наименьшихъ усилий и потерь со стороны атакующаго. Во времена линейной тактики, при рѣшающемъ значеніи удара холоду, оружіемъ, фланговая А. давала особенно скорые

и рѣшительные результаты, потому что линейные боев. порядки съ большимъ трудомъ измѣняли направленіе своего фронта и не имѣли глубокихъ резервовъ, которые могли бы выдвигаться противъ наступающаго на флангъ противника; кромѣ того, само появленіе атакующаго на флангѣ боев. порядка обороняющагося немедленно деморализовало оборону. Т. наз. косвенный боевой порядокъ Фридриха V. состоялъ въ томъ, что фронтъ наступающаго шедъ не параллельно, а подъ угломъ къ фронту противника, отчего являлась возможность нанести ударъ хотя бы частью силъ на флангъ; если противникъ начиналъ соответствующій маневръ перемены фронта, то обыкновенно приходило въ безпорядокъ, чѣмъ пользовался атакующій и наносилъ ему пораженіе. Т. обр., побѣда достигалась одной угрозою флангу. Съ развитіемъ огневой силы пѣхоты и арт-ри, съ принятіемъ глубокихъ боев. порядковъ, примѣняющихся въ мѣстности, при условіи широкаго развитія полевой фортификаціи, фланги сдѣлались менѣе уязвимыми, п. ч. оборона получила возможность выдвигать свои резервы и, своевременно обнаруживъ намѣренія атакующаго, создавать новый фронтъ, на которомъ и противопоставлять свою огневую силу атакъ. Тѣмъ не менѣе опытъ послѣд. войнъ показываетъ, что именно теперь, при особенной силѣ обороны съ фронта, только дѣйствіями на фланги противника можно достигать рѣшит. результатовъ. Иравств. воздѣйствіе фланг. А., хотя и не столь рѣзкое, какъ въ эпоху лин. тактики, все-таки безусловно велико, и нынѣ бой ведется увѣреннѣе и спокойнѣе, пока войска знаютъ, что фланги не угрожаемы; пока идетъ фронт. А., ни у кого не является сомнѣнія въ успѣхѣ, но какъ только приходится принимать мѣры противъ охвата-обхода, а тѣмъ болѣе противъ фланг. А., то едва это становится известнымъ войскамъ, какъ въ нихъ рождается сомнѣніе въ побѣдѣ. Кромѣ иравств. воздѣйствія, фланг. А., за рѣдкими исключеніями, въ своемъ производствѣ легче фронтальной. Какъ бы ни были значительны резервы обороняющагося, онъ долженъ успѣть ввести ихъ въ дѣло своевременно и лучше всего сразу въ достаточныхъ силахъ, п. ч., если всего остановить А. въ началѣ ея выполненія, то чрезвычайно трудно его сдѣлать, когда она одержала уже успѣхъ. Эта своевременность ограниченія фланг. А. резервами трудно выполнима, т. к. атакующій, при согласованіи дѣйствій на фронтъ и на флангахъ, можетъ легко ввести въ заблужденіе оборону. Мѣстность передъ фронтомъ противника всегда наименѣе благоприятствуетъ А., п. ч. обороняющійся именно выбираетъ такія позиціи; при фланг. А. легче найти болѣе выгодныя условія для нанесенія огневой удара и для укрытія. Для того, чтобы произвести фланг. А., необходимо повести соответственнымъ образомъ войска, т.-е. выпаргать флангъ противника *маневромъ*. Прежде тактика различала: 1) охватъ—на полѣ сраженія, когда во время наступленія на фронтъ, одинъ изъ фланговъ атакующаго, постепенно подавался въ сторону, охватывая намѣченный флангъ противника или для этого выдѣлялись особые войска, которая старалась скрытно выйти на высоту атакуемаго фланга противника и тамъ развернуться; 2) обходъ—въ полѣ сраженія, когда особые войска направлялись во время марша къ полю

сражения, въ обходъ фланга противника, и дѣйствовали внѣ непосредственной связи съ войсками, наступающими на фронтъ. Нынѣ, при растянутасти боев. порядковъ и обширности полей сражения, провести рѣзкую грань между охватомъ и обходомъ невозможно. Для производства фланг. А. начинаются особая войска, которыя дѣйствуютъ въ связи съ войсками атакующими фронтъ, должны возможно глубже выигрывать флангъ, дабы развертываніе ихъ дѣйствительно угрожало отому флангу и даже тылу противника. Рассчитывать на производство фланг. А. одновременно съ фронтальной невозможно, п. ч. если войска начнутъ оба боя одновременно, то наступленіе на фронтъ будетъ протекать медленнѣе, и противникъ успѣетъ оттянуть резервы къ флангу, не смотря на рѣшительность фланговой А. Поэтому фронт. А. должна всегда предшествовать фланговой, дабы приковать къ себѣ вниманіе и резервы противника. Выдвиженіе войскъ для фланг. А. должно производиться скрытно и быстро, чтобы не дать времени противнику подготовитъ оборону. Лучшимъ средствомъ маскировки фланг. удара является *демонстрація* противъ фронта (Мукденъ — А. японцевъ на II Сиб. корпусъ у Кандлиана и на I арм. и VI Сиб. корп. въ районѣ Путликовской сопки) и другого фланга (Мукденъ — А. японцевъ на Дяньчэньской отрядъ у Мацзянданъ и на Гаотунинскія позиціи III Сиб. корп.). Техника производства фланг. А., обыкновенно рѣшающей судьбу сражения, состоитъ въ томъ, чтобы пользоваться неготовностью обороны, сильными огневыми ударами отбрасывать видимыя ею въ дѣло резервы и энергично выигрывать важные участки мѣстности; артил. огонь направляется въ глубь расположения противника. Всякую контратаку необходимо подавлять энергично въ самомъ ея началѣ (Мукденъ — А. японцевъ на наши отряды праваго фланга II армій), а захваченные пункты не уступать, доводя дѣло до крайняго упорства, хотя бы жертвуя цѣлыми войсковыми частями (Мукденъ — А. японцевъ на д. Юхантуанъ). Активность и одновременность дѣйствій всѣхъ силъ во фланг. А. составляетъ все, т. к. рѣшительный противникъ можетъ успѣть, пользуясь силою своего фронта, особенно на укрѣпл. позиціи, возстановитъ бой, оттянуть отъ фронта резервы. Необходимо распространяться возможно глубже въ тылъ противника для чего особенно пригодна кавалерія, которая, съ придачею ей арт-ри и пулеметовъ, должна прокладывать себѣ путь, не стѣсняясь прибѣгать къ сѣпленному бою, задерживая подходящія части противника, угрожая и дѣйствуя на его сообщенія.

АТАКА ФОРТОВЪ-ЗАСТАВЪ представляется самостоятельнымъ эпизодъ боевыхъ дѣйствій въ условіяхъ крѣпостной борьбы. Въ своихъ приѣмахъ она будетъ отличаться отъ А. большой современной крѣпости въ зависимости отъ устройства самихъ ф.-з. и отъ стратегической и тактической обстановки данного момента. Особенно устройство и правильного оборудованія ф.-з. заключаются прежде всего въ томъ, что они представляютъ маленькую крѣпость, всѣ активныя средства которой сосредоточены обыкновенно въ одной оградѣ, насколько возможно сильной. Онъ снабженъ достаточнымъ числомъ вполне прочныхъ казематированныхъ помѣ-

щеній, обезпечивающихъ гарнизонъ отъ бомбардированія съ дальнихъ разстояній, броневыми башнями для пулеметовъ и артиллеріи, каковая по необходимости должна располагаться на самомъ форту, сильными преградами противъ озаднѣвшихъ фортамъ штурмомъ, броневыми наблюдательными пунктами и броневыми закрытыми для прожекторовъ, обильнымъ запасомъ боевыхъ и жизненныхъ припасовъ для продолжительнаго сопротивленія и, наконецъ, воздушными аппаратами для разбѣговъ и связи со своей арміею. Назначеніе ф.-з. — преградить дорогу или проходъ, веденіе внутрь страны. Выбирая его мѣстоположеніе, надо поместить его такъ, чтобы у него на виду были особенно важныя искусственныя сооруженія (напр., мосты) или гѣсины. Задача ф.-з. сводится къ тому, чтобы при помощи своей артиллеріи не дать противнику исправитъ сооруженіе, охраняемое ф.-з. вой, и открыть себѣ путь. А такъ какъ, не возстановивъ прерваннаго сообщенія, неприятель не можетъ двинуться дальше, то онъ неизбежно долженъ попытаться лишить ф.-з. возможности исполнитъ свое назначеніе. Для этого неприятель можетъ прибѣгнуть къ одному изъ слѣдующихъ трехъ способовъ: 1) овладѣть ф.-з. открытой силой; 2) уничтожить артиллерію ф.-з., который въ такомъ случаѣ станетъ совершенно безсильнымъ, или, наконецъ, 3) рѣшиться на усюренную правильную атаку, которая, въ сущности, явится обыкновенной постепенной атакой, но періоды которой будутъ сокращены. 1) Чтобы овладѣть ф.-з. атакой открытой силой, неприятель долженъ, прежде всего, значительно превосходить силами гарнизонъ и обложить ф.-з. быстро и съ наименьшими затратами. Установивъ на позиціяхъ, окружающихъ фортъ, многочисленную полевую артиллерию, придавъ ей охватывающее положеніе и прикрывъ гѣботой, необходимо сейчасъ же начать интенсивное бомбардированіе по площади форта, чтобы принудитъ ему различныя поврежденія, чтобы заставить окончательно или хотя на нѣкоторое время замолчать бронированныя орудія ф.-з. и, главнымъ образомъ, разрушить брствертъ настолько, чтобы гарнизонъ былъ принужденъ уйти въ свои убежища въ то время, когда атакующій подойдетъ къ исходающимъ угламъ или другимъ намѣченнымъ для штурма мѣстамъ. Тогда артил. атакующаго прекращаетъ огонь, и гѣбота бросается на штурмъ. Нѣкоторые военные писатели, и въ ихъ числѣ ген. Langlois, находятъ, что такимъ способомъ ф.-з. можетъ быть взятъ въ нѣсколько часовъ, другіе, напр., полковникъ Piargon de Mondesit, наоборотъ, этотъ способъ рѣшительно отвергаютъ. 2) Чтобы уничтожить артиллерию ф.-з. и такимъ образомъ помѣшать ему исполнитъ его роль, не захватывая его, атакующій начинаетъ обстрѣливаніе форта изъ всѣхъ своихъ орудій, сосредоточивая огонь, главнымъ образомъ, по дальнѣйшей артиллеріи ф.-з. и корректируя стрѣльбу при помощи подъемныхъ воздушныхъ шаровъ и воздухоплавательныхъ аппаратовъ. Стрѣльбу эту слѣдуетъ поддерживать и по ночамъ, освѣщая ф.-з. прожекторами. Если артиллерию ф.-з. не отвѣчаетъ, то часть артил. атакующаго продвигается на болѣе выгодную дистанцію, откуда стрѣльба м. б. болѣе

точной. При дальнѣйшемъ молчаніи артиллеріи форта, атакующей приступаетъ къ исправленію моста, или того взорванного искусственнаго сооружения, каковое ф.-з. охраняется. Если обороняющійся въ этотъ моментъ откроетъ по работамъ огонь, это служитъ доказательствомъ, что артиллерія его еще цѣла, и тогда артиллерія атакующаго возобновляетъ обстрѣливаніе форта. Этотъ огонь будетъ продолжаться до тѣхъ поръ, пока попытка атакующаго исправить мостъ и открыть себѣ путь не встрѣтитъ уже сопротивленія. Тогда его исправляютъ и пользуются имъ. Вокругъ форта оставляется сравнительно небольшой отрядъ, а остальная войска получаютъ другое назначеніе. 3) Наконецъ, 3-й способъ — *ускоренная правильная атака*. Дѣйствія атакующаго при этомъ будутъ слѣдующія. Сила отряда для атаки ф.-з. зависитъ отъ величины гарнизона форта-заставы, и сравнительно съ этимъ послѣднимъ, должна быть значительной. Опредѣляютъ ее въ размѣрѣ до 1 дивизіи пѣхоты (на 1 батал. гарнизона), со своей полковой артиллеріей и съ придачей: конницы, примѣрно 1 полкъ, тяжелой (осадной) артиллеріи, 1 саперн. батальона съ необходимыми для атаки солидными инженерными средствами, воздухоплавательнаго отряда и, при надобности, почтоноваго и желѣзнодорожнаго парковъ. Составъ тяжелой артиллеріи сообразуется съ размѣрами и устройствомъ форта и силой его артил. вооруженія. Такъ какъ въ фортахъ-заставахъ считаются обязательными броневыя установки, броневыя наблюдательныя пункты и прочныя бетонныя закрытія, то въ осадной артиллеріи потребуются, главнымъ образомъ, крупныя осадныя калибры (9 и 11-дм. мортиры, 6 и 8-дм. пушки и гаубицы) и только частію меншіе калибры — противъ открытостоящихъ и противотанковыхъ орудій и для дѣйствія по войскамъ. Число большихъ орудій не превышаетъ 40—50, изъ нихъ $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ мортиръ. Первоначальныя дѣйствія атакующаго отряда будутъ заключаться въ подходѣ къ атакуемому ф.-з., въ подвозѣ осадной артиллеріи и другихъ необходимыхъ осадныхъ средствъ. Наступленіе начинается съ относительно небольшого расстоянія, такъ какъ такое будетъ находиться въ связи съ общими стратегическими операціями и движеніемъ арміи. Полнаго обложанія форта-заставы, вообще говоря, не производится. Оно ограничивается высылкою небольшихъ авангардовъ, главнымъ образомъ, конныхъ заставъ, занимающихъ дороги, ведущія къ фортамъ-заставѣ, выдвигаясь возможно больше впередъ тамъ, гдѣ позволяютъ мѣстныя условія и гдѣ нѣтъ большой опасности отъ дѣйствія дальнѣйшей артиллеріи противника. Одновременно производится тщательная рекогносцировка района мѣстности у форта-заставы, выборъ наиболее выгодныхъ мѣстъ для осадныхъ батарей и удобныхъ путей къ нимъ. Результаты этой рекогносцировки вмѣстѣ со свѣдѣніями, добытыми еще въ мирное время, опредѣляютъ направленіе и протяженіе артиллерійской позиціи, сообразуясь съ каковою происходитъ развертываніе боевого порядка пѣхоты. Удаленіе артиллерійской позиціи отъ форта-заставы берется такое, чтобы наибольшая дистанція осадныхъ орудій не превышала 5 вер., а полевыхъ 4 вер., т.-е., можетъ быть ее среднее 4—3 вер. Батареи располагаются группами, сообразно ихъ назначенію и мѣстности.

Расположеніе орудій должно быть закрытое, обезпеченное удобнымъ наблюденіемъ за результатами стрѣльбы и укрытымъ отъ взоровъ противника сообщеніемъ съ лѣвомъ. Пѣхота, развертывая боевой порядокъ, занимаетъ впереди расположеніе батарей прикрывающую ихъ позицію, примѣрно, смотря по мѣстности, въ 2—3 вер. отъ форта-заставы и на ней окапывается. Такъ какъ большіе актив. дѣйствій (вылазокъ) со стороны гарнизона не можетъ быть, то нѣтъ надобности въ сильномъ занятіи этой позиціи и особенно ея усаженіи. Постройка и вооруженіе батарей происходитъ одновременно или почти такъ вслѣдъ за занятіемъ прикрывающей пѣхотной позиціи и, какъ правило, въ теченіе одной ночи. Орудія подвозятся по грунтовымъ дорогамъ, безъ особой ихъ разработки, что можетъ потребоваться лишь для тяжелыхъ мортиръ. Питание батарей производится непосредственно изъ артиллерійскихъ парковъ. Такъ какъ вслѣдствіе ихъ небольшой площади, ихъ легче укрыть, то ихъ можно расположить значительно ближе къ батареямъ и избѣгнуть необходимости въ устройствѣ промежуточныхъ артиллерійскихъ депо. Постройка батарей производится особыми командами батальонъ. Для производства работъ устраивается инженерноз. депо, верстахъ въ 10 отъ форта-заставы, по возможности за серединой всего боевого расположенія. Кромѣ того, въ каждомъ полковомъ участкѣ устраивается свой полковой складъ инструментовъ и матеріаловъ, а въ случаѣ надобности, еще и передовые склады вблизи мѣста работъ. Одновременно съ занятіемъ позиціи и постройкой батарей устраиваются телефонныя стѣи: спеціально артиллерійская и другая общая, связывающая начальниковъ штабовъ, управленія и болѣе важныя пункты. Артиллерійская атака форта-заставы будетъ заключаться въ подавленіи огня открыто стоящихъ орудій ф.-з., въ разрушеніи броневыхъ установокъ, обстрѣливающихъ подступы къ фортамъ, и бронированныхъ наблюдательныхъ пунктовъ обороны, въ разрушеніи фанкирующихъ и другихъ фортныхъ построекъ, а также разнаго рода препятствій, словомъ всего, что можетъ помѣшать наступленію пѣхоты и штурму. Задачи эти облегчаются примѣненіемъ афиладнаго и затыльнаго огня; иногда можетъ потребоваться и перекрестный огонь, для этого батареи необходимо располагать кольцомъ вокругъ всего ф.-з., что усложняетъ дѣйствія атаки и можетъ затруднить вооруженіе и питание батарей. За время артиллерійскаго боя сторожевыя части пѣхоты, пользуясь перерывами въ огнѣ, производятъ рекогносцировку подступовъ къ позиціи противника и, въ случаѣ надобности, овлаживаютъ выдвинутыми впередъ частями его расположенія. Продвиженіе пѣхоты впередъ, уже въ сферѣ ружейнаго огня противника, возможно только послѣ подавленія орудійнаго огня съ форта. Выждавъ этотъ моментъ, пѣхота продвигается возможно дальше впередъ, занимаетъ вторую позицію и на ней окапывается, начиная стрѣлковый бой. Съ этой позиціи пѣхота переходитъ на слѣдующую, тамъ снова окапывается и такъ двигается, въ зависимости отъ обстановки и силы непріятельскаго сопротивленія, до послѣдней *предштурмовой* позиціи, въ 100—50 саж. отъ форта. Эта позиція, какъ подготовляющая и обезпечивающая штурмъ, должна быть сильно укреплена.

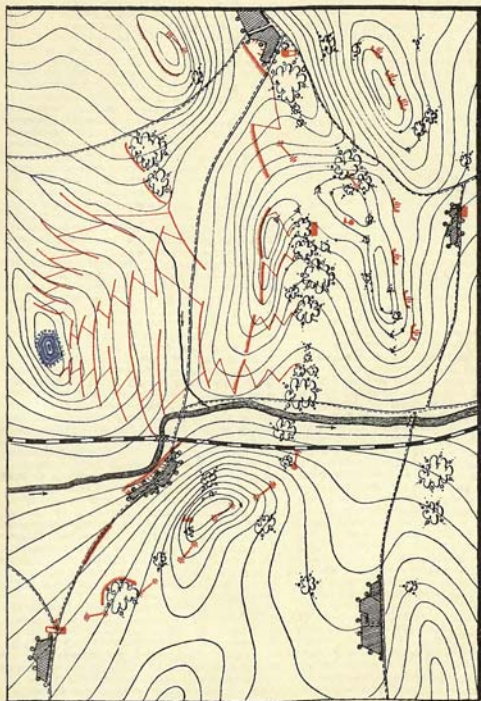


Схема ускоренной постепенной атаки форта-заставы.

условные знаки.

-  Батарея тяжелой артиллерии.
-  Окопы прикрывающей позиции.
-  Кавалерийская застава.
-  Батарея полевой артиллерии.
-  Участки параллелей и ходы сообщений.
-  Наблюдательные пункты.
-  Воздушный шар.
-  Деревня, присланная в оборонительное состояние.
-  Артиллерийское дело.

Къ статье „Атака форта-заставы“

промежуточные же позиции, в виду отсутствия серьезных вылазок и безопасности флангов, могут представлять лишь прерывчатая линия окопов с самым ограниченным числом ходов сообщений. При атаке открытой силой артиллерия осаждающая прекращала свою стрельбу в известный момент. Жизненные части форта были еще невредимы. Теперь же напротив: осаждающий сможет еще пользоваться своей артиллерией, главным образом, своей полевой скорострельной артиллерией, против башен для пулеметов и скорострельку. Пехота атакующего, закрытая в своих докементах, позволяет употреблять осадную артиллерию против больших башен в центр форта. Следовательно действие артиллерии атакующего может продолжаться. Так как башни орудий большого калибра форта не могут видеть все подходы, то атакующий, определяв более точно место атаки гласиса форта и рва, может в больших случаях избегать их огня, чего при атаке открытой силой нельзя было бы сделать, за немногими времени для точных рекогносцировок. Теперь можно предположить, что атака справится с башнями для пулеметов, по крайней мере, с теми, которым видны подступы атакующего и которые наиболее опасны. Можно еще предположить, что благодаря своей артиллерии крупного калибра, обстреливающей с боку, осаждающему удастся повредить систематической стрельбой амбразуры, а вероятно, и орудия кофров контр-эскарпа, мешающие переходам через ров. Следовательно, он пройдет шаг за шагом, без особых повреждений через проволочная сети и гласисы; он подойдет, таким образом, подступами к самому укрытию, чтобы пересечь лишь свой материал для перехода. Прохождение через ров по верху даст возможность избежать ршетку. Как только нервные части пройдут ров, он собирается против бруствера под защитой огня частей, расположенных в окопах на гласисе, и которые теперь не будут уничтожаться пулеметами. При недостаточном разрушении фортификационных построек и преград штурму огнем осадных орудий и нежелании рисковать огромными потерями, придется прибегнуть к ближай инженерной атаке, т. е. к устройству спусков в ров, ввечию гласиса, а может случиться, и в минной войне. Это чрезвычайно замедлит овладение ф.-з., что не отвращает боевой задачи отряда; вот почему, раз только артиллерийский огонь противника подавлен, войска его потрясены и преграды, хотя бы местами, разрушены настолько, что их можно открыто преодолеть, атакующий должен ршаться на штурм, не останавливаясь перед большими потерями и не прибегая к указанным инженерным работам ближай атаки. Организация и производство штурма ф.-з. будут заключаться в следующем: штурм следует производить на рассвете, а сосредоточение войск для него — ночью; штурмовые отряды рассчитываются и располагаются так, чтобы на каждый фас атакowanego укрепления двинулись силы не менее гарнизона укрепления. В частном случае, в каждый отряд лучше назначать по одному бат. пехоты. Перед штурмом должна

быть произведена самая тщательная и подробная рекогносцировка для определения удобовосходимости обвалов, состоящие фланкирующих построек и неразрушенных артиллерийских преград. Для облегчения движения штурмующих войск формируются головные рабочие команды из сапер и снабжаются необходимыми материалами и средствами для заваливания и преодоления препятствий и для облегчения вскалзирования обвалов. Штурму будет предшествовать кольцевой охват ф.-з. густой стрельбовой цепью, для прикрытия работы головных рабочих команд и для развертывания штурмующих войск. Самый штурм может быть произведен внезапно, без огневой подготовки или же с предварительной артиллерийской подготовкой; в последнем случае огонь открывается с разсвета из всех осадных и полевых орудий и продолжается с перерывами, пока противник не будет совсем потрясен и введен в заблуждение относительно момента атаки. Штурмующий войска начинают штурм одновременно и делятся на 3 части: 1) *головную* — из стрельков, сапер и рабочих, причем стрельки ружейным огнем и ручными гранатами огораживают с валов форта его защитники, а саперы и рабочие в это время устраивают проходные пути; 2) *среднюю* — собственно штурмующую часть и 3) *резерв*, предназначенный при атаке ф.-з. главным образом для поддержки и усиления передовых войск. — *Действие обороны ф.-з.:* 1) *при атаке открытой силой.* В период, когда атакующий старается приблизиться к фарту под прикрытием своего артиллерийского огня, артиллерия больших калибров обороны не должна отвечать атак, так как в безрезультатной для нее борьбе ф.-з. может потерять все свои снаряды и часть орудий. Следовательно, если неприятель не собирается восстановить охраняемый ф.-з. путь (мост или другое сооружение), большая бронев. башня будет находиться на в скрытом положении или повернута в обратную сторону от опасных выстрелов. Артиллерия более мелких калибров стрельется шрапнелью по открыто передвигающимся войскам и заставляет их замедлить движение к фарту. Гарнизон ф.-з. должен занимать свои наблюдательные посты и быть готовым к выходу по тревоге, употребляя все усилия, чтобы во время бомбардировки сохранить открытыми все выходы и доступы к брустверу. Дежурная часть находится в бетонных убижищах под бруствером, имеющих с ним укрытое сообщение. Часовые находятся в бандированных будках; артиллеристы — у своих орудий; артиллерийские офицеры, управляющие огнем, в броневых наблюдательных пунктах. Самое главное для гарнизона в это период обстреливания, его непрерывное наблюдение за противником. Этому может в значительной степени мешать дым и пыль, которыми будет окутан форт, но когда атакующий подойдет к гласису, его стрельба прекратится, дым разсеется, и все станет видно. Затем, важно принять меры для свободного выхода из казематов, для чего придется обезопасивать их устройством траверсов из мпшков, работая даже под огнем. Когда артиллерийская стрельба атакующего прекратится, чтобы позволить его пехоты

пройти по мертвому пространству, форт будет больше или менее поврежден; но при указанных действиях обороны он сохранит свою артиллерию и пулеметы, его гарнизон будет подготовлен к встречѣ и отраженію штурма. И хотя ф.-з. изолировать и вследствие этого может быть окружен войсками со всех сторон, во все же он не будет в худшем положении, чѣмъ обыкновенный фортъ крѣпостной линіи. Это произойдетъ отъ того, что осаждающей не подставитъ добровольно свои войска подъ продольные выстрѣлы и рикошетные снаряды своихъ собственныхъ батарей, расположенныхъ по ту сторону форта. Слѣдовательно, кольцо атакующихъ не будетъ сомкнуто: это будетъ лишь дура, окружающая одинъ исход, уголъ или одинъ фасъ и два осѣдлыхъ угла ф.-з. Когда пѣхота атакующаго пойдетъ въ атаку, его артиллерійскій огонь прекратится; можетъ продолжаться только мортирный огонь. Это обстоятельство укажетъ оборонѣ время начала штурма. Атакующій, впрочемъ, можетъ вводить въ заблужденіе моментальнымъ прекращеніемъ стрѣльбы и быстрымъ возобновленіемъ ея вновь, чтобы тревожить и утомлять гарнизонъ, чтобы заставитьъ подымать башни для пулеметовъ и внезапно градомъ ручныхъ бомбочекъ дѣйствовать на ихъ слабую совершенно открытую стѣнку; но двойной рядъ искусств. препятствій на гласисѣ дастъ время рассмотреть и опредѣлить, дѣйствительно ли колонны атакующаго собираются атаковать. Въ это время вращающіяся башни будутъ повернуты къ неприятелю. Скрывающіяся башни подымутся, начальникъ башни, придавъ ей положеніе батареи, будетъ пользоваться ею, какъ просто вращающейся башней, и быстрота стрѣльбы будетъ зависетьъ лишь отъ быстроты заряджанія орудія. Въ настоящее время скрывающаяся башня требуетъ довольно много времени, чтобы начать двигаться, находясь въ боевомъ положеніи, но имѣется уже особый аппаратъ, изобрѣтенъ франц. кап. Vigy, который позволяетъ производить это въ одну минуту. Орудія въ башняхъ будутъ стрѣлять картечью и совершенно безопасно для себя могутъ поражать подступы къ форту, а пулеметы засыпаютъ пулями людей на гласисѣ и спускающихся въ ровъ. Дежурныя части гарнизона въ это время приготавливаются къ бою, ожидая въ ближайшихъ къ валамъ ф.-з. убежищахъ; здѣсь же организуются особая команда съ ручными гранатами и противощтурмовыми фугасами. Когда атакующій спустится въ ровъ, эти команды быстро занимаютъ брустверъ, скатываютъ въ неприятеля во рву противощтурмовые фугасы и забрасываютъ поднимающихся на брустверъ ручными гранатами. Ихъ поддерживаютъ остальные люди дежурныхъ частей и встречаютъ атакующаго штыками. Находясь въ казармахъ резервы гарнизона постепенно поддерживаютъ отбивающихся штурмъ. Въ это-же время пулеметы и скорострѣлки въ башняхъ сосредоточиваютъ свой огонь по резервамъ атакующаго на гласисѣ, а уцѣлѣвшія фланкирующія постройки обстрѣливаютъ находящихся во рву. Всѣ эти обстоятельства дѣлаютъ атаку открытой силой на ф.-з. дѣломъ очень труднымъ. 2) *Дѣйствіе артиллеріи ф.-з. при попыткахъ противника къ ея уничтоженію.* Несомнѣнно, что артиллерія ф.-з. можетъ быть принуждена вступить

въ перестрѣлку съ артиллеріей противника, такъ какъ неприятель будетъ пытаться исправить искусственными постройками, надъ которыми командуетъ фортъ; безъ этого вращающ. башни были бы все время повернуты въ другую сторону и не терпѣли бы никакихъ поврежденій, кромѣ разрушенія одного или нѣсколькихъ дулъ у орудій, постоянная сѣнка которыхъ предвидится. Однако, по мнѣнію французскаго инженер. полк. Мондзира, не слѣдуетъ опасаться быстрого успѣха неприятельскаго обстрѣливанія. Когда вращающаяся башня находится въ дѣйствиіи, она выставляется во время стрѣльбы дула своихъ пушекъ и свои амбразуры подъ прямой огонь противника. Считаютъ, что башня, которая расходуетъ 2 минуты на полный оборотъ, подставляетъ дула своихъ пушекъ подъ выстрѣлы только въ теченіе 1 мин. Слѣдовательно, артиллерія противника, которая наблюдаетъ движеніемъ башни, имѣетъ лишь одну минуту въ своемъ распоряженіи. Это больше того, что требуется для полета снаряда 6-дм. орудія, тяжелой артиллеріи, помѣщенной даже на разстояніи выстрѣла. Но совершенно иное—скрывающаяся башня. Она употребляетъ 4 1/2 секунды на подъемъ и спускъ; совершенно не останавливается для стрѣльбы; лишь черезъ амбразуры установка можетъ быть испорчена. Эти амбразуры, занимающія приблизительно середину стѣнки, исчезнуть не много раньше полнаго скрыванія башни. Въ распоряженіи неприятеля будутъ, слѣдовательно, лишь приблизительно 3 секунды для стрѣльбы съ того момента, когда онъ замѣтитъ первое движеніе башни, но надо принять въ расчетъ ея безразстоянную стрѣльбу. Принимая во вниманіе нач. ск. орудій тяжелой полевой артиллеріи и разстояніе, на которомъ онѣ располагаются отъ ф.-з., ясно, что при такихъ условіяхъ попасть въ амбразуру очень трудно. Боковой огонь не имѣетъ никакого дѣйствія; что же касается попытки разрушить прямо стѣнку въ какомъ-либо другомъ мѣстѣ, кромѣ амбразуръ, снарядами, брошенными на болѣе близкомъ разстояніи, то она совершенно невозможна, такъ какъ въ тяжелой полевой артиллеріи нѣтъ для этого подходящихъ калибровъ. Такимъ образомъ, даже при затратѣ большого количества снарядовъ вѣроятность вывода изъ строя башни, огнемъ тяжелой полевой артиллеріи, мала. Если на фортъ нѣсколько скрывающихся башенъ, то много шансовъ къ тому, что всѣ онѣ не будутъ уничтожены. Если же останется хоть одна башня для стрѣльбы по цѣли, то и она сыграетъ большую роль. Для большого затрудненія стрѣльбы атакующаго, артиллеристы обороны не должны вести постоянную стрѣльбу или съ правильными промежутками. Занятъ отъ времени до времени ночью или днемъ по цѣли столь легко достижимой и разрушимою, какъ, напримѣръ, исправленіе какихъ-нибудь сооружений или попытка начать движеніе, будетъ вполне достаточнымъ. Постоянная угроза подобнаго залпа можетъ парализовать всякое серьезное намѣреніе исправлять. Слѣдовательно, башнямъ ф.-з. нужно поддерживать лишь рѣдкій огонь, и чтобы уничтожить его артиллерію крупнаго калибра, необходимы болѣе серьезные средства, чѣмъ батареи тяжелой полевой артиллеріи. Понадобится отдѣленіе осаднаго парка, необходимо снабженіе ежедневно снарядами, установка парковъ и проч., а это

уже операциі осады. 3) Действія обороняющагося при ускоренной правильной атаке. Если атаку открытой силой фортъ ф.-з., хорошо снабженнаго, и управляемаго, не представляется целесообразнымъ прилѣпить и потребуются много времени для уничтоженія его артиллеріи бомбардированіемъ, придется прибѣгнуть къ правильной, ускоренной атаке, которая и обеспечиваетъ положительный результатъ. Хотя оборонѣ ф.-з. крайне желательно сохранить башни съ артиллеріей и пулеметами на возможно продолжительный срокъ, но чтобы замедлить приближеніе къ ф.-з. подступами атакующаго и этимъ выиграть время, артиллерія крупныхъ калибровъ ф.-з. обстрѣливаетъ ихъ возможно болѣе энергично. По ночамъ работы неприятеля освѣщаются прожекторами, и по замѣченныя работы и рабочимъ стрѣляютъ не только бомбами, но и шрапнелью. Большое количество прожекторовъ, способныхъ освѣщать неприятельскія работы почти непрерывно, приноситъ въ этомъ случаѣ большую пользу. Но кромѣ прожекторовъ необходимо имѣть запасъ освѣтительныхъ ракетъ и бомбъ, нужныхъ особенно въ периодъ ближней атаки. Присутствіе на ф.-з. орудій навѣснаго огня съ большими футасными дѣйствіемъ также весьма полезно. Вслѣдствіе малочисленности гарнизона ф.-з. другіе способы борьбы съ подступами атаки, какъ, напримеръ, вылазки и контр-апрошныя работы, не могутъ здѣсь получить большого развитія. На самомъ ф.-з. дѣятельность его гарнизона сводится къ непрерывнымъ работамъ по исправленію всякихъ поврежденій въ сооруженіяхъ и башняхъ и въ тщательномъ наблюденіи за неприятелемъ. Подбитыя орудія должны немедленно замѣняться, вмѣстѣ разрушенныя во рвахъ флакирующіе постройки устраиваются на днѣ рововъ открытые капоныры, обвалы въ вскарпахъ рововъ слѣдуетъ немедленно расчищать, поддерживая крутой откосъ его, затрудняющій эскалду, бреші въ брустверахъ заваливать мѣшками съ землей, выбоины въ бетонѣ задыривать бетономъ же. Наконецъ, съ самаго начала осады слѣдуетъ приступить къ устройству контръ-минъ, а если таковыя существуютъ, то къ еще большому ихъ развитію. Когда подступы атакующаго приближаются, оборона втягиваетъ его въ минную войну. Чѣмъ позже неприятель овладѣть гласисомъ и откроетъ себѣ выходъ во ровъ. При производствѣ атакующимъ работъ вблизи гласиса большую пользу оборонѣ могутъ принести легкія $\frac{1}{2}$ -пудовыя мортиры, установленныя во дворикѣ форта. Въ ожиданіи штурма, обороняющійся готовится къ нему, заготовляя всевозможныя противощтурмовыя средства, какъ-то: ручныя гранаты, пороховыя бомбы для скатыванія въ ровъ, переносныя искусственныя препятствія и проч., и разбѣгается все это въ нишахъ и убѣжищахъ у брустверовъ. Когда противникъ овладѣетъ ровомъ, обороняющійся старается затруднить пребываніе его тамъ, скатывая въ него бомбы, пороховыя бочки и забрасывая ручными гранатами. Такъ какъ штурмъ брустверовъ форта можетъ быть произведенъ на всѣхъ фасахъ ф.-з. и значительно превосходящимъ гарнизонъ силами, то исходъ штурма уже не можетъ оставаться сомнѣвающимъ, и продолжительность дальнейшей обороны будетъ исчисляться по всей вѣроятности, лишь нѣсколькими днями.

Большую пользу могутъ принести гарнизону въ этой послѣдней борьбѣ противощтурмовыя орудія, хранившіяся въ убѣжищахъ и не извѣстныя еще врагу, переносные пулеметы и сохранившіяся еще башни со скорострѣлками и пулеметами. Они обнѣваютъ первый натискъ атакующаго во дворикахъ ф.-з., а затѣмъ въ дѣло вводится послѣдній резервъ обороны. Его рукопашная схватка съ атакующимъ рѣшаетъ участь ф.-з., атакующаго постепенной ускоренной атакію.—Вольшинство военныхъ писателей находятъ, что къ этому способу атаки слѣдуетъ прибѣгать сразу и полагаютъ что для овладѣнія ф.-з. этимъ способомъ понадобится около мѣсяца. Они находятъ, что ни одинъ изъ другихъ способовъ не дастъ такого результата и въ столь короткое время. И то, что дѣлаетъ фортъ-заставу особенно сильнымъ, что порождаетъ въ гарнизонѣ надежду продолжительности сопротивленія—это самодѣятельность осаждающаго (что видно изъ исторіи), который всегда съ опозданіемъ прибѣгаетъ къ правильнымъ средствамъ, даетъ себя побить въ атакѣ недостаточно подготовленной и теряетъ затѣмъ много времени на собраніе матеріала, необходимаго для постепенной атаки. Между тѣмъ потеряетъ одинъ мѣсяць и не быть въ состояніи пользоваться необходимой желѣзной дорогой или проходить во время важныхъ операцій—имѣетъ большое значеніе. (П. Клокачевъ, Атака и оборона кр. Спб., 1911 г.; Фритманъ, Крѣпостная война, съ нѣмецк. перев. П. Марсеевъ, Спб., 1908 г.; L. Piarron de Monpezier, Comment se défend un fort d'arrêt, Paris, 1906).

АТАКА ФРОНТАЛЬНАЯ. А. фронта труднѣе А. во флангъ, п. ч. оборона сильнѣе всего на фронтѣ. Нужно различать 2 случая фронтальной А.: 1) во встрѣчномъ бою, и 2) при заблаговрем. расположеніи противника на позиціи. 1) Въ первомъ случаѣ фронтъ его будетъ сперва единственнымъ направленіемъ А., п. ч. въ началѣ бою бываетъ трудно опрѣлѣнить фланги и намѣтить ихъ охватъ-обходъ. Прежде всего необходимо обезпечить себѣ свободу дѣйствій, послѣ чего противникъ и будетъ вынужденъ перейти къ оборонѣ. А. ведется быстро и рѣшительно и м. б. исключительно фронтальная, дабы не терять время на производство охвата-обхода, которымъ противникъ можетъ воспользоваться для усиленія своего расположенія (войсками, мѣстности, ея фортифика. усиленіемъ) и на подходъ подкрѣпленій. Необходимо атаковать возможно болѣе широкимъ фронтомъ, чѣмъ достигается сосредоточеніе огневыхъ ударовъ, облегчается содѣйствіе фронт. А. охватомъ-обходомъ и достигается возможность ввести въ бой сразу достаточныя силы. Если главный ударъ будетъ достаточно произведенъ съ фланга, то все-таки фронт. А. ведется не менѣе рѣшительно, п. ч. только въ такомъ случаѣ противникъ не посмѣетъ ослабить себя съ фронта, подкрѣпить атакуемый флангъ, или направить къ послѣднему все свои резервы. Выгодно быстрымъ наступленіемъ захватывать важныя участки мѣстности и закрѣплять ихъ за собою. Развертываніе боев. порядка и вводъ въ бой главныхъ силъ должны вестись энергично, не увлекаясь продолжительностью развѣдки, дабы не терять времени. Арт-ря дѣйствуетъ сразу наибольшимъ числомъ орудій и рѣшительно. 2) Во 2-мъ случаѣ фронтъ противника

будет особенно силен, атакующий будет лишен лучшего способа подготовки: А. — внезапности и затрудненъ въ пользованіи мѣстностью какъ для дѣйствія оружіемъ, такъ и для своего укрытія. Поэтому, обыкновенно, рѣшительный удар наносится на флангъ противника. Однако, обойтись безъ фронт. А. невозможно, и она должна быть ведена такъ энергично и рѣшительно, какъ только возможно, потому что иначе противникъ получитъ свободу дѣйствій для отраженія фланговой А. Въ этомъ отношеніи весьма поучительны А. японцевъ во всѣхъ сраженіяхъ послѣдней войны: хотя они всегда производили охватъ-обходъ нашихъ позицій, но въ то же время вели общія А. на фронтъ нашего расположенія, нисколько не отвѣщая ихъ неудачами и повторяя свои А. до тѣхъ поръ, пока мы не покидали своихъ позицій. Въ этой же войнѣ примѣръ неправильныхъ дѣйствій представлялъ наша А. при Сандзю, когда все время всла наступленіе только армія, предназначенная для производства А. во флангъ японскаго расположенія, а смежные съ нею корпуса, стоявшие противъ фронта противника, не пелились. Фронт. А. въ разсматриваемомъ случаѣ ведется болѣе методично: ей предшествуетъ тщательная и продолжительная развѣдка, которая можетъ сопровождаться усиленной рекогносцировкой, т. е. это послужитъ къ веденію въ заблужденіе противника относительно нашего главнаго удара; если фронтъ А. значителенъ, то направленія для наступленія отдѣльныхъ боевыхъ частей въ избираться въ зависимости отъ условій обстрѣла и укрытія, а также относительной силы частей расположенія противника; подготовка А. производится послѣдовательно; наступленіе ведется медленно, съ выдержкой для отгнѣвхъ ударовъ и съ широкимъ примѣненіемъ самопожертванія.

АТАМАНСКИЙ, л.-гв., Е. И. В. Государя Наслѣдника Цесаревича полкъ старшинство имѣетъ съ 20 апр. 1775 г. Предшественниками Атаманскаго полка, какъ особой стражи—гѣлохранителей атамана, были сотенныя команды безсѣмьяныхъ казаковъ, которыя дозволено было въ 1754 и 1755 г.г. имѣть войсковымъ атаманамъ Даниилъ и Степану Ефремовымъ, при чемъ первый изъ нихъ имѣлъ команду въ 100 чел., а второй—въ 200 чел. Первымъ начальникомъ команды въ 1754 г. былъ поход. есаулъ Сем. Никит. Суяновъ. Команда эта опредѣленного штата не имѣла; составъ и численность ея всецѣло зависѣли отъ усмотрѣнія войск. атамана, хотя и называлась «сотней». 14 фев. 1775 г. Екатерина П., утвердивъ докладъ вице-презд. военной коллегіи кн. Потемкина объ учрежденіи гражданскаго правительства въ Донскомъ каз. войскѣ, положила основаніе новымъ «обрядовъ службъ». 5-го мая 1775 года пришло разрѣшеніе войск. атаману А. И. Изюваискому составить 5-сотенный полкъ, «дабы оный, будучи всегда въ особомъ присмотрѣ и попеченіи атамана, исправностью своею во всѣхъ нужной казачьей службѣ оборотахъ, служить могъ образцомъ для всѣхъ прочихъ полковъ». Полкъ этотъ предназначался для непрерывной службы и, согласно приказа Изювайскаго, былъ сформированъ 20 апр. 1775 г. подъ названіемъ войска Донскаго Атаманскій полкъ.

Въ полку положено было имѣть 403 чел. казак. Первымъ командиромъ полка былъ полк. Дяткинъ. Въ 1783 г. Атаманцы начали свою боевую службу. Въ этомъ году А. полкъ вѣдѣтъ съ другими 11-ю Донскими полками, предводимыми Изюваискимъ, выступилъ подъ командой Суворова въ походъ противъ нагайскихъ татаръ, потерпѣвшихъ стою сильное пораженіе. Въ 1788 г. А. п. нахотился при осадѣ и взятіи Очакова, а въ 1789—1791 г.г.—при пораженіи турокъ подъ Сальчею, при осадѣ и взятіи Бендеръ, при штурмѣ и взятіи Имаманъ и въ сраженіи подъ Мачиномъ. По заключеніи мира, полкъ, имѣвший составъ въ 1.163 чел., оставался въ арміи М. В. Каховскаго, а въ 1792 г. занималъ короны по Бугу. Въ послѣдующіе годы до 1800 г. полкъ несъ и кордонную службу въ Литовской и Минской губ. и въ западныхъ областяхъ имперіи, ограждая ихъ отъ занесенія заразы. Въ янв. 1801 г., въ числѣ другихъ полковъ, Атаманцы приняли участіе въ «Индійскомъ» походѣ. Восшествіе на престолъ Императора Александра I остановило экспедицію, и полкъ возвратился на Донъ. Съ 1802 г. при атаманѣ М. И. Платоновѣ донское войско получило болѣе «опредѣлительныя для службы постановленія», и между прочимъ, 29 сент. 1802 г. 6. Высочайше повелено: «Когда войсковой атаманъ въ походѣ самъ находится, имѣть ему тысячный полкъ, подъ названіемъ Атаманскаго его имени, въ коемъ число всѣхъ чиновъ полагается вдвое противу обыкновеннаго пятисотнаго полка; въ полку полагалось: «чиновниковъ» (офицеры, пятидесятники) — 136, казак. — 1094. Вскорѣ Атаманскій Платова полкъ, принявъ участіе въ войнѣ 1806—1807 г.г. подъ начальствомъ майора Ст. Фед. Балабина 2-го, заявилъ о себѣ на полѣ брани. Знаменитый атаманъ въ одинъ мѣсяцъ партизанскими налетами измучилъ армію Наполеона. Преиспѣхъ Эйлау, Ландсбергъ, с. Дренцицъ, Мельзакъ, Гронау, с. Вордлинъ, Корсдорфъ, Гутштадтъ, Воллендорфъ, Ортельсбургъ, Альштейнъ, Альт-Рамтенъ, Гейльсбергъ, Фриландъ, Веллау, Тильзитъ—вотъ краткій перечень боев. дѣйствій Донцовъ и Атаманцевъ въ эту войну, за которую они заслужили почетное званіе и похвальную Государеву грамоту, отмітившую, между прочимъ, что «врожденная дѣятельность Донскихъ вѣиовъ ограждала спокойствіе нашей арміи, а главное-командующему служила выстой недреманнаго ока...» Въ началѣ 1809 г. Платовъ съ своими казаками былъ уже въ Молдавской арміи и дѣйствовалъ противъ турокъ. Атаманцы, принявъ участіе въ истребленіи турокъ подъ Браиловымъ, въ занятіи Бабадага и оладѣніи Гуровскимъ, при осадѣ Кюстенджі; въ сраженіи подъ Рассавагомъ и окончательномъ истребленіи корпуса Хозрева-Магомета, который пресѣдвали 20 верстъ, при чемъ охотники-Атаманцы даже переплывали на лошадахъ черезъ Дунай, чтобы не упустить спасшихся на 6 лодкахъ турокъ; въ истребленіи турецкаго корпуса подъ Силистріей, который, въ общемъ, пресѣдвали 18 вер., уложивъ свыше 1 т. и захвативъ въ плѣнъ двухбунчучнаго пашу и до 1,5 т. чел. Дѣло подъ с. Татаріею заключило кампанію 1809 г. отпразднвагося на Донѣ Платова. Въ Отечественную войну 1812 г. А. полкъ, раздѣленный на 7 сотенъ, вновь служилъ съ Платовымъ и оказалъ дѣльный рядъ «независимыхъ



Казакъ и урядникъ.
(1801—1809 гг.).



Казакъ.
(1814—1819 гг.).



Оберъ - офицеръ.
(1816—1819 гг.).



Казакъ и штабъ-офицеръ.
(1819—1825 гг.).

подвиговъ», которые самъ гз-щій въ донесеніяхъ Государю называлъ «чудесами». Плавань съ казаками въ течение кампаній 1812 г. ваялъ свыше 500 пушекъ и 30 знаменъ и штандартовъ и до 70.000 пленныхъ, — цифры эти краснорѣчиво показываютъ, что Атаманы и Донцы бывали въ многочисленныхъ дѣлахъ, составляющихъ,



въ сущности, почти полную боевую хроникъ всей войны. 13 окт. А.-цы едва не захватили въ плѣнъ самого Наполеона, близъ Малоярославца, когда онъ со святой и конвойнымъ эскадронномъ тихо фѣхалъ по дорогѣ. При приближеніи казаковъ эскадронъ свиты бросился навстрѣчу казакамъ и былъ почти весь уничтоженъ. Генералъ Коленкуръ и Раппъ уговаривали Наполеона усаждать, но великому полководцу не вѣрилось, чтобы казаки могли быть такъ близко. Тогда Раппъ схватилъ подъ узды лошадь Наполеона и ухватъ его. Не зная, что маленкій, закутанный въ вѣхоную куртку человекъ былъ Наполеонъ, казаки дали ему уйти, и атаковали гвардейскую артиллерию, отбивъ 11 пушекъ. Столь же славно было участіе полка уже подъ командою полковн. Грекова 18-го и въ кампаніи 1813 — 1814 г. Высочайшая грамота съ перечисленіемъ боевыхъ заслугъ, данная Александромъ I знаменитому и вѣроуверенному Донскому войску, а также пожалованіе бунчука Георгіевскаго знамени съ изображеніемъ Христа Спасителя и надписью; на первомъ: «Войска Донскаго Атаманскаго полк. за от. храб.» и на второмъ: «Буди, Господи, милость Твоя на насъ, яко же уповахомъ на Тя, не постыдиши во вѣки. Съ нами Богъ, разумѣйте, языци, и покоряйтеся, яко съ нами Богъ. Войска Донскаго Атаманскому полку за храбрость», и пожалованіе благаго бунчука съ Георгіевскимъ крестомъ, изображеніемъ по обѣимъ сторонамъ св. Георгія и надписью: «Войска Донскаго Атаманскому полку» — были наградами Атаманцамъ за ихъ славную боевую службу. Въ 1826 г. Николай I пожаловалъ полку, для приобщенія къ регалиямъ, саблю, которую носилъ Александръ I, а въ слѣдующемъ году явилъ новый знакъ Монаршаго благоволенія, назначивъ 12 октября 1827 г. въ казацкія войска атаманомъ и шефомъ Донскаго Атаманскаго полка своего Августѣйшаго Сына съ наименованіемъ полка казачьимъ Атаманскимъ Е. И. В. Наслѣдника полковн. Съ чувствомъ глубокаго душевнаго признанія Донъ Государеву милость и

торжественно ознаменовалъ это событіе. Немедленно же войсковою наказаніемъ атаманъ возбудилъ ходатайство о доведеніи подлости Августѣйшему Атаману знака атаманскаго достоинства: перчатъ и нашивку, но на это послѣдовало Высочайшее указаніе, что для сохраненія древняго порядка «оставить сѣя знаки принадлежностью мѣстнаго начальника и вручать ихъ Его Высочеству слѣдуетъ лишь въ случаѣ личнаго присутствія въ войскѣ, а при отбытіи получать обратно мѣстному атаману, какъ его намістнику». Атаманскій Его Высочества полкъ по тѣмъ же причинамъ продолжалъ оставаться на Донѣ. Въ 1828 г. Атаманскій полкъ, принявъ участіе въ турецкой войнѣ, по-прежнему выдѣлялся своими подвигами, среди которыхъ, напримѣръ, обращаетъ на себя вниманіе подвигъ сотника Стоянова, сумѣвшего съ 50 казаками безстрашно влетѣть въ г. Галацъ и овладѣть имъ. Вскорѣ Атаманы отличились и подъ Браиловымъ. 4 янв. 1829 г. А. п. б. причисленъ въ составъ отдѣльнаго гвард. корпуса, при чемъ одной сотнѣ его повелѣно находиться въ Спб. Въ концѣ 1829 г. полкъ былъ переведенъ въ Яссы, а вскорѣ назначенъ на карантинно-кордонную службу по р. Днѣстру для охраненія соседнихъ мѣстностей отъ заноса чумы. Грудная эта служба закончилась зимой 1830 г. Затѣмъ А. п. началъ кампанію 1831 г., въ которой, между прочимъ, при содѣйствіи Донскаго № 15 полка, разбилъ сильный отрядъ повстанцевъ — поляковъ, а затѣмъ, первый вступилъ въ покоренную Варшаву, за что Атаманцамъ были пожалованы знаки на шапки, съ надписью: «За Варшаву 25 и 26 августа 1831 г.». Въ томъ же году полкъ, вслѣдствіе пожалованія шефу титула Цесаревича, наименованъ 29 августа полкомъ казачьимъ Атаманскимъ Е. И. В. Наслѣдника Цесаревича; 11 же декабря повелѣно сотнямъ именоваться эскадронами и 2 эскадронамъ состоять на службѣ въ С.-Петербургѣ. 8 марта 1832 г. къ послѣднимъ была причислена 4-тв. Уральская сотня; 19 авг. 1841 г. Высочайше указано Атаманскій полкъ, «по однородности служебнхъ обязанностей 4-тв. съ Казачьимъ полкомъ, уравнивъ въ нѣкоторыхъ частяхъ съ нимъ полкомъ, но безъ предоставленія преимуществъ гвардіи»; 26-го янв. 1842 г. всѣ офицеры въ полку были переименованы въ армейскіе чины (хорунжіе въ корнеты и т. д.). 8-го сент. 1843 г. въ



списки полка былъ зачисленъ Е. И. В. Великій Князь Николай Александровичъ, будущій шефъ, при которомъ полку дарованы особыя милости: 19 февр. 1855 г. Александръ II повелѣлъ себя числить по спискамъ полка, а шефомъ назначилъ Наслѣдника Цесаревича, новаго атамана всѣхъ казачьихъ войскъ, наименовавъ полкъ Лейбъ-Атаманскимъ Е. И. В. Наслѣдника Цесаревича. Въ день совершенія Наслѣдника Цесаревича, Николая Александровича, 8 сент. 1859 г., полку были пожа-

лованы права и преимущества молодой гвардіи и онъ названъ л.-гв. Атаманскимъ Е. И. В. Наслѣдника Цесаревича полкомъ. Черезъ годъ, во внимание къ заслугамъ полка, ему Высочайше былъ дарованъ Георгіевскій штандартъ, съ надписью: «За отличие, оказанное во войнѣ съ французами въ 1812, 1813 и 1814 годахъ». Къ 1850 г. полкъ, имѣя 6-эскадронный составъ, попережнему высылалъ на службу въ С.-Петербургъ 2 эскадрона (дивизионъ), а прочіе два дивизиона были на льготѣ и смѣняли первый попеременно. 18 февр. 1855 г. на Дону были сформированы резервный и запасный эскадроны, а въ слѣдующемъ году полкъ приведенъ въ прежнее положение. Въ 1849 г. петербургскій дивизионъ Атаманскаго полка принялъ участіе въ походѣ съ гвардіей; въ 1854—56 г. весь полкъ состоялъ въ составѣ арміи, охранявшей западныя границы имперіи. Въ 1863 г. дивизионъ л.-гв. Атаманскаго полка, находившійся на службѣ въ С.-Петербургѣ, былъ въ предѣлахъ Виленскаго военного округа, принимая участіе въ усмирении польскаго мятежа. Съ введеніемъ новаго положенія о военной службѣ Донскихъ казаковъ, въ 1874 г. петербургскій дивизионъ л.-гв. Атаманскаго полка съ таковыми же дивизионномъ л.-гв. Казачьяго полка составили л.-гв. сводный казачій полкъ при чемъ взаимнѣ смѣны дивизионами установлена по мѣрѣ выслуги, ежегодная смѣна $\frac{1}{2}$ -штатнаго состава. Въ 1875 г. л.-гв. Атаманскій полкъ праздновалъ свой 100-лѣтній юбилей, при чемъ полку былъ пожалованъ Георгіевскій штандартъ, съ надписями: «За отличие, оказанное въ 1812, 1813 и 1814 годахъ» и «1775—1859—1875», съ Андреевскою юбилейною лентою. Въ 1878 г. штаты гвард. кас. полковъ были равнены. Въ послѣднюю русско-турецкую войну 1-й и 2-й дивизионы находились въ составѣ Рундукскаго отряда, а съ 28 сент. 1877 г. и до окончанія кампаніи—при квартирѣ Наслѣдника Цесаревича. 17 апр. 1878 г., въ награду за подвиги, мужество и храбрость, л.-гв. Атаманскому полку были пожалованы права и преимущества старой гвардіи. Опытъ кампаніи 1877—1878 г. обнаружилъ цѣлый рядъ неудобствъ въ существовавшей организаціи гвардейскихъ казачьихъ полковъ, почему въ 1884 г. повелѣно было содержать вмѣсто л.-гв. Своднаго казачьяго полка—полки каждый отдѣльно, при этомъ въ мирное время въ 4-эскадр. составѣ, а въ военное—въ 6-эск. составѣ, формируя, сверхъ того, особый л.-гв. резервный казачій полкъ. Последнее формирование въ 1891 г. было отменено. 14 мар. 1891 г. въ полку эскадроны были вновь переименованы въ сотни, а существовавшіе кавалерійскіе чины и званія вновь замѣнены казачьими. (Очеркъ исторіи л.-гв. Атаманскаго Е. И. В. Наслѣдника Цесаревича полка. Спб., 1876 г.; П. Н. Красноя, Атаманская памятка. Краткій очеркъ исторіи полка 1775—1900, Спб., 1900 г.; А. Н. Никольскій, Главн. упр. каз. войскъ, историч. очеркъ, Спб., 1902 г.; Императорская гвардія. Справоч. книжка Императорской главной квартиры, Спб., 1899 г.; А. Т. Боршевскій, Организація, расквартирование и передвиженіе войскъ въ 1801—1805 г.г., Спб., 1902 г.; Хорошанинъ, Казачья войска, Спб., 1881 г.; Исторія л. гв. казачьяго Его Величества полка, Спб., 1876 г.; Историч. очеркъ дѣятельности воен. управленія въ Россіи 1855—1880 г.г., г. 1; Н. Дубровинъ, Пугачевъ и его сообщ-

ники; Чуйкевичъ, Подвиги казаковъ въ Пруссіи, Спб., 1810 г.).

АТАМАНЫ. Слово «атаманъ» (по-мажоросійски отаманъ) нѣкоторые производятъ отъ слова «етманъ» (Недпалъ у англо-саксовъ и скандинавовъ, Naurlmann у нѣмцевъ), перешедшаго къ намъ изъ Польши. По мнѣнію другихъ, слово атаманъ происходитъ отъ «ватаманъ» или «ватаманъ», т.-е. старшій или главный распорядитель въ артели или товариществѣ (ватагъ); въ этомъ смыслѣ слово атаманъ упоминается въ новгородскихъ грамотахъ XIII вѣка.—А-ни въ казачьихъ войскахъ называются начальники различныхъ отраслей административнаго управленія. Въ зависимости отъ условій возникновенія тѣхъ или иныхъ каз. войскъ и изъ дальнѣйшей исторической судьбы, слово А. имѣло самое разнообразное значеніе. Въ Запорожской Сѣчи казаки жили общею жизнью, т. е. куренями, составившими кошь или станъ, и имѣли общее имущество, рѣшая дѣла съ общаго согласія или радомъ. Исполнительныя рѣшенія рады и представителями войска были атаманы кошевой и куренные, а также старшина: войсковая (судья, есаулъ, писарь) и полковая (полковники, есаулы, писаря и др.). Все эти должности были выборными. Первымъ кошевымъ атаманомъ запорожцевъ былъ волынский дворянинъ Естафій Дашкевичъ, соединившій въ началѣ XVI вѣка въ одну военную общину мажоросійскихъ выходцевъ-казачевъ, жившихъ на днѣпровскихъ островахъ, у пороговъ. Должности кошевого и куренныхъ атамановъ сохранились до уничтоженія Запорожской Сѣчи въ 1775 году.—У донскихъ казаковъ вся власть внутренняго управленія и суда въ войскахъ принадлежала собиравшемуся на площади (майдакъ) войсковому кругу, на которомъ все казаки имѣли право голоса. Войсковой кругъ избиралъ изъ своей среды на одинъ годъ войскового атамана и къ нему двухъ помощниковъ съ званіемъ войсковыхъ есауловъ. А. и есаулы самостоятельной власти не имѣли и были только исполнителями рѣшеній войскового круга. Войско состояло изъ станицъ и городковъ. Каждая станица избирала изъ своей среды станичнаго А., который такъ же, какъ и войсковой А., самостоятельной власти не имѣлъ. Во время походовъ, для начальствованія надъ отрядами, избирались особые походные атаманы, которые, по возвращеніи домой, слагали свои званія и никакими преимуществами не пользовались. Послѣ усмирения Булавинскаго бунта, Петръ I назначилъ А. по своему усмотрѣнію, и съ 1723 г. войсковой кругъ не выбиралъ уже больше А-овъ; они назначались царскими указами и назывались сначала казнами, а съ 1738 г.— попережнему войсковыми атаманами и въ своихъ дѣйствіяхъ подчинялись распоряженіямъ Военной Коллегіи. Такимъ образомъ, управленіе войскомъ, бывшее до того времени народнымъ, приняло характеръ бюрократическій. Въ послѣдующіе годы XVIII и въ теченіе XIX стол. были изданы законоположенія, направленные къ объединенію казачьяго населенія съ прочимъ населеніемъ государства и къ упорядоченію его внутренняго, гражданск. и военнаго управленія. Существовавшія до начала XVIII вѣка должности атамановъ сохранились, но только по названію. Реформы, производившіяся въ казачьихъ войскахъ, болѣею частію начинались



Урядникъ.
(1817—1828 гг.).



Унтеръ - офицеръ.
(1831—1838 гг.).



Командиръ полка и штабъ-офицеръ.
(1831 г.).



Урядникъ.
(1838 г.).

съ Донского войска; устройство и управление послѣдняго послужило образцомъ почти для всѣхъ остальныхъ казачьихъ войскъ. Въ 1866 г. войсковому атаману войска Донского было присвоено званіе войскового наказанаго А., съ предоставленіемъ ему права генералъ-губернатора и командоваго войсками воен. округа. Въ должности войскового наказанаго атамана соединяются какъ военное, такъ и гражданское управление. Кромѣ войска Донского, званіе войскового наказанаго А. присвоено тѣмъ генералъ-губернаторамъ и намѣстнику Кавказскому, коимъ подчинены области и губерніи съ казачьимъ населеніемъ. Существуютъ войсковые наказные атаманы: Кавказскихъ казачьихъ войскъ (намѣстникъ Е. И. В. на Кавказѣ), Сибирскаго (степной ген.-губ.-ръ), Семирѣченскаго (Туркестанскій ген.-губ.), Забайкальскаго (ком.-щій Иркутскаго в. окр.), Амурскаго и Уссурийскаго казачьихъ войскъ (к.-щій войск. Приамурскаго воен. окр.). Непосредственными начальниками каждаго казачья войска (кромѣ Донского) и его управления являются наказные А-ны; въ званіи ихъ сосредоточивается военное и гражданское управление казачьимъ населеніемъ данной области или губерніи. По управленію гражданскою частью, наказ. а-мъ присвоены права губернаторовъ. Исполнительными органами войскъ наказ. А-на Донского войска являются окружные А-ны, а наказныхъ атамановъ остальныхъ казачьихъ войскъ — А-ны отдѣловъ. Тѣ и другіе дѣйствуютъ на пространствѣ своихъ округовъ и отдѣловъ, вѣдая военнымъ управленіемъ, наблюденіемъ за исправнымъ выполненіемъ воинской повинности служивыхъ составомъ, формированіемъ полковъ, командъ и отрядами ихъ на дѣйств. службу и проч. Управленіе округъ А-новъ, кромѣ того, выполняютъ полицейскія функціи, дѣйствуя по правиламъ уѣздныхъ полицейскихъ управленій. Въ Астраханскомъ каз. войскѣ А-мъ отдѣловъ, въ полицейскомъ отношеніи, предоставляются на пространствѣ ввѣренныхъ имъ отдѣловъ права уѣздныхъ исправниковъ. А-ны окружные и отдѣловъ наблюдаютъ за службою должностныхъ лицъ станичнаго и хutorского правленій, а также за дѣятельностью самихъ правленій. Каждый округъ и отдѣлъ состоитъ изъ нѣсколькихъ станичныхъ обществъ, съ соответствующими станичными управленіями. Въ составѣ послѣднихъ входитъ выборная должность станичнаго А-на, который отвѣчаетъ за сохраненіе порядка, спокойствія и благочинія въ предѣлахъ общаго станичнаго юрта, председательствуетъ на станичномъ сборѣ, приводитъ въ исполненіе приговоры станичнаго сбора, рѣшенія и приговоры станичнаго суда и другихъ судебныхъ мѣстъ, наблюдаетъ за исправнымъ снаряженіемъ и выходомъ казаковъ на службу и проч. Большинство станичныхъ обществъ состоитъ изъ болѣе мелкихъ, такъ называемыхъ, хutorскихъ обществъ съ соответствующимъ хutorскимъ общественнымъ управленіемъ. Въ составѣ послѣдняго входитъ выборная должность хutorскаго (въ Уральскомъ каз. войскѣ — поселковаго А-на, который, подчиняясь А-ну станичному, отвѣчаетъ за сохраненіе порядка, спокойствія и благочинія въ предѣлахъ хutorскаго земельного доводства, наблюдаетъ за исправнымъ снаряженіемъ казаковъ на службу, исполняетъ приговоры хutorского сбора и проч. У сибирскихъ городовыхъ казаковъ, управляемыхъ въ

составѣ полковъ, существуетъ должность полковаго А-на, который дѣйствуетъ на основаніи особаго наказа, изданнаго въ 1822 г., наблюдая за благоустройствомъ, употребленіемъ на службу, и общимъ хозяйствомъ казаковъ своего полка. Для управленія казачьими частями, находящимися внѣ предѣловъ своего войска, въ дѣйствующей армии или на Кавказѣ, назначались особые походные А-ны, которые вѣдали казачьи войска по строевой и инспекторской частямъ. Съ изданіемъ въ 1890 г. новаго положенія о полевомъ управленіи войскъ въ военное время, должности походныхъ А-въ были упразднены. — Высочайшимъ приказомъ отъ 2 окт. 1827 г., Е. И. В. Наслѣдникъ и вел. Кн. Александръ Николаевичъ б. назначенъ Атаманомъ всѣхъ казачьихъ войскъ. Это званіе имѣетъ характеръ почетной должности, которое, по особому каждому разѣ Высочайшему повелѣнію, даруется новому Наслѣднику Всероссийскаго Престола. Впрочемъ, въ послѣдствіе послѣ 1827 г. время нѣкоторые, относившіеся до казачьихъ войскъ, вопросы, предварительнаго разрѣшенія ихъ, передавались, по Высочайшимъ повелѣніямъ, на разсмотрѣніе Августѣйшаго Атамана. «Когда Его Императорскому Высочеству благоугодно будетъ осчастливить своимъ присутствіемъ Донское или другое казачье войско, тогда мѣстные атаманы должны представлять Его Высочеству всѣ знаки атаманскаго званія, а при отбытіи Его Высочества изъ войска удостоиваются получать оныя обратно изъ рукъ Его Высочества, какъ его намѣстники».

АТАНАТЫ, отъ греческаго слова «атанатой», что значитъ «безсмертные». Такъ въ древности назывался у персовъ 10-ти-тыс. отрядъ отборныхъ конныхъ войскъ. Въ новой исторіи, при возстаніи грековъ противъ турокъ въ 20 г. XIX ст., подъ названіемъ «атанаты» былъ извѣстенъ полкъ, сформированный княземъ Александромъ Ипсиланти.

АТАРИШКОВЪ, Георгій Семеновичъ, ген.-маюръ, родъ въ 1816 г. Образованіе получилъ въ част. учеб. зав. Въ 1831 г. поступилъ казакомъ въ Моздокскій каз. полкъ. Въ 1836 г. А. былъ произведенъ въ хорунжій. Сподвижникъ знаменитаго въ тѣлосіяхъ Кавказской войны ген. Засса, А. всю свою службу проводилъ на конѣ, въ непрерывныхъ экспедиціяхъ противъ горцевъ, и трудно перечислить всѣ экспедиціи, въ которыхъ онъ принималъ участіе. Въ 1859 г. подполк. А. получилъ въ командованіе 4 бригаду Кавказскаго лин. войска и участвовалъ въ экспедиціи въ верховья р. Фарса на уроч. Хамкенты. Результатомъ этой экспедиціи было покореніе абазеховъ. Въ слѣдующемъ году, находясь въ главномъ шашускомомъ отрядѣ, А., за боев. отличія, былъ произведенъ въ 1861 г. въ полковника. Затѣмъ 1863 и 1864 г. онъ провелъ въ Шпехскомъ отрядѣ, имѣвшемъ свою задачу окончательное покореніе горцевъ праваго фланга Кавказскаго линіи. Въ 1865 г. А. б. произведенъ въ ген.-м. Съ окончаніемъ воен. дѣйств. на Кавказѣ, А. въ 1871 г. былъ зачисленъ по Кубанск. казач. войску, а съ ноября 1876 г. состоитъ при Кавказской арміи. Ум. въ 1885 г.

АТБАРА, притокъ Нила, впадающій въ него подъ 17° 30' сѣв. шпр. Береть начало въ Абис-

синий у оз. Цана. 8 апр. 1898 г. на берегу А, въ 30-ти вер. отъ ее впадения, произошло сражение между англо-егип. армией и суданскими дервишами. Къ началу 1898 г. противники занимали слѣдующее положеніе: глав. силы калифа Абу-Дулаха (свыше 40.000 чел.) были сосредоточены въ Омдурманѣ. Эмиръ Махмудъ, соединившійся съ Османомъ Дигмой, занималъ Метаму отрядомъ въ 20.000 чел. Егип. армія находилась въ Берберѣ (на Нилѣ), имѣя передовой отрядъ въ Эль-Дамерѣ, у устья А. Кроме того, небольшіе отряды занимали нѣсколько постовъ между Берберомъ и Суакимомъ (на берегу Красн. м.) и Касау, лежащую на одной широтѣ съ Омдурманомъ. Сообщенія производились по Нилу, но ж. д. доходила уже до Абу-Хамеда (200 вер. отъ Бербера). Послѣ заванта Бербера, глав. цѣль англо-егип. арміи заключалась въ нанесеніи рѣшительн. удара дервишамъ и овладѣніи Омдурманомъ, главнымъ городомъ калифа. Наилучшія силы (10.000 ч.) были признаны для этого недостаточными. Ожидаясь прибытія бригады британскихъ войскъ (г.-м. Гэтчеръ). Желая использовать выгоду момента, Махмудъ рѣшилъ немедленно начать наступленіе. 10 фев. онъ началъ переправляться на прав. берегъ Нила у Шенди. Переправа эта, вслѣдствіе недостатка средствъ, тянулась двѣ недѣли. Егип. флотилія канонерокъ позволила дервишамъ безпрепятственно закончить эту операцию, имѣя, однако, полную возможность помѣшать ей. 13 марта Махмудъ былъ у Алаба, на полпути между Шенди и Берберомъ. Получивъ объ этомъ свѣдѣніе, сирдара Китченеръ двинулся ему навстрѣчу, надѣясь захватить его на переправѣ черезъ А. Къ этому времени британская бригада успѣла присоединиться къ арміи. 19 марта Махмудъ ушелъ изъ Алаба, направляясь къ броду черезъ А, у деревни Гуди. Онъ намѣревался переправиться черезъ рѣку въ этомъ пунктѣ и затѣмъ идти прямо на Берберъ. Получивъ донесенія, Китченеръ быстро двинулся къ этому же пункту. Здѣсь къ нему присоединилась 3-я егип. бригада, прибывшая изъ форта Атбара (у Эль-Дамера). У него было теперь: британская пѣх. бригада (Гэтчеръ); 1-я, 2-я и 3-я егип. пѣх. бригады; 4 батареи пѣшей артиллеріи; 8 эск. съ конной артиллеріей. Егип. войсками командовалъ ген. Хентеръ. Общая численность войскъ достигала 13.000 чел. Въ то время, какъ англо-егип. армія стояла бивакомъ у Гуди, Махмудъ перешелъ черезъ А. на 30 вер. выше, близъ дер. Накейла, но получивъ свѣдѣнія объ увеличеніи арміи сирдара, отказался отъ дальнѣйшаго движенія на Берберъ и устроивъ зѣрибу (укрѣпленіе), остался на мѣстѣ. Зѣриба упиралась тыломъ въ русло А, пересыхающее въ этомъ мѣстѣ и въ это время года; она состояла изъ тройного кольца: кольчато кустарника, палисада изъ пальмовыхъ стволовъ и окоповъ. Перебѣжчики донесли, что дервиши страдаютъ отъ недостатка припасовъ и болѣзней. 5-го апр. ген. Хентеръ, съ 8-ю эск., конной батареей и пулеметами, произвелъ развѣдку, причѣмъ подошелъ къ самой позиціи Махмуда и послѣ короткаго канала. боя, отступилъ на главныя силы, къ дер. Умбадди. Несмотря на усилеіе своей арміи и затруднительное положеніе противника, Китченеръ медлилъ. Однако, крайняя трудность продовольствованія войскъ при помощи верблюжьихъ

транспортвъ и недостатокъ чистой воды побуждила его къ рѣшительнымъ дѣйствіямъ. 8-го апр., въ часъ ночи, англо-егип. армія начала движеніе къ позиціи дервишей и къ 6-ти ч. утра заняла командующія высоты въ разстояніи 600 шаг. отъ нея. Британская бригада стала на лѣв. флангѣ, 2-я егип. въ центрѣ, 1-я егип. на прав. флангѣ, а 3-я егип. — въ резервѣ за лѣв. флангомъ. Артиллерія была расположена частью на прав. флангѣ, частью между 2-й егип. и брит. бригадой. Кавалерія съ конной батареей — полъ-мили вѣвѣе своего расположенія отряда, представлявшаго полукругъ, въ центрѣ котораго находился зѣриба дервишей. Въ 6¼ ч. утра батареи открыли огонь. Вскоръ палисадъ былъ пробитъ въ нѣсколькихъ мѣстахъ и внутри зѣрибы загорѣлись соломенные хижины. Въ 7¼ ч. бомбардировка была прекращена и пѣхота двинулась въ атаку. Брит. бригада имѣла 1 б. въ разнернутомъ строю, а 3 б. во взводныхъ сомкнутыхъ колоннахъ въ видѣ поддержки. Егип. бригады развернули отъ 6-ти до 8-ми ротъ, имѣя остальные позави до взводныхъ колоннахъ; на прав. флангѣ наступали 8-й и 15-й егип. б. (послѣдній изъ резерва), также во взводныхъ колоннахъ. Наступленіе велось скорымъ шагомъ, съ музыкой. Дервиши подпустили противника на 200 шаг., послѣ чего открыли частый беспорядочный огонь. На дистанціи 100 шаг. весь боевой порядокъ атакующихъ былъ установленъ, и въ теченіе нѣсколькихъ минутъ пѣхота поддерживала частый огонь по зѣрибѣ. Затѣмъ, по сигналу къ общей атакѣ батальоны бросились на штурмъ и сквозь пробитыя артиллеріей бреши ворвались въ укрѣпленіе. Послѣ ожесточеннаго рукопашнаго боя, дервиши были частью перебиты, частью вытѣснены и бѣжали черезъ сухое русло А. въ южн. направленіи. Конница съ Османомъ-Дигмой во главѣ ушла еще раньше. Англо-егип. отрядъ потерялъ 568 чел. убит. и ранен. Потери дервишей были гораздо значительнѣе: 2.000 труповъ лежало внутри зѣрибы и около 500 въ руслѣ рѣки и окружающихъ кустарникахъ; 2.000 чел. было взято въ плѣнъ, въ томъ числѣ Эмиръ Махмудъ. Остатки неприятеля (около 8.000 чел.), отступили вверхъ по А. къ Адарамѣ, въ 60-ти вер. отъ мѣста боя. Тамъ они раздѣлились на двѣ части: одна направилась въ Гедарефъ, другая, соединившись съ Османомъ-Дигмой — въ Абу-Делехъ. Много обмгеновъ пало въ пустынѣ отъ ранъ и жажды. Англо-египетская армія отошла къ своей коммуникаціонной линіи. Вой при А. имѣлъ большое вліяніе на исходъ борьбы между англичанами и калифомъ. Значительная часть силъ этого послѣдняго была разбита и разсыяна. Впечатлительныя необходимости сирдара возрасло еще болѣе, чѣмъ послѣ успѣховъ въ Донголатѣ и Берберѣ. Имѣвъ съ тѣмъ пало обьяніе преминна Махди. Путь къ Омдурману былъ открытъ и вплоть до этого пункта, гдѣ должна была рѣшиться судьба кампаніи, серьезнаго сопротивленія не предвидѣлось. Въ тактическомъ отношеніи этотъ бой является типичнымъ столкновеніемъ полудикихъ, плохо вооруженныхъ и не дисциплинированныхъ скопищъ, съ европейской организованной арміей. Въ этихъ столкновеніяхъ особенность обстановки обусловливаетъ приемы, не пригнѣимые въ бояхъ современныхъ арміи культур. государствъ.

„АТЛАНТА“, конфедеративный броненосец, передельный жюнами изъ быстроходнаго (14 узл.) англ. парохода *Fingal* и принявший участие въ войнѣ за нераздѣльность Сѣверо-Амер. Соед. Штатовъ. Перестройка его можетъ служить показателемъ предприимчивости, проявленной жюнами въ началѣ этой войны. Приобрѣтённый какъ коммиссионерами осенью 1861 г., пароходъ благополучно вышелъ изъ Англии, зашелъ на Вермудские о-ва и отсюда прибылъ въ Саванну—портъ южанъ въ штатѣ Джорджія. Зѣвъ *Fingal* былъ вооруженъ истребителями торговли и переименованъ въ А. Но события показали, что обѣ стороны нуждаются не столько въ крейсерахъ, сколько въ линейныхъ судахъ, и потому южане рѣшили превратить новый крейсеръ въ броненосецъ. Разобравъ надводную часть, они укрѣпили на подводной огромную деревянную платформу изъ толстыхъ бревенъ, выдававшуюся на 6 фут. внаружу бортовъ и защищавшую судно отъ тарановъ. Посреди платформы былъ установленъ казематъ съ наклонными (подъ угломъ въ 30°) бортами, построенный изъ 2 рядовъ бревенъ, горизонтальныхъ и вертикальныхъ; къ этимъ бревнамъ были прирѣблены болтами толстые дубовые брусья, въ свою очередь обшитые двойнымъ слоемъ желѣзныхъ плитъ, толщиной въ 2½ дюйма. Угловое пространство между наклонной броней и палубой судна было заполнено дерев. брусьями, такъ что вся толщина бортовъ броненосца достигала 7 фут., при динѣ его 204 ф. и шир. 41 ф. Вооружение А. состояло изъ шестовой мины, укрѣпленной въ носу корабля и составлявшей какъ бы его продолжение—удлиненный таранъ, двухъ 7-дюйм. нарѣзныхъ пушекъ, стрѣлявшихъ по диаметру плоскости впередъ, назадъ и на оба борта до траверза, и двухъ бортовыхъ 100-фунт. орудій, выдвигавшихся въ порта, защищенные массивными полупортами. Благодаря большой перегрузкѣ ходъ А. уменьшился до 8 узл., но и эта скорость на 2 узла превосходила скорость непр. мониторовъ—главныхъ противниковъ А. Перестроенный броненосецъ такъ правился южанамъ, что они въ началѣ 1862 г. заложили по образцу его второй корабль. Экипажъ А. составлялъ 165 чел. сухопутныхъ солдатъ, не имѣвшихъ представления о морѣ и корабляхъ, но горѣвшихъ желаніемъ сразиться съ неприятелемъ и сдѣло върившихъ въ преимущество своего оружія. 17 июня 1863 г. брон-осецъ вышелъ изъ Саванны въ сопровожденіи нѣсколькихъ пароходовъ съ зрителями, не сомнѣвавшимися въ побѣдѣ новаго броненосца надъ мониторами сѣверянъ. Последніе принимали въ это время участие въ операціяхъ подъ Чарльстономъ. Узнавъ про выходъ А., адм. Дюпонъ, командовавший флотомъ сѣверянъ, сейчасъ же выслалъ противъ него свои мониторы *Weehawken* и *Nahant*, вооруженные каждый 1—15-дюйм. орудіемъ. Вой разыгрался въ открытомъ морѣ, вблизи Чарльстона, и продолжался противъ ожиданія всего четверть часа. А. почти не пришлось и стрѣлять: первые его выстрѣлы дали промахъ, тогда какъ главный его противникъ, мон. *Weehawken*, подойдя на близкое расстояние (около 2 каб.), стрѣлялъ очень удачно. Броня А. не оправдала возлагавшихся на нее жюнами ожиданій. Первый же 15-дюйм. снарядъ, посланный съ *Weehawken*, пробилъ желѣзные листы, разворотилъ бревна,

и сдѣлалъ огромную пробоину въ борту каземата, убивъ и ранивъ 16 чел. Это опустошеніе произвело среди южанъ такое смѣтеніе, что дальѣйшая ихъ стрѣльба была совершенно безрезультатна а, между тѣмъ снаряды W. производили въ деревянной надстройкѣ А. огромныя разрушенія. Судьба боя была рѣшена въ нѣсколько минутъ. Попытка А. использовать свою шестовую мину не удалась, и въ довершеніе всего А., маневрируя на мелкомъ мѣстѣ, сѣлъ на мель. Видя полную безнадѣжность дальѣйшаго сопротивленія, А. спустилъ флагъ, сдѣлавъ всего 8 выстрѣловъ. Его противникъ, *Weehawken*, сдѣлавъ 5 выстрѣловъ, изъ которыхъ было 3 хорошихъ попаданія. Совершенно необученный, непривычный къ судовой обстановкѣ экипажъ А. не могъ использовать единственное тактическое преимущество своего корабля—большую скорость хода, т. к. растерялся при первой неудачѣ. Мониторъ *Nahant* не принялъ участія въ бою. По исправленіи корпуса сѣверянами, А. служилъ брадъвахтеннымъ судномъ на рейдѣ Гемптона (Hampton Road).

АТЛАНТА, городъ въ Сѣв. Америкѣ, въ штатѣ Георгія. Въ его окрестностяхъ въ 1864 г., во время междуособной войны за нераздѣльность штатовъ произошелъ рядъ боевъ между войсками сѣверянъ и южанъ. Къ началу 1864 г. федеральная армія (сѣверянъ) около 230 т. (гл-щій ген. Грантъ) была расположена: Потомаская армія (ген. Мидъ—130 т.) на р. Потомакъ Охайская армія (ген. Шоффльде—15 т.) у Ноксвилля, Кумберландская армія (ген. Томасъ—50 т.) у Чаттануга, Теннессійская армія (ген. Макферсонъ—35 т.)—растанута черезъ Алабаму и Миссиссиппи до рѣки того же имени и мелкіе отъ въ Луизианѣ, Арканзасѣ и по 6. Мексиканскаго залива. Силы конфедерации (южанъ) около 145 т.: Сѣв.-Виргинская армія (ген. Ли, отъ же гл-щій)—61 т. за р. Рапиданъ; войска въ оборонительномъ районѣ Ричмонда и Питсбурга (ген. Боргарль)—30 т.; Теннессійская армія (ген. Джонстонъ)—53 т. и Дельтона. Въ 1864 г. Грантъ рѣшилъ всюю перейти въ концентрическое наступленіе всѣми силами и окружить войска Конфедерации въ Виргиніи; главное наступленіе отъ Потомака на Ричмондъ долженъ произвести самъ Грантъ; второстепенную же операцію отъ Чаттануги на Атланту—укрѣпл. городъ, важный ж.-д. узелъ, являвшийся ключомъ къ конфедератив. штату Георгія—поручаегъ ген. Шерману съ арміями Томаса, Шоффляда и Макферсона—всего 93,796 ч. пѣх. 10—12 т. кав. 254 ор., всего около 100,000 ч. Препраждавшая имъ доступъ въ Георгію Теннессійская армія южанъ у Дельтона имѣла 41,279 ч. пѣх., 3,436 ч. кав., 3,277 ч. арт. при 144 ор., всего 53,000 ч. Задачей Шерману было поставлено: атаковать армію Джонстона, отбросить ее за А., овладѣть этимъ пунктомъ и проникнуть возможно глубже въ территорию Конфедерации, предавъ ее опустошенію. Правительство южанъ также побуждало Джонстона къ активнымъ дѣйствіямъ, но послѣдній признавалъ наступленіе невозможнымъ; сѣверные превосходили южанъ какъ численностью, такъ и организаціей, состояніемъ матеріальной части и громаднымъ запасомъ средствъ для борьбы; конфедераты терпѣли недостатокъ въ боевыхъ припасахъ, снаряженіи, одеждѣ, конскомъ составѣ и, главное, въ

людях; для обороны Георгин призывали в ряды мѣстной милиции все мужское население отъ 16-ти до 45-ти лѣтъ. Поэтому Джонстонъ рѣшаетъ держаться оборонительно, задерживая наступление рядомъ боевъ, втягивая Шермана въглубь страны и выжидая случая нанести ему поражение. Районъ операций являлся полоса

тактическими преградами. Между рр. Этова и Чаттаучи былъ густой лѣсъ, изрѣзанный оврагами, а мѣстами и болотами. Окрестности А. болѣе открыты и населены. 4-го мая Шерманъ наступаетъ на Рингтольдъ и Дальтонъ. Джонстонъ располагаетъ свои войска по исходящему углу западнѣе Дальтона (по хребту Рокки-Фэс-Ридж) и сѣвернѣе, преграждая доуну. Ш. направляетъ двѣ арміи (Томаса и Шо-фильда) съ фронта, а Макферсона посылаетъ въ обходъ, въ тылъ, на Резака. 8-го и 9-го мая войска Томаса (Хукеръ и Говардъ) атакуютъ центръ южанъ—перевалы и исходящій уголъ,—но отбиты. Д. узнаетъ 8-го про обходъ на Резака (перевалы вѣдъ лѣваго фланга безъ наблюденія южанъ). Д. сосредоточиваетъ къ Резака до 4-хъ див. Макферсонъ, найдя Резака еще слабо занятой, наступаетъ вло, позволяя конфедератамъ усиливаться. Ш. не имѣя успѣха на фронтѣ, оставляетъ противъ Дальтона 1 корпусъ и кавалерію, а остальную армію свѣщаетъ къ правому флангу и направляетъ вслѣдъ за Макферсономъ въ обходъ. Д. изъ развѣдокъ своей кавалеріи узнаетъ маневръ Ш. и покидаетъ Дальтонъ 13-го, отходя на Резака, гдѣ встрѣчаетъ сѣверянъ, дебютирующихъ изъ прохода Сникъ-Криксъ-Гитъ. Южане располагаются: за р. Устенауза (лѣвый флангъ, на западъ) ген. Полькъ (2 див.), ген. Харди (4 див.), ген. Худъ (2 див.); правый флангъ, упертый въ р. Коннасуга—остальные 2 див. Худа. Федералисты, занявъ охватывающее расположение, атакуютъ, при чемъ ихъ правый флангъ (Макферсонъ) имѣетъ нѣкоторый успѣхъ. Д. приказываетъ Худу (3 див.) перейти въ наступленіе на открытый, лѣвый флангъ сѣверянъ у ж. д.; контръ-атака Худа оканчивается съ темной нѣкоторымъ успѣхомъ южанъ. Д. получаетъ донесеніе о переправѣ правого фланга сѣверянъ за Устенаузу; вслѣдствіе нѣсколькихъ противорѣчивыхъ донесеній объ охватѣ лѣваго фланга, Худъ 15-го атакуетъ, но не поддержанный терпитъ неудачу. Въ виду дѣйствительной переправы сѣверянъ за Устенаузу и угрозы своимъ сообщеніямъ, Д. ночью отступаетъ за Адерсвилъ. Попытка Д. атаковать на мартшѣ разообщенныя, направленныемъ дорогъ, колонны сѣверянъ не удается, благодаря оплошности Худа. Д. занимаетъ позицію на высотахъ южнѣе Кассвилля, имѣя, справа надѣво, Худа, Польку, Харди (1/2 въ резервѣ). Сѣверяне, слѣдуя по пятамъ Д. и энергично восстанавливая у себя въ тылу ж. д., обходятъ правый флангъ позиціи у Кассвилля арміею Шофильда и корпусомъ Хекера; по настоянію своихъ корпусныхъ командировъ Д., не принимая боя, отступаетъ за р. Этова. *Бои у Мариетта*. На границѣ труднодоступной лѣсистой полосы Ш. даетъ



Схема района наступленія арміи ген. Шермана отъ Чаттануги къ Атлантѣ.

въ 180 вер. вдоль ж. д. Чаттануга-А.; база сѣверянъ была въ Луисвиллѣ въ 750 в. отъ А., связанная съ ней одноколѣйной ж. д., постепенно разрушаемой отступавшими южанами. Отъ р. Чаттануги до р. Этова путь прегражденъ отогъ ми Аллегань, однако, характеръ ихъ скорѣе амный и, значительно удаляясь отъ ж. д., они рѣдко давали оборонительныя позиціи для небольшой арміи южанъ; рѣки Устенауза, Этова и др. являлись серьезными

занимаетъ позицію на высотахъ южнѣе Кассвилля, имѣя, справа надѣво, Худа, Польку, Харди (1/2 въ резервѣ). Сѣверяне, слѣдуя по пятамъ Д. и энергично восстанавливая у себя въ тылу ж. д., обходятъ правый флангъ позиціи у Кассвилля арміею Шофильда и корпусомъ Хекера; по настоянію своихъ корпусныхъ командировъ Д., не принимая боя, отступаетъ за р. Этова. *Бои у Мариетта*. На границѣ труднодоступной лѣсистой полосы Ш. даетъ

своим войскам трехдневный отдых. Д. занимает позицию впереди Мариетта, удерживая передовыми частями высоты по р. Аллатуна Крик и переваль Аллатуна. 24-го мая Шерман возобновляет наступление: Томас оть Кингстона на Даллас, Макферсон оть Рома на Вавверъ. Д. выдвигается навстрѣчу съверьянамъ: корпусами Харди и Поьма къ Далласу, Худа къ Нью-Хопъ-Черчъ. При наступлении съверьянъ происходитъ скрещивание колонъ въ лѣсу и нѣкоторое замѣшательство. Одна изъ дивизій внезапно натывается на завалы передовыхъ частей Худа впереди Нью-Хопъ-Черча; съверьяне ожесточенно атакуютъ завалы, постепенно усиливая войска; среди разразившейся грозы и ливня густыя колонны федералистовъ, сильно страда отъ ружейнаго огня и картечи южанъ, до наступления ночи продолжаютъ безуспѣшныя атаки. Въ течение слѣдующихъ дней, подъ непрерывнымъ дождемъ, обѣ стороны укрѣпляются въ занятыхъ позицияхъ, создавая завалы и засѣки. Съверьяне располагаются въ двухъ группахъ: Макферсонъ у Далласа, остальные — охватывая Нью-Хопъ-Черчъ. 27-го мая Ш. снова прибѣгаетъ къ своему излюбленному приему—снямию частей съ фронта и переводу ихъ на флангъ, для постепеннаго охвата. Корпусъ Говарда 28-го достигаетъ Пикетъ-Милль и атакуетъ южанъ, стараясь проникнуть въ тылъ къ правофланговой дивизии; фронтальная атака оставлена завалами, охватъ отбитъ кавалеріей; Говардъ всю ночь укрѣпляется и тѣмъ спасаетъ своей потрепанной корпусъ отъ контратаки Худа на слѣдующее утро. 28-го же Ш. пытается перебросить сзади и вдоль фронта на свой лѣвый флангъ всю армию Макферсона оть Далласа, но энергичный переходъ въ наступление бительнаго Харди заставляетъ Макферсона остаться на мѣстѣ и принять бой. Въ этой атакѣ Харди теряетъ 2 т. Тѣмъ не менѣе, перешивая на фронтѣ дивизіи различныхъ корпусовъ, Ш. достигаетъ, постепенно, свой лѣвый флангъ до ж. д.; 1-го июня конница въ Аллатуна, 3-го—лѣвота Шофильдъ въ Аквортъ. Наконецъ, выигравъ флангъ, Ш. оть Аллатуна собирается нанести концентрической ударъ, но Д. 4-го снимается съ позицій и отходитъ на высоты сѣверо-западнѣ Мариетта, ивля лѣвый флангъ на Лостъ, Маунтенъ а правый на Брешъ Маунтенъ (18 в.). Съверьяне наступаютъ: Макферсонъ, усиленный новымъ корпусомъ (XVII) на Брешъ М., Томасъ на Пайнъ М., Шофильдъ—на Лостъ М. Обѣ стороны снова обращаются къ позиционной войнѣ. Артил. съверьянъ сбиваетъ конфедератовъ съ передовой позиціи на Пайнъ М.—со стороны южанъ убитъ ген. Польгъ; Макферсонъ выигрываетъ, съ боемъ, правый флангъ Худа; Шофильдъ врѣзывается клиномъ между Пайнъ М. и Лостъ М. Этотъ успѣхъ противника заставляетъ Д. 16-го июня убрать свой лѣвый флангъ назадъ, на заранѣе подготовленную позицію на высотахъ Кенесу-Маунтенъ. 21-го июня постепенно протягиваніе праваго фланга съверьянъ къ югу заставляетъ Д. перевести Худа съ праваго на лѣвый флангъ. 22-го июня Худъ атакуетъ съверьянъ и, овладевъ ихъ передовыми траншеями, безъ поддержки бросается на главную позицію; онъ отбитъ, потерявъ 1 т. 27-го июня Ш. производитъ общую атаку на центръ (Бой у Кенесу М.). Главный ударъ произво-

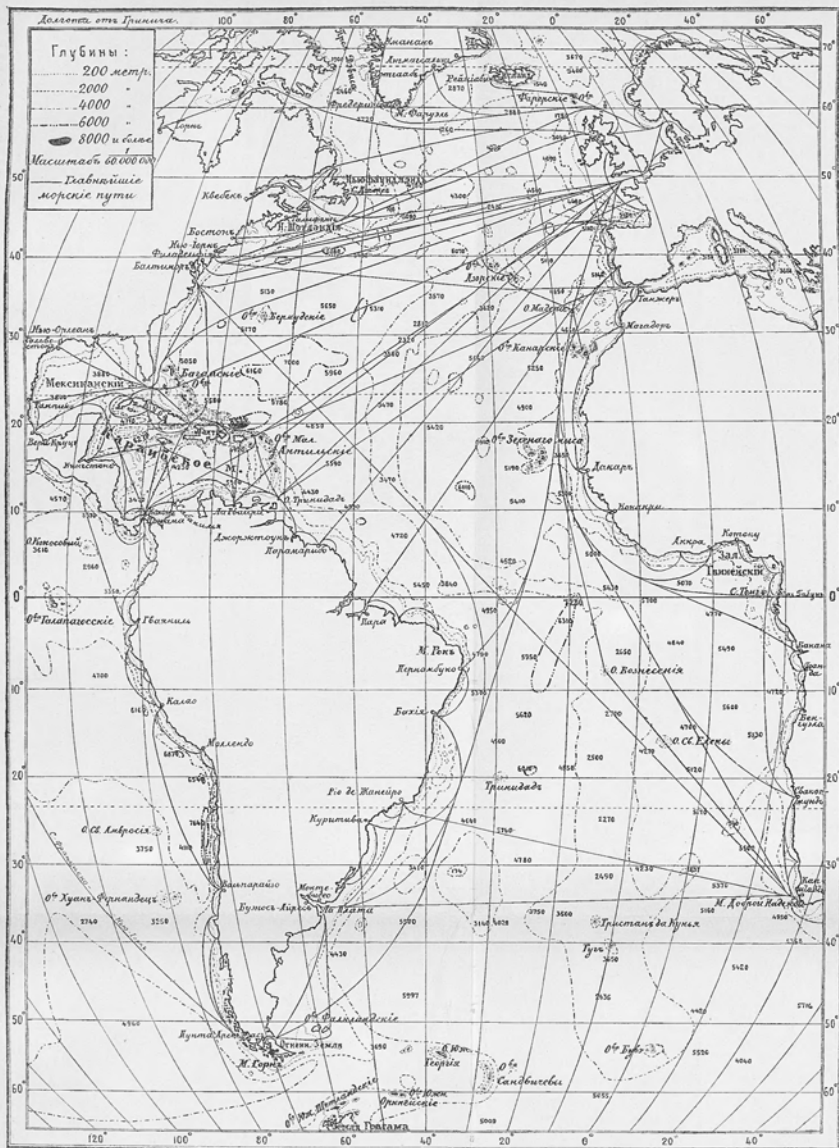
дитъ Томасъ; Макферсонъ и Шофильдъ—демонстрируютъ; послѣ упорнаго боя съверьяне отбиты; Томасъ теряетъ ок. 17%, Макферсонъ—ок. 11%. Ш. рѣшаетъ снова перебросить армию Макферсона съ лѣваго на правый флангъ, обходя позицію у Мариетты съ юга. Д., при первыхъ признакахъ этого маневра, 3-го июня отходитъ на послѣдовательныя тыловыя позиціи—у Смирна и на переправахъ р. Чаттаухчи. Послѣ цѣлаго мѣсяца непрерывныхъ боевъ наступаютъ перерывы. Ш. переводитъ всѣ свои силы къ северу и переправляется черезъ Чаттаухчи въ 20 в. вѣдъ праваго фланга конфедератовъ; Д. покидаетъ позиціи на переправахъ и отходитъ за укрѣпленія А. III., заведя свои арми лѣвымъ плечомъ, располагается къ северу отъ А., фронтомъ на ювъ. 18-го июля президентъ конфедераций оставляетъ Джонстона отъ командования арміей и замѣняетъ его ген. Худомъ. *Бои у А.* Приближаясь къ А. III., передъ переправой черезъ р. Пичъ-Три-Крикъ, разделяетъ свои арми на двѣ группы на разстояніи ок. 10 в.; Томасъ направляется фронтомъ на А., а Макферсонъ и Шофильдъ направляются къ Декатуру, на Георгійскую ж. д., для постепеннаго перерыва сообщеній конфедератовъ и изолированія А. Пользуясь раздѣленіемъ силъ съверьянъ, Худъ, по плану своего предѣстника, рѣшаетъ перейти въ наступленіе съ цѣлюо разбить группу Томаса, застигнувъ его на переправахъ. 20-го июля К. корпусами Стюарта и Харди атакуютъ Хукера, успѣшнато переправиться. Атака ведется послѣдовательными отрядами съ праваго фланга; нѣсколько батальоновъ южанъ проникаютъ въ прорывъ, въ охватъ лѣваго фланга Хукера и достигаютъ рѣки, но фланговый огонь батарей Томаса съ противоположнаго берега рѣки отбрасываетъ ихъ назадъ, а приближеніе арміи Макферсона къ А. со стороны Декатуря заставляетъ Х. прекратить атаку и увести свои войска за укрѣпленія, потерявъ ок. 13%. Ш. постепенно приближается къ А. съ сѣв. и вост. 22-го июля К. рѣшаетъ воспользоваться необещаннымъ положеніемъ лѣваго фланга съверьянъ впереди Декатура и обойти его. Харди 20 перотн. ночнымъ переходомъ выходитъ утромъ 22-го къ Декатуру, заходитъ надлѣво и, подъ прикрытіемъ зарослей и перегѣльво, скрытно строитъ боевой порядокъ. Случайно 2 див. (Фуллера и Суини) корпуса Доджа (XVI) были посланы на усиленіе лѣваго фланга Макферсона и утромъ 22-го подошли на привалъ къ югу отъ ж. д.; кавалерія съверьянъ была вса отправлена на разрушеніе ж. д. за Декатуромъ. Войска Харди, въ трехъ и четырехпереносномъ развернутомъ строю быстро выходятъ изъ лѣса и, пододая на нѣсколько сотъ шаговъ къ съверьянамъ, открываютъ огонь. Фуллеръ и Суини, быстро построивъ боевой порядокъ, заставляють южанъ отступить съ открытой поляны снова въ лѣсъ; устроившись и прижмувъ штыки, конфедераты снова идутъ въ атаку, поддержанные сильными артиллерійскимъ огнемъ и безъ выстрѣла; эта атака также отбита. Х. не видя рѣшительныхъ результатовъ отъ обхода Харди, чтобы поддѣржать его, переходитъ въ наступленіе съ фронта; южане сперва имѣютъ нѣкоторый успѣхъ, захватываютъ батареи, со сторою съверьянъ убитъ ген. Макферсонъ, но сѣверяне возвращаютъ батареи и наступленіе Х. не достигаетъ результатовъ. Ш. постепенно приближается къ

А. и систематически перехватываетъ и разрушаетъ отходящія отъ нея ж. д. Для захвата южной линіи армія Говарда (быш. Макферсона) переводится сзади фронта съ праваго на лѣвый флангъ, къ западу отъ А. Х., чтобы задержать смѣненіе къ югу праваго фланга Ш. переводитъ къ Эара Черчъ корпусъ Ли (быш. Худа), который 28-го наткнется на заходящаго правымъ плечомъ Говарда. Жаркое дѣло продолжается до ночи и оканчивается ничѣмъ, обѣ стороны остаются на своихъ позиціяхъ. Въ теченіе слѣдующаго мѣсяца Х. — поддерживается отъ активныхъ дѣйствій, а Ш. систематически продолжаетъ блокаду А. Къ ю.-з. отъ города съвершии и южане, соответственно удлиняя правый и лѣвый фланги роютъ другъ противъ друга параллельныя траншеи, все далѣе смѣщаясь къ ю.-в. Конница южанъ (ген. Джексонъ съ 5 т. и Уилеръ съ 3 т.), поддерживаемые пѣх. отрядами, прикрываютъ Мэконскую ж. д. (послѣднее сообщеніе) отъ кавалеріи съвернянъ (Стонеманъ и Маъкъ-Куъ съ 10 т.), пытающейся захватить ст. Жонесборо (39 вер. къ ю.-в. отъ А.). Этотъ пунктъ нѣсколько разъ временно попадаетъ въ руки конницы съвернянъ, которая доходитъ до Мэкона; однако, конница южанъ въ общемъ успѣшно обороняетъ ж. д. Съ начала августа Ш. бомбардируетъ А. 25-го, оставивъ одинъ корпусъ подъ А., онъ двигается черезъ Фербертъ на Жонесборо. Х., парировавъ этотъ маневръ, переводитъ Харди и Ли къ Рефъ-эндъ-Реди. 30-го головная часть Говарда достигаетъ Жонесборо. Х. послѣднѣе направляетъ туда Харди. 31-го Харди атакуютъ Говарда, но безуспѣшно. 1-го сент. Х. покидаетъ совершенно отрубленную А. и, обойдя вокругъ арміи Ш., отходитъ на ю.-з. къ ст. Ловеджой, прикрывая южную область Георгія. (*M. F. Steele, American Campaigns. V. I—II. Washington, 1908. Гр. Парижскій*).

АТЛАНТИЧЕСКІЙ ОКЕАНЪ, одинъ изъ трехъ большихъ океановъ, образующихъ Мировой океанъ. Съ физ.-географ. т. зрѣнія въ наст. время его границы считаются: сѣв. полярный кругъ (близко совпадающій съ морфологической подводною границею океана), берега Европы, Африки, меридіанъ м. Доброй Надежды (20° в. д. отъ Гр.) до Антарктическаго континента, берега послѣдняго, меридіанъ м. Горна (67,5 з. д. отъ Гр.) и берега обѣихъ Америкъ. Въ этихъ границахъ поверхность А. О. занимаетъ 91.844.000 кв. кил., а если вычтеть пространство всѣхъ его морей, — 81.658.000 кв. к. А. О. на с. соединяетъ съ Сѣв. Ледовитымъ нѣсколькими проливами: Гудзоновымъ (110 к. шириною), Дависовымъ (370 к.), Датскимъ (между Гренландіей и Исландіей, 240 к.) и Сѣв.-Европейскимъ моремъ (отъ Исландіи до Норвегіи, 740 к.). Самое узкое мѣсто океана — между Ирландіей и Нью-Фаундлендомъ — 3.240 к., а самое широкое — въ широтѣ сѣв. 25°, между Сенегамбіей и Мексикою — 8.330 к. Въ юж. полушаріи наиболѣе узкое мѣсто между мысами С. Рокъ (Ю. Ам.) и Пальмась (Афр.) — 2.960 к.; между м. Доброй Надежды и берегомъ ю. Африки по параллели 35° ю. ш. — 6.850 к. Изъ всѣхъ трехъ океановъ А. самый узкій. Сѣверная его половина обладаетъ чрезвычайно разнородною береговою линіей и рядомъ морей, далеко вдающихся между материками и внутрь ихъ; юж. половина, напротивъ, отличается очень простыми очертаніями бе-

реговъ и отсутствіемъ морей. Рельефъ дна А. О. имѣетъ двѣ отличительныя черты: во-первыхъ, на с., въ проливахъ Дависа и отъ Гренландіи до Шотландіи тянется непрерывная подводная возвышенность съ глубинами не болѣе 730 метр. (730 — 450 м.), прергаждающая доступъ холодной водѣ изъ полярнаго бассейна къ ю. Во-вторыхъ, вдоль всего океана по его срединной линіи протягивается подводная возвышенность, повторяющая главныя очертанія океана, съ глубинами отъ 3.600 до 3.100 м., раздѣляющая океанъ на з. и в. части. Первая глубока вообще, и въ ней находится главныя впадины дна океана. Наиболѣе глубокая изъ нихъ къ с. отъ малыхъ Антильскихъ о-въ, гдѣ въ 130 к. отъ о-ва Порто-Рико найдена наибольшая глубина А. океана — 8.340 м. Въ юж. полушаріи глубокая впадина идетъ параллельно берегамъ Бразиліи, и наиболѣе глубокое мѣсто дѣжитъ почти подъ экваторомъ (0° 11' ю. ш.) — 7.370 м. Вост. половина океана не имѣетъ такихъ впадин. Наибольшія глубины тутъ не превосходятъ 6.400 м. На юж. большія глубины продолжаются почти до самаго Антарктическаго континента. По современнымъ воззрѣніямъ, А. океанъ возникъ гораздо позже Тихаго; настоящие размѣры онъ получилъ, вѣроятно, въ концѣ мѣловой системы средней эры (мезозойской). Изъ всѣхъ трехъ океановъ А. обладаетъ наибольшей соленостію воды на поверхности; въ каждомъ полушаріи имѣется область наибольшей солености въ мѣстахъ соответственныхъ пассатовъ; наибольшая соленость достигаетъ 37,9‰ (на тысячу частей воды по вѣсу солей приходится 37,9). Благодаря теченіямъ, область тропически теплой воды (выше 20° Ц. на поверхности) занимаетъ наибольшее по широтѣ мѣсто у береговъ Америки. Самыя высшія температуры на поверхности — до 20° Ц. — бывають въ августѣ въ Мексиканскомъ зал. и Караибскомъ м. Въ умѣренныхъ широтахъ сѣв. полушарія, напротивъ, область теплой воды сильно расширяется въ Европѣ и очень сужена у бер. Америки, опять таки благодаря теченіямъ. Въ юж. полушаріи, чѣмъ далѣе отъ экватора, тѣмъ распредѣленіе температуры правильнѣе и изотерміи ближе подходятъ къ параллелямъ. Давленіе атмосферы распредѣлено такъ, что въ обѣихъ полушаріяхъ между 20 — 40° широты имѣются области высокаго давленія посреди океана. Между этими областями около экватора, но сѣвернѣе его, круглый годъ давленіе слабѣе — такъ наз. штилевая полоса: она шире у бер. Африки, нежели Америки. Въ высокихъ широтахъ с. и ю. полушарій круглый годъ давленіе слабѣе. Вслѣдствіе этого въ умѣренныхъ широтахъ с. полушарія дуютъ господствующіе западные и юго-западные вѣтры, а южнѣе 30° с. ш. начинается область с.-в. пассата до штилевой полосы. Въ ю. полушаріи область ю.-в. пассата занимаетъ болѣе широкую полосу, потому что здѣсь отъ него не отнимается мѣсто на штилевую полосу. За предѣлами 30 — 35° ю. ш. начинается область господствующихъ с.-з. вѣтровъ, дующихъ съвѣже и постояннѣе, нежели ю.-з. вѣтра въ сѣв. полушаріи. Въ Гвинейскомъ зал. и у зал. берега Африки существуетъ небольшая муссонная область. Ураганы случаются только въ с. полушаріи, т. к. они зарождаются на границѣ штилевой полосы, а послѣдняя отсутствуетъ въ ю. полушаріи. Зародившись въ вост. половинѣ океана, ураганы

АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАНЪ.



идутъ къ Антильскимъ о-мъ и тутъ, около 30° с. ш., поворачиваютъ на в. и уходятъ въ узьренныя широты. Ураганы вообще рѣдки и бывають только въ жаркое время года. Теченіа. По обѣ стороны экватора идутъ экваторіальныя течения, обусловленныя пассатными вѣтрами; юж. экваторіальное пересѣкаетъ экваторъ и направляется въ Караибское м. и Мексиканскій зал., но, выйдя изъ него черезъ Флоридскій каналъ, называется Гольфстремомъ. Это самое могучее течение земного шара; скорость его въ мѣстѣ зарожденія достигаетъ 120 миль въ сутки. Оно сперва идетъ на с. вдоль бер. Америки, а затѣмъ поворачиваетъ на в. и раздѣляется на 2 вѣтви: одна, пройдя мимо Азорскихъ о-въ и Мадеры, поворачиваетъ къ экватору, гдѣ между 10 — 23° с. ш. образуется сѣв. экваторіальное течение, которое далѣе омываетъ Антильскіе о-ва съ в. и соединяется съ Гольфстремомъ, пройдя Багамскіе о-ва. Другая вѣтвь идетъ къ Гренландіи; одна часть ея, пройдя по зап. сторону Шпицбергена, опускается въ глубины Ледовитого океана, другая идетъ мимо Нордкапа, Мурмана и Новой Земли. Изъ Ледовитого океана идутъ два холодныхъ течения: Восточно-гренландское, отходящее Гренландію, и Лабрадорское — изъ Дэвисова пролива къ Нью-Фаундленду и далѣе вдоль бер. Америки почти до Флориды; оба несутъ массу льдовъ. Въ юж. полушаріи ю.-экваторіальное течение идетъ на западъ между 0 — 10° ю. ш.; у мыса Рока оно раздѣляется, одна часть уходитъ къ с., а другая подъ именемъ Бразильскаго на ю. до параллеля р. Лаплаты, гдѣ поворачиваетъ на в. и подходитъ къ м. Д. Надежды. Здѣсь часть течения уходитъ въ Индійскій ок., а часть идетъ на с. подъ именемъ Венгуальскаго и у экватора соединяется съ ю. экваторіальнымъ. Изъ ю. полярныхъ широтъ холодныя течения присоединяются къ полярному между Америкой и Африкой. Внутри круговорота теченій въ с. полушаріи, ближе къ Америкѣ, существуетъ скопленіе водорослей, оторванныхъ отъ береговъ, называемое Саргассовымъ моремъ. Плавающие льды въ с. полушаріи, въ зависимости отъ распределенія теченій у бер. Америки, спускаются до 35° с. ш., а у Европы никогда не доходятъ до 71° (Нордкапъ). Въ ю. полушаріи ближе всего къ экватору плавающие льды встрѣчаются у м. Д. Надежды (36° ю. ш.). Приливы на берегахъ А. О. достигаютъ наибольшей величины: въ Европѣ — въ Бристольскомъ заливѣ (50 — 60 ф.) и у С.-Мало въ Нормандіи (35 ф.); максимальный подъемъ воды бываетъ въ зал. Фунди, между Новой Исландіей и Америкой, до 60 — 70 ф. Также велики они у береговъ Патагоніи. Сообщенія. Огромное число пароходныхъ линій пересѣкаетъ А. океанъ. Пассажирское сообщеніе между главными портами Европы и Сѣв. Америки беретъ теперь отъ 5—10 сутокъ, во время которыхъ большіе трансатлантическіе пароходы получаютъ по радио-телеграфу всѣ важнѣйшія извѣстія изъ центровъ стараго и новаго Свѣта. По количеству тоннъ три четверти всего оборота мирового мореплаванія приходится на А. океанъ. Пароходныя общества совершаютъ свои рейсы по строго опредѣленнымъ линіямъ, парусныя суда мѣняютъ маршруты съ временемъ года, въ зависимости отъ господствующихъ вѣтровъ. Первый телеграфный кабель былъ проложенъ между Европой и сѣв. Аме-

рикой въ 1866 году. Теперь число ихъ достигаетъ 15-ти, а общее число кабелей, пересѣкающихъ части А. океана въ разныхъ направленьяхъ, не менѣе 50. Стратегическое значеніе А. океана, какъ вѣроятнаго театра будущаго морскихъ войнъ, растетъ вмѣстѣ съ развитіемъ сношеній, пассажирскаго и особенно грузового обмѣна между странами Стараго и Новаго Свѣта. Въ древности и въ эпоху среднихъ вѣковъ центромъ европейской культуры, экономического богатства и государственной силы являлись берега Средиземнаго моря; на этомъ морѣ разыгрывались величайшія морскіе битвы, на немъ рѣшалась борьба за владычество надъ важнѣйшими путями сообщеній между первоклассными государствами того времени. Походы норманновъ къ берегамъ Франціи, Римлянъ въ Англію и т. д. составляли явленіе случайное, и только съ конца XV вѣка, съ открытіемъ Америки, А. океанъ приобрѣлъ первенствующее среди водныхъ пространствъ значеніе мирового пути. Испанцы и Португальцы, за ними Голландцы, Ганзейскій союзъ и, наконецъ, англичане оспаривали другъ у друга владычество на этихъ путяхъ. Величайшія морскія войны парусной эпохи, запечатлѣвшія собою этапы историческаго развитія главнѣйшихъ государствъ зап. Европы, разыгрывались на водахъ А. океана. Особенности его отражались на самомъ способѣ ихъ веденія, — широкій просторъ океана требовалъ другой стратегіи, чѣмъ исключительная изрѣзанность далеко выдающимися полуостровами Средиземнаго моря. Формула современной морской стратегіи — борьба за владычье моремъ — родилась на водахъ А. океана, въ Англо-Голландскихъ и Англо-Французскихъ войнахъ, объектомъ которыхъ была морская торговля съ Востокомъ и Западомъ. Нѣсколько столѣтій длилась эта борьба, и побѣдительницей вышла островная страна — Англія, впервые сознательно примѣнившая стратегію линейнаго флота, сумѣвшая всѣ свои усилія направить къ тому, чтобы сокрушить военные флоты своихъ противниковъ. И когда она этого добилась, морская торговля со всѣми ея неисчерпаемыми богатствами, колоніи, политическое могущество, какъ зрѣлый плодъ, упали къ ея ногамъ. Въ концѣ 19-го вѣка на арену морского могущества выступили двѣ новыя державы — Германія и Соед. Штаты Сѣв. Америки. Владѣнія обѣихъ лежатъ на берегахъ А. океана; обѣ страны вступили на всѣхъ почти мировыхъ рынкахъ въ экономич. борьбу съ не знавшей ранге конкуренціи Англіей, и эта борьба неизбежно кончится вооруженнымъ столкновеніемъ. Гдѣ разыграется война, у какихъ береговъ и въ какое время — никто не знаетъ; несомнѣнно однако, что она разыграется на водахъ А. океана и потому его особенности — широкій просторъ безбрежнаго моря, 12 мѣсяцевъ навигаціи въ году — все это окажетъ свое влияние на стратегію противниковъ. Англичане поняли важность переживаемой эпохи, они перевели свои главныя силы изъ Средиземнаго моря къ роднымъ берегамъ. Въ свою очередь и Германія, соединивъ каналомъ свои берега на Балтійскомъ и Нѣмецкомъ моряхъ, укрьшивъ Гельголандъ, выдвигаетъ форпосты къ берегамъ вѣроятнаго противника и держитъ свои морскія силы въ постоянной готовности у родныхъ береговъ. Значительно свободнѣе чувствуетъ себя другой конкурентъ Великобританіи —

Соед. Штаты Сѣв. Америки. Еще недавно американскій флотъ предпринялъ далекое путешествие, оголивъ на долгое время свои берега. Но и эта возможность явилась результатомъ того, что между Новымъ и Старымъ свѣтомъ лежитъ океанъ, соединяющій ихъ экономически и раздѣляющій политически. Не подлежитъ сомнѣнью, что ближайшія судьбы всѣхъ странъ, выступающихъ нынѣ конкурентами Англій, будутъ рѣшаться на водахъ А. океана и потому этотъ океанъ приобретаетъ нынѣ особо важное стратегическое значение для государствъ новаго и стараго свѣта. (Волгшой всемирный настольный атласъ Маркса, изд. 1909 г.; Atlas d. Atlantischen Ozeans, Deutsche Seewarte, Hamburg 1902; Dampferhandbuch f. d. A. Ozean, Deutsche Seewarte, Hamburg 1906; A. G. Findlay, A. directory for the navigation of the Northuru Atl. O., London 1895; Sir W. Thomson, Voyage of the Challenger: the Atlantic, London. Pilot-charts of the North-Atl. O., Washington).

АТЛАСОВЪ, Владиміръ Тимофеевичъ, покоритель Камчатки. По преданію, отецъ Атласова б. устюжскій крестьянинъ, переселившійся въ Сибирь. А. род. не позже 2-й пол. 30-хъ г.г. XVII в. Въ 1672 г. онъ находится уже на службѣ въ Якутскѣ, радомымъ казакомъ. Во время своей многотлѣтней службы здѣсь А. неоднократно бывалъ «въ дальнихъ заморскихъ службахъ» и къ позавниѣ 90-хъ годовъ дослужился до чина казачьяго пятидесятника. Репутация А., какъ человека бывалаго и твердаго, настолько упрочилась, что въ 1695 г. онъ былъ назначенъ «приказникомъ» въ Анадырскій острогъ. Въ течение двухъ лѣтъ, проведенныхъ А. въ Анадыр. остр., онъ собралъ свѣдѣнія о Камчаткѣ. Камчатскій походъ А-ва задуманъ и организованъ изъ лично и на собственный счетъ. Якутскій воевода далъ ему только общія указанія о «присяжѣ и призывѣ новыхъ землицъ», и дальнѣйшее участіе въ походѣ правительства выразилось лишь въ томъ, что оно дало А-ву служилыхъ людей и оружіе. Осенью 1697 г. А. выступилъ въ походъ съ назначеннымъ отрядомъ (ок. 60 чел. русскихъ казаковъ и промысловиковъ и столько же юкагировъ). Путь лежалъ «черезъ великія горы», въ мѣстности, почти совершенно неизвѣстной русскимъ, къ Пенжинскому заливу. Повидимому, отсюда А. нѣкоторое время двигался на югъ вдоль Охотскаго моря на оленяхъ (при чемъ имѣлъ столкновение съ коряками), а потомъ пошелъ на востокъ, «черезъ высокую гору» (Срединній хребетъ) въ землю вымершихъ теперь оленоторовъ, къ Олюторскому заливу, и безъ труда «объясаясь» этихъ инородцевъ. На р. Палаанъ произошло столкновение А. съ бывшими въ его отрядѣ ясачными юкагирами: часть ихъ вступила въ разговоръ и внезапно напала на казаковъ: 8 русскихъ были убиты и ранены, самъ А. получилъ 6 ранъ. При дальнѣйшемъ движеніи, дойдя до р. Тигила, А. продолжалъ движеніе на югъ, воспользовався переваломъ вдоль р. Качучи (нынѣ Крестовой) и съ 55 товарищами двинулся внизъ по р. Камчаткѣ. Для движенія внизъ по Камчаткѣ А. соорудилъ струги. Туземцы, жившіе по среднему теченію Камчатки, добровольно покорились А., согласились платить ясакъ и просили у него помощи противъ сво-

ихъ сородичей, жившихъ по нижнему теченію рѣки. Послѣ трехдневнаго движенія внизъ по Камчаткѣ А. рѣшилъ вернуться, т. к. получивъ свѣдѣнія о подготавливавшейся измѣнѣ оленныхъ коряковъ: они уже укралы у него оленей, оставленныхъ имъ между Тигиломъ и Крестовой. А. погнался за коряками, настичъ ихъ уже у самаго моря; и отнявъ оленей послѣ боя, въ которомъ погубило до 150 коряковъ. Затѣмъ А. продолжалъ свое движеніе къ югу, при чемъ встрѣтилъ японца, потерпѣвшаго кораблекрушеніе и жившаго среди камчадаловъ на р. Нагѣ. На походѣ А. приходилось сражаться съ оленными коряками и съ «курляскими мужиками». На р. Ичѣ, гдѣ было основано зимовье, служилые люди потребовали у А. возвращенія въ Анадырскъ: «пороху и свинцу нѣтъ, служилъ не съ чѣмъ». 2 іюля 1698 г. А. вернулся въ Анадырскъ съ 15 русскими служилыми людьми и съ 4 юкагирами. Въ 1700 г. А. съ ясакомъ, по тогдашнимъ цѣнамъ на сумму ок. 560 руб., отправился въ Москву и въ февралѣ 1701 г. обратился съ челобитной о назначеніи его за камчатскій походъ казачьимъ головой. 19 февр. 1701 г. б. приказано выдать А. за отобранные собою 100 р. деньгами и на 100 р. товаровъ. Въ то же самое время А. приказано «быть въ Якутскѣ казачьимъ головой» съ годовымъ окладомъ въ 10 р., 7 четвертями ржи и овса и 3 пуд. соли. Кроме того, по новой челобитной А., приказано было ему дать въ Верхотурѣ 50 р. деньгами и на 50 р. товаровъ. Однако было ясно, что 1-й походъ въ Камчатку имѣлъ скорѣе характеръ рекогносцировки, что страна далеко еще не была покорена, и что русское господство было тамъ пока лишь номинальнымъ. Самъ А., ободренный полученными подарками, готовъ былъ еще послужить въ новой «землицѣ», а правительство видѣло въ немъ человека, наиболѣе способнаго завершить покореніе Камчатки, и охотно согласилось на всѣ предположенія А. относительно организаціи 2-го похода. А. предлагалъ набрать 100 человекъ служилыхъ людей, въ томъ числѣ «барабанщика да сивовника», отпустить «знамя полковое», 100 «добрыхъ пищалей, 4 мѣдныхъ «пущечки» (въ 3—4 пуда), 500 желѣзныхъ ядръ, 10 пуд. пороху, 5 пуд. «фитилію» и 10 пуд. свинца. Кроме того, были отпущены товары и «на подарки» камчатскимъ инородцамъ. Во 2-й камчатскій походъ А. снаряжился гораздо позже, чѣмъ предполагалось. А. былъ уличенъ въ разбойничествѣ: на обратн. пути изъ Москвы, съ значительной частью набранныхъ казаковъ, на р. Ангарѣ, 29 авг. 1701 г. онъ напалъ на дощанинъ «госта» Добрынина, отобралъ у него китайскихъ шелковыхъ матерій на 16.622 р., раздѣливъ ихъ между своими спутниками и едва не «посадилъ въ воду» сопровождающаго караванъ «приказника». Началось дѣло. «Володимеръ въ грабленыхъ животахъ запырлся» и былъ посаженъ въ Якутскѣ въ тюрьму. Кончилось дѣло тѣмъ, что послѣ пытки у А. б. отобрано награбленное, и онъ былъ посаженъ «за караулъ», гдѣ и сидѣлъ до конца 1706 г. Между тѣмъ, на Камчаткѣ положеніе дѣлъ было неблагоприятное для русской власти. Въ концѣ 1706 г. туземцы подняли бунтъ: коряки убили «приказниковъ» Протопопова и Шелковникова, поднялся камчадалы, уничтожила Большерѣцкій острогъ со всѣмъ его гарнизономъ и убили 15 казаковъ.

Понимая, что одинъ только А. могъ усмирить бунтъ и довершить покорене полуострова, пр-ство въ концѣ 1706 г. возвратило ему права, дало 100 служилыхъ людей и приказало въ двухнедѣльный срокъ идти въ Камчатку. Въ юнѣ 1707 г. А. снова появился на полуостровѣ. Грозная извѣстность А. и появленіе свѣжихъ силъ повлекли за собой быстрое усложненіе Камчатки. Но скоро А. пришлось столкнуться съ самими казаками. Человѣкъ своего времени и своей среды, корыстолюбивый и крайню жестокій, А. скоро возбудилъ противъ себя такую ненависть казаковъ, что она уже въ дек. 1707 г. лишила его команды и даже посадила въ тюрьму въ Верхнекамчатскомъ острогѣ. Отсюда А. удалось бѣжать въ Нижнекамчатскій острогъ, но и тамошние казаки отказались признать его своимъ начальникомъ, и онъ остался не у дѣлъ. 1 февраля 1711 г. А. былъ зарѣзанъ казаками.—А. былъ, безъ сомнѣнія, наиболѣе выдающимся представителемъ сибирскихъ «землепроходцевъ» XVII в., для которыхъ не существовали ни разстоянія, ни опасности отъ людей, ни препятствія со стороны природы, и которые за это столѣтіе успѣли проникнуть въ самые отдаленные углы Сибири. Одаренный огромной физической силой, желѣзнымъ здоровьемъ, на которомъ мало отражалось и раны, и поносенные труды, А. отличался безпримѣрной энергіей и необычайной силой воли. Всю свою жизнь онъ провелъ въ походахъ, путешествіяхъ, столкновеніяхъ, опасностяхъ, увлекаемый и своей природою авантюриста, и ненасытною жаждою приобрѣтенія. Въ умственномъ отношеніи онъ долженъ быть выдѣляемъ среди своихъ современниковъ и сподвижниковъ, будучи хорошо грамотнымъ. Изъ его двухъ «скасокъ» объ открытіи Камчатки видно, что это былъ человѣкъ очень наблюдательный, способный подмѣтить и сравнивать: въ нихъ онъ даетъ довольно отчетливое понятіе о географіи, этнографіи, животномъ и растительномъ царствѣхъ Камчатки. (Спеціальная статья объ Атласовѣ: *Онасаско*, въ «Вѣстникѣ рус. геогр. о-ва», г. XXIV, страницъ 157—172; *Оглоблина*, въ «Чтен. въ импер. о-вѣ исторіи и древности», 1888 г., кн. 1 и его же книжка: «Къ біографіи Владимира Атласова», М., 1894 г. Двѣ «скаски» Влад. Атласова объ открытіи Камчатки приведены г. *Оглоблинымъ* въ «Чтеніяхъ въ о-вѣ исторіи и древн.» 1891 г., № 3. Въ московскомъ архивѣ м-ва юстиціи данныя, относящіяся къ Атласову, заключаются въ документахъ Сибирскаго приказа: кн. № 725, ст. 1.422, кн. 1292, кн. 1311).

АТЛАСЫ ВОЕННО-ИСТОРИЧЕСКИХЪ КАРТЪ представляютъ собой собраніе графическихъ изображеній, относящихся къ исторіи войнъ, походовъ, сраженій, осадъ и т. п. воен.-истор. событій. Составленіе А. сводится къ составленію отдѣльныхъ в.-истор. плановъ (картъ) и соотвѣстному подбору ихъ; составленіе плана (карты) требуетъ критическаго отношенія къ воен.-ист. матеріалу; подборъ же ихъ извѣстнаго умѣнія и опытности, безъ которыхъ собраніе плановъ (картъ) можетъ оказаться малополезнымъ для изученія военной исторіи. В.-ист. А. либо составляютъ дополненіе текста, излагающаго воен.-историч. событія, и тогда содержаніе ихъ должно представлять возможно-точное графическое изображеніе дан-

наго в.-историческаго момента; либо они являются нагляднымъ выраженіемъ сущности стратегическаго (тактическаго) маневра. Въ первомъ случаѣ А. является пособіемъ для изслѣдованія фактовъ, въ ихъ послѣдовательномъ развитіи, во второмъ же — результатомъ такого изслѣдованія, приноровленнымъ либо для учебныхъ цѣлей, либо для отвѣченныхъ, теоретическихъ выводовъ. Содержаніе А., относящихся ко второй изъ указанныхъ категорій, составляютъ почти исключительно схемы, т. е. графическія изображенія, гдѣ масштабная точность уступитъ мѣсто наглядности и яркости выраженія сущности основной мысли. Поэтому въ схемахъ устраняется все не существенное; здѣсь главное — ясно выразить соотношеніе силъ и времени, равно какъ важность того или другого операціональнаго направленія; эти данныя выражаются какъ изображеніями войскъ и мѣстъ, предметовъ, такъ и надписями и цифрами, въ общемъ, чѣмъ проще схема, тѣмъ она яснѣе и ярче. Такие А. прилагаются преимущественно, къ систематическимъ курсамъ по В. исторіи; удачнымъ ихъ образцомъ является А. по исторіи в.-искусства въ средніе вѣка А. К. Пузыревскаго. Прекрасный А. схемъ по войнѣ 1809 г. (составленный по лекціямъ Н. Н. Сухотина) былъ въ ходу среди слушателей Ник. ак. генер. штаба въ 90-хъ г. прошлаго столѣтія; онъ не былъ напечатанъ. А. первой категорій состоятъ, главнымъ образомъ, изъ топографическихъ плановъ полей сраженій, боевъ, стычекъ, районовъ осадъ и нанесенныхъ на нихъ изображеній войскъ, въ различныхъ ихъ положеніяхъ. Для изображенія мѣстности на воен.-историч. планѣ (картѣ) слѣдуетъ взять *современный* событійю планъ и исправить его путемъ сличенія съ описаніемъ событія или воспоминаніями современниковъ; весьма часто окажутся въ этомъ дѣлѣ большую пользу старыя топографическія карты, въ которыхъ можно найти уже исчезнувшіе лѣса, дороги, мосты и др. мѣстн. предметы; ландшафтныя изображенія мѣстностей тоже могутъ представлять собой весьма цѣнный матеріалъ. Если же топографія мѣстности не можетъ быть установлена вполне достоверно, то такое графическое изображеніе лучше назвать схемою. Въ отношеніи предметовъ, не мѣняющихся отъ времени своихъ мѣстъ, слѣдуетъ предпочесть б. точныя новѣйшія карты. Для правильнаго изображенія войскъ наиболѣе важнымъ условіемъ надо признать подробное ознакомленіе съ современными событійю боевыми порядками. Неправильное изображеніе той или другой формы боевого порядка часто влечетъ за собой ошибку въ общемъ и относительно расположенія войскъ. Важнымъ условіемъ является возможно точное прирученіе графическаго изображенія къ опредѣленному моменту, выборъ котораго зависитъ отъ относительной его важности. Чѣмъ ближе къ намъ событіе, тѣмъ, конечно, обильнѣе различныя документы и слѣд. тѣмъ легче установить мѣсто нахожденія той, либо другой части всего отряда. Обыкновенно принято давать расположеніе войскъ къ началу боя, затѣмъ въ 2—3 промежуточныхъ особо характерныхъ положеніяхъ и, наконецъ, къ концу сраженія. Однако слѣдуетъ избѣгать моментовъ, когда войска обѣихъ сторонъ близко сошлись, и когда тактическія формы совершенно нарушены, т. к. такое изображеніе болѣею частью будетъ произвольно.

Установив окончательно изображение местности, необходимо выбрать масштаб; за редкими исключениями, вполне пригоден масштаб от 100 до 500 саж. в дм.; в видах экономии места, промежуточные положения полезно изображать в 1½—3-х-вер. масштаб, помня, однако, таковыя по возможности на одном листе с первоначальным расположением. Знаки, обозначающие войсковыя части, имѣют конечно нѣсколько увеличенные размеры, но должны быть строго сообразны съ данными о протяженіи фронта, крупныхъ частей, а тѣмъ болѣе—всего отряда. При знакахъ, изображающихъ войска, необходимы хотя бы сокращенныя надписи названій частей; весьма практична система, принятая въ Германіи, съ которой легко познаться по А. приложенному къ официальному описанію войны 1870—71 гг. Вообще же, контуры, горы, селенія, дѣла и др. мѣст. предметы надо выдерживать въ мягкихъ тонахъ, при полной ихъ отчетливости; войска же съ ихъ надписями изображать возможно рѣзко. Существенно важно указать въ заголовкѣ тотъ моментъ, къ которому относится изображаемое расположение. Изъ числа болѣе интересныхъ А. военно-историч. картъ необходимо упомянуть слѣдующіе. I. Изданныя отдѣльно. Общѣе. Атласъ всемірной военной Исторіи. Вып. 1-ый. (Къ Энциклопедіи военныхъ и морскихъ наукъ ген.-л. Леера). Редакторъ Ген. Шт. подп. *Леонтьевъ*, издатель кап. *Шевелевъ* (14 плановъ).—Атласъ сраженій XIX вѣка. Периодъ времени съ 1820 года по настоящее время (18 выпусковъ). Переводъ съ нѣмецкаго, Генер. Шт. капитана (нынѣ ген.-м.) *Текмарова*.—Атласъ къ «Военной бібліотекѣ» изд. 1872 г. (Карты и планы къ оборонѣ Севастополя, 1866 и 1870—71 гг.). *Charbonnet*, Paul. *Guerres contemporaines de la France, et de l'Étranger et expansion coloniale européenne 1792—1901. Cartes-croquis de toutes les campagnes et des principaux champs de bataille avec un tableau succinct de l'expansion européenne au XIX siècle.* (644 схемы на 280 стр.) 3-е édition. Lille. Tournay et Paris. 1902.—*v. Horsetzky*, Adolf. 38 Tafeln zur kriegsgeschichtlichen übersicht der wichtigsten Feldzüge in Europa seit dem Jahre 1792. Wien. 1905. (до греко-турецкой войны 1897 г.).—*de Kaussler*, Fr. Atlas des plus memorables batailles, combats et sièges des temps ancien, du moyen age et de l'age moderne en 213 feuilles. Mersburg. 1839. (31 планъ—древніе вѣка, 59—средніе вѣка, 154—новыя времена до 1815 г.).—*v. Rothenburg*, Schlachtenatlas. Wien. 1842.—*Schirmer*. Kriegsgeschichtlicher Atlas der Kriege und Feldzüge der letzten hundert Jahre. Wien. 1906.—*v. Sternegg*, Schlachten-Atlas des neunzehnten Jahrhunderts. Zeitraum 1820 bis zur Gegenwart. (Изданіе продолжается). *Zeaulieu*. Plans des places, sièges et batailles, servant à l'histoire de Louis XIV, Paris, 1708. *Wori*. Schlachten-Atlas zur Geschichte der Kriege von 1792 bis 1815. *Schlachten-Atlas*, herausgegeben von T. K. von *Rothenburg*, Berlin und Leipzig, 1845. *Kausler*. Atlas der merkwürdigsten Schlachten. Karlsruhe und Freiburg, 1831. Древніе вѣка. *Rüstow*, W. Atlas zu Caesars gallischem Kriege in 15 Karten und Pläne. Stuttgart, 1868.—*v. Kampen*, Alb. Fifteen maps to illustrate Caesars Gallic war. With descriptive letterpress by James Stevens Stallybrass. 4°. London. 1879.—*Meyer*, C. Fr. und *Koch*, A. Atlas

zu Caesars bellum gallicum. 4°. 13 картъ, 14 стр. текста. Essen. 1879.—*Oehler*, Raimund. Bilder-Atlas zu Caesars Büchern de bello gallico. (XXIX таблицъ). Leipzig. 1890. Войны Россіи до Петра. Карта операци военнучъ въ вырвде Polacow naprzecin Rosyannow w. r. 1579 I plani owczesne miasta Polocka z przyleglemi twierdzami. Нидерландскія войны XVII вѣка. Les glorieuses conquêtes de Louis le Grand. Se vendent à Paris chez l'auteur (de Beaulieu). 2 тома. Paris. 1694. (Планы и грауны—688 №) *De Fer*. Le théâtre de la guerre ou représentation des principales villes du Pays Bas catholique avec leurs fortifications. Paris. 1696.—*Gualdo*, conte Priorato. Teatro del Belgio o sia descrizione... con le Piante delle città e fortezze principali... Vienna. 1673. (124 л. черт.). *Müller*, Joh. Ulrich. Schauplatz des Kriegs, oder geograph. Vorstellung der Länder und Provinzen, worin der jetzmal. Krieg zw. Allirten und Frankreich, insonderheit die span. und verein. Niederlande, die an dem Rhein gelegene Chur- und Fürstentümer, Ober- und Nieder Elsass, Lothringen, in 48 Karten. 4°. Ulm. 1693.—*Plans* et journaux des sièges de la dernière guerre de Flandre, rassemblés par deux capitaines étrangers au service de France. (22 плана). Strassburg. Сѣверная война. *Le Sr. Gr. de L.* Théâtre complet et particulier de la guerre au Nord ou cartes géographiques des pays exposés à la presente guerre. La Haye. 1711. Война за испанское наследство. *de Ter*. Cartes nouvelles et particulières pour la guerre d'Italie. 4°. Paris. 1702.—*De Ter*. Cartes et descriptions pour l'intelligence des affaires du temps au sujet de la succession d'Espagne. 4°. 23 листа. Paris. 1701.—*La guerre d'Italie* représentée en plusieurs cartes dans lesquelles on peut voir toutes les routes, marches, campements et champs de bataille de l'armée Imperiale et de celle des Alliés, avec ce qui s'est passé jusqu'à présent entre les deux armées. Amsterdam. 1702.—*Harrewyn*, (Friex, El. H.). Tables des cartes des Pays Bas et des frontières de France avec un recueil des plans des villes, sièges et batailles données entre les Hauts-Alliés et la France. 1-е édition. Bruxelles. 1707; 2-е édition. (1703—1710). Ibid. 1712. (28 картъ, 48 плановъ); *Nolin*, I. B. 1) Le théâtre de la guerre en Italie. (Cartes). Paris. 1701; 2) Nouvelle édition du théâtre de la guerre en Italie contenant les cartes particulières de tous les estats d'Italie et plusieurs provinces des dits estats. 1702; *Représentatio belli* ob successione in regno Hispanico gesti. *Der Spanische Successionskrieg* unter Leopold I, Joseph I u. Carl VI, innerhalb 14 Jahren glücklich geföhret. Darin die merkwürdig. Belagerungen, Bataillen in 56 Kupfern und Beschreibungen. Augsburg. (1715); *Schenk*, P. Teatrum bellicum, incipiens a Carolo II. Hispaniae regi ad Carolum III, continens 9 histor. figuras praecip. obsidionum, praecip. munimentorum ad Rhen., Mosam, Mosellam, in Italia et Hispania. Amsterdam. 1709; *Schenk*. Theatrum belli sive delineatio plerumque in Flandria locorum sedisque belli 1707; *Shouuburg* van den Oorlog beginnende met Koning Karel den II den bestaande in Veldslagen, Belageringen zu to water als te land, met de voornaamste vestingen aan den Rhyu, Maas, Moezel en in Italia atgebeeld in CCXXXVIII Historische Figuren, als mede alle Brywerktuigen, Vestingbouw enz uitgegeen door Koehorn, Vauban en andere.

Amsterdam, 1712; *Stridbeck I.* (u. *Bodemehr G.*), Curioser Staats- und Kriegs-theatrum dermahliger Begebenheiten in Frankreich (18 плановъ и гравюръ), Augsburg, 1706; *Stridbeck J.* (und *Bodemehr G.*), Curioser Staats- und Kriegs-theatrum dermahliger Begebenheiten in Franken, Schwaben, Bayern, Tyrol (87 картъ, плановъ, гравюръ), Augsburg, 1705; то же — in Tyrol (32 карты и пл.), Augsburg, 1704; то же — in Schwaben (42 карты), 1705; то же — in Bayern (39 картъ), 1705; то же — in Lothringen, Elsass, untern Pfalz, am Maun (62 карты и плана), Augsburg, 1710; Война Австрии съ Турціею 1716—1718. *Hottner Joh. Bapt.* Neues geogr. vorgestelltes Ungar. Kriegs-theatrum in Servien u. dem Banat Temeswar. Worin die glückl. Progressen Kays. Waffen unter Commando Eugenii v. Savojen mit allen in zwegen Feldzügen 1716—1717 gehaltenen Schlachten und eroberten Plätzen (1 карта, 9 пл.), Nürnberg, 1717. Война за польское наследство 1733—1735 гг. Atlas of toonel des Oorlogs in Europa, begrypende meer als 200 accurate kaarten en plans of aefdeelingen der voor-naamste vestingen in Dutschland, Frankrijk, Spanien, Portugal, Groot-Brittanjen, Polen, Zween, Deenemarken, Moskovien etc, Amsterdam, J. Ratelband, 1735 (карты и планы, относящіяся къ періоду 1700—1735 гг.); Kleyne en beknopte Atlas of toonel des Oorlogs in Europa, Amsterdam, 1735, J. Ratelband (войны 1700—1730 гг.); *Nolin I. B.*, Théâtre de la guerre en Allemagne par le haut et le bas Rhin, sur la Moselle, sur les fleuves et les rivieres voisines, fol., Paris, 1735; *Plater* (Comte, Stanisl.), Plans des sièges et batailles, qui ont eu lieu en Pologne pendant le XVII et XVIII siècles. Эпоха Фридриха Великаго (1740—1789). *Le Rouge*, Le parfait aide-de-camp avec des notes sur differens ouvrages de campagne et sur les plans des principaux camps des guerres de 1740 et 1756, 49, 55 pl., Paris, 1760; *Le Rouge*, Recueil des sièges et Batailles, pour servir à l'histoire des guerres de 1741 et de 1756 Paris, 1784; *Müller H.*, Tableau des guerres de Frédéric le Grand ou plans figurés de 26 batailles etc., données dans les trois guerres de Silesie. Traduit de l'allemand par de-la-Kauz, Potsdam, 1785; 1786; 1789; 1802; 1822. Война за австрийское наследство. *Le Rouge*, Recueil contenant des cartes nouvelles (1742—1748), Paris, 1748; Plans et Journaux des sièges de la dernière guerre de Flandre, rassemblés par deux capitaines au service de France (*Funck et d'Hiens*). La Haye. P. Gosse, 1750. Нѣмецк. переводъ. Dresden, 1750; *Dumourtois*, Histoire des conquêtes de Louis XV tant en Flandre que sur le Rhin, en Allemagne et en Italie (1747—1748), Paris. Chez Lorniel, 1759; *D'Anville*, Nouvelle carte de la Lombardie ou théâtre de la guerre en Italie en 24 feuilles; *D'Heulland et Julien R.*, Théâtre de la guerre en Italie ou cartes de Piémont, de Gènes, de Milan, Plaisance et confins, 49, Paris, 1748; Théâtre nouveau des guerres, présenté aux Pays-Bas en XX cartes, 1745; Théâtre de la guerre dans les Pays-Bas, en trois parties, 49, 51 cartes, Paris, 1757; *Lalan*, Plans des attaques de Bruxelles. Lille 1746. Семилѣтняя война. Schauplatz des gegenwärtigen Kriegs von 1756—1763. Durch accurate Plans und Charten von den wichtigsten Bataillen, Belagerungen und Feldlagern. II Theile (160 плановъ), Nürnberg, 1757—1764; *Raspe*, Kriegs-Atlas, in welchen nicht allein

gener. Landkarten, sondern auch spec. Karten, Gegenden, Plans von vorgefallenen Bataillen, Belagerungen und Läger, so im jetzigen Krieg bekannt worden, zu finden sind. Herausgegeben von Georg Kilian, 1758; Les plans de la guerre de sept ans, contenant les batailles, combats, prises de villes, camps etc., dessinés par *Therbu à Mance*; Neues Kriegstheater, oder Sammlung der merkwürdigsten Begebenheiten des gegenwärtigen Kriegs in Deutschland, 49, 80 плановъ. Leipzig, 1757—1763; *Rizzi-Zannoni*, Atlas géographique et militaire du théâtre de la guerre en Allemagne, ou sont marqués les marches et campemens des armées, depuis l'entrée des troupes Prussiennes en Saxe en Août 1757 jusqu'au commencement de 1761, Paris, 1762—1763; *Rizzi-Zannoni*, Kriegs-Expeditionskarte v. J. 1756 bis Jan. 1759, darin die Kriegsbegebenheiten der oesterr., französ., russ. und schwed. einerseits, anderseits der Preuss. und Hanovranischen Armeen von Tag zu Tag geogr. angezeigt worden. 8 листовъ, Nürnberg, 1759—1762; *Beaurain*, Plans des batailles et sièges de la guerre de 7 ans, conten. 72 plans avec explications et une carte du théâtre de la guerre en Allemagne. Recueil de plans, de batailles, sièges et combats de la guerre de sept ans. 19 pl., Amsterdam and Strasbourg, 1789; *Roesch*, Plaene von 42 Hauptschlachten, Treffen und Belagerungen des 7-jährigen Krieges, Frankfurt, 1790; Beschreibung und Abrisse der Schlachten und Treffen des Krieges v. 1756—1763. I. Feldzüge v. 1756—57 (Relations et plans des batailles...). 10 плановъ, Dresden, 1781; *De Bunsau Henri*, Essai d'un atlas historique, conten. en 17 cartes militaires tous les mouvements, marches... dans la campagne de 1757 et 58 entre l'armée française et celle des alliés. Ratisbonne, Vienne et Leipzig; *Van Duren*, Monument de reconnaissance envers le duc de Broglie, contenant 8 plans des batailles données en Allemagne. Francfort, 1761; Pläne zum siebenjährigen Krieg. Der westliche Kriegsschauplatz — (21 листъ). Atlas renferment les plans des sièges de Chotin, de Belgrade, de Sabatz, de Dubieza, d'Oczakow, et de la bataille de Martinestie. s. a; Cartes des troubles de l'Est, contenant l'Empire Turc, la Volhinie, Podolie, la Nouvelle Serbie, les cataractes du Dniepr, du Kuban, la Cabardie, la Cabardie, le plan d'Oczakow, la Dalmatie, le Monténégro, 1770; Sammlung der Stärke und Festungen, welche 1788, 1789 und 1790 von den oesterr. und russ. Armeen d. Pforte abgenommen worden, nebst kurzer Beschreibung, Prag, 1790; Sammlung von 15 Schlachtpläne aus dem Türkenkrieg v. J. 1788. Wien, bei T. v. Trattner; *Mechel*, Tableau et plans des événements de la dernière guerre des Autrichiens et des Russes contre les Russes, Basle, 1795; *Schimke M.*, Oesterreichisch-russisch-türkischer Kriegsatlas, herausgegeben von A. Schrämbl. Wien, 1788; *De Baur*, Recueil des plans des campagnes de S. A. R. le prince Ferdinand de Brunswick et de Lunebourg de 1757 à 1762. Contenant 18 cartes et plans. La Haye et Francfort, 1765—70; *Du Bois*. Camps topographiques de la campagne de MDCLVII en Westphalie, avec le journal des opérations. La Haye, 1760. Войны Сѣв.-Америк. Штатовъ до 20-го годовъ XIX ст. Atlas American a complete historical, chronological and geographical—of the North and South America, exhibiting... wars, celebr. battles etc... to the year 1822.

Philadelphia, 1822; то же — 1827; The Crown Collection of photographs of american maps, selected and edited by A. B. Hulbert. Cleveland, Ohio, 1904—05 (карты и планы 1600—1800 гг. Vol. II. 50 Photographs of maps of forts and of other military maps and plans in the Southern States, Western Pennsylvania, and New-York, in the Crown Collection of Manuscripts in the British Museum); Atlas pour servir à l'intelligence de l'histoire de la guerre d'indépendance des Etats-Unis (7 planches). Войны Великой Революции и Наполеона. Batailles et victoires des armées françaises de 1792 à 1814, gravées d'après les tableaux du Musée historique... et accompagnées de plans. Paris. s. a. (Publié par Gavard) (15 листовъ); 24 Tableaux, présentant jour par jour les combats, sièges, batailles et victoires des Français depuis le 30 janvier 1792 au 16 juin 1815. Paris, 1834; *Weiss de la Richerie*, Atlas politique de la France, sa législation, ses fastes militaires depuis 1789 jusqu'au règne de Charles X. Paris, 1828; *Demis L.*, Théâtre géographique des guerres du continent, revu par Hérisson. Paris, 1812; *Czösch I. I.* Europens Umwälzungskriege durch Frankreich 1792—1814, geograph.-synchr. 3 Hefte, Wien, 1816; Europa nach seinen polit. geogr. Veränderungen seit d. Französ. Revolution 1789 bis zu d. zweiten Pariser Frieden 1815 (11 картъ и статист. табл.). Weimar, 1816; *P. Gignel*, Atlas historique et géographique des guerres de la révolution de 1792—1815, collationné sur les documents historiques et géographiques, conservés au dépôt de la guerre. Paris, 1833; другое издание: Tableau des guerres de la révolution de 1792 à 1815 (20 картъ, 30 нотр. и табл.). Paris, 1838; *Robert Arnault*, Atlas historique et statistique de la révolution française; série chronologique des événements politiques, militaires etc., depuis la première assemblée des notables. Paris, 1833; *Rousseau Joach.*, Atlas des principales batailles de la republique, du consulat et de l'empire. Extrait de la Bibliothèque historique et militaire de Liskenne et Sauvan. Paris, 1853; *Wörl I. E.*, Atlas der Schlachten, Treffen und Belagerungen aus der Geschichte der Kriege v. 1792—1815. 140 Blätt. m. Erläuterung v. Ferdinand v. Dürriich. 40. Freiburg i. Br., 1857; Neue Auflage 1860; *Rheinwald Z.*, Kriegstheater der deutschen und französischen Grenzländer zwischen Rhein und Mosel 1794—1799 (6 листовъ). Augsburg, 1794—1799; Requel de plans de batailles, attaques et combats gagnés par Bonaparte en Italie et en Egypte (67 plans enluminés). Paris et Leipsig, 1807; *Bagetti, G. R.*, Vues des champs de bataille en Italie, années 1796 à 1800. Paris, 1835; *Bagetti*, Batailles gagnés par le général Napoléon en Italie de 1796 à 1800. 82 gr. Torino; *Sotemann*. Neue Karte vom Kriegstheater der vereint. Preuss. und Oesterr. Armeen in Frankreich. 3 Hefte (16 Karten u. Tabellen). Berlin, 1793; Description des places qui sont aujourd'hui le théâtre de la guerre dans les Pays-Bas. 15 pl., Mons, 1793; *Bacler-Dalbe*, Carte générale du théâtre de la guerre en Italie, depuis le passage du Var le 29 Septembre 1792 jusqu'à l'entrée des français à Rome le 22 Pluviose an 6; avec les limites des nouvelles republiques. 54 листа. Milan., vol. VI., 1798. *Giovanini Luisi*, Atlante militare di Napoleone Bonaparte ossia le sue quattordici campagne in tavole sinottiche, 8°, 2 tom., Firenze, 1842—1844; Revue de la Grande

Armée depuis la campagne d'Egypte jusqu'à 1815. 120 lithogr. Paris, 1827; Recueil de plans de batailles gagnées par Napoléon I (Tome suppl. contenant le Précis historique de la campagne d'Allemagne en 1806), 40, 28 pls. Paris et Leipsig, 1808; Sammlung der Plane und Nachrichten von den 3 Hauptschlachten des letzten Krieges zwischen Frankreich, Preussen und Russland 1806—1807. Weimar, 1808; *Fay*, Etude de marches Iena-Sedan. Nouv. edit. (2 карты, 36 табл.). Paris-Nancy, 1899; *Godwin St.*, Maps and plans of operations, movements, battles, and sieges of the British army during the campaigns in Spain from 1808 to 1814. London, 1835; Maps and plans showing the principal movements, battles and sieges in which the british army was engaged from 1808 to 1814 in the Peninsula and the south of France. From orig. by T. Livingston Mitchell, ed. by G. Murray. 51 pl., London, 1840—1841; Atlas des plans et cartes pour servir à l'intelligence des marches et positions du 7-e corps de la Grande Armée pendant la campagne des années 1808—1809; Военно-исторический атлас войнъ 1812—1816 годовъ. Составилъ ген. шт. полковн. *Полюторский*. СПб., 1861, учебное пособие для военно-учебныхъ заведений; *Funck*, Der Kriegsschauplatz der Nordarmee im Jahre 1813. Berlin, 1857—1858; *Funck C. O.*, Planer öfver bataljerna vid Grossbeeren, Dennevizt och Leipzig. 5 Blad. Stockholm, 1838—40; *Wagner I. I.* und *Hussel L.*, Die Siegesplätze der Völkerschlacht oder Ansichten der Dörfer bei Leipzig, merkwürdig geworden durch die Schlachten am 16 bis 19 Oct. 1813. (16 Taf.). Leipzig, 1814; Plane der Schlachten und Treffen, welche von der Preussischen Arme in den Feldzügen der Jahre 1813, 1814, 1815 geliefert worden. (Heft 1—3). Berlin, 1821—1824; Schlachtpläne der Jahre 1813—15, изд. Прусск. ген. штаба, подъ ред. полк. *Веннера*; Kriegsschauplatz in Frankreich im Jahr 1814. Leipzig, im Industrie Comtoir, 1814; *Carmichael-Smyth*. Plans of the attacks upon Antwerpen, Bergen op Zoom, Peronne, Cambray, Maubeuge, Landrecy, Marienbourg, Philippville and Rocroy by the British and Prussian Armies in 1814 and 1815. Cambray, 1817. London, 1818; *Dubocage Barbé*, Plans des batailles et combats qui ont eu lieu le 15—18 juin 1815. Paris, 1815; Theatre de la campagne de 1815 donnant le plan des batailles de Fleurus, de Ligny et de Mont Saint-Jean. Paris, 1815; *De Jomini*, Atlas portable for the use who desire to explore the fields of battle of Waterloo and Ligny. Bruxelles, 1856; Походъ 1815 года. Карты: театра войны 1815 г.; объяснительная карта действий 6 и 7 июня. СПб. (Печатано по распоряж. начальника Ник. Акад. Ген. шт.); Plane der Schlachten und Treffen welche von der Preussischen Arme... geliefert worden. IV Heft. Der Feldzug in Belgien. Berlin, 1831. Война Россіи съ Турціей 1828—29 гг. Планы сражений между российскими войсками, подъ предводительствомъ главнокомандующаго отдѣльнымъ кавказскимъ корпусомъ ген.-фельдм. гр. Паскевича-Эриванскаго и турецкими войсками. 1829 г. (литорг.). Польско-Русская война 1831 года. Karten und Schlachtpläne zur Erläuterung der Geschichte des Polnischen Krieges, bes. in Bezug auf spazier's Geschichte des Polnischen Aufstandes. Altenburg, 1834 (10 листовъ). Датская кампанія 1848—49 гг.

V. *Rothenburg*, Das Treffen bei Gudsoe, Treffen bei Nusbel, bei Düppel, die Schlacht bei Kolding, Gefechte bei Alminde, bei Beile, Schlacht bei Friederica. s. l., 1849. Венгрия 1848—49. Galerie von Schlachtenscenen etc. aus der Geschichte Ungarns 1848—49 von M. *Szeretmey*, *Em. Balogh* etc. Mit erklär. Text herausgegeben von K. Paszti. 1. Heft. gr. Aarau, 1852; Война 1848—49 г. въ Италиі. *Castellini*, Album della guerra dell'indipendenza italiana, Torino, 1849; *Grimaldi*, Album della guerra dell'indipendenza d'Italia. 15 tav. Parigi, 1851. Восточная война 1853—1856 гг. *Berghaus H.*, Kriegskarten. 1—3. Gotha, 1854; *Corréard J.*, Guide maritime et strategique dans la mer Noire, la mer d'Azof et sur le théâtre de la guerre en Orient. 41 pl., Paris, 1854; *Flemmings* Vollständige Kriegshandatlās. 20 Krtn. Supplement dazu (6 karten). Glogau, 1854; Plans de Sébastopol, d'Odessa, de Choumia, d'Helsingfors, de Sweaborg, de Saint-Petersbourg, de Silistrie, de Kronstadt etc. Paris, 1854. (Tavide); *Simpson W.*, The Seat of War in the East. 81 pl. London, 1855—1856; то же, нѣмец. переводъ, Carlsruhe, 1855—1856; *Johnston A.*, *Keith*. Atlas of the war. London, 1856; Théâtre de la guerre. Cronstadt, Sébastopol, Strassburg, 1856; Guerre d'Orient. Plans des combats d'Olténitza et de Sinope, accomp. de notices. Paris, (Corréard). 1854; *Delahais C.*, Soukoum, Batoum, Rédout, Trebisonde, Kars etc. (Cartes). Paris 1856; Kriegstheatern i Oosterjön. Beskrifning öfver Kronstadt, Sveaborg, Reval och Alandsörarne. Jemte 4 Kartor. Helsingborg. 1854; *Orgiassi et Laurens*, Siège de Sébastopol. Plan d'ensemble des tranchées, indiquant la marche journalière des attaques (15 лист.) Paris, 1858; Docks of Sébastopol, various plans of the Gates, Docks, and a general view of the Docks. By the Topographical Department. London, 1856; Atlas historique et topographique de la guerre d'Orient en 1854, 1855 et 1856, publié par le dépôt de la guerre. 53 pl. Paris, 1859; Видъ полѣя сраженія Крымской кампаніи 1854—1855 г. По фотографіямъ полк. *В. Н. Калембовскаго*. Спб., 1904. (5 па., 119 л. фототипій), изд. музея Севастоп. обороны. Итальянская кампанія 1859 г. *Vandevelde L. H.*, Atlas topographique et militaire pour servir à la campagne d'Italie en 1859, 4^o. (7 лист.). Paris, 1860; *Erhard*, Carte populaire périodique du théâtre de la guerre N. 1—6. Paris, 1859. Сѣв.-Америк. война 1861—1865 гг. *Bechler G. R.*, Atlas showing battles, engagements and important localities, connected with the campaigns in Virginia (16 pls.) 4^o. Philadelphia, 1864; Atlas to accompany the official records of the Union and Confederate Armies. Compiled by capt. Calvin D. Cowles, U. S. Infantry. Washington, 1891—95; Military maps illustrating the army of Potomac etc. under Grant (офиц. изд. С.-А. Соед. Шт.). Война 1866 г. Pläne der Schlacht- und Gefechtsfelder des Feldzuges von 1866, aufgenommen von der topogr. Abteilung des Grossen Generalstabes. Berlin, 1868—69. Франко-Прусская война 1870—71 гг. *Гушевичъ*, шт.-нап. Атласъ первой половины кампаніи 1870—1871 гг. до сраженія при Седанѣ включительно. Подъ редакціей ген.-маіора *Н. П. Милневича*. Спб., 1902. (50 картъ и схемъ); *Joanne A.*, Atlas de la défense nationale. Cartes des 17 départemens envahis par l'ennemi. Paris,

1870; *Karten* des Kriegsschauplatzes. Leipzig, 1870. Kormann. 1—3; Die Schlachtfelder des deutsch-französischen Krieges von 1870 mit Uebersichtskarte des Kriegsschauplatzes. Berlin, 1870—71; Kartographische Uebersicht des deutsch-französischen Krieges 1870—71, zur Veranschaulichung des Aufmarsches des Heere, und des Vordringens der deutschen Armeen mit Angabe der Gefechte, Schlachten, Belagerungen, Einschliessungen. Berlin, 1871. *Le Faure A.*, Atlas de la guerre de 1870—71. Cartes des batailles et sièges, précédées d'un précis historique de la guerre. 49 planches. Paris, 1875; *Liders H. U.*, *Helmuth A.*, Das Schlachtfeld v. Gravelotte-St. Privat in 24 Ansichten und Darstellung der auf demselben am 18 August 1870 gelieferten Gefechte. 1 k. 24 tabl. Berlin, 1874; *Patry Léone*, Campagne de France de 1870—1871. Etude d'ensemble. 43 × 60. Paris, 1879.—Приложенія къ воен.-историч. сочиненіямъ. Bibliothèque historique et militaire... par Ch. Liskenne et Sauvan. (Atlas, formant le tome VIII). Paris, 1853. (Войны древнихъ—Наполеонъ); *Dubail*, Précis d'histoire militaire. Paris, 1880. (Походы Тюрення 1677—78 гг.); *Favé*, Histoire et tactique des trois armes. Paris, 1845. (48 листовъ 1512—1814); Leitfaden der allgemeinen Kriegsgeschichte. Zum Gebrauch an d. k. u. k. Militärakademien. Wien, 1896 (47 плановъ); *Rheinländer*, Taktische Beurtheilung von grösseren Schlachten. Wien, 1872. (15 таблицъ); *Corsi*, Sommario d'istoria militare dai tempi più remoti fino al 1740. Torino, 1871; *Jubé de la Perelle et Servan*, Histoire des Gaulois et des Français en Italie. Paris, An. XII; *Θ. Λασκοσκίη*, Карты, планы и чертежи къ «Матеріалъ по исторіи нѣженерного искусства въ Россіи». Спб., 1858—66; *Д. Малюевскій*, Чертежи, планы и схемы къ «Занискамъ по исторіи военного искусства въ Россіи. Вып. I. Петровское время. Вып. II. Царствованіе Екатерины II»; *V. Göler A.*, Caesars gallischer Krieg. 2-e Auflage. Tübingen, 1890; *V. Göler A.*, Die Kämpfe bei Dyrhahim und Pharsalus, Carlsruhe, 1854; (*Napoleon III*), Histoire de Jules César. Paris, 1865; *Stoffel*, Histoire de Jules César. Guerre civile. Paris, 1887; *Vaudancourt*, Histoire des campagnes d'Annibal. (32 карты). Milan, 1812; *Hölsermann*, Lokaluntersuchungen über die Kriege der Römer und Franken. (50 tabl.). Münster, 1878; *De Beauvain*, Histoire des quatres dernières campagnes de Turenne. Paris, 1782; *De Beauvain*, Histoire militaire de Flandre. Paris, 1755; La Haye, 1758, 1776; Potsdam, 1787 (148 картъ и плановъ); *De Beauvain*, Histoire de la campagne... de Condé en 1674. Paris, 1774 (39 картъ); Feldzüge des Prinzen Eugen v. Savoyen. Bearbeitet in der Abteilung für Kriegsgeschichte des Generalstabes. Wien, Band. I—XVII. (Отдѣльный атласъ къ каждому тому); *De Vault et Pelet*, Mémoires militaires, relatifs à la succession d'Espagne. (11 выпускъ — къ 11 томамъ изданія); *Le Rouge*, Théâtre de la guerre en Allemagne (65 плановъ). Paris, 1771; *Pajot*, Guerres de Louis XV. Paris, 1881—91; Oesterreichischer Erbfolge-Krieg. 1740—1748. Bearbeitet in der Kriegsgesch. Abteilung des K. K. Kriegs Archivs. (Атласъ къ каждому тому. Вышло 8 томовъ [до 1745 г.]. Изданіе продолжается); *De Pezay*, Histoire des campagnes de Maillebois. Paris, 1775; *Walter Rich*, Voyage round the World in 1740—47, by George Anson. (42 карты

- и пл. Воен. дѣйствія на морѣ и въ колоніяхъ 1739—1748. London, 1745, 1748, 1749; Edinburgh 1812; франц. перев. Amsterdam, 1749; нѣмецкій—1763. Göttingen; *Auber et Rouillon*, Campagnes des Français... 1796—1815. Paris, 1835, (64 плана, 100 портр.); *Baines*, History of the Wars of the french Revolution. London, 1814; Philadelphia, 1835; *Dumas*, Précis des évènements militaires... de 1799 à 1814 (оведено до 1807); *Dumolin*, Précis d'histoire militaires. Paris 1906—1910 (3 атласа схемъ. До 1807 г. включительно); *Guerras des Français en Italie...* Paris, 1859, (26 плановъ); *Jomini*, Histoire critique et militaire des guerres de la révolution. Paris, 1820—24; *Saint-Cyr*, Mémoires; *Schulz*, Uebersichts-Charthen z. Geschichte der Kriege in Europa seit dem Jahre 1792. Heft 1—4. 1832—1835; *Thiers*, Atlas de l'histoire du Consulat et de l'Empire. Leipzig, 1845; (*Grinmoord*) Tableau historique de la révolution de France. Paris, 1808; *St. Cyr*, Mémoires sur les campagnes des armées du Rhin (16 картъ, 18 плановъ). Paris, 1829; *Charles*, Principes de la stratégie, 1796; Vienne, 1817; *Tervet*, Campagnes de la révolution dans les Pyrénées. (15 листовъ). Paris, 1861; *Denon*, Voyage dans la Basse et la Haute Egypte. Paris, 1801; Histoire scientifique et militaire de l'expédition en Egypte. (72 плана). Paris, 1833; *Napoléon*, Campagnes d'Egypte et de Syrie. Paris, 1847; *Soult*, Mémoires. 1-е partie. Paris, 1854; Суворовскій сборникъ. Изданіе ред. Варшавскаго в. ж. (Суворовскія поля сраженій въ предѣлахъ Варшавск. в. окр.), *Sveriges Krig åren*. 1808 och 1809, utgifvet af Generalstabens Krigs historiska Afdelning. Stockholm. (Вышло 5 частей, изданіе продолжается); *Bages*, Etude sur les guerres d'Espagne. Paris, 1907. (атласъ схемъ. 80); *Belmas*, Journaux des sièges, faits ou soutenus... dans la Peninsule... 1807—1814. Paris, 1837 (24 плана); *Foy*, Histoire de la guerre de la Peninsule. Paris, 1827. (7 картъ); *Jones*, Account of the war in Spain. London, 1818; Ib., 1821; *Napier*, Histoire de la guerre de la Peninsule; *Saint-Cyr*, Journal des opérations de l'armée de Catalogne. Paris, 1821; *Богодановичъ*, Исторія Отечествен. войны. Спб., 1859 (3 атласа); *De Chambray*, Histoire de l'expédition de Russie. Paris, 1825 (9 пл.); Mémoires pour servir à l'histoire de la guerre... en 1812. Paris, 1817 (15 картъ); *De Ségur*, Histoire de Napoléon et de la grande Armée. Paris, 1826 (13 к. и пл.); *V. Quistorp*, Geschichte der Nordarmee im Jahre 1743. Berlin, 1894. (III Band); *De Vandancourt*, Histoire des campagnes d'Italie. Londres, 1817 (7 картъ); *De Vandancourt*, Histoire de la guerre soutenue... en Allemagne en 1813. Paris, 1819. (12 к. и пл.); *De Bas et de T'Serclaes de Wommersom*, La campagne de 1815 aux Pays Bas. Tome IV (Cartes et plans). Bruxelles, 1908; *Charras*, Histoire de la campagne de 1815. Bruxelles, 1863 (5 картъ); *Толубева*, Описание обороны Севастополя. Спб., 1863; *Seymour H. D.*, Russia on the Black Sea. London, 1855; *Elphinstone*, Journal of the operations... of Royal Engineers. London, 1859; *Niel*, Siège de Sebastopol. (2 cahiers). Paris, 1858; *Reilly*, Siege of Sebastopol. Artillery Operations. London, 1859; *Roussel*, Histoire de la guerre de Crimée. Paris, 1877; Ib., 1878; Ib., 1894; *Муромцевъ*, Война на Кавказомъ. (12 картъ, 17 гравюръ). Спб., 1877; Campagne de l'Empereur Napoléon en Italie 1859, rédigée au dépôt de la guerre. Paris, 1865. (3-е ed.) (11 pl.); Idem, Paris, 1862 (10 pl.); *Chemis*, Statistique... de la campagne d'Italie. Paris, 1869; *Moltke*, Der italienische Feldzug 1859. Berlin, 1904; *Vandevelde*, Précis historique... de la campagne d'Italie. Paris, 1860; *Vandevelde*, Notice sur le théâtre de la guerre en Italie. (12 картъ, 2 плана). Bruxelles, Leipzig, Gand, 1859; *Пузыревскій*, Польско-русская война. 1-е изданіе. Спб., 1886 (28 листовъ); *Ambert*, Etudes tactiques. I. Zornsdorf. Paris, 1865; *Jomini*, Atlas pour le Traité des grandes opérations militaires. Paris, 1809; *Даниловъ*, Кампанія Гранта 1864—1865. Спб., 1899 (2 черт.); *Van Horne*, History of the Army of the Cumberland. Cincinnati, 1875; *Steele M. F.*, American Campaigns. 2 vol. (Vol. II—Maps). Washington, 1909; *Гескель*, Военныя дѣйствія въ Царствѣ Польскомъ (52 плана); Исторія войны 1866 года въ Германіи. Сост. Воен. Истор. Отд. Прусскаго Ген. Шта. Спб., 1870; Атласъ къ «Военной бібліотекѣ»; *Strobl*, Trautenaу. Wien, 1901; *Strobl*, Königgrätz. Wien, 1903; *Лукьяновича*, Описание турецкой войны. Спб., 1847. (2 картъ, 19 плановъ); *Щербатовъ* кн., Князь Паскевичъ-Эриванскій; Германо-французская война 1870—71 г. В. Ист. Отд. Большаго Генер. Штаба. Перев. подъ ред. Сухотина. (Отъ обложки Паржа до конца войны). Спб., 1890—1893; *Chanzy*, La deuxième armée de la Loire. Paris, 1871 (6 картъ); *De la Roncière-le Noury*, La marine au siège de Paris (8 картъ и плановъ осадныхъ работъ); *Roussel*, La seconde campagne de France. (56 planches); *Vinoy*, Campagne de 1870—71. Siège de Paris. Paris, 1872. (15 planches); *Wachter*, La guerre franco-allemande. Paris, 1895 (9 картъ); Studien zur Kriegsgeschichte und Taktik. Herausgeg. v. Gross. Generalstabe. Band. I—II. Berlin, 1901—1903; Der Deutsch-französische Krieg 1870—71. Herausg. v. Gross. Generalstabe. Berlin, 1876—1881; Sanitäts Bericht über die Deutsche Heere. Berlin, 1884; *Wagner*, Geschichte der Belagerung v. Strassburg. Berlin, 1874; *Терентьевъ*, Исторія завоеванія Средней Азии. Спб., 1906; *Михайловскій А. З.*, 1900—1901. Военныя дѣйствія въ Кляш. Ч. I. (На Пенцильскомъ побережьи до взятія Тянь-Цзиня). Спб., 1904; La guerre d'Orient par un tacticien. Paris, 1879—85 (оба театра); *Гейсманъ*, Русско-турецкая война 1877—78 г. въ Европейской Турціи. Спб. 1906; Атласъ картъ, плановъ и схемъ къ описанію русско-турецкой войны 1877—78 г. на Балканскомъ полуостровѣ. Изданіе Военно-Исторической комисіи. (Изд. продолжается); History of the war in South Africa 1899—1902. Compiled by... F. Maurice. London, 1906—1909. (Изд. продолжается); Девять атласовъ къ работѣ Военно-Исторической комисіи «Русско-Японская война 1904—1905 г.»; Альбомъ чертежей къ тексту по интендантской части за время войны съ Японіей въ 1904—1906 гг. (Безплатн. прил. къ № 10 «Интендантск. Журнала» за 1907 г.) (26 л. схемъ и диаграммъ); Отчетъ генералъ-адъютанта *Куропаткина*. Карты и схемы къ т. I—III. Спб., 1905—1906; *Цабель*, Типы полковых оборонительныхъ построекъ. Спб., 1907; *Черемисовъ*, Русско-Японская война. Спб., 1909. (40 схемъ); Kriegsgeschichtliche Einzelschriften Herausg. v. Grossen Generalstabe. Heft. 37/38—47. Berlin, 1906—1910. (Изданіе продолжается); *Герсх*, Von russisch-japanischen Kriege. I. Teil. (до Ляояна вкл.). 15 картъ. Bern, 1907; Reports from british offi-

cers, attached to the japanese and russian forces in the field. Vol. I. 57 листовъ. Vol. II. 47 листовъ. London, 1908.

АТЛАСЫ МОРСКИХЪ КАРТЪ. См. Карты морскія.

АТЛЕТИКА раздѣляется на тяжелую и легкую. Тяжелая атлетика, ставя себѣ цѣлью обучить поднятію тяжестей и развитію силу, такъ обр., является specially прикладнымъ отдѣломъ физическxъ упражненій. Ставя столь узкую цѣль, тяжелая А. создаетъ атлетовъ, т.-е. людей силы, но вмѣстѣ съ тѣмъ, почти безъ исключенія, развивая оную, портитъ внутренніе органы, почему среди «чемпионовъ» весьма много людей, страдающихъ болѣзнями сердца и легкихъ. Вспѣхотнѣе вышеуказаннаго, въ войскахъ и во флотахъ почти нигдѣ не входитъ въ курсъ обученіе тяжелой А. и только во Франціи преподается курсъ «*lever des fardeaux*», въ остальныхъ же европ. странахъ въ войскахъ и во флотахъ преподается только легкая А. Легкая А. беретъ свое начало въ греческомъ классическомъ гимнастикѣ и въ настоящее время состоитъ изъ упражненій такъ называемаго естественнаго характера—*les exercices naturels*, по французской системѣ Hébert'a, и älmänn idrott шведской системы Ling'a. Эти упражненія слѣдующія: 1) ходьба, 2) бѣгъ, 3) прыжки, 4) метаніе, 5) бросаніе дротика. Всѣ эти упражненія имѣютъ двоякую цѣль—во-первыхъ, общее и гармоническое развитіе всего организма (примѣромъ могутъ служить неувадаемые образцы культа тѣла въ древней Греціи), а во-вторыхъ, развитіе ловкости, сообразительности, рѣшительности, умѣнье преодолевать препятствія и выносливость. Это какъ разъ тѣ качества, которыя создаютъ истиннаго воина и, какъ бы ни совершенствовалась и ни измѣнялась военная техника, безъ этихъ качествъ не будетъ разумнаго и правильнаго физическаго воспитанія военныхъ. Поэтому во всѣхъ странахъ Европы ежегодно устраиваются военно-атлетическіе и спортивные праздники, на которыхъ производятся состязанія по легкой А. и, такъ обр., подводя итоги обученія за текущій годъ. При состязаніяхъ *ex aequo* требуется шагать такъ, чтобы носокъ задней ноги оставалъ землю лишь въ тотъ моментъ, когда передняя нога на нее опускается. Кромѣ того, по манеру держать руки и ноги различается 3 способа ходьбы: шведскій, англійскій и французскій. Состязанія устраиваются по бѣговой дорожкѣ и по почтовой дорогѣ и могутъ быть на короткую дистанцію (на скорость) и на большую дистанцію (на выносливость); состязаніе можетъ быть индивидуальное или групповое, т.-е. ходьба партиями или колонной. Условія и правила состязаній тѣ же, что при бѣгѣ.—*При всѣхъ видахъ бѣга* соблюдаются слѣдующія правила: 1) обогнать противника, обогнать его съ наружной стороны и только обогнать на 3 шага, можно перейти на внутреннюю дорожку; 2) стартъ дается флагомъ. Побожайшій раньше дачи старта ставится назадъ на 1 метръ при бѣгѣ на 200 метровъ и на 5 метровъ при большихъ дистанціяхъ, а стартъ повторяется. При повтореніи ошибки наказаніе удваивается, при третьей ошибкѣ виновный исключается изъ состязанія; 3) всѣ участвующіе въ бѣгѣ обя-

зательно предварительно изслѣдуются врачомъ и только *съ его разрѣшеніемъ* допускаются къ участию въ состязаніи. Различаются слѣдующіе роды бѣга: 1) бѣгъ на скорость—дистанція 100, 200 и 400 метровъ; 2) на выносливость—800, 1,500, 5,000 и 10,000 метровъ; 3) бѣгъ партиями; 4) бѣгъ колонной; 5) эстафетный бѣгъ, при которомъ каждый пробѣгаетъ часть дистанціи и передаетъ флагъ (эстафету) слѣдующему; 6) барьерный бѣгъ—на 110 метровъ, при чемъ по дорожкѣ ставятся 10 барьеровъ высотой въ 1 метръ и шириною не менѣе $1\frac{1}{2}$ метр., 1-й барьеръ на 14 м. отъ старта, послѣдній на 15 метровъ отъ финиша, а между барьерами по 9 метровъ промежутка.—*Прыжки* производятся безъ трамплина, черезъ рейку, положенную на колѣшники переносныхъ стоекъ. Различаются прыжки въ высоту и длину, съ разбѣгомъ или съ мѣста, прыжки съ шестомъ; и тройные прыжки. Послѣдніе дѣлаются такъ: прыжокъ съ одной ноги, шагъ другой и прыжокъ въ длину.—*Метаніе*. Метаніе копья производится копьемъ, длиною въ 260 сантиметровъ, а вѣсомъ 800 граммъ. Каждой рукой дается по два броска. При всѣхъ метаніяхъ различаются: метаніе правой рукой, лѣвой рукой, лучшей рукой и обѣими, т.-е. считается сумма разстоянія, на которое брошено копье (ядро и дискъ) правой плюсъ лѣвой рукой. При метаніи копья, дискъ или ядро держатся *только одной рукой*. Толканіе ядра дѣлается массивнымъ чугуннымъ ядромъ въ 7,25 кіло вѣсомъ. Ядро нельзя заносить за плечо, а требуется именно толкнуть его. Каждой рукой толкаютъ по 2 раза. Метаніе диска производится дискомъ въ 2 кіло вѣсомъ, толщиной въ серединѣ 45 миллиметровъ, а по тонкому краю 22 миллиметра, діаметромъ въ 21 сантиметръ. Каждой рукой дается 2 броска.—*Бросаніе дротика*. Дротикъ изготовляется изъ палки, длиною въ 35—40 сантиметровъ, а толщиной 2,5 сантиметр. На передній, заостренный конецъ надвѣвается желѣзный наконечникъ, а другой конецъ крестообразно расплещается, и туда вставляется 2 куска толстой бумаги, образующіе перья дротика. Упраженія въ метаніи дротика развиваютъ значительную мѣткость и отлично готовятъ къ стрельбѣ въ цѣль изъ винтовки. Всѣ вышеуказанныя упражненія даютъ работу всѣмъ мышцамъ организма и, такъ обр., совершенно исключаютъ акробатизмъ, столь вредный вообще, а въ особенности для военныхъ. Кромѣ того, соблюдаются обоюдостороннее развитіе обѣихъ половинъ тѣла. Наконецъ, развиваются тѣ органы, которые наиболее нужны для жизни—*сердце и легкія*, тренировки которыхъ и есть основаніе выносливости и умѣнья владѣть собою.—Литература по А. очень обширна; наиболее употребляемыя книги: на русск. языкѣ: Г. Дюперонъ, Легкая атлетика; Кистель, Англійскій ходьба; I. Рунге, Легкая атлетика; К. Норландбергъ, Гимнастика и спортъ; на французскомъ: G. Demeny, Les bases scientifiques d'education physique; G. Demeny, Mécanisme et éducation des mouvements; E. I. Marey, La machine animal; A. Mosso, Les exercices physiques et le développement intellectuel; A. Mosso, L'education physique de la jeunesse; G. Hébert, Guide pratique d'education physique; на шведскомъ: Illustrerad bibliotek för idrott; Handledning i Militär idrott; на нѣмецкомъ: Karl Entler, Encyclopädisches Handbuch des gesammten Turnwesens.

АТЛЬМАЙЕРЪ (Atlmauer), Фердинандъ, профессор австрийской морской академии. Писатель по военно-морским вопросам. Въ 1866 г., въ чинъ лейтенанта, А. участвовалъ въ сраженіи при Лиссе, въ должности флага-офицера адмирала Теттергофа. Кроме цѣлаго ряда статей, помѣщавшихся особенно въ журналѣ «Mitteilungen aus dem Gebiete des Seewesens», ему принадлежатъ два капитальныхъ труда: Studien ueber Seetaktik und den Seekrieg mit den Kriegsmitteln der Neuzeit, состоящій изъ 2-хъ частей (I — Seetaktik, II — Seekrieg), изданы въ 1875—79 г., и Der Krieg Oesterreichs in der Adria im Jahre 1866, надъ 1896 г., представляющій собою полное изслѣдованіе морской кампаніи 1866 г. въ Адриатическомъ морѣ и сраженія при Лиссе. Вторая часть его перваго труда переведена на русскій языкъ въ 1881 г. подъ заглавіемъ «Война на морѣ» и издана по распоряженію морского министерства.

АТРЕКЪ, рѣка, протекающая по границѣ Закасп. обл. съ Персіей; беретъ начало въ Персіи въ предѣлахъ Кучанскаго ханства, изъ горъ Аллахъ-верды; течетъ на протяженіи 365 вер. въ предѣлахъ Персіи на з.-с.-з., вдоль нашей границы въ разстояніи 50—15 вер. отъ неа, а отъ укр. Чата до устья, на протяженіи 135 в., служатъ нашей государственной границей съ Персіей, течетъ здѣсь на ю.-з. и впадаетъ въ заливъ Гасанъ-Кули. Въ верхней части, на протяженіи около 100 вер., А. орошаетъ гнисто-черноземную и весьма плодородную Кучанскую долину; ширина его на этомъ участкѣ 2 саж., глубина 2—3 фт. Къ з. отъ г. Ширвана долина рѣки, суживаясь, переходитъ въ каменное ущелье, шир. около 100 саж.; шир. рѣки 3 саж., глуб. 3 фт., затѣмъ отъ сел. Агда до Вешъ-Кала долина 10 вер. шир. Отъ Вешъ-Кала до укр. Чата долина вновь суживается (1—3 вер.). Принимая на этомъ протяженіи много небольшихъ притоковъ, А. имѣетъ шир. отъ 8 до 10 саж., глуб. отъ 3 до 3½ фт.

глинистое дно, быстрое теченіе. У укр. Чата въ А. впадаетъ самый большой изъ ея притоковъ, р. Сумбаръ (протяженіемъ 200 вер.), сливающейся близъ укр. Дузу-Олуза съ р. Чандыръ (95 в. длины). Отъ Чата до Гудри-Олуза А. течетъ въ степи, въ глубокомъ оврагѣ, стѣны коего доходятъ у Чата до 12—15 саж. высоты; но по мѣрѣ движенія въ ю.-з. постепенно понижаются, а у Гудри-Олуза сходятъ на нѣтъ. На этомъ участкѣ шир. рѣки 10 саж., глуб. 2 фт., теченіе медленное; въ половодье глуб. рѣки на этомъ участкѣ увеличивается до 1—1½ саж. У Гудри-Олуза А. выходитъ на низменность, по которой течетъ до устья, ниже воду, въ 3—4 саж. и глуб. 5—6 фт. Въ половодье, на этомъ участкѣ рѣка выходитъ изъ береговъ и образуетъ болота, покрытыя густыми зарослями камыша. Отъ Гудри-Олуза А. дѣлится на 3 рукава, причѣмъ наша граница съ Персіей проходитъ по среднему рукаву. Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что берега рѣки А. ниже укр. Чата, мало доступны, вслѣдствіе особенностей оврага, по которому рѣка течетъ до Гудри-Олуза, и вслѣдствіе болотъ, образующихся въ нижнемъ теченіи отъ Гудри-Олуза до моря. Наиболее удобные броды на дорогѣ изъ Чикишлара въ Астрабадъ у Гудри-Олуза, у Баятъ-Хаджи, и у Яглы-Олузы (наиболѣе удобная переправа); отъ Яглы-Олуза до Чата нѣсколько трудныхъ переправъ. Въ обѣихъ, всѣ переправы черезъ А. доступны лишь при малой водѣ; въ половодье же онѣ представляють серьезныя затрудненія. Движеніе вдоль рѣки неудобно, т. к. встрѣчающіеся поперечные овраги, удаляющіеся отъ берега на разстояніи 3—5 вер., заставляютъ дѣлать значительныя объѣзды. А. имѣетъ военное значеніе только въ верхн. и средн. части своего теченія до укрѣп. Чата, гдѣ онъ преграждаетъ кратчайшіе пути, ведущіе отъ Среднеазіатск. ж. д. (отъ Кизылъ-Арвата, Баши, Арчмана, Асхабада) въ Сѣв. Хорасанъ, Астрабадъ и Шахрудъ — Востамъ. (Кляшкя, Военный обзоръ Закасп. области, 1896).



АТТЕСТАТЪ, документъ, выдаваемый офицерскимъ, класснымъ и нижнимъ чинамъ и другимъ служащимъ воен. вѣдом. при переводахъ, назначеніяхъ и переимѣненіяхъ, а также и при увольненіи отъ службы, свидѣтельствующій объ удовлетвореніи ихъ жалованьемъ, столовыми деньгами, квартирнымъ, добавочнымъ и др. довольствіемъ. На основаніи А. та часть, въ которую прибылъ офицеръ, классный или н. ч., требуетъ отъ казны и удовлетворяетъ его тѣмъ довольствіемъ, на который выдаетъ аттестатъ. Кромѣ того, аттестатомъ называется: а) роль удостовѣренія, выдаваемого н. ч., въ особенномъ сверхсрочнослужащимъ и вольнонаемнымъ, при оставленіи ими службы по ихъ собственному желанію, съ отгѣтками объ ихъ служебныхъ и нравственныхъ качествахъ, и б) свидѣтельство о выдержаніи нижнимъ чиномъ установленнаго закономъ экзамена на производство въ первый классный чинъ воен. вѣд. А. — необходимый документъ для контроля въ правильности потребованныхъ денегъ, провантскаго и приварочнаго довольствія. Въ требовательныхъ вѣдомствахъ на него дѣлается ссылка, онъ долженъ имѣть подпись и печать. — Аттестатами называются также удостовѣренія, выдаваемые в. учебными заведениями въ окончаніи пройденнаго курса.

АТТЕСТАЦИ. Этимъ терминомъ обозначаютъ отзѣвы начальства о качествахъ подчиненнаго, изложенные съ соблюденіемъ установленныхъ для того правилъ и формальностей. Цѣль А. въ воен. службѣ — охарактеризовать личность военно-служащаго въ смыслѣ пригодности его для службы, какъ въ мирн., такъ и въ воен. время; поэтому содержаніемъ ихъ должна быть возможно полная оцѣнка умств., нравств. и служеб. качества аттестуемаго. Значеніе А. и рациональной системы аттестованія весьма велико. Способствуя подбору надлежащаго команднаго состава арміи, А. побуждаютъ военнотружущихъ серьезно относиться къ своимъ обязанностямъ, препятствуютъ развитію рутинны и апатичн въ отношеніи къ воен. дѣлу и, воздѣйствуя на личность подчиненныхъ, на ихъ самолюбіе, — вызываютъ стремленіе къ совершенствованію. При неправильной же конструкціи системы, особенно при отсутствіи гарантій справедливости аттест-нія, напротивъ, возможны обратныя явленія: выдвигеніе на высшія должности лицъ, несоотвѣтствующихъ своему назначенію, и равнодушное отношеніе младшихъ чиновъ къ своимъ обязанностямъ. Въ настоящее время въ большинствѣ армій, въ томъ числѣ и у насъ, принята коллегіальная система аттестованія. Введеніе въ Россіи аттестованія офиц. состава, притомъ съ коллегіальнымъ характеромъ, относится къ царствованію Петра В.: по Петровскимъ указамъ производство унт.-офиц. въ офицеры, а также капитановъ въ шт.-офицеры, дѣлалось послѣ обязательной баллотировки въ чинъ (см. это слово), въ которой участвовали всѣ офицеры, части. Начало письменной А., притомъ первоначально исключительно съ изложеніемъ отрицательныхъ свойствъ аттестуемаго, положено указомъ (I П. С. З., 8516) 1742 г., которымъ повѣдывалось: «ежели который по старшинству къ произвожденію явится не достоинъ, то... командирамъ представлять — именно зачѣмъ онаго состоящаго къ произвожденію по старшинству произвестъ невозможно». Въ 1756 г. послѣдовалъ

новый указъ (гр. Шувалова), вызванный докладомъ гр. Ласси о неурядицахъ въ арміи и о мѣрахъ къ ихъ устраненію. Въ этомъ указѣ рекомендовалось обращать особое вниманіе на качества офицеровъ вообще, при чемъ составители указа, пытаясь дать полный перечень достоинствъ и недостатковъ военнотружущихъ, включили между прочимъ, туда и внѣшнія ихъ качества. Требовалось, чтобы избранные для производства не имѣли «тнугнуу фигуру», ибо этимъ они «протчимъ того полку офицерамъ прерзніе наносятъ». Для включенія всѣхъ свѣдѣній, характеризующихъ военнотружущихъ въ формулярахъ, установленныхъ еще въ 1732 г. (форма о поляхъ), добавлялись графы. Такимъ образомъ и получилась письменная аттестация. Въ опредѣленные сроки формуляры съ подробными свѣдѣніями объ офицерахъ должны были представляться въ Воен. Коллегію. Дальнѣйшія постановленія объ А. находимъ въ С. В. П. 1838 г.: (ч. II, кн. 1): право аттестованія присваивалось единолично начальнику части, пользующагося правами не ниже командира полка. Въ случаѣ неаттестованія офицера, предписывалось означать «съ точностію и опредѣленностію», за что именно онъ не аттестованъ. За несправедливію А. законъ грозилъ аттестующимъ ответственностію, — до исключенія изъ службы. Нач. — къ див. свидѣтельствовалъ правильность аттестации; право утвержденія ея и измѣненія принадлежало ком-ру корп. Неаттестованіе могло влечь: оставленіе отъ повышенія въ чинѣ, лишеніе права на отпускъ и, наконецъ, даже преданіе суду на предметъ увольненія въ отст. Въ С. В. П. 1859 г. появляется уже прямое указаніе на право начальниковъ — представлять къ увольненію отъ службы безъ суда лицъ, несоответствующихъ къ управленію должностей. Въ С. В. П. 1869 г. правила объ А. измѣнялись лишь съ формальной стороны: кондугиты или формуляры замѣняются аттестационными списками, въ коиъ излагаются — свѣдѣнія изъ послуж. списковъ и единоличная А. командира части. А. имѣла 2 степени: выдающейся, хорошей, удовлетворит. и неудовлетв. Въ другой формѣ А. не допускались, и еще въ 1903 г. подтверждалось о непремѣнномъ соблюденіи при А. указанныхъ категорій. Въ отношеніи кандидатуръ, представляемыхъ на должности, требовалось, кромѣ того, нѣсколько болѣе подробныя данныя по опредѣленной же формѣ (ст. 463 кн. VII С. В. П., изд. 2). Такими требованіями закона устанавливался для А. опредѣленный шаблонъ, А. была единолично, тайной и письменной. Оставшіяся со всей арміи въ Главн. Шт. написанныя по шаблону А. не давали нужныхъ и правильныхъ отгѣтовъ о правдоности аттестуемыхъ. Рус.-яп. война, обнаруживъ дефекты въ личномъ составѣ офиц. корпуса, привела къ убѣжденію въ неосостоятельности существовавшей системы А. и ускорила разрѣшеніе назрѣваемаго вопроса о ея реформѣ. Въ 1906 г. б. учреждена «высшая аттестат. комиссія» (пр. в. в. № 216). Вскорѣ затѣмъ, приказомъ № 701, было введено въ дѣйствіе въ видѣ опыта, «временное положеніе объ А. капитановъ (ротмистровъ, есауловъ), штабъ-офицеровъ и генераловъ стр. частей и о выборѣ кандидатуръ на нѣкот. должности», — на срокъ до 1 янв. 1909 г. съ тѣмъ, чтобы по истеченіи этого срока Главн. Штабомъ былъ внесенъ въ Воен. Совѣтъ проектъ «постояннаго» положенія объ А. Срокъ исполненія

б. затѣмъ продолженъ на 2 года—до 1 янв. 1911 г. (пр. в. в. 1908 г. № 82). По «времен. полож.» определѣние служебнхъ достоинствъ военно-служащихъ основывается: а) на А., составляемыхъ единолично непосредств. нач-ками, и на обсужденіи этихъ А. въ особыхъ аттестационныхъ совѣщаніяхъ и б) на окончательномъ заключеніи высшихъ начальниковъ. Указаннымъ способомъ определяется: а) достоинъ ли аттестуемый выдвигаться на высшую должность, притомъ «въ очередь» или же въ порядкѣ общаго старшинства, или б) только пригоденъ ли оставленъ на занимаемой должности, или в) желателенъ для назначенія на опредѣленную администрац. должность, или г) подлежитъ предостереженію о неполномъ служебномъ соответствіи, или же д) подлежитъ увольненію отъ службы. Непосредственные начальники аттестуемыхъ, составляющіе А. собственнолично, въ произвольномъ изложеніи, съ возможною полною и точною характеристикой служеб., физич., умств. и нравств. качествъ аттестуемаго, образц. прилож. къ цирк. Гл. Шт. 1907 г. № 233) и представляють ихъ по командѣ. Въ цѣляхъ обеспеченія правильности окончательныхъ рѣшеній А. обсуждаются въ особыхъ совѣщаніяхъ. Совѣщанія устанавливаются: полковыя—(изъ шт.-офиц. полка и ком-ровъ ротъ батальона), для рассмотрѣнія А. на младш. офицеровъ; дивизионныя (изъ нач. дивиз., 2 бриг. ком-ровъ, 4 полк. ком. и иногда старш. член. судовъ общ. офиц.)—на капитановъ (ротмистровъ, есауловъ) и шт.-офицеровъ, не командующихъ отдѣл. частями; корпусныя (изъ к-ра корп., нач-ковъ дивизій, отд. бриг., артил. корп. и нач-ка шт. корп.)—на ком-въ отд. частей и неотд. бригадъ, а также лицъ, пользующихся ихъ правами и окружныя (изъ ком-го войск., его помощниковъ, к-ровъ корп. и нач. округ. шт.)—на нач-въ дивизій и равныхъ имъ лицъ. А. же на ком-въ корпусовъ и соответствующихъ имъ по власти лицъ обсуждаются въ «высш. аттест. комиссіи». На обязанности совѣщаній лежить всестороннее словесное обсужденіе единоличныхъ А. и составленіе письменныхъ заключеній объ аттестуемыхъ, при чемъ эти заключенія должны быть исполн. опредѣленными и мотивированными. Какъ письменная А., такъ и заключенія совѣщаній, оглашенію не подлежатъ. Рассмотрѣнная совѣщаніями А. представляются на утвержденіе высшихъ нач-ковъ. Эти нач-ки имѣютъ право утвердить рѣшенія совѣщаній, или же постановить самостоятельныя рѣшенія, подробно таковыя мотивировать. Высшая аттест. комиссія свои заключенія повергаетъ на Высоч. усмотрѣніе. Окончательныя рѣшенія сообщаются аттестуемымъ по командѣ, въ секрет. предписаніяхъ на имя ихъ непосредств. нач-ковъ. Тотъ годъ, въ который аттестуемый получилъ предупрежденіе о неполномъ служебномъ соответствіи, исключается изъ срока выслуги для производства въ слѣдующіе чины (цирк. Гл. Шт. 1908 г. № 21; пр. в. в. 1910 г. № 153). Увольненіе отъ службы приводится въ исполненіе по личнымъ просьбамъ увольняемыхъ, подаваемымъ въ 7-дневн. срокъ, по полученіи извѣщенія о невозможности дальнѣйшаго оставленія на службѣ. Не подавшіе въ указанный срокъ прошенія увольняются безъ такового. Ответственность за неправильныя А. возлагается не только на составителя, но и на высшихъ нач-ковъ, высказывающихся по А. свои мнѣнія. По А. явно не-

вѣрнымъ и пристрастнымъ высшіе нач-ки и аттест. комиссія, по принадлежности, обязуются дѣлать особая постановленія о нач-кахъ, недобросовѣстно оцѣнившихъ своихъ подчиненныхъ, опредѣляя и мѣру ответственности такихъ начальниковъ. Объ обжалованіи окончат. рѣшеній во «времен. полож.» 1906 г. постановленій никакихъ не имѣется. Послѣдующими приказами «времен. прав. обь А. капитановъ» в. распространены постепенно на всѣхъ чиновъ воен. вѣд., а именно, 1907 г. № 222—на чиновъ состоящ. въ Глав. и окружн. шт. и въ упр-ніяхъ вѣдомства Гл. шт., № 377—на чиновъ глав. и окружн. упр-ій, № 543—на чиновъ воен.-медиц. вѣд. и мѣстн. органовъ, подфкомстванныхъ глав. упр-амъ; № 647—на генераловъ, шт. и об.-офиц. генер. шт., 1908 г. № 45—на округ. корисконсультовъ; № 145—на корпусн. и крѣп. интендантовъ и на помощн. окр. интендантовъ; № 215—на чиновъ, состоящ. въ воен. акад., воен. и юнк. училищахъ; № 341—на мл. офицеровъ пѣх. и кавал.; № 406—на мл. офиц. каз. войскъ; № 517—на мл. чиновъ частей, не входящ. въ составъ корпусовъ, а равно округ. штаб. и воен. округ. упр.; 1909 г. № 59—на мл. офиц. нижн. в.; № 60—на мл. офиц. артил. и № 269—на чиновъ (исключая воен.-медиц.), состоящихъ на службѣ въ стр. частяхъ всѣхъ родовъ войскъ. Периодъ времен. испытанія новой «коллегиальной» системы А., подтвердивъ ея безусловное преимущество передъ прежней единоличной, указалъ въ то же время на необходимость нѣкоторыхъ существенныхъ ея измѣненій и дополненій. Замѣчено, что и нынѣ составляемая А. часто страдаетъ полною неопредѣленностью, лишь въ рѣдкихъ случаяхъ давая представленіе объ аттестуемомъ, какъ о военнослужащемъ. Зачастую, вдаваясь въ излишнія подробности и стремясь раскрыть всѣ духовныя свойства и силы аттестуемаго, касаясь даже его семейной жизни, новыя А. вовсе не даютъ главнаго отвѣта: каковы аттестуемый, какъ боевой офицеръ и командиръ, и способенъ ли онъ воспитывать, обучать и руководить подчиненныхъ въ духѣ современныхъ требованій боевого дѣла. Затѣмъ необходимо установить подробное мотивированіе рѣшеній аттест. совѣщаній о лицахъ, получившихъ предупрежденіе о неполномъ служебн. соответствіи или подлежащихъ увольненію отъ службы, а также въ случаяхъ признанія лишь соответствія занимаемой должности тѣхъ лицъ, кои по предшлущимъ А. были признаны достойными служеб. движенія. Т. к. при дѣйствующемъ порядкѣ какъ лица, дающія А., такъ и аттест. совѣщанія, въ сущности не отвѣтственны за окончат. выводъ, то признается вполне справедливымъ расширить отвѣтственность за правильность даваемыхъ А. Наконецъ, было бы желательно увеличить срокъ для подачи прошеній объ отставкѣ увольняемыми отъ службы и установить начало обжалованія постановленій совѣщаній объ увольненіи отъ службы, а также рѣшеній, вообще понижающихъ аттестацию.—Въ германск. арміи служебн. качества военнослужащихъ опредѣляются периодически представляемыми донесеніями начальств. лицъ двоякаго рода: 1) такъ называемыя «личными» служеб. донесеніями (Personelle Berichte), несекретнаго характера, содержащими въ себѣ свѣдѣнія о служебн., обществ. и имуществ. положеніи офицеровъ и 2) «аттестационными донесеніями» (Qualifications-

Berichte), характера конфиденціального, содержащими въ себѣ отбѣку нач-ми качествъ ихъ подчиненныхъ. Первые составляются черезъ каждые 4 года всѣми нач-ми, начиная съ ком-ра отд. части, и представляются по командѣ императора, хранятся въ его военномъ кабинетѣ. Каждый офицеръ имѣетъ право знакомиться съ содержаниемъ этихъ донесеній, копии которыхъ хранятся въ канцелярїи части до составления новаго донесенія, послѣ чего уничтожаются. 2-я категория донесеній, служа дополненіемъ къ 1-й, составляется на всѣхъ офицеровъ въ четные года и представляется въ воен. мин-во. Кромѣ того, въ нечетные годы черезъ корп. ком-ровъ представляются непосредственно императору еще А. донесенія на всѣхъ генераловъ, шт.-офицеровъ, а также и на об.-офицеровъ, но нѣкоторыхъ категорій, какъ, напр. 1) представляемыхъ къ производству въ очереди, 2) не удостоиваемыхъ вообще производства, 3) не соответствующихъ заним. должн., 4) неспособныхъ къ полевой службѣ, 5) аттестуемыхъ иначе, чѣмъ въ предъдущемъ донесеніи, 6) представляемыхъ къ командированію въ воен. мин-во, въ генер. шт., в. - уч. завед. и т. д. Въ А. донесеніяхъ должны заключаться свѣдѣнія о характерныхъ способностяхъ офицера и точная мнѣнія по отношенію къ одному изъ слѣдующ. пунктовъ: 1) не соответствуетъ занимаемой должности, 2) соответствуетъ лишь занимаемой должности, 3) заслуживаетъ немедленнаго повышения и 4) заслуживаетъ вообще повышения. При переводѣ въ другую часть или при продолжительномъ командированіи копии «А. донесенія» и «личнаго служебнаго донесенія» пересылаются по мѣсту новаго служенія. — Въ австро-венгерской арміи А. списки составляются на всѣхъ офицеровъ, состоящихъ на лицо въ 31 дек. кажд. года, коллегіальнымъ порядкомъ — комиссіей изъ лицъ, старшихъ въ чинѣ аттестуемаго; прочтываются А. аттестуемымъ только по просьбѣ ихъ, представленной по командѣ. На неправильную А. разбирается подавая жалобу воен. мин-ру. А. на генераловъ составляется совѣщаніемъ воен. совѣта (Militarische Gopferenz). — Во французской арміи А. списки на офицеровъ заключаютъ въ себѣ двѣ части: 1) Dossier du personnel de l'officier и 2) Feuilles de notes d'inspections generals. Первая содержитъ въ себѣ: а) послужн. списковъ, б) копии отзывовъ объ офицерѣ и документы, приложенные къ дѣлу по распоряженію воен. мин-ра. Въ послужн. списокъ вмѣстѣ съ другими данными вносятся не менѣе 2-хъ разъ въ течение года отмѣтки о поведеніи офицера, какъ на службѣ, такъ и въ частной жизни, о его способностяхъ и познанияхъ. При переводѣ въ другую часть или при продолжительной командировкѣ, «дѣло» въ запечатанномъ пакетѣ препровождается новому нач-ку. Вторая часть личнаго дѣла содержитъ подлинники аттестаций за 2 последние года, даваемыхъ при инспект. осмотрахъ и подписанныхъ бриг. генераломъ.

Въ пограничной стражѣ, за исключеніемъ Заамурской жел.-дор. бригады, гдѣ дѣйствуютъ правила аттестованія, существ. въ воен. вѣд., А. составляется на осн. особаго приказа шефа погр. стр. 31 мая 1907 г. за № 22 (допол. и разъясн. приказ. по корп. 1907 г. № 36 и цирк. ком-ра корп. 4 сент. 1909 г. за № 49). Этими приказами установ. порядковъ, близкій къ изложенному выше порядку ал-нія въ в. вѣд.: не-

поср. нач-къ составляетъ А., онѣ обсуждаются въ А. совѣщаніяхъ: бригадныхъ (изъ ком-ра бриг., ком-ровъ отдѣловъ, старш. врача и стар. члена суда общ. офиц.—для обсуждения А. млад. офиц., мл. врачей, клас. чинов и вѣют. шт.-офиц.); окружныхъ (изъ нач-ка окр., к-ровъ бриг., нач-ка шт. окр.)—для обсуждения А. шт.-офиц. и старш. врачей и корпусномъ (изъ к-ра корп., его помощ., нач-ка шт., 2 нач-ковъ отр., мед. и ветер. инспект., завѣд. судной частью.)—для к-ровъ бриг. и чиновъ штаба корпуса по принадлежности. Затѣмъ заключенія А. совѣщ. утверждаются подлежащимъ начальствомъ и окончательное рѣшеніе секретно сообщается аттестуемымъ. Существенной особенностью А. въ погран. стр. является указаніе на обжалованіе ихъ: жалобы допускаются только на рѣшеніе объ увольненіи отъ службы, не останавливая впрочемъ увольненія. Отѣ служатъ поводомъ къ подробному разсѣдованію. Если жалоба окажется основательной, начальники, виновные въ неправ. или пристраст. А., привлекаются къ отвѣтственности, а пострадавшій принимается вновь на службу. Въ Заамурскомъ окр. принимается (прежд. ком-ра корп. 15 сент. 1909 г. за № 16141) общее положеніе, дѣйств. въ пограничной стражѣ, съ нѣкоторыми измѣненіями.

АТТЕСТАЦИОННЫЕ СПИСКИ ВО ФЛОТѢ. См. Морская служба.

АТТЕСТАЦИОННЫЯ КОМИССІИ ВО ФЛОТѢ. См. Морская служба.

АТТЕСТАЦИОННЫЯ ТЕТРАДИ. Согласно § 66-го «Инструкции по воспит. части», офицеры-воспитатели кадет. корпусовъ ведутъ подробную письменную отчетность о каждомъ изъ кадетъ порученныхъ имъ отдѣленій, для чего служатъ штурвыми аттестационными тетрадями, составленными по утвержденной формѣ, которая указана во II приложеніи въ той же инструкціи. Аттестационныя тетради кадетъ, вышедшихъ вовсе изъ заведеній, хранятся въ нихъ послѣднихъ въ теченіе 5 лѣтъ и затѣмъ могутъ быть уничтожены; аттест. же тетради кадетъ, переводимыхъ въ воен. уч.—ща, должны быть передаваемы вмѣстѣ съ переводомъ кадетъ въ эти заведенія и могутъ быть уничтожены немедленно послѣ выпуска или выгнаты молодыми людьми изъ училищ. (И. С. Симоновъ, Два слова объ аттест. тетрадяхъ.—Педаг. Сборн., 1903 г. № 11, и по поводу этой стат.—Педаг. Сборн.— февраль 1910 г.).

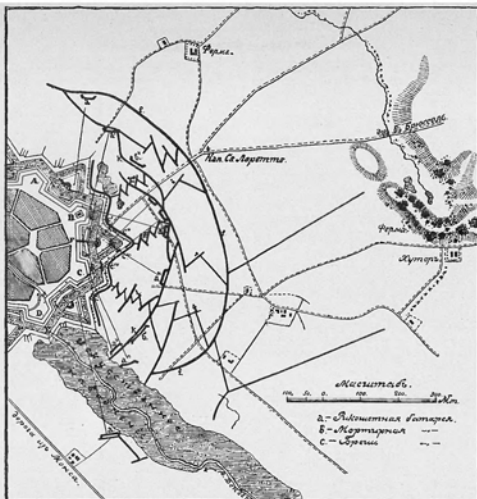
АТИЛЛА. Въ концѣ IV ст. гунны (азиатскій народъ, вѣроятно, угрскаго племени), покоривъ алановъ и готовъ, жившихъ въ терешинскій Евр. Россіи и Польшѣ, заняли равнины между Волгой и Дунаемъ и стали угрожать Римской имперіи. Въ 446 г. племена гунновъ объединились подъ властью короля Атиллы (Отцелла), сына Мундука. Столица А., по германскимъ сказаніямъ «Вича Вокиа», находилась въ Верх. Венгріи, близъ Токая. Первымъ завоеваніемъ А. (съ 60-тыс. войскомъ) была Паннонія. Императоръ Феодосій, рѣшившійся выступить противъ А. и его союзника Гензериха, короля вандаловъ, былъ принужденъ заключить миръ и уплатить дань. Въ награду за союзъ Гензериха, А. обратился снова на западъ на востгоговъ, владѣвшихъ Испаніей и Южн. Галліей и увлеченныхъ рим-

скимъ намѣстникомъ въ вост. Галліи Аеціемъ, къ войнѣ противъ вандаловъ. А. вступилъ въ южн. Германію и одержалъ побѣду надъ бургундскими королями. Между тѣмъ, Аецій сосредоточилъ на берегахъ Луары войска зап. франковъ, бургундскія и наемныя сарматскія, а союзникъ римлянъ, вестготскій король Теодорихъ, двинулся къ г. Аврелианъ (Орлеанъ). А. съ 700-тыс. арміей двинулся противъ вестготовъ, остальные же силы его обложили Аврелианъ. Въ битвѣ у послѣдняго убитъ Теодорихъ и съ нимъ пало 100000 человекъ; остальн. подъ нач. Торизмонда, сына Теодориха, отступили къ Толозѣ (Тулузѣ), куда подошелъ Аецій и войска изъ Испаніи и южн. Франціи. А. хотѣлъ отойти къ Реми (Реймсу), но на поляхъ Каталаунскихъ, близъ нынѣшняго гор. Шалона на Марнѣ, былъ принужденъ подошедшими союзниками къ бою (451 г. по Р. X.). А. выбралъ равнину, чтобы дать мѣсто своей многочисленной конницѣ. Съ гуннами А. сталъ въ центрѣ боевого порядка, поставивъ на лѣв. флангѣ остготовъ, на прав.—гепидовъ. У римлянъ на лѣв. флангѣ былъ Аецій, на прав.—вестготы, центръ занимали аланы. Нападеніе началъ гунны. Они прорвали центръ непріятеля и обратились было противъ вестготовъ, но ударомъ Торизмонда во флангъ были опрокинуты, въ то время какъ Аецій началъ тѣснить ихъ прав. флангъ. Битва б. выиграна Аеціемъ; общее число убитыхъ, по нѣкоторымъ источникамъ, доходило до 200000 человекъ. А., преслѣдуемый лишь легкими дружинами франковъ, черезъ Турингію отступилъ въ Паннонію и сталъ уже замышлять войну противъ Италіи за отказъ императора Валентиніана выдать за него свою сестру Гонорію. Часть гунновъ онъ направилъ съ Ардарикомъ черезъ австр. Тироль, а самъ пошелъ черезъ Иллирію. При р. Арціи римляне были разбиты и отступили къ Аквилѣ; А. разрушилъ послѣднюю, опустошилъ всю с.-в. Италію. Валентіанъ, выдавъ А. Гонорію и дань, обратился за помощью къ византійскому имп. Марціану. Это навлекло на послѣдняго гнѣвъ А., который сталъ готовиться уже къ походу, но внезапно умеръ на 49-л. жизни, въ ночь послѣ своей свадьбы съ дочерью германскаго князя Герика, Гильдегундой. Нашествіе гунновъ Европа объяла спасеніемъ отъ господства германск. расы. Въ германскихъ сказаніяхъ А. представляется олицетвореніемъ разрушительныхъ силъ природы. Несмотря на страсть къ войнѣ, А. оказывалъ большое вниманіе людямъ, ознаменовавшимъ себя и на другихъ поприщахъ, въ особенности научномъ. По смерти А. покоренныя имъ германскія племена освободились, а сами гунны ушли обратно за Прутъ и Днѣстръ, а съ конца V вѣка историч. свѣдѣнія о нихъ прекращаются. (*Klemm, Attila König der Hunnen, 1906. Attila, nach Geschichten, Sagen und Legenden, 1827.*)

АТТОКЪ, городокъ сѣв. Индіи, на р. Индѣ, при впаденіи въ него р. Кабулъ. Въ 2 вер. южнѣ города, ж. д., изъ Равальпинди въ Пешаверъ, пересѣкаетъ р. Индъ по жел. мосту, съ двойнымъ долговремен. тетъ-де-пономъ; мостъ въ 2 этажа, изъ которыхъ нижній—для обыкновеннаго движенія. А.—одна изъ немногихъ переправъ на р. Индѣ. Между городомъ и мостомъ, на берегу рѣки, на командующ. высотѣ, расположенъ старинный фортъ, построенный въ 1583 г. при императорѣ Акбарѣ; въ 1813 г.

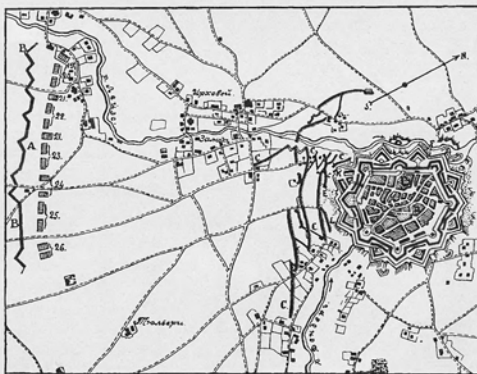
фортъ былъ занятъ Ранджитъ Сингомъ и оставался въ рукахъ сейковъ вплоть до 1849 г. А. издавна служилъ однимъ изъ этаповъ на пути иноземныхъ нашествій въ Индію и, начиная съ Александра Македонскаго, былъ свидѣтелемъ вторженій въ эту страну съ сѣвера.

АТЪ (Ath), городъ въ Бельгіи на р. Дендеръ въ провинціи Геннегау, бывший до 30-хъ г. г. прошлаго стол. крѣпостью. Узловой пунктъ жел. дорогъ Брюссель—Монсъ—Турне—Гентъ. Крѣп. А. построена въ XIV стол. и известна нѣсколькими осадами, особенно веденой Вобаномъ въ 1697 г. Въ 1667 г. при Людовикѣ XIV А. былъ впервые занятъ французами и перестроенъ Вобаномъ по его системѣ, но по Нимвегенскому миру перешелъ обратно къ испанцамъ. Въ 1697 г. А. былъ осажденъ и снова взятъ французами, при чемъ Вобанъ, руководившій осадой, имѣлъ случай испытать на крѣпости, имъ самимъ построенной, предложенную имъ постепенную атаку, уже призмѣнную передъ тѣмъ подъ Маастрихтомъ въ 1673 г.; здѣсь также получили приженіе известныя рикошетныя батареи, введеніе которыхъ обеспечивало въ то время перевѣсъ атаки надъ обороной. Осада А. 1697 г. началась 15 мая съ окруженія крѣпости 11-тыс. отрядомъ кавалеріи; 16-го подошла 40-тыс. осадная армія маршала Катина, для прикрытія осады; въ Остишѣ находился observationalный корпусъ маршала Валлеруа. Къ этому времени крѣпость была въ значительно залуномъ испанцами видѣ; возстановить успѣли, и то лишь частью, только контръ-эскарпы и гласисъ, да кое-гдѣ установили палисады. Веденіе подготовъ противъ Бургундскаго вслѣдствіе наводненія р. Дендера было чрезвычайно затруднено. Но на остальномъ протяженіи осадныхъ работъ были вполнѣ возможны. Защитниковъ, подъ нач. гр. ф. Кекаъ, было всего 4.100 чел. Вооруженіе крѣпости было плачевное: при сдѣлкѣ на лицо оказалось годныхъ только 31 пушка и 1 мортира. Противъ нихъ, при 40000 чел., введено было въ дѣло осаждающимъ 34—24-ф. пушки, по 6—12 фнт. и 8-фнт. и 48 мортиръ— всего 94 ор. Уже 22 мая, въ 8 часовъ дождливаго, темнаго вечера, Вобаномъ была заложена 1-я параллель въ разстояніи 270 саж. отъ крѣп. верховъ. Параллель была 1.500 саж. длиною, закладка ея все же была выполнена безъ потерь для атакующаго. Вторую параллель, въ 140 саж. отъ крѣпости удалось заложить въ слѣдующую же ночь, а также соединить ее съ тыломъ приступами, по капитальнѣмъ бастионамъ Намюрскаго, Лимбургскаго и равелина между ними. Въ 3-ю ночь была закончена вторая параллель и начаты сапы къ исходящимъ угламъ атакowanychъ верховъ. Только на четвертую ночь Вобанъ рѣшилъ заложить пять рикошетныхъ батарей во второй параллели, на продолженіи фасовъ атакowanychъ построекъ, для стрѣльбы уменьшенными зарядами. Это было смѣлымъ новшествомъ, но быстро полученный хоршій результатъ обстрѣливанія показалъ, что обороняющіеся не въ состояніи были противодѣйствовать подобному огню. Небольшое число отвѣчавшихъ съ крѣпости орудій принуждено было перемѣнить мѣста послѣ нѣсколькихъ выстрѣловъ изъ рикошетныхъ батарей. На шестую ночь сапы были уже доведены на разстояніи 25 саж. отъ исходящихъ угловъ плац-



Атака кр. Ать въ 1697 году.

Обозначеніе: А — Брабантскій бастионъ, В — Бастионъ Лимбургъ, С — Бастионъ Намюръ, Д — Бургундскій бастионъ, Е — Шляхъ, F — Брюссельскія ворота.



Атака кр. Ать въ 1706 году.

Обозначеніе: ВАВ — Циркумвалляціонная линия, Н — Бастионъ Люксембургъ, I — Бастионъ Хено, СС — Параллели, ЕЛ — Трапеза вѣнчанія.

дармовъ и явилась возможность построить противъ Лимбургскаго бастиона еще одну рикошетную батарею и 2 мортирныхъ по сторонамъ отъ нея. Послѣднія двѣ батареи имѣли цѣлью разрушить главный шлюзъ, которымъ вода Дендера держалась на высотѣ 10 фт. выше ординара и обезпечивала наводнение. Въ восьмую ночь всѣ три исходящихъ угла прикрытаго пути были атакованы, и осаждающій, произведя вѣнчаніе гласиса, приступилъ къ слѣдующей же ночь къ постройкѣ брешь-батарей. 31 мая шлюзъ на Дендеръ былъ разрушенъ огнемъ мортирныхъ батарей, и рѣка спущена до нормальнаго уровня. Въ десятую ночь отъ начала осады, 1 июня, въ равелинѣ была пробита брешь, немедленно занятая атакующимъ, а 3 июня равелинъ, вѣдѣсь съ редютомъ, сдался французамъ. Въ двѣ слѣдующихъ ночи пристроены были еще двѣ брешь-батареи противъ фасовъ бастионовъ и установлено 11 мортиръ для обстрѣливанія внутренности крѣпости. Вскорѣ отъ огня бр.-батарей стѣна Намюрскаго бастиона обрушилась на протяжении 15 саж., а къ 5 июня огнемъ этихъ же батарей были сдѣваны 3 брѣши съ удобовосходимыми обвалами. Къ этому же времени была закончена плотина черезъ ровъ передъ Намюрскимъ бастиономъ, и атакующій готовился уже къ рѣшительному штурму, какъ гарнизонъ крѣпости на 14-ый день осады (въ ночь съ 4 на 5 июня) сдался на капитуляцію. Потери у атакующаго были всего въ 200 чел., при сдачѣ были взяты 31 пушка и 1 мортира. Такому успѣху осады французы были обязаны исключительно Вобану, который, зная хорошо крѣпость, искуснымъ веденіемъ подступовъ и призывненіемъ рикошетнаго огня, сумѣлъ парализовать силу крѣпости и энергію гарнизона. Осада эта обыкновенно считается образцомъ крѣпостной войны. Самъ Вобанъ пишетъ въ своихъ воспоминаніяхъ: «Я не думаю, чтобъ наша осада еще одна подобная правильной осаде, которая такъ быстро и съ такимъ малымъ трудомъ передава бы въ руки осаждающаго столь превосходную крѣпость, какъ взятая нами». По Ривинскому миру 1697 г. А. былъ возвращенъ Испаніи. Вторая осада А. происходила въ 1706 г. Въ крѣпости оставались обвалы 1697 г. Защитниковъ подъ нач. С. Пьера было 2,000 ч. Осаждающій (Оверкеркъ) привелъ 38 бат-въ, 26 эск., 90 тяж. пушекъ, 70 мортиръ. Подойдя къ А. 15 сент. и обложивъ его, Оверкеркъ началъ осадныя работы 16-го. Контръ и циркуляционные линіи обезпечивали эти работы. 10 окт., т.-е. черезъ 2 недѣли, какъ и въ 1697 г., послѣдовала сдача безъ приступа. Потери осаждающаго — 800 ч. А. перешелъ въ голландцамъ. Во время второй Силезской войны въ 1745 г. А. былъ въ третій разъ осажденъ и скорѣй занятъ французскими войсками Людовика XV. Защитниковъ—всего 1,200 чел. Осаждающій (маркизъ де-Клермонъ-Галераудъ) имѣлъ 32 бат-въ, 60 эск., 4 инженерныя бригады и осадныя орудія. 29 сент. начаты осадныя работы по ускоренному способу. 8 окт. крѣпость сдалась, при чемъ еще 6-го артиллерія обороны была подавлена, а осадная артиллерія, наоборотъ, возростала въ числѣ. Перехода затѣвъ попеременно во власть Австріи, Франціи и Голландіи, А. вошелъ въ составъ нынѣшняго Бельгійскаго королевства. Укрѣпленія А. въ 1781 г. были срыты, затѣмъ въ 1815 г. восстановлены

и въ 1830 г. окончательно снесены. (*Въ. Голландіи*, Всеобщая военная исторія; *Frobenius*, Weltgeschichte des Krieges; *Fäsch*, Geschichte des österreichischen Erbfolgekrieges von 1740—48).

АУГСБУРГЪ, главный городъ Швабскаго округа въ Баваріи, при устьѣ р. Вертаха. Около 95 тыс. жителей. Уездъ южно-герм. ж. д. Въ 12 км. южнѣе А. лежитъ обширное поле Лехфельдъ, на которомъ 10 авг. 955 г. произошло сраженіе между франко-баварскими войсками и венграми, вторгшимися въ предѣлы Баваріи. Многочисленная венгерская конница, пользуясь равниннымъ характеромъ мѣстности, произвела рядъ удачныхъ атакъ на сомкнутые строи франко-баварцевъ и нанесла послѣднимъ полное пораженіе.—Во время 30-лѣтней войны А. завоевывался: въ 1632 г. Густавомъ-Адольфомъ, а въ 1635 г.—имперскими войсками. Въ 1703 г. осажденъ былъ 23-хъ-тыс. баваро-французской арміей, подъ нач. Макса Эмануэля. Укрѣпленія А. состояли въ это время изъ башенъ съ глубокими рвами. Командантомъ былъ бар. Вибра; городъ защищался 7 тыс. съ 187 оруд. Осадныя работы открыты 7 дек., противъ зап. фронта крѣпости; 14-го неприятель приблизился на 150 шаговъ. До 12 дек. поддерживался бомбардировка; по ночамъ велись подступы (доведены до 50 шаг.). 13 дек. Вибра капитулировалъ.—Въ 1704 г. А. выдержалъ осаду противъ союзниковъ, подъ нач. Мальборо.—Въ 1796 г. 24 авг. у А. перешелъ черезъ Лехъ (при впаденіи въ него Вертаха) Моро съ франц. арміей, несмотря на защиту переправы австр. корпусомъ. (*Meyer*, Geschichte der Stadt Augsburg; *Würdinger*, Kriegsgeschichte von Bayern; *Löbel*, Die Landespferde zucht in Deutschland und Kantonierung der deutschen Armee. Leipzig, 1909).

АУДИТОРИАТСКІЙ ДЕПАРТАМЕНТЪ учрежденъ былъ въ Россіи въ 1812 г., при образованіи воен. мин-ва, изъ упраздненнаго одно временно генераль-аудиторіата, раздѣленнаго при этомъ на 2 деп-та—сухопутный и морской. А. д-тъ являлся высш. административн. органомъ, въ которомъ сосредоточивалось управленіе воен.-судн. частью. По генералъ. регламенту Петра В. при воен. коллегіи состояла специальная «судейская камера», вѣдавшая регистраціей всѣхъ судебн. дѣлъ, возникавшихъ въ войскахъ въ отношеніи офицерскихъ чиновъ. Въ эту же камеру представлялись экстракты изъ дѣлъ для ихъ обрѣзванія, а также дѣла, подлежащаго конфирмаціи воен. коллегіи или монарха. Эта камера, переименованная впоследствии въ аудиторскую экспедицію, просуществовала до 24 янв. 1797 года, когда, съ учрежденіемъ генераль-аудиторіата, экспедиція была упразднена за сокращеніемъ дѣлъ. Однако, при воен. коллегіи для завѣданія военно-суднымъ дѣлами былъ оставленъ генераль-аудиторъ-лейтенантъ съ двумя оберъ-аудиторами. Такимъ образомъ создавался связь военной коллегіи, т.-е. высшаго военно-административнаго органа съ высшимъ военно-судебнымъ органомъ—генераль-аудиторіатомъ. Съ учрежденіемъ въ 1812 г. военнаго министерства въ составѣ 7 департаментовъ, одинъ изъ нихъ получилъ наименованіе аудиторіатскаго и замѣнилъ собой генераль-аудиторіатъ. Въ департаментѣ этомъ образовано было пер-

воначально общее присутствие, имѣвшее, однако, лишь совѣщательный характеръ при генераль-аудиторѣ. Деп-тъ этотъ раздѣлялся на 3 отдѣленія и находился въ завѣдываніи генераль-аудитора. Къ компетенціи департамента относились: ревизія дѣлъ, собраніе законовъ и постановленій, надзоръ за движеніемъ дѣлъ и толкованіе законовъ, въ случаѣ встрѣченныхъ судами сомнѣній. Въ 1815 г. А. деп. былъ выдѣленъ изъ вѣдѣнія воен. мин-ра и составилъ особое отдѣленіе, подчиненное дежурному генералу главнаго штаба Е. И. В., а затѣмъ въ слѣдующемъ году былъ переименованъ въ А. департаментъ штаба Его Величества. Въ это время въ немъ сосредоточиваются не только высш. упр-іе воен.-суд. учреждениями, но къ нему же переходятъ и тѣ части судебн. функций, которыя выполнялись прежде тѣмъ генераль-аудиторомъ. Такимъ образомъ, съ 1815 г. до 1832 г., т.-е. до возстановленія генераль-Аудиторіата, аудит. департ. является высшимъ судебнымъ учрежденіемъ. Съ 1832 г. и по дополнителнымъ законоположеніямъ 1836 года значеніе А. департамента опять ограничивается, и онъ обращается, собственно, въ канцелярію по судной части, хотя и продолжалъ еще пользоваться незначительной судеб. властью, а именно,—въ отношеніи разсмотрѣнія слѣдствен. дѣлъ о генералахъ тѣхъ войскъ, которыя состояли въ непосредственномъ вѣдѣніи военнаго министерства. Въ 1838 г. (27 нбр.) издано было «Положеніе объ отчетности въ движеніи военносудн. дѣлъ», которое и служило для А. деп-та какъ бы наказомъ, опредѣлявшимъ его дѣятельность. Въ 1867 г., при воен.-судеб. реформѣ, А. д-тъ прекратилъ свое существованіе.

АУДИТОРИАТЫ, высшіе ревизионныя суды въ Россіи до воен.-судебн. реформы въ вѣдомств.: военному и имѣвшимъ воен. организацію (горному, лѣсномъ и путей сообщенію). Первоначально А. появились въ насъ въ воен. вѣд-вѣ въ концѣ XVIII в. при Павлѣ I, который въ 1797 г. (24 янв.) учредилъ ген.-А. при военной коллегіи, называя начальникомъ его ген.-л. кн. Шаховского. Несколькими днями ранѣе (9-го янв. 1797 г.) было учреждено генераль-аудиторство, т.-е. особая канцелярія при императорѣ, въ которой разсматривались письменныя производства по слѣдственнымъ дѣламъ, объ офицерахъ и ниж. чинахъ изъ дворянъ, рѣшался вопросъ о дальнѣйшемъ направленіи этихъ дѣлъ и происходила подготовка судн. дѣлъ для конфірмаціи монарха. Такимъ образомъ, первоначально б. предположено генераль-аудиторство сдѣлать личной канцеляріей монарха по судн. дѣламъ, создавъ на-ряду съ ней генераль-аудиторіатъ—исключительно, какъ судъ «высшій военный по гражданскимъ и уголовнымъ дѣламъ для всей арміи». Но такая раздѣльность функций обоихъ высшихъ воен.-суд. учреждений фактически проведена не была, т. к. генераль-аудиторство, просуществовавъ лишь 15 дней, вошло съ учрежденіемъ генераль-аудиторіата, въ его составъ или, вѣрнѣе, было упразднено, а его обязанности возложены были на генераль-аудиторіатъ; такимъ образомъ, функции послѣдняго получили смѣшанный характеръ. Ген.-аудиторіатъ, хотя и былъ учрежденъ при воен. коллегіи, но не былъ отъ нея почти совершенно независимымъ, подчиняясь

черезъ стоявшаго въ его главѣ ген.-аудитора, непосредственно императору; кромѣ производства и направленія всѣхъ судн. и слѣдствен. дѣлъ объ офицерахъ, нижн. чинахъ и дворянахъ, ген.-аудиторіатъ былъ облеченъ правомъ надзора за прочими воен. судами и обязанъ былъ слѣдить за быстротой судопроизводства, а также давать критическія и воен.-судн. коммисіямъ руководящія въ ихъ дѣятельности указанія. Рѣшающая же власть по дѣламъ о нижн. чинахъ не изъ дворянъ, приговариваемыхъ къ смертной казни, принадлежала военной коллегіи, въ которой для этого были оставлены ген.-ауд.-лейт. съ 2 оберъ-аудиторами. По штатамъ 5 янв. 1798 г., во главѣ ген.-А-та былъ поставленъ въ качествѣ предсѣдателя, ген.-аудиторъ; при немъ состояли два оберъ-аудитора, въ качествѣ его помощниковъ, и секретарь, завѣдывавшій канцеляріей. Затѣмъ, подъ влияніемъ прусскаго законодательства, ген.-А-ту 8-го сент. 1806 г. было придано коллегіальное устройство, и по значенію и правамъ онъ приравненъ былъ къ прочимъ высшимъ государственнымъ коллегіямъ, зависѣвшимъ только отъ сената и верховной власти. Президентомъ новой коллегіи остался ген.-аудиторъ; въ составъ ея входили 6 ассесоровъ: по 2 генерала отъ арміи и флота и 2 воен. совѣтника; дѣлопроизводствомъ завѣдывали ген.-а-лейт. и 6 оберъ-ауд., въ подчиненіи которыхъ состояло по 2 аудитора. Функции ген.-А-та были значительно расширены, такъ какъ въ немъ были сосредоточены отчетность и завѣдываніе всей судн. частью воен. и морск. вѣдомствъ, и изъ воен. и адмиралтействъ коллегій, къ нему перешли всѣ слѣдствен. и судн. дѣла, равнѣ поступающія на разсмотрѣніе въ эти коллегіи, а также всѣ дѣла о нижн. чинахъ гвардіи; онъ же учреждалъ военно-судныя коммисіи для сужденія лицъ, предаваемыхъ суду Высочайшей властью. Съ 1808 г. начинается постепенное уменьшеніе значенія г.-А-та, главнымъ образомъ, вслѣдствіе назначенія воен. мин-ръ всемогущаго гр. Аракчева; равнѣ всего Аракчевъ поставилъ ген.-А-тъ въ зависящее отъ себя положеніе, принявъ исключительно на себя докладъ монарху по воен.-судн. части, а затѣмъ, въ 1812 г., при коренномъ преобразованіи централ. воен. упр-нія, ген.-А. вошелъ въ составъ воен. мин-ва, въ видѣ особаго аудиторіатскаго департамента. Въ 1832 и 1836 г.г., однако, при новой реорганизаціи высшаго воен. упр-нія, ген.-А-тъ былъ возстановленъ; его компетенція при этомъ ограничена была ревизіей слѣдствен. и воен.-судн. дѣлъ и постановленіемъ окончательныхъ рѣшеній по дѣламъ о нижн. чинахъ изъ дворянъ, не лишаемыхъ дворянства, и о всѣхъ ниж. чинахъдъ ругихъ состояній. На ген.-А-тъ также возложено было обсужденіе законопроектвовъ по военно-судной части, а также разъясненіе и дополненіе существующихъ законоположеній. Возстановленный ген.-А-тъ состоялъ изъ предсѣдателя, 6-ти штатныхъ и нѣсколькихъ сверхштатныхъ членовъ, назначавшихся по Высочайш. выбору; при ген.-А-тѣ учреждена была канцелярія, находившаяся въ вѣдѣніи директора, имѣвшаго званіе ген.-аудитора, отношенія котораго къ ген.-А-ту были аналогичны отношеніямъ оберъ-прокурора къ сенату; воен. же министръ выполнялъ въ ген.-А-тѣ тѣ же функции, что министръ юстиціи въ сенатѣ. Въ 1867 г., со времени военно-судебной реформы, всѣ ауди-

торіалы были упразднены, но, впредь до окончательнаго введенія реформы, учрежденный въ 1867 году глав. военный судъ выполнялъ обязанности ген.-Ауд-та.— Въ военное время, при штабѣ армии учреждались полевые Ауд-ты, которые и заведывали судн. частью армии, производя ревизію свѣдѣнн. и военно-судн. дѣлъ, поступавшихъ на рѣшеніе главн-шаго и осуществляя надзоръ за воен. судами армии. Такие Ауд-ты были, напр., учреждены въ 1823 и 1824 г.г. при 1-й и 2-й арміяхъ. Впрочемъ, въ 1812 г., образованный при большой дѣйствующей арміи ауд-тъ именовался ген.-Ауд-томъ, но въ это именно время былъ упраздненъ бывший при воен. коллегіи ген.-А-тъ, замѣненный аудитор. департаментомъ. При рассмотрѣніи въ пол. А-тъ дѣлъ соблюдался тотъ же порядокъ, какъ и въ ген.-А-тъ, но затѣмъ, по окончаніи воен. дѣйствій, полев. А-тъ обязанъ былъ всѣ дѣла представить въ аудиторіатскій департаментъ и ген.-Ауд-тъ.

АУДИТОРСКАЯ ШКОЛА предположена была къ учрежденію еще Петромъ В. для подготовки лицъ, предназначенныхъ къ замѣщенію А. должностей и для перевода юридич. книгъ на русск. яз.; однако, осуществленіе этого предположенія потребовало болѣе столѣтія. Въ генеральномъ регламентѣ б. указано объ учрежденіи канцелярскаго школы и объ обученіи молод. людей при коллегіяхъ. Для этой цѣли, между прочимъ, 11 апр. 1719 г. поручено было царскимъ указомъ подрядной канцеляріи заняться подготовкой «20 человекъ добрыхъ и молодыхъ, и шляхетскихъ дѣтей», присланныхъ воен. коллегіей «для науки аудиторскихъ дѣлъ». По указу 1722 г., состоящие при коллегіи молодые люди, обучавшіеся тому, что касается правилъ суда», названы были юнкерами. Однако, подготовка русск. юристовъ, очевидно, происходила малоуспѣшно; это видно изъ того, что на ряду съ обученіемъ ихъ дома Петръ I указомъ 3 мая 1719 г. командировалъ для выучки аудиторскому дѣлу «шляхетскихъ дѣтей» за границу и даже вызывалъ изъ запад. Европы уже подготовленныхъ аудиторомъ, преимущественно изъ чеховъ. Но и это мало помогало. Въ 1724 г., въ виду того, что при коллегіяхъ совсѣмъ почти не было обучающихся аудиторскому дѣлу молодыхъ людей, правительство вынуждено было взять 100 чел. шляхетскихъ дѣтей изъ академіи и подвергнуть ихъ, такъ сказать, принудительному обученію при коллегіяхъ. На ряду съ этимъ правительство вынуждено было постепенно умалять значеніе аудиторской должности, чтобы имѣть возможность замѣщать ее хоть писарями, обученными въ учрежденныхъ въ 1732 г. гарнизонныхъ школахъ. Разумѣется, подобные аудиторы не могли удовлетворять своему назначенію, а тѣмъ болѣе не могли замѣщать высшаго А. должности, для которыхъ требовалось болѣе или менѣе основательное знакомство съ правомъ. Въ виду этого въ сухопутн. шляхетск. корпусѣ было обращено особое вниманіе на прохожденіе курса юридич. наукъ, а съ 1766 г.—обученіе римск. праву, воен. и общимъ законамъ становится обязательнымъ для каждаго кадета. Особенное вниманіе на подготовку аудиторомъ обратилъ ген.-аудиторъ кн. Салгаковъ; подготовка эта производилась практич. путемъ при генералъ-ауд-тѣ, который выпустилъ въ войска «немалое число» обучен-

ныхъ аудиторскому дѣлу молод. людей: въ 1801 г., напримѣръ, въ генералъ-Ауд-тъ для этой цѣли было опредѣлено 10 воспит. воен.-сирот. дома, а въ 1806 г.—15 чел. изъ военноопредѣляющихся и разночинцевъ; для того, чтобы приохотить этихъ молод. людей, исполнявшихъ въ ген.-Ауд-тѣ должности «писцовъ», имъ положено было 300 руб. содержанія въ годъ. Съ 1809 по 1816 г.г. дѣла подготовки аудиторомъ передадо было въ мин.-во юстиціи, которое и поручило его уготов. деп-ту сената, но охотниковъ къ замѣщенію аудит. должностей, несмотря на вызовы, совсѣмъ не оказывалось: до того не заманчива была аудит. служба. Въ 1817 г. (26 мар.), по проекту Аракчеева, при А. деп. и ордонасъ-таузъхъ было организовано обученіе аудиторомъ изъ кантонистовъ; въ эти своеобразныя школы опредѣлялись кантонисты съ 12-ти-лѣт. возраста, которые, подъ руководствомъ оберъ-А-въ обучались грамотѣ и законамъ. Однако и эта мѣра оказалась малоуспѣшной. Очевидно, дѣла подготовки аудиторомъ нужно было измѣнять корен. образомъ и принять наиболее рѣшительныя мѣры къ его упорядоченію. Такія мѣры и были приняты въ 1832 г., а именно: 10 нояб. б. учреждена при воен. мин-вѣ аудиторская школа, предназначенная спеціально для снабженія воен.-сухоп. и морск. вѣдомствъ аудиторамъ, образованными соответственно обязанностямъ сего званія». Школа эта комплектовалась изъ кантонистовъ и дѣтей дворянъ и оберъ-офицеровъ и находилась въ вѣдѣніи деп-та воен. поселеній. Курсъ въ ней былъ 6-лѣтній, общеобразовательнаго и спеціальнаго характера (всего было 3 класса), при чемъ приблизительно $\frac{1}{4}$ часть всего курса отведена была изученію судебн. практикн и законовъ подъ руководствомъ профессоровъ Петербургскаго университета. Школа эта, получившая въ 1846 году наименованіе аудиторскаго училища, находилась до 1858 г. въ постоянной связи съ Петербургскимъ батальономъ воен. кантонистовъ. Собственно преобразование А. школы въ А. училище началось въ 1845 г.: число воспитанниковъ было увеличено со 100 до 180 чел., расширенъ былъ учебный планъ и предоставлены были нѣкоторыя льготы по содержанію для дѣтей дворянъ, офицеровъ и гражд. чиновъ и, въ особенности, для сыновей состоявшихъ на службѣ чиновъ А. вѣдомства. Тѣмъ не менѣе А. уч-ще не удовлетворяло быстро возростающихъ требованій науч. и технической подготовки воен. юристовъ. Въ 1860 г. введена была въ уч-щѣ новая, значительно увеличенная, программа; училище получило совершенно самостоятельное положеніе, чему способствовало упраздненіе въ 1858 г. деп-та воен. поселеній и переходъ училища въ военное вѣдомство. Съ 1864 г. А. уч-ще окончательно подчинено было ген.-аудитору и приобрѣло нѣкоторыя права учебн. заведенія высш. разряда. Когда затѣмъ начались подготовительныя къ воен.-суд. реформѣ работы, то въ 1867 г. А. уч-ще переименовано было въ военн-о-юридическое училище, имѣвшее цѣлью давать вплоть законченное юридич. образованіе своимъ воспитанникамъ, предназначеннымъ для замѣщенія должностей чиновниковъ, воен.-судеб. вѣд-ва. Въ 1869 г. Военно-Юридич. училище получило права высш. учебн. заведенія, а въ 1878 г. было упразднено, одновременно съ преобразованиемъ военно-юридической академіи. (Вобровскій, Развитие

способ. и средств для образования юристов воен. вѣд. Ежег. В. Ю. Ак. № 1; *Курьмир-Каравагс*, 50-лѣтне Военно-Юрид. Академіи).

АУДИТОРСКАЯ ЭКСПЕДИЦІЯ — см. Аудиторіатскій департаментъ.

АУДИТОРСКАЯ УЧИЛИЩЕ — см. Аудиторская школа.

АУДИТОРЫ въ зап. Европѣ. Со времени возникновенія наемныхъ войскъ, въ виду господствовавшего въ то время сословнаго общественаго строя, установилось въ воен.-уголов. процессѣ правило, что приговоръ надъ военно-служащимъ можетъ быть постановленъ только его товарищами по профессіи, т.-е. также военно-служащими. Но, вслѣдствіе сложности формъ производства въ воен. судахъ, развивавшихся в.-угол. законодательства и чрезвычайной широкой воен. подсудности, обнимавшей не только уголовныя, но и гражданскія дѣла военно-служащихъ, воен. судъ, составленный только изъ строевыхъ чиновъ, не могъ справиться со своей задачей, и потому явилась необходимость участія въ составѣ этого суда лица опытнаго въ процессѣ и свѣдущаго въ законахъ. Такимъ лицомъ въ имперской арміи, еще въ XVI ст., былъ шультеггейсъ (Schultheiss), на обязанности котораго лежало составленіе воен. суда и предѣлительствованіе въ немъ. Съ XVII ст. в.-уголовн. процессъ, слѣдуя за общимъ уголовн. процессомъ, началъ проникаться все болѣе и болѣе началами римскаго и каноническаго права, послѣдствіемъ чего было введеніе и въ воен. процессъ ученаго судьи и инквизиціонныхъ принциповъ. Этими ученымъ судьямъ въ составѣ воен. судовъ, получившимъ теоретическую и практическую юридич. подготовку, присвоено было въ германскихъ государствахъ, по испанскому образцу, названіе аудиторовъ, которые и замѣнили собою прежнихъ шультеггейсовъ. Такимъ образомъ, А. въ военномъ судѣ являлись представителями судебного опыта и юридическихъ познаній, въ противоположность Laienlement'u, т.-е. строевымъ членамъ суда, временно исполнявшимъ обязанности судей, не обладавшимъ юридической подготовкой и являвшимся представителями военной жизни и войскового быта. Въ XVIII ст. воен.-уголовн. процессъ такъ же, какъ и общеуголовный, окончательно преобразовался въ инквизиціонный процессъ, и во время господства этого типа процесса роль А. была громадна. Они производили слѣдствія, являвшиеся самою важною частью судопроизводства, такъ какъ судъ не вызывалъ свидѣтелей и вообще не знакомился непосредственно съ дѣломъ, а постановлялъ приговоръ въ закрытомъ засѣданіи, исключительно на основаніи письменныхъ данныхъ слѣдствія. Въ засѣданіяхъ в. судовъ А. докладывали обстоятельства дѣла, изыскивая судьямъ не юристамъ смыслъ законовъ, руководили ихъ совѣщаніемъ и первые подавали голосъ о томъ, какъ должно быть рѣшено дѣло. Но такъ какъ инквизиціонный процессъ не допускалъ ни представителей обвиненія, ни представителей защиты въ судѣ, то А. сосредоточивали въ себѣ, по существу несомнѣстима, функции судьи, обвинителя и защитника подсудимаго. Правда, А. не вездѣ имѣли рѣшающей голосъ при постановленіи приговора. Въ Австріи они имѣли

(и имѣютъ до сихъ поръ) рѣшающей голосъ. (См. Австро-Венгрія). Въ Пруссіи они являлись только докладчиками съ совѣщательнымъ голосомъ, но отъ этого роль ихъ не была менѣе важной. Они должны были присутствовать при судьямихъ судей, руководить ими и, если судья склонялся къ рѣшенію, противорѣчащему законамъ, убѣждать ихъ въ неправомерности ихъ мнѣній. Въ военныхъ судахъ высшихъ инстанцій А. имѣли переносующее значеніе, такъ какъ эти суды составлялись почти исключительно изъ А. Съ преобразованиемъ въ XIX ст. военно-уголовнаго процесса въ большинство европейскихъ государствъ на началахъ современнаго слѣдственно-обвинительнаго процесса, А. или совсѣмъ исчезаютъ, или роль ихъ значительно ограничивается. Такъ, въ Германіи, вмѣстѣ съ военно-судебной реформой 1898 г., слово А. совсѣмъ исчезло изъ воен.-судеб. кодекса, и А. были замѣнены военно-судебными чиновниками. Въ другихъ государствахъ, въ Швейцаріи и Бельгіи, хотя и сохранилось названіе А., но роль ихъ въ процессѣ ограничена только представительствомъ публичнаго обвиненія въ военныхъ судахъ. (*Абрамовичъ-Барановскій*, Военное судопроизводство, 1900 г.).

Въ Россіи Аудиторы впервые появляются въ концѣ XVII в. и, какъ институтъ, всецѣло заимствованный съ запада, весьма близокъ къ своему образцу по идѣ, характеру и кругу дѣятельности. Первымъ русскимъ памятникомъ, упоминающимъ объ А., хотя очень кратко, является воинскій уставъ Адама Вейде 1698 г. Поляне очерчены обязанности и права А. въ уложеніи Шереметева 1703 г. и въ краткомъ артикулѣ 1706 г. Первоначально, въ нач. Вел. Сѣверной войны, А. фактически были не во всѣхъ в. судахъ, т. к. ихъ было очень мало; на эти должности вовсе не было подготовленныхъ русск. людей, приглашались исключительно иностранцы, преимущественно чехи, легче усваивавшие русскую рѣчь; послѣ полтавскаго битвы появляются у насъ и плѣнные шведскіе А. Штатами 19 февр. 1711 г. въ нашей арміи были установлены 17 высшихъ и 75 низшихъ А., всего 92 должности, изъ которыхъ 42 б. заняты иноземцами, получившими вдвое большій окладъ, чѣмъ русскіе. Воинск. уставомъ 1716 г. окончательно б. опредѣлены организація и кругъ дѣятельности А., и организація эта, съ частичными измѣненіями, вызываемыми бытовыми условіями, просуществовала у насъ почти 150 лѣтъ. Такими условіями являлись, главн. образ., отсутствіе контингента подготовленныхъ къ А. должностямъ лицъ и влияние иностраннаго, преимущественно прусскаго, воен. законод.-ва на еще не развившееся русск. воен. право; эти факторы обусловили собой неоднократное довольно рѣзкое измѣненіе служебнаго положенія А.; существенно же процессуальн. обязанностей послѣднихъ, какъ и самая идея ихъ учрежденія, довольно устойчиво продержалась до воен.-судебной реформы 60-хъ гг. XIX в. Являясь, по идѣ учрежденія, совѣтниками по вопросамъ права строев. офицеровъ, составлявшихъ судъ, А. обязаны были слѣдить за соблюденіемъ въ судахъ закона и правилъ судопроизводства, руководить судебн. засѣданіемъ и движеніемъ дѣла, давать необходимыя разъясненія, но вмѣстѣ съ тѣмъ они не пользовались голосомъ въ судебн. совѣщаніи и даже не занимали

мѣста за судейскимъ столомъ, при чемъ въ полковомъ судѣ, кромѣ того, на нихъ были возложены и секретарскія обязанности. Т. к. такія сложныя и отвѣтственныя обязанности требовали хорошей юридической подготовки, которая въ то время въ Россіи отсутствовала, то естественна отсюда и затруднительность правильной организации института А. Собственно говоря, до учрежденія въ 1797 г. генераль-аудитора А., хотя и различались по должностямъ въ известной градации, но правильной иерархической лѣстницы, съ подчиненіемъ младшихъ старшимъ, у нихъ не существовало, и только съ 1797 г. послѣдовало объединеніе всего аудиторіальскаго вѣдомства, путемъ подчиненія всѣхъ аудиторовъ генераль-аудитору, отъ котораго, съ этихъ поръ, стали зависѣть назначеніе и дальнѣйшая служебная карьера А. Въ общихъ чертахъ организація института А представлялась слѣдующей: высшую должность составлялъ генераль-аудиторъ (первоначальный окладъ содержанія 400 р. въ годъ); помощники его именовались генераль-аудиторъ-лейтенантами! (250 р.) и оберъ-аудиторами (младше помощники); затѣмъ слѣдовали аудиторы—бригадные (240 р.) и полковые (100 р.) или низшіе. Генераль-А. выполнялъ указанныя выше функціи въ генеральномъ воен. судѣ и присутствовалъ въ качествѣ блюстителя закона въ Военномъ Совѣтѣ; по уставу 1716 г., ген.-А. состоялъ правителемъ воен. канцелярш; на него возлагались и другія порученія; такъ, въ военное время онъ долженъ былъ вести переговоры о разнѣхъ плѣнныхъ. Должность ген.-А. была поставлена наравнѣ съ высшими должностями генеральнаго штаба арміи. По воинскому уставу 1716 г., ген.-А. долженъ былъ свидѣтельствовать въ военномъ и общемъ правѣ (денежъ образовательный), «осторожный и благой совѣсти чловѣкъ» (нравственный денежъ), такъ какъ на судѣ «конечное и послѣднее заключеніе отъ него зависитъ и онъ долженъ въ сумнительныхъ случаяхъ генералитету и прочимъ офицерамъ изъяснять, что всѣ народныя права и военныя артикулы о томъ гласятъ, никому не похлѣбствовать и не обращать вниманія на знатность особы судимой»... Въ воен. время, при сформированіи отбѣдовъ армій или отрядовъ, при ихъ штабахъ учреждались должности особыхъ г.-А. (иногда оберъ-А.), которые исполняли тѣ же обязанности, (наприм., ген.-А. Губовъ при арміи Шереметева въ 1715 г. и Крейль при арміи ген. Вейде). Съ учрежденіемъ въ 1797 г. генераль-аудитора, значеніе г.-А. значительно возрастаетъ: онъ является уже главой цѣлаго вѣдомства, вѣдаетъ его личнымъ составомъ, подчиненъ непосредственно монарху, которому и представляетъ на confirmацію вѣ некоторыя дѣла (объ офицерахъ и нижн. чинахъ изъ дворянъ); въ его рукахъ сосредоточивается управленіе всею воен. юстиціей, т. е. съ 1806 г. въ его вѣдѣніе переходитъ и вся судная часть морск. вѣд-ва. Съ 1808 г., съ назначеніемъ воен. министромъ Аракчеева, ген.-А. начинаетъ постепенно утрачивать свое самостоятельное положеніе и окончательно подчиняется военному министру въ 1812 г., при реформѣ центральныхъ воен. упр-я. Съ 1797 г. устанавливается особая должность—полевого ген.-аудитора, но должность эта учреждалась лишь въ воен. время при арміи вмѣстѣ съ учрежденіемъ при ней же полевого аудиторіата. Функціи полков. ген.-А. были ана-

логичны съ функціями ген.-А. Первымъ ген.-А. изъ русскихъ былъ И. В. Кякинъ (съ 1712 г.), пользовавшійся большимъ довѣріемъ Петра I. Въ 1719 г. въ числѣ друг. иностран. юристовъ, явившихся по призыву царя, былъ чешскій юристъ Феодоръ Центорови, оказавшій впоследствии значительныя услуги сенату и воен. коллегіи своими познаніями въ области права; онъ состоялъ въ должности ген.-А. воен. коллегіи съ 1726 г. до 1752 г. Послѣ увольненія Центорови ген.-А. были большою частью строевые офицеры: Василій Чистюгинъ (1752—1756 г.), Матвій Дмитріевъ-Мамоновъ (1757—1761 г.), Илья Плосковъ (1761—63 г.), Ларионъ Украинцевъ (1763—1777 г.), Егоръ Наумовъ (1778—1781 г.), Захаръ Корни-



Аудиторъ (1762 г.).

евъ (1781—82 г.), Василій Волковъ (1782—88 г.), Алексій Кобылинскій (1788—1797 г.). Первымъ ген.-А. по учрежденіи генераль-аудиторіата были, ген. отъ инф. князь Ив. Андр. Шаховской (1797—1800 г.) и ген.-лейт. сенаторъ князь Сем. Иван. Салгоровъ (1800—1812 г.), много содѣйствовавшіе улучшенію положенія аудиторіальскаго вѣдомства. Послѣднимъ ген.-А. былъ ст.-секрет. В. Д. Философовъ, реорганизовавшій въ 60-хъ гг. XIX в. нашу воен. юстицію и в.-суд. вѣд-во.—Генераль-аудиторъ-лейтенантъ оберъ-аудиторъ—были помощниками ген.-А. и, въ случаѣ отсутствія послѣдняго, исполняли его должность; крутъ ихъ обязанностей не было точно регламентированъ. Оберъ-А. отличался лишь тѣмъ, что былъ рангомъ ниже ген.-А.-лейтенанта и являлся младшимъ помощникомъ ген.-А. Во второй половинѣ XVIII вѣка, ген.-ауд.-лейт.—ты назнача-

лись также преимущественно из строевых офицеров. Между прочим, въ должности ген.-А.-лейтенанта состоялъ одно время знаменитый А. В. Суворовъ (съ 28 окт. по 4 дек. 1756 г.). Полковные аудиторы были низшей аудиторской должностью; первоначально они занимались въ полковомъ штабѣ мѣста наравнѣ съ капитанами, и назначеніе ихъ зависѣло отъ воен. канцелярій, управляемой ген.-А.-мъ. Полковые А. не только выполняли въ полковыхъ судахъ тѣ функціи, которые въ генеральн. судѣ возложены были на ген.-А., но и вели всѣ протоколы; въ затруднительныхъ случаяхъ полк. А. б. обязаны обращаться за разъясненіемъ къ об.-А. Съ 1720 г. полк. А. б. поставлены внѣ ранговъ. Съ 1728 г. должность ихъ вновь была признана въ офицерскомъ рангѣ. Богѣе подробно служебное положеніе полк. А. указано ниже, теперь отмѣтимъ только, что постепенное пониженіе должности аудиторовъ и способы ихъ комплектованія привели ихъ возложенію на нихъ еще и другихъ обязанностей, совершенно несоответствующихъ ихъ прямому назначенію, напр., обязанностей квартирмейстера по завѣдыванію полков. обозомъ и по приему провіанта и фуража въ воен. и даже иногда въ мирн. время (уставъ пол. службы 1796 г.). Служебное положеніе А. въ Россіи первоначально было почетное: высше А. чины приравнены были къ высшимъ воен. должностямъ, низше — наравнѣ съ капитанами числились въ полковомъ штабѣ. Однако такое ихъ положеніе продолжалось недолго: съ изданіемъ штатовъ 1720 г., составленныхъ подъ вліяніемъ прусск. закона 1712 г., по которому А. не числились въ корпусѣ офицеровъ, ген.-А. были у насъ понижены до ранга подполковника, и должность его поставлена была ниже оберъ-кригсъ-комиссара, ген.-А.-лейт. были приравнены къ майору, об.-А. — къ капитану, а полковые А. поставлены были внѣ ранговъ, при чемъ содержаніе ихъ

штабѣ, наравнѣ съ завѣдывающими обозами и квартирмейстерами; въ 1752 — 54 гг., по опредѣленію воен. коллегіи, для ген.-А. установленъ былъ чинъ подполковника, но назначались даже полковники и бригадиры, а для полк. А. былъ установленъ рангъ подпоручика; дальнѣйшее же ихъ чинопроизводство шло наравнѣ съ прочими офицерами, но вмѣстѣ съ тѣмъ разрешалось замѣщать аудит. должности подпоручиками и, въ крайнемъ случаѣ, даже писарями и унтеръ-офицерами; въ 1762 г. въ такое же служебное положеніе были поставлены и А. въ специальныхъ родахъ оружія. Однако, въ томъ же году особымъ указомъ положеніе А. вновь было рѣзко понижено: воспроизведено было назначать полк. А. изъ дворянъ, производить ихъ въ чины выше подпоручика и носить офицерскіе знаки, шарфы и темляки. Такое несоответствующее достоинству, А. положеніе продолжалось въ ущербъ дѣлу правосудія въ войскахъ, до учрежденія въ 1797 г. генералъ-аудиторіата; съ этихъ поръ А. составили особое, вполнѣ объединенное корпоративно, вѣдомство, интересы котораго получили въ лицѣ ген.-А. специальное представительство; А. съ этого времени присваивается уже особый мундиръ и устанавливается производство ихъ въ гражд. чины; съ 1802 г. самое званіе А. приравнено было къ чину XIV кл.; въ 1804 г. по ходатайству ген.-А. кн. Салозова аудиторская должность повышена была въ XIII кл. и допущено было за службу производство до чина титул. советника. Въ послѣдующихъ годахъ (1805—1809 гг.) разрешено было даже оставаться на аудит. должности до чина кол. ассес., дававшего права потомств. дворянства. Въ 1816 г. разрешено было представлять въ званіе А. и дворянъ. Переходъ въ строй съ полученіемъ соответствующаго офицерскаго чина былъ затрудненъ и разрешался только (въ 1808 г.) лицамъ, прослужившимъ въ строю до полученія званія А. не менѣе 12 лѣтъ,



Аудиторъ (1802—1804 гг.).

хотя бывали и исключения: напр., изъ А. былъ перечисленъ прямо въ строй офицеромъ ген. Маевскій, оставившій интересныя записки — «Мой вѣкъ», напечатанныя въ 1873 г. въ «Рус. Стар.». Въ такомъ видѣ А. должностъ сохранялись до воен.-суд. реформы 1867 г., когда она была упразднена, хотя, впрочемъ, не сразу, такъ какъ въ Сибирскихъ и Туркестанскихъ воен. округахъ реформа была введена лишь въ 1886 — 1889 гг. (Розенфельдъ, Очеркъ ист. воен. суд. учр. въ Россіи до кончины П. В., 1878 г.; Шейнгольцскій, Конспектъ лекцій по ист. рус. в.-ут. закон., 1885 г.; *Воскресскій*, Развитие способовъ и средствъ для образованія юристовъ военнаго вѣдомства. Ежег. В.-Ю. Ак. № 1).

полк. А. считать въ офицер. званіи, но въ унтеръ-

АУДИТОРЫ ВО ФЛОТѢ. См. **Оберъ-А.**

АУЗА (или **Наусса**), бухта (шир. входа 800 сж., длина бухты 700 сж., шир. 2.700 сж.) на сѣв. берегу острова Пароса, служившая базой для русскаго флота въ Греческомъ Архипелагѣ въ кампанію 1769 — 1774 гг.; Паросъ былъ, вѣроятно, тѣмъ островомъ, уступки котораго для Россіи неудачно добивалась отъ Турціи Имп. Екатерина II. Съ 1770 по 1774 г. въ А. были выстроены Батареи и редуты, защищавшіе съ моря входъ въ бухту; на лѣвомъ берегу бухты и на островкахъ внутри ея построены были адмиралтейство, корабельные магазины, пороховой погребокъ, пристани, дома для начальствующихъ лицъ, придѣльныя пекарни, лаваретъ, сигнальная мачта; на правомъ берегу находились зѣвѣтлицы Шинсольбургскаго полка, лагерь грековъ, славянъ и албанцевъ; сейчасъ же за городомъ А., лежащимъ въ глубинѣ бухты, — лагерь лейбъ-гвардіи Преображенскаго полка. Въ архивахъ главы гидрограф. упр-ія сохранилось много плановъ бухты А. съ подробными указаніями всѣхъ вѣтхихъ русскихъ построекъ и расположенія войскъ. При возвращеніи флота въ Россію въ 1774 г. всѣ возведенныя постройки и укрѣпленія были нами уничтожены. Въ настоящее время на мѣстѣ полуразрушеннаго города находится мѣстечко А. съ 1.500 жит.

АУКСИЛЯРНЫЯ ВОЙСКА (вспомогательныя, отъ латинскаго слова *auxiliaries*) во время римской республики выставлялись подвластными римлянамъ народами, не пользовавшимися правами римскихъ гражданъ и не принадлежавшими къ числу союзныхъ народовъ. Комплектованіе ихъ производилось частью вербовкой, частью — поставкой воиновъ названныхъ выше народами. Эти войска не входили въ составъ легионовъ, а составляли особые отряды, при чемъ численность ихъ и организація были разнообразны; они дѣлились на когорты. Въ царствованіе Дюклетіана и Константина Великаго, а у к с и л и я и именовались роты легкой пѣхоты. Общее число вѣтхихъ ротъ (спрѣтховъ и прапниковъ) въ Вост. имперіи доходило до 41, въ Зап.—65, при чемъ онѣ представляли собой мѣшаницу, поставляющуюся пограничными народами. Наконецъ, въ новѣйшее время А. войска (*auxiliary forces*) называются вспомогательными войска англичанъ, пополняемыми добровольцами, въ Австраліи, Канадѣ и нѣкоторыхъ другихъ британскихъ колониальныхъ владѣніяхъ.

АУКЦИОНЪ (продажа съ публичнаго торга). Казенное имущество, находящееся въ войскахъ и хранящееся въ интендантскихъ складахъ, мож. б. продавемо, за отъимной образца или за негодностью его, съ публичнаго торга или аукціоннымъ порядкомъ. Торгъ этотъ производится на основаніи правилъ, изложенныхъ въ XVIII в. С. В. П. 1869 г., аукціонная же продажа — на основаніи правилъ, изложенныхъ въ т. XVI, ч. II, Св. Зак., Полож. о выискъ гражд., изд. 1892 г. Выборъ того или другаго способа продажи представляется въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ на усмотрѣніе и отвѣтственность инстанціи, разрѣшающей самую продажу въ предѣлахъ предоставленной ей власти. Оцѣнка негоднаго и ненужнаго имущества на сумму до 50 р. должна производиться чинами частей войскъ и учреждений, совершающихъ продажу, и притомъ безвозмездно, оцѣнка же свыше

50 руб. должна производиться присяжными оцѣнщиками, которымъ полагается плата по 2% съ рубля, при чемъ это вознагражденіе оцѣнщикамъ вносится покупателями при покупкѣ имущества сверхъ продажной цѣны (прик. по воен. вѣд. 1875 г. № 47). Правила продажи негодныхъ и ненужныхъ вещей объявлены въ прик. по воен. вѣд. 1875 г. № 33 и 1892 г. № 282. Правила объ условіяхъ и срокахъ продажи забранныхъ интендантскихъ вещей объявлены въ прик. по воен. вѣд. 1886 г. № 78.

АУРАНГЗЕБЪ, одинъ изъ знаменитѣйшихъ индійскихъ императоровъ династіи Великихъ Моголовъ. Занялъ престолъ въ 1658 г., свергнувши своего отца Шахъ-Джагана, умершаго въ 1666 г. въ заточеніи въ Атрѣ. Царствованіе А. изобилуетъ военными событіями, связанными съ его настоятельными стремленіями подчинить своей власти независимыя государства южн. Индіи. Въ 1662 г. войска А., подъ нач. Миръ-Джулия, предпринимаютъ походъ въ Ассамъ, но терпятъ тамъ неудачу. Въ 1665 г. А. посылаетъ свои войска противъ Маратовъ (въ Деканѣ) и приводитъ ихъ къ покорности. Одновременно съ этимъ А. ведетъ войну съ перемѣнными успѣхомъ съ двумя мусульманскими княжествами Декана: Виджапуромъ и Голкондой, но окончательно покоряетъ ихъ лишь въ 1688 г. Затѣмъ А. обращается въ сторону разлуптовъ центр. Индіи, и ведетъ съ ними борьбу съ 1679 по 1681 г. Между тѣмъ, сила и вліяніе маратовъ въ Деканѣ все увеличивались, и они уже обнаружили намѣреніе подчинить себѣ Виджапуръ и Голконду, предметъ давнишнихъ стремленій А. Въ виду этого, А. рѣшилъ покончить съ безпокойнымъ югомъ и въ 1683 г. самъ во главѣ большой арміи вторгся въ Деканъ. Война съ маратами продолжалась 24 года. Въ первые годы военное счастье благопріятствовало А. Но въ Деканѣ вспыхнула народная война, и положеніе арміи А. оказалось затруднительнымъ. Тѣмъ не менѣе, ей удалось овладѣть столицей маратовъ Генджи и захватить цѣлый рядъ укрѣпленныхъ пунктовъ. Съ 1701 г. событія приняла для А. неблагоприятный оборотъ. Народная война изурядила его армію. Сама армія, увеличиваясь численно, постепенно теряла въ качествѣ. Къ 1705 г. многія мѣстности Декана были уже во власти инсургентовъ, гѣхоторые укрѣпленные пункты были вновь заняты маратами. Наконецъ, къ 1706 г. армія пришла въ такое бѣдственное положеніе, что А. вступилъ въ переговоры съ маратскими вождами, но не добившись желательнаго результата, вывелъ свои войска изъ Декана. Въ 1707 г. онъ умеръ въ Ахмеднагарѣ. (*Hunter, The Indian Empire, its people, history and products, 1893; Harbottle, Dictionary of Battles, 1904; P. Horn, Das Heer und Kriegswesen der Gross-Moghuls, 1894; W. Irvine, The Army of the Indian Moghuls, 1903*).

АУССИГЪ — небольшой городъ на р. Эльбѣ, въ сѣв. Богеміи. 17 іюня 1426 г. онъ былъ сожженъ 25-тысячнымъ гуситско-польскимъ отрядомъ подъ начальствомъ Венцеля Воскавца, Проконія Великаго, Гинко Вальдштейнъ, Корибута и др. 15-го іюня графъ фонъ-Швардбургъ, во главѣ мейссенцевъ, политическихъ противниковъ гуситовъ, подошелъ къ городу съ намѣреніемъ удалить осаждавшія его войска бо-

гемцевъ. Послѣдніе безъ боя отступили на заранее намѣченную позицію къ западу отъ города; въ самомъ слабомъ мѣстѣ позиція была укрѣплена вагенбургомъ изъ 500 повозокъ, связанныхъ цѣпями. 16 июня нѣмцы прорвали линію повозокъ, но не выдержали кавалерійской контръ-атаки и обратились въ бѣгство, въ память чего и самое поле сраженія носитъ названіе «Nebelhan». Во время преслѣдованія погибло 12 тыс. рейсценцевъ; артиллерія (160 орудій) и обозъ достались побѣдителямъ. Въ 1639 г. городъ былъ взятъ шведскими войсками генерала Банера. (*Palacky, Geschichte von Böhmen.*)

АУСТЕРЛИЦЪ, мѣстечко Моравіи, около котораго 20 ноября (2 дек.) произошло сраж., завершившее русско-австро-французскую войну 1805 г. Въ половинѣ ноября произошелъ рѣзкій переломъ въ ходѣ военныхъ операцій на главномъ театрѣ войны: русско-австрійская армія, подъ нач. ген. отъ инф. Голенищева-Кутузова, ускользнула изъ-подъ ударовъ Наполеона, и противники находились въ выжидательномъ положеніи, группируя главную часть своихъ силъ: союзники у Ольмюца, а французы близъ Брюнна. Союзная армія бивакировала на сильной позиціи у Ольшанъ, имѣя впереди авангарды: кн. Баграціона у Проніца и ген. Кинмайера у Тоблячу. Союзники имѣли здѣсь до 86 тыс., изъ коихъ 15 тыс. австр. войскъ; половина русскихъ войскъ только что прибыла изъ Россіи. Ожидалось прибытіе еще 12 тыс. русскихъ войскъ Эссена; въ половинѣ декаб. могла подойти соединенная 80-тыс. австр. армія эрцгерц. Карла и Иоанна, шедшая черезъ Венгрію изъ Италіи и Тироля; къ тому же времени могла быть притянута и русская 45-тыс. армія Беннигсена; наконецъ, было вѣроятно вступленіе въ коалицію Пруссіи. Появленіе прусскихъ армій не только дадо бы союзникамъ подавляющій перевѣсъ силъ, но и поставило бы въ опасное положеніе длинная сообщенія франц. арміи. При такихъ условіяхъ, несмотря на большую свѣжесть войскъ и численное превосходство сравнительно съ силами Наполеона у Брюнна, для союзниковъ было выгодно выжидать. Отсрочка рѣшительнаго боя тѣмъ болѣе ухудшала положеніе Наполеона, что онъ въ теченіе этого времени не могъ получить значительныхъ подкрѣпленій, а продолжительное его отсутствіе изъ Парижа имѣло почти всегда своимъ слѣдствіемъ возникновеніе различныхъ осложненій внутри Франціи. Не видя на это, въ главной квартирѣ союзной арміи было рѣшено не выжидать, а дѣйствовать. Присутствіе при арміи Императоровъ Александра I и Франца лишило Кутузова необходимой самостоятельности. Руководство операціями перешло изъ рукъ главнокомандующаго къ коллективному воздѣйствію на штабъ арміи Императорской квартиры. Среди послѣдней молодежи влиятельные приближенные Императора Александра въ восторженномъ задорѣ самонадѣжно требовали немедленнаго наступленія; стремились къ рѣшительному сраженію и австрійцы, видѣвшие въ немъ естественный конецъ неудачной войны, которую они уже сильно тяготились. Такое настроеніе, не раздѣляемое Кутузовымъ, нашло поддержку и въ его штабѣ, въ лицѣ гсн.-квартирмейстера австр. ген. Вейротера, снискавшаго довѣріе Императора Але-

ксандра. Несмотря на продолжительный, хотя и несчастливый, боевой опытъ, генералъ этотъ такъ и остался лишь военнымъ теоретикомъ, съ изумительно страннымъ отношеніемъ къ значенію условій боевой обстановки и съ полными непониманіемъ духа наполеоновскихъ дѣйствій. Наполеонъ, базируясь по двумъ направлениямъ, на Вѣну и Брюннъ-Иглау, долженъ былъ для обезпеченія тыла назначить до ¼ силъ, имѣвшихъ на всемъ театрѣ войны, и потому собственно для операцій въ окрестностяхъ Брюнна имѣлъ лишь около 53 тыс.; онъ могъ притянуть еще въ теченіе 2—3 дней часть корпусовъ Даву и Бернадотта и довести свои силы до 75 тыс. Двусмысленное поведеніе Пруссіи, приближающіяся къ союзникамъ сильныя подкрѣпленія, потребность скорѣйшаго возвращенія въ Парижъ,—все это заставляло Наполеона желать рѣшительнаго боя. Однако, сила Ольшанской позиціи и относительная слабость силъ обрекали Наполеона на оборону, а потому рѣшеніе союзниковъ покинуть Ольшанскіе биваки какъ нельзя болѣе отъвѣдало его интересамъ. Ему оставалось рядомъ демонстративныхъ мѣръ увлечь даже противника въ его движеніи и, избравъ благоприятную мѣстность, принять его атаку. Предпринимая наступленіе, союзники имѣли въ виду отрезать франц. армію отъ Вѣны; имъ не было извѣстно, что, съ устройствомъ Наполеономъ коммуникаціонной линіи на Иглау, сообщенія съ Вѣной для него теряли значеніе. 15 ноября союзная армія снялась съ Ольшанской позиціи и пятью колоннами двинулась въ направленіи большой дороги изъ Ольмюца въ Брюннъ. 16 ноября авангардъ подъ нач. кн. Баграціона, усиленный до 56 эск. и поддержанный частью пѣхоты, атаковалъ слабый франц. отрядъ, силою въ 8 эск., у Вишау и выбылъ его изъ этого мѣстечка. Такая удача еще болѣе усилила увѣренность союзниковъ въ целесообразности ихъ намѣреній. Въ теченіе этихъ же двухъ дней Императоръ Александръ принялъ ген. Савари, присланнаго отъ Наполеона съ привѣтствіемъ. Савари едва ли удалось вывѣдать подробно расположеніе союзныхъ войскъ, но онъ убѣдился въ благоприятномъ настроеніи Императорской свиты, видѣвшей въ скромномъ поведеніи посланца франц. императора подтвержденіе того, что послѣдній не склоненъ вступать въ рѣшительное сраженіе. 17 ноября союзники, вмѣсто того, чтобы продолжать движеніе въ прежнемъ направленіи къ Брюнну, сошли съ большой Ольмюцкой дороги и уклонились къ ю.-в., при чемъ движеніе ихъ изъ фронтальной обращилось весьма медленно (въ три дня пройдено 26 вер.) и въ разстояніи отъ противника менѣе перехода. 19 ноября русско-австр. армія, безъ всякой помѣхи со стороны французовъ, заняла въ виду непріятеля свое исходное передъ сраженіемъ положеніе въ окрестн. А. Узнавъ о переходѣ союзниковъ въ наступленіе, Наполеонъ сталъ дѣятельно готовиться къ предстоящему сраженію. Передовымъ войскамъ было приказано всюду отступать. Бернадотту и Даву послано приказаніе слѣпить на соединеніе съ арміей. Чтобы выиграть время для своевременнаго прибытія послѣднихъ, Наполеонъ снова посылаетъ къ Имп. Александру Савари, предлагающа личное свиданіе съ русскимъ монархомъ и заключеніе 24-час. перемирія.

ПОЛОЖЕНІЕ СТОРОНЪ ПЕРЕДЪ
СРАЖЕНІЕМЪ У АУСТЕРЛИЦА
въ ноябрѣ 1805 года

0 5 10 15 вер.

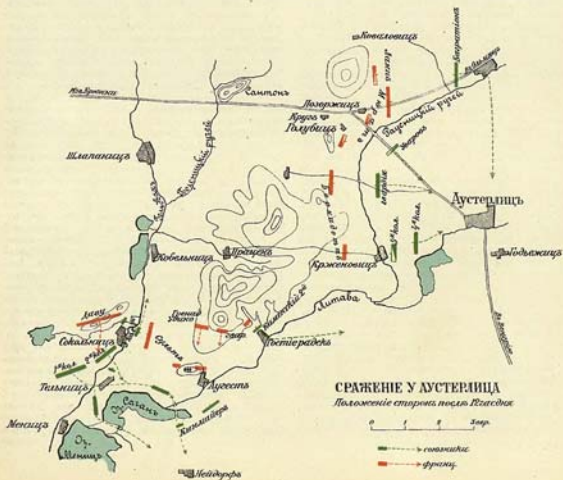
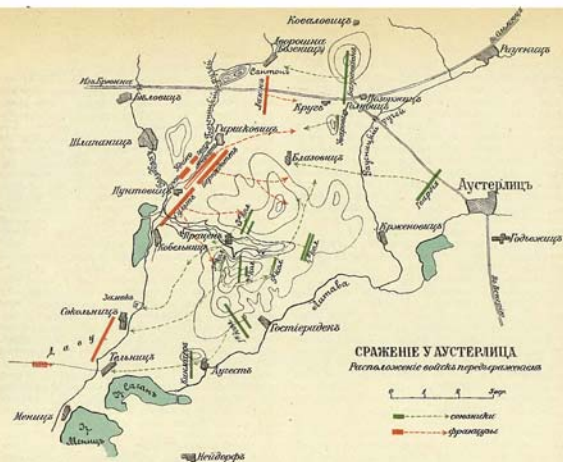


Отказ не повредить Наполеону: медленностью марша союзников ему было подарено времени в три раза больше, чѣмъ предлагавшійся имъ срокъ перемирія. Производя непрерывно развѣдки своей кавалеріей, Наполеонъ могъ и лично, съ возвышенныхъ пунктовъ наблюдать (16, 17, 19 ноября) приближеніе непріят. арміи къ полю сраженія. Поле А. сраженія простирается къ сѣв. нѣсколько дѣлей большой дороги Брюннъ—Ольмицъ и мож. б. ограничено съ юж. — озерами Менцигъ, Сачанъ и р. Литавой, съ в.—Рауницкимъ ручьемъ, съ з.—ручьемъ Ржикскимъ или Гольдбахомъ, впадающимъ въ Меницкое озеро и принимающимъ въ себя, у д. Пунтовицъ, Воезницкій ручей. По болотистому свойству береговъ этихъ ручьевъ, доступны черезъ нихъ, особенно на прав. ихъ берегу, трудны, при чемъ болѣе удобные образуютъ тѣсныя у сѣв. Вѣловницъ, Шалапанигъ, Пунтовицъ, Соколинъ и Тельницъ, лежащая въ глубокихъ балкахъ. Указанное пространство вообще открытаго характера, покрыто незначительными высотами, составляющими послѣдніе отроги Богемо-Моравскихъ горъ. Между ними возвышаются Праденскія высоты, командующія всѣмъ полемъ сраженія и небольшими ручьямъ, раздѣленныя на двѣ группы: сѣв. и южн.; Праденскія высоты круто спускаются къ Литавѣ и довольно отлого къ Гольдбаху. Озера и пруды были уже покрыты льдомъ, но еще тонкими. Союзная армія, раздѣленная, по распisanію, составленному наканунѣ сраженія, на «колонны» и «отряды», вечеромъ 19 ноября, расположилась на бивакахъ: отрядъ Кинмайера (5 австр. б., 3 кав. венг. и 2 каз. п.п.)—у Аугста; 1-я колонна Дохтурова (полки: 5-й егер., мушк. Новоингерм., Яросл., Владим., Брянск., Ватск., Моск., Кіевск. грен., 1 б. 7-го егер. п., 2 роты батарей. артиллеріи, 1 рота піонеръ, 2 1/2 с. каз.)—у Гостерадека; 2-я кол. гр. Ланжерона (полки: 8-й егер., мушк. Выборг., Пермск., Курск., Рязск., Фанаг. грен., 1 р. піон., 2 1/2 с. каз.)—на Праденскихъ высотахъ, правѣе Дохтурова; 3-я кол. Пржибышевскаго (2 б. 7-го егер. п., полки: мушк. Галицъ, Бутырск., Подольск., Нарвск., Азовск., 1 р. піон.)—у Прадена; 4-я кол. Колловрата (полки: мушк. Ашпер., Смол., Новгород., Малгорск. грен., 1 рота батарей. артиллеріи, 1 р. піон. и 15 слабыхъ австр. батал.; русскія войска этой колонны—подъ нач. Милорадовича)—позади 3-й; 5-я кол. кня. Лихтенштейна, изъ конницы (полки: Елизаветт. гус., драг. Харьк. и Черниг., Уланскій Его Высоч., 32 австр. эск.)—гѣвѣ 3-й и 4-й и впереди изади 2-й колонны; отрядъ кня. Багратиона (полки: ус. Павловъ и Маріуп., драг. С.-Петерб. и Тверск., л.-кирас. Ея Вел., 6-й егерск., мушк. Староингерм., Архангелогор., Псковск., 1 р. пѣшей и 2 р. конной артиллеріи, 8 с. каз.)—по обѣ стороны большой дороги въ Брюннъ; резервъ Цесаревича Конст. Павл. (1-й эшелонъ гвардіи, полки: Конный, Гус., Преобр., Семен., Изм., гв. Егерскій б., батал. артиллеріи) у А. Винаки нѣкоторыхъ колоннъ (3-й 4-й и 5-й) были расположены такъ, что при расхожденіи съ биваковъ утромъ неизбежно должно было послѣдовать перекрѣпленіе колоннъ. Вейротеръ заранѣе заготовилъ диспозицію для атаки, вопреки мнѣнію Кутузова, полагавшаго возможнымъ сдѣлать это «ишь послѣ развѣдокъ о противникѣ». Въ основ. диспозиціи положены были двѣ произвольныя данныя: 1) что французы будутъ не-

подвижно стоять за Гольдбахомъ и 2) что путь отступленія противника отходить отъ праваго фланга его расположенія и что, слѣдов., сюда и долженъ быть направленъ главный ударъ. Согласно диспозиціи, лѣвое крыло (43 тыс., отр. Кинмайера, 1-я, 2-я и 3-я кол.), подѣ общимъ нач. гр. Буксгевдена, должно было форсировать Гольдбахъ на участкѣ Тельницъ—Соколинъ нац. гр. Буксгевдена, должно было обходить сѣв. фронтъ (17 тыс., 4-я кол.); дагѣ, всѣмъ четыремъ колоннамъ сдѣлавано зайти направо и наступать широкимъ фронтомъ для атаки праваго непріятельскаго фланга; правое крыло (17 1/2 тыс., 5-я кол. и отрядъ кня. Багратиона), подѣ общимъ нач. послѣдняго, должно б. первоначально держаться по обѣ стороны большой брэнской дороги, составляя ея захожденія для лѣваго крыла и центра, а въ случаѣ успѣха послѣднихъ—также начать наступленіе; резервъ (8 1/2 тыс., гвардія), подѣ нач. Цесаревича, назначался для подрывленія праваго крыла. Т. обр., армія, растянута не менѣе какъ на 12 вер. по фронту, была раздѣлена на нѣсколько группъ, имѣвшихъ каждая особое назначеніе и раздѣленныхъ значительными промежутками мѣстности, при чемъ войскамъ лѣв. крыла предписывалось совершить на полѣ сраженія весьма кружной (до 10 вер.) обходъ, а относительно слабый резервъ быть помѣщенъ за флангомъ, противоположнымъ тому, на которомъ намѣчалась главная атака. Послѣ полудни начальники колоннъ были собраны въ главную квартиру Кутузова, въ Крженовицъ, и здѣсь Вейротеръ прочелъ свою диспозицію. Когда его спросили: что дѣлать, если Наполеонъ перейдетъ въ наступленіе, ген.-квартирм. отвѣтилъ, что такого случая не предвидится. Только около 6 ч. утра, чуть не въ минуту наступленія колоннъ съ биваковъ, довольно динная диспозиція, переведенная неуклюжимъ слогомъ на русскій языкъ, была доставлена войскамъ. Наполеонъ имѣлъ въ день сраженія около 75 тыс. (изъ коихъ около 23% конницы), но двѣ дивизіи изъ корпуса Даву могли прибѣсть лишь утромъ. Чтобы обезпечить свой лѣв. флангъ, отъ котораго отходилъ путь отступленія на Иглау, онъ приказалъ укрѣпить и вооружить 18 орудіями, взятыми изъ Бронна, крутой холмъ у большой Ольмицкой дороги; этотъ пунктъ (Сантоно) былъ занятъ гѣх. полкомъ, коему и было приказано оборонять его до послѣдней крайности. 19 ноября Наполеонъ окончательно убѣдился въ предполагаемомъ обходѣ его союзниками, а ихъ биваки ясно обозначили растянutosть фронта ихъ арміи. Поэтому они составили слѣдующій планъ дѣйствій: скрытно, въ течение ночи, перевести всѣ свои войска, кромѣ прав. фланга, на лѣв. берегъ Воезницкаго ручья и затѣмъ, удерживая непріятеля на флангахъ, въ то же время массами, собранными между Пунтовицеиъ и Гиршковицеиъ, прорвать его слабый центръ, утвердиться на Праденскихъ высотахъ. Прорывъ центра приводилъ также и къ удару на флангъ и тылъ первыхъ четырехъ колоннъ союзниковъ. Послѣ полудня 19 ноября Наполеонъ собралъ корпусныхъ командировъ и очертилъ общее положеніе, объяснялъ имъ свои предположенія, а также и ту роль, которую они предназначалъ каждому изъ нихъ. Эти словесныя приказанія были сообщены войскамъ въ видѣ

письменной диспозиции, однако, лишь утром в день сражения. Согласно этих указаний, Даву было приказано оборонять Гольдбахъ отъ Тельница до Сокольницкаго замка включительно, т.-е. онъ долженъ былъ держаться сначала съ 5 тыс., а затѣмъ съ 12½ тыс., противъ 43 тыс. Буксгевдена. Корпуса Сульта и Бернадота, кавалерія Мората, гренадеры Удино, гвардія, (всего до 50 тыс.), должны были, перейдя Бозеницкій ручей, скрытно расположиться между Пунтовицеиъ и Гиршовицеиъ, противъ Праценскихъ высотъ. Корпусу Ланна приказано дѣйствовать, на гвѣ. флангѣ, противъ войскъ Ваграгона. Изъ этого видно, что для рѣшит. удара Наполеонъ назначилъ около 2½ своихъ силъ и сосредоточилъ ихъ на протяженіи около 3 вер. по фронту. Вечеромъ франц. войска читала приказъ (вѣрнѣе, воззваніе) императора, въ которомъ онъ посвятилъ въ тайну своего плана всю свою армию, словами: «...въ то время, какъ они будутъ обходить меня справа, они подставятъ мнѣ флангъ...». Кромѣ того, маршалу было приказано явиться къ Наполеону 20 ноября въ 7¼ час. утра, для получения новыхъ приказаній въ зависимости отъ движеній, которыя будутъ исполнены противникомъ въ теченіе ночи. Къ сказанному надо добавить, что въ русскихъ войскахъ еще существовали полковыя орудія; тѣмъ не менѣе русская артиллерія, особенно по своей матеріальной части, а также конница (составлявшая въ союзной арміи до 20%) нисколько не уступала французскимъ. Русская пѣхота примѣняла линейный боевой порядокъ (развернутые бат-ны); застрѣльчій бой могли, въ сущности, вести лишь немногочисленные въ арміи егерскіе полки. Французской же пѣхотѣ, несравненно болѣе обученной стрѣльбѣ, Наполеонъ, незадолго до А., былъ рекомендованъ особый боевой порядокъ, способствовавшій развитію столь любимому русскими штыкового боя: въ бригадѣ первый полкъ строился въ развернутыхъ бат-нахъ, второй же по-баталіонно за первымъ, въ колоннахъ. Въ холодное утро 20 ноября, когда густой туманъ заволакивалъ всѣ долины и балки, колонны союзныхъ войскъ, около 7 час., начали наступленіе. Первымъ завязалъ бой отрядъ Кинмайера, который, несмотря на довольно слабое занятіе Тельница частями франц. дивизіи Леграна, дважды врывался въ это селеніе, но не могъ въ немъ удержаться. Ему удалось это лишь тогда когда подошла 1-я колонна Дохтурова, и онъ былъ поддержанъ частью ся войскъ. Гр. Буксгевденъ, бывшій при 1-й колоннѣ, исполняя данное ему по диспозиціи назначеніе равняться съ головою 2-й колонны, остановилъ дальнѣйшее движеніе Дохтурова, ожидая прибытія гр. Ланжерона. Между тѣмъ подошелъ Даву съ дивизіями Фриана (пѣх.) и Вурсе (драг.) и выбылъ союзниковъ изъ Тельница, не будучи, однако, въ силахъ оттуда дебушировать. Тогда Дохтуровъ вновь овладѣлъ селеніемъ и утвердился въ немъ. 2-я колонна выступила съ бивака нѣсколько позже 1-й, а шестая съ хвоста ея бригада гр. Каменскаго 2-го была задержана на пути кавалеріей 5-й колонны, такъ что находилась еще на Праценскихъ высотахъ въ то время, какъ шедшіе въ головѣ 2-й колонны егера уже атаковали Сокольницъ. Селеніе нѣсколько разъ переходило изъ рукъ въ руки, но окончательно оста-

лось за Ланжерономъ. 3-я колонна Прибышевскаго, задержанная въ своемъ движеніи еще болѣе, держалась 2-я, вследствие болѣе длиннаго пути и прохожденія черезъ д. Праценъ, подошла также къ Гольдбаху и овладѣла Сокольницкимъ замкомъ; но всѣ попытки ея обить французскіе съ лежащихъ за замкомъ высотъ остались безъ послѣдствій: Даву стаяну съюда большую часть силъ своего участка и, благодаря бездѣйствію Буксгевдена, въ продолженіе 3¼-час. боя успѣшно держался противъ болѣе чѣмъ тройныхъ силъ. Пока шестъ бой на Гольдбахѣ, 4-я колонна, при которой находился Кутузовъ, стояла еще на Праценскихъ высотахъ. Правильно оцѣнивая важность этихъ высотъ, какъ пункта, командующаго окружающею мѣстностью и прикрывавшаго тылъ первыхъ трехъ колоннъ, Кутузовъ медлить сходить съ нихъ. Но когда онъ получилъ отъ Имп. Александра, подѣхавшаго къ колоннѣ, повелѣніе начать движеніе, то выслалъ тотчасъ же авангардъ. Послѣдній, подъ командой Милорадовича, въ походной колоннѣ, безъ мѣры охраненія, даже съ незаряженными ружьями, втянулся на д. Праценъ, но при выходѣ изъ нея былъ неожиданно атакованъ превосходными силами французскіиъ и опрокинутъ. Никому и въ голову не приходило, чтобы на высотахъ, на которыхъ, часъ тому назадъ еще были ночевавшія здѣсь русскія войска, оказался непріятель. Между тѣмъ, по эту сторону Гольдбаха была не только масса непріят. войскъ, скрытыхъ туманомъ, но здѣсь же, окруженный маршалами, находился и самъ Наполеонъ, стоявшій на высотѣ у д. Шапанцицъ. Когда онъ увидѣлъ, что русскія колонны уже очистили впередъ лежащія высоты и спустились въ долины къ Гольдбаху, онъ приказалъ войскамъ своего центра начать движеніе. Корпусу Сульта было приказано наступать на Праценскія высоты: дивизіи С.-Илера—правѣе праценской колокольни, а дивизіи Вандама—лѣвѣе послѣдней; корпусу Бернадота двинуться въ направленіи на Блазовицъ, а лѣвѣе Бернадота наступалъ кавалерія Мората въ пространство между Блазовицеиъ и Кругомъ. Несмотря на неожиданность встрѣчи авангарда 4-й колонны съ готовыми къ бою противникомъ, Кутузовъ успѣлъ, однако, построить часть войскъ 4-й колонны въ боевой порядокъ позади д. Праценъ, при чѣмъ прорва стали русскіе бат-ны. Милорадовича, а лѣвѣе—австрийскіиъ Колловрата; кромѣ того, послано было за подкрѣпленіемъ къ кн. Лихтенштейну. Однако, всѣ попытки Милорадовича, неоднократно водившаго въ атаку свои полки, даже при поддержкѣ четырехъ конныхъ полковъ, присланныхъ Лихтенштейномъ, не могли остановить Вандама, который, несмотря на отчаянныя атаки русскихъ, дравшихся на глазахъ Государа, постепенно подавался впередъ. Видя безуспѣшность боя и крайнее разстройство войскъ, Императоръ Александръ приказалъ отступить къ А. Такъ же неудачно велъ бой и Колловратъ противъ С.-Илера. Всѣ сознавали необходимость то что бы то ни стало отнять Праценскія высоты у французскіиъ. Но прибывшій къ этому пункту подкрѣпленія: бригада Каменскаго 2-го, приведенная по его инициативѣ изъ 2-й колонны, и Курскій полкъ, приведенный Ланжерономъ и почти уничтоженный при героической атакѣ, могли лишь замедлить наступленіе

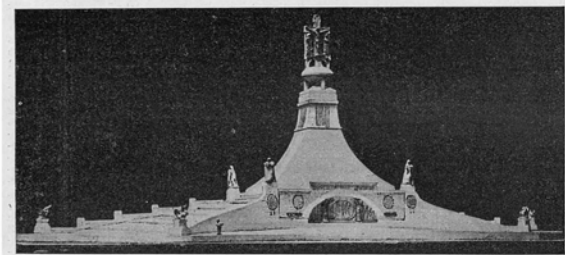


С.-Илера. Съ потерей Праденскихъ высотъ, съ разгромомъ центра союзниковъ, исходъ сраженія уже предѣлялся не въ ихъ пользу: войска прав. крыла были заняты боемъ съ войсками Бернадота, Мюрата и Ланна, а отъ р. Буксгевдена,—при его скромныхъ военныхъ дарованіяхъ, къ тому же оторваннаго съ войсками лѣв. крыла на довольно значительное разстояніе, совершенно не установившаго связи съ центромъ, и нельзя было ожидать проявленія личной инициативы для выручки Праденскихъ высотъ. 5-й колоннѣ кн. Лихтенштейна сдѣлано занять равнину между Блазовицемъ и Кругомъ. Т. к. колоннѣ пришлось пересѣчь пути 2-й и 4-й колоннъ, то движеніе ея замедлилось, и французы предупредили союзныхъ войска на указанномъ пространствѣ: здѣсь наступала кавалерія Мюрата, построенная въ три линіи и поддержанная пѣх. дивизіями Риво и Каффарелли; на флангахъ конницы шли пѣх. дивизіи: на прав.—Друз, на лѣв.—Сюше. Въ это время, согласно диспозиціи, Цесаревичъ велъ резервъ къ Блазовицу. Увидѣвъ наступавшія войска противника, Цесаревичъ построилъ гвардію въ боевой порядокъ, занявъ Блазовицъ двумя бат-нами и, такъ обр., очутился сразу въ боевой линіи, вмѣсто того, чтобы быть въ резервѣ прав. крыла, какъ то указывалось диспозиціей. Наконецъ, нѣсколько позже появилась и конница 5-й колонны, уже ослабленная отбѣженіемъ четырехъ полковъ въ помощь 4-й колоннѣ и 10 эск., подъ нач. Уварова, для обезпеченія лѣв. фланга войскъ кн. Багратиона. Находившіеся въ головѣ колонны Уланскій Цесаревича п., не ожидая подхода остальной кавалеріи, бросились въ атаку. Уланы опрокинули переднюю линію франц. кавалеріи, пронеслись черезъ лѣв. остальныя, прорвались сквозь пѣхоту Риво и Каффарелли и кинулись рубить присаду стрѣльбавшаю по нимъ картечью франц. батареи. Однако, разстроенные длиною атакою, атакованные съ нѣсколькихъ сторонъ легкой кавалеріей Келлермана, потерявъ 25 оф. и 480 нижн. чин., уланы должны были повернуть и враспыленную присоединиться къ лѣв. флангу кн. Багратиона. Въ это время, пѣхота Риво вытѣснила гвард. бат-ны, занимавшіе Блазовицъ. Тогда Лихтенштейнъ двинулся съ кирасирами для задержанія французсовъ, дебушировавшихъ изъ селенія; произвелъ нѣсколько атакъ съ перегибнымъ успѣхомъ, Лихтенштейнъ, поражаемый фланговымъ артиллер. огнемъ съ Праденск. высотъ, долженъ былъ отойти. Между тѣмъ, Цесаревичъ, стремясь восстановить связь съ центромъ и не получая нигде извѣстій, принялъ смѣлое рѣшеніе и двинулся съ гвардіей, подъ прикрытіемъ стрѣлочной дѣли, къ Праденск. высотамъ. Едва это движеніе было замѣчено французами, какъ съ ихъ стороны послѣдовалъ рядъ атакъ, съ успѣхомъ отраженныхъ на первый разъ Преображенцами и Семеновцами, а особенно л.-гв. Коннымъ п., который ударилъ на лѣв. флангъ пѣхоты Вандама. Эск-ны конной гвардіи смяли 4-й лин. полкъ, овладѣли его орудіемъ, съ успѣхомъ отразили атаку франц. гвард. кавалерія Бессіера, высланной Наполеономъ въ поддержку пѣхоты, и только вслѣдствіе утомленія и разстройства должны были уступить бѣшеную атаку наполеоновскихъ мамелюковъ, предводимыхъ Раппомъ. Видя невозможность пробиться къ Працену, Цесаревичъ приказалъ,

въ 12-мъ часу, отступленіе къ А. Въ это время подошли Кавалегарды и Лейбъ-казаки, входившіе въ составъ 2-го эшелона гвардіи и двинутые на рыхляхъ къ полю сраженія; для прикрытія отступленія пѣхоты, полкамъ этимъ было приказано идти въ атаку. Кратковременная и храбрая атака задержала преслѣдованіе противника и дала возможность пѣхотѣ перейти черезъ ручей, но стоила Кавалегардамъ 13 оф., 226 нижн. ч. и до 300 лошадей, выбившими изъ строя. На прав. флангъ союзниковъ кн. Багратионъ построилъ пѣхоту по обѣ стороны Ольмоуцкой дороги, а кавалерію Уварова на лѣв. флангъ пѣхоты, которая также заняла сел. Кругъ и Голубицъ. Багратионъ удалось даже овладѣть с. Дворошна (Бозеницъ), но не долго. Ланнъ, усиленный дивизіей Каффарелли и всѣмъ лѣв. флангомъ кавалеріи Мюрата, вслѣдствіе приказанія Наполеона, рѣшительно атаковалъ Багратиона. Кавалерія Уварова, пытавшаяся остановить движеніе франц. кирасиръ, была опрокинута съ потерей орудій конной роты Ермолова. Ланнъ обошелъ Багратиона съ лѣв. фланга; французы встрѣтили весьма упорное сопротивленіе со стороны русскихъ егерей въ сс. Кругъ и Голубицъ, но все же выбили ихъ изъ этихъ селеній, а появившаяся на высотахъ близъ Коваловицъ, франц. батарея стала продольно обстрѣлывать боевое расположеніе Багратиона. Послѣдній вынужденъ былъ начать отступленіе. Для того, чтобы ослабить напоръ неприятеля, былъ выдвинутъ Архангелогородскій пѣх. п., который въ теченіе часа отбоялся отъ франц. кавалеріи и потерялъ до 1.600 чел. А кн. Багратионъ, отступивъ шагъ за шагомъ, держался послѣдовательно на трехъ позиціяхъ и дошелъ до Раусница, гдѣ Ланнъ, по приказанію Наполеона, остановилъ преслѣдованіе. Тогда для восстановленія связи съ прочими Багратионъ отошелъ къ А., очистивъ Ольмоуцкую дорогу и бросивъ неприятелю большую часть находившихся на ней обозовъ. Утвердившись на Праденскихъ высотахъ, Наполеонъ рѣшилъ перейти къ атакѣ фланговъ союзниковъ и приказалъ: Даву—атаковать Тельницъ и Сокольницъ; корпусу Сульта—наступать частью силъ во флангъ русскихъ къ Сокольницамъ, частью же въ тылъ, къ Аугесту; гренадерамъ Удино и гвардіи—сдѣлать за Сультомъ. Такъ обр., противъ войскъ лѣв. крыла союзниковъ было направлено болѣе 45 тыс. франц. войскъ. Буксгевденъ, не зная, что происходитъ у него въ тылу, у Прадена и Кржевовица, не уясняя себѣ значенія происшедшаго въ ходѣ сраженія переелома, продолжалъ вяло вести бой противъ Даву съ дѣльно овладѣть высотами къ с.-з. отъ Сокольника. Проволочка времени, допущенная имъ при исполненіи приказанія Кутузова объ отступленіи, изгѣла для войскъ лѣв. крыла столь роковыя послѣдствія, что для нѣкоторыхъ изъ нихъ отступленіе получало характеръ бѣдствія. Колонна Пришибшевскаго, войска которой были на обонихъ берегахъ Гольдбаха, поражаемая огнемъ сильныхъ франц. батарей съ высотъ у Сокольника, оказалась окруженной войсками Даву и Сульта. Пришибшевскій отбивалъ всѣ атаки французсовъ, но, видя невозможность отступить на Гольдбацъ, какъ то указывалось диспозиціей, и не зная объ участи, постигшей 4-ю колонну, двинулся на соединеніе съ нею къ Кобельницю. Здѣсь въ русскую пѣхоту вру-

билась франц. кавалерія и послѣ упорнаго сопротивленія колонна Прибышевскаго была частью разсѣяна, частью взята въ плѣнъ. Изъ войскъ 2-й колонны гр. Ланжерону удалось вывести только два полка; третій (Пермскій) послѣ отчаянной борьбы, стоившей ему 44 оф. и 1684 и. ч., былъ также разсѣянъ неприятелемъ. Между тѣмъ, Буксенденъ и Ланжеронъ спешили достигнуть Аугста и успѣли пройти черезъ него только съ двумя бат-нами, когда грота Вандама заняла это селеніе и отрубала остальнымъ путь. Тогда Доктуровъ, оставшіяся при войскахъ старшимъ, поворотилъ опять къ Тельнику. Онъ рѣшилъ отступить къ Нейдорфу по двумъ путямъ: черезъ мостъ на р. Литавѣ между Аугстоуемъ и Сачанскимъ озеромъ и по весьма узкой плотинѣ между послѣднимъ озеромъ и Менцикомъ. На первомъ направленіи обезпеченіе перехода черезъ Литаву отъ войскъ Вандама, было поручено ген. Киняйеру, а на

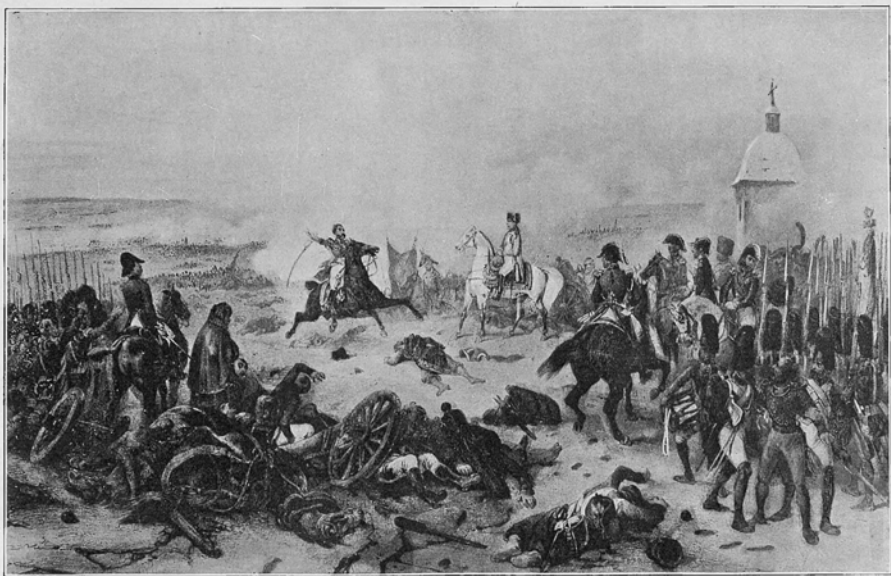
Даву—близъ Менца; Сузьль— въ окрестн. Меница, Тельница и Аугста; гвардія и гренадеры—у Гостіерадека; Вернадотъ— между Прценюмъ и А.; Ланцъ и большая часть кавалеріи Мюрата— между Позоржцемъ и Раусинцемъ. Преслѣдованія непосредственно послѣ сраженія со стороны французовъ не было, но и безъ него союзная армія не могла помешать о новомъ вступленіи въ бой. Она потеряла до 27 тыс. (21 тыс. русскихъ), 155 оруд., много знаменъ и оружія. Убыль французовъ доходила до 12 тыс., при чемъ гвард. пѣх. и гренадеры Удино вовсе не были въ огнѣ. Однѣмъ изъ современниковъ А. сраженія называють его, въ отношеніи дѣйствій союзниковъ, «страннымъ событіемъ»,— настолько послѣдніе представляютъ, въ отрицательномъ смыслѣ, рѣзкій контрастъ съ образцовымъ творчествомъ Наполеона, считавшаго А. среди выигранныхъ имъ сраженій такимъ, въ которомъ шансы побѣды были для



Проектъ памятника на Аустерлицкомъ полѣ сраженія, который готовится къ открытію въ 1911 году.

второмъ, отъ войскъ Даву, было возложено на Новингерманландскій пѣх. п. Къ этому времени Наполеонъ выставилъ на высотахъ у Аугста гвардейскія батеріи, которыя громилы войска Доктурова, столпившіяся на очень тѣсномъ пространствѣ. Неблагоприятныя обстоятельства (домка моста на Литавѣ, взрывъ заряды ящика въ Новингерм. п.) сильно ослабили упорную оборону тѣснину и затрудняли движеніе черезъ нихъ, а пожаръ Сачанской мельницы вынудилъ войска вмѣстѣ съ оружіями сойти съ плотины на ледъ, который ссохался, и много людей, лошадей и пушекъ, подъ градомъ франц. ядеръ, потонуло. Тѣмъ не менѣе, благодаря хладнокровію и распорядительности Доктурова, мужеству Новингерманландцевъ, войска, хотя и съ большими потерями, къ ночи собрались у Нейдорфа. Въ то же время оставшія войска союзниковъ находились: гвардія, 4-я колонна и кн. Багратионъ— у А. и впереди него, кн. Лихтенштейнъ— у Кржеовица. Въ полдень, послѣ краткаго отдыха, союзная армія отошла къ Гедингу, по дорогѣ въ Венгрію. Франц. армія бивакировала на полѣ сраженія:

него наиболее обезпечены. Дѣйствительно, со стороны союзниковъ видимы, что принципъ единоначалія въ арміи б. подорванъ въ корнѣ; затѣмъ ими б. предпринятъ невыгодный для нихъ и столь соответствующій интересамъ Наполеона переходъ въ наступленіе; задуманный марш-маневръ приводится въ исполненіе съ поразительной медленностью и сопровождается весьма рискованнымъ и ненужнымъ фланговымъ маршемъ на глазахъ противника; предпринятый обходъ прав. фланга франц. арміи не могъ привести къ достиженію важной цѣли при наличіи коммуникац. линіи на Броннъ-Иглау; при почти полномъ отсутствіи свѣдѣній о неприятелѣ, составленный Вейротеромъ планъ атаки не былъ соображенъ ни съ дѣйствительнымъ расположеніемъ противника, ни съ его подвижнымъ и энергичнымъ характеромъ. У Наполеона командованіе арміею не выходитъ изъ его рукъ; онъ демонстративно пассивностью своего поведенія увлекаетъ союзную армію въ ея стремленія впередъ; съ кипучей энергіею его собираетъ все, что только было вблизи, для того, чтобы противопоставить неприятелю; уступая



Сраженіе подъ Аустерлицемъ.

Съ литографіи Адама изъ коллекціи Библиотеки офицерскаго собранія арміи и флота въ СПБ.

последнему числом войск и будучи вслѣдствие этого обреченъ къ выжидательному бою, онъ завершаетъ его энергичнымъ переходомъ въ наступление большей части своихъ силъ, примѣняя при этомъ одинъ изъ лучшихъ способовъ подготовки атаки — внезапность; пунктъ для главного удара намѣченъ сообразно какъ съ условіями мѣстности, такъ и съ относительною слабостью на немъ неприят. силъ, а минута для удара выбрана съ обыкновенною вѣрностью наполеоновскаго главнокомандующаго. Въ исторіи русской арміи А. сраженіе имѣетъ значеніе, какъ последнее, въ которомъ были примѣнены свойственныя XVIII ст. высшія войсковыя соединенія временнаго характера въсѣго постоянныхъ дивизій и корпусовъ, и остается памятникомъ самоотверженнаго поведения русскихъ войскъ, которыя въ общей массѣ сдѣлали все возможное, чтобы преодолѣть своею храбростью и упорствомъ тѣ неблагоприятныя условія, въ которыя они были поставлены. Особенно отличились въ этотъ день полки русской гвардіи, кавалеріи (кавалергарды, конная гвардія, улань). (Левр, Подробный конспект. Война 1805 г. Аустерлицкая операція, 1888 г.; Мисайловскій-Дамилевскій, Описание первой войны Имп. Александра съ Наполеономъ въ 1805 году, 1844 г.; Панчулидзева, Исторія кавалергардовъ, т. III, 1903 г.; La bataille d'Austerlitz, par un militaire témoin de la journée du 2 Déc. 1805. Londres, 1806; Dumas, Précis des événements militaires, т. XIV; Küstow, Der Krieg von 1805, Zürich, 1859; Schönhals, Der Krieg 1805 in Deutschland, Wien, 1874. Международн. военно-историч. библіотека, т. IX, кампанія 1805 г.).

АУСТРУВИЛЬ, небольшая деревушка на Шельдѣ, близъ Антверпена. Известна по столкновенію, происшедшему въ ея окрестностяхъ 13 марта 1567 г. между нидерландцами и испанскими войсками во время Нидерландской революціи. Возставшіе противъ испанскаго владычества нидерландцы подъ нач. Маринса де Толуа поднялись на нѣсколькихъ маленькихъ судахъ около Флессингена вверхъ по Шельдѣ и высадились у А., гдѣ заняли позицію. Сюда каждый день стекались изъ окрестностей иебольные, и въ скоромъ времени въ лагерѣ Толуа уже находилось свыше 3 тыс. человекъ; инсургенты рассчитывали на присоединеніе 6-тыс. отряда Бредероде, чтобы, соединившись съ нимъ, двинуться на помощь осажденному Валансиену, а отсюда въ Брюссель — заявить правительству свои требованія. Для подавленія мятежа половина испанской гвардіи, поддержанной отрядомъ валлонскихъ ветерановъ, — всего около тысячи чел., подъ нач. барона де Бовуара, была двинута къ Ауструвилю. 12 мар. отрядъ Бовуара выступилъ небольшими частями, чтобы не возбуждать подозрѣнія. На другой день на разсвѣтѣ Бовуаръ прибылъ къ своему отряду въ Сентъ-Бернардское аббатство, въ разстояніи 4 вер. отъ Антверпена. Подойдя къ А., испанцы бросились на ретраншаменты, занятыя противникомъ, перерезали черезъ ровъ и при первомъ натискѣ охватили укрѣпленіями позицію. Неожиданная атака совершенно разрушила нидерландцевъ. Послѣ небольшого сопротивленія они обратились въ бѣгство. Нѣсколько сотъ человекъ были умерщвлены въ самомъ лагерѣ и столько же было опрокинута

въ Шельду, ок. 700 ч. укрылось на одной фермѣ, на атакующіе подожди ея, и ея защитники частью были убиты, частью сторжлы живыми. Изъ Антверпена можно было сдѣлать за всѣми подробностями этого кроваваго боя. Все дѣло продолжалось отъ разсвѣта до 10 1/2 ч. утра, и въ продолженіе всего этого времени валы Антверпена, обращенные къ А., крыши домовъ и церковныя башни были густо усыпаны толпами любопытныхъ зрителей, глубоко сочувствовавшихъ возставшимъ и готовыхъ двинуться черезъ Красныя Ворота на помощь своимъ единовѣрцамъ. Такъ печально окончилось первое сраженіе въ Нидерландахъ за религиозную свободу и независимость. (Д. Mommsen, Исторія Нидерландской революціи; Pontus-Pagen, De la guerre civile des Pays-Bas; Kambaud, Histoire générale; Jiste, Histoire du soulèvement des Pays-Bas contre la domination espagnole; Holzwarth, Der Abfall der Niederlande).

АУЭРШПЕРГЪ, старинный австрійскій дворянскій (баронскій) родъ, переселившійся въ XI в. изъ Швабій въ Крайну. Изъ представителей этого рода приобрѣли извѣстность въ военномъ отношеніи слѣдующіе:

1) **Гербардъ А.**, род. въ 1528 г. Былъ намѣстникомъ Хорватіи; за отличіе въ турецкихъ войнахъ назначенъ правителемъ Крайны (1566 г.); былъ главнокомандующимъ войсками въ кровавыхъ земляхъ и палъ въ битвѣ съ турками при Вудаціи 22 сент. 1575 г. (Radics, Herbard VIII Frh. zu A.; Schweigerd, Oesterreichs Helden und Heerführer).

2) **Андрей А.**, прозванный «христіанскимъ Ахилломъ» и «грозою турокъ», род. 1556 г., отличился въ войнѣ съ турками. Назначенный въ 1589 г. императоромъ Рудольфомъ II главнокомандующимъ на хорватской и далматской границѣ, постигшии на выручку Шинку, осажденному боснійскимъ папою Гасаномъ, и одержавъ блестящую побѣду надъ сильной турецкой арміей при Кульмѣ 22 іюня 1593 г. Умеръ 1594 г. (Schweigerd, Oesterreichs Helden und Heerführer).

3) **Францъ-Ксаверій А.**, род. въ 1749 г. участвовалъ въ 1789 году въ войнѣ съ турками и въ итальянской кампаніи 1799 года, гдѣ отличился въ битвахъ при Нови, Савьяно, Пиньероло, Веранте и Мондови. Въ 1807 г. произведенъ въ фельдмаршалъ-лейтенанта и скончался въ 1808 г. (Hirtenfeld, Der Militär-Maria-Theresien-Orden).

4) **Карлъ А. кн.**, род. въ 1750 г., посвятилъ себя военной службѣ и къ началу турецкой войны 1788 г. былъ полковникомъ и командиромъ полка. Участвовалъ въ войнѣ противъ Франціи, въ 1793 г. былъ взятъ въ плѣнъ, въ 1795 г. вымѣненъ и въ томъ же году произведенъ въ фельдмаршалъ-лейтенанта. Въ 1805 г. во время отступленія австрійской арміи командовалъ арьергардомъ и при походѣ Наполеона къ Вѣнѣ отступилъ на сѣверный берегъ Дуная, занявъ приготовленный къ разрушенію мостъ. Мюрату и Ланну удалось, пользуясь распространившимся слухомъ о заключенномъ будто бы перемиріи, уговорить А. не взрывать моста. Ошученный австрійцами мостъ, немедленно былъ занятъ французами. Такая оплошность А. угрожала отсту-

павшим из Кремса через Голлабрунн в Брюнн русским быть отрезанными от Моравии. Преданный за это военному суду, А. был приговорен к отрешению от должности и заключению в крѣпость, но впоследствии был помилован. Сконч. в Вѣнѣ в 1822 г. (*Hirttenfeld, Der Militär-Maria-Theresien-Orden*).

5) **Максимилиан А., гр.**, род. в 1771 г., участвовал молодым кавалерийским офицером в турецкой войнѣ 1789 г., во французских войнах в Итали до 1880 г. и в качествѣ адъютанта эрцгерцога Карла в кампаниях 1806 и 1809 гг. Будучи в 1813 г. командиром полка в резервной кавалерийской дивизии графа Ностица, А. отличился 16 окт. в первый день битвы под Лейпцигом. В 1836 г. фельдмаршал-лейтенантъ А. назначенъ былъ корпусным командиром в Ванатъ, а потомъ въ Загребѣ. Скончался в 1850 году. (*Hirttenfeld, Der Militär-Maria-Theresien-Orden*).

6) **Готфридъ-Вольфъ А., гр.**, род. в 1818 г.; сражался в 1838 г. в южной Далмации противъ черногорцев. В датской войнѣ 1864 г. участвовалъ в бояхъ подъ Данневергомъ и въ штурмѣ Фридрици; въ австро-прусскую войну 1866 г.—подъ Кениггрецемъ и Бискупциемъ. В 1869 г. неудачно подавлялъ вспыхнувшее в южной Далмации возстаніе. Будучи начальникомъ основанной имъ в 1868 г. армейской стрѣлковой школы, имѣлъ огромное влияние на развитіе стрѣлковаго дѣла въ австро-венгерской арміи. В 1879 г. в чинѣ фельдцейхмейстера вышелъ въ отставку и в 1893 г. скончался. (*Silberer, Die Generalität k. k. Armee*).

АУЭРШТЕДТСКИЙ ГЕРЦОГЪ. См. Даву.

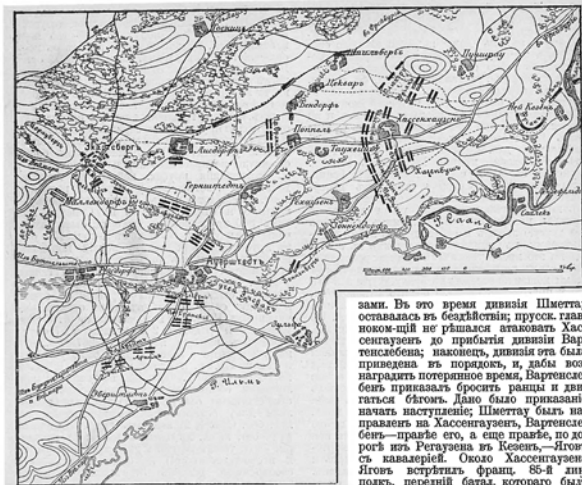
АУЭРШТЕДТЪ дер. в Прусс. Саксонія на ручьѣ Эмсе; извѣтна сраж., происшедшимъ здѣсь 14 окт. 1806 г. между пруссаками и французами. Убѣдившись въ стремленіи Наполеона обойти лѣв. фл. прусской арміи, стоявшей между Йеной и Эрфуртомъ, и отрезавъ ее отъ сообщеній съ Эльбой и узнавъ о захватѣ французами 12-го окт. Наумбурга, король прусскій и герц. Брауншвейгскій (главнокомандующій прусской арміи) рѣшили отступить къ Эльбѣ. 13-го окт. главн. силы прусск. арміи должны были двинуться на Фрейбургъ къ Виттенбергу подъ прикрытіемъ войскъ, оставшихся у Йены и Веймара подъ нач. Гогенлоу и Рюхеля. Не зная о начавшемся отступленіи прусск. арміи, Наполеонъ приказалъ маршалу Даву направиться черезъ А. и Апольду въ тылъ прусск. арміи. 13-го окт. Даву прибылъ въ Наумбургъ и, не останавливаясь тамъ, съ 3 конно-егерск. полк. направился къ Ней-Кезену, переѣхавъ по мосту черезъ Саалу и достигъ сел. Хассенгаузена, гдѣ были встрѣчены дозоры прусск. арміи, двигавшейся къ А.; отбивши эти дозоры, Даву вернулся въ Наумбургъ, оставивъ въ Ней-Кезенѣ два бат-на для обезпеченія переправы черезъ Саалу. Главн. силы прусск. арміи подъ нач. герц. Брауншвейгскаго, въ числѣ около 48 тыс., двигались 13-го окт. отъ Веймара на А. къ Фрейбергу. Всѣ 5 дивизій двигались въ одной колоннѣ и къ А. прибыли поздно; дивизіи, бывшія въ хвостѣ колонны, подошли лишь къ полуночи; погода была холодная, и

въ войскахъ сильно чувствовался недостатокъ пищи; кормились тѣмъ, что могли найти въ деревняхъ. По прибытіи въ А. герц. Брауншвейгскій собралъ военный совѣтъ; онъ не вѣрилъ, чтобы непріятель могъ быть у Наумбурга въ большихъ силахъ, что и высказалъ на совѣтѣ. Здѣсь же начальствующими лицами было заявлено, что войска утомлены и нуждаются въ отдыхѣ. Тѣмъ не менѣе, рѣшено было на слѣдующій день продолжать движеніе на Фрейбургъ; дивизія Шметтау должна была идти на Кезенъ, занять таковую и высоты, расположенныя къ западу отъ Кезена, и оставаться на нихъ до тѣхъ поръ, пока всѣ остальные части арміи не перейдутъ Унструта. Вторая и первая дивизіи должны были подъ прикрытіемъ дивизіи Шметтау двигаться прямо на Фрейбургъ, а обѣ резервные дивизіи слѣдовать черезъ Энгертсбергъ на Лауху. 14-го окт. въ 6 час. утра прусск. армія двинулась въ порядкѣ, указанномъ въ диспозиціи; ген. Блюхеру, только что прибывшему со своимъ отрядомъ въ А., было приказано быть въ авангардѣ; главнокомандующій сказалъ Блюхеру, что впереди Кезена находится франц. кавалерія, которую необходимо прогнать. Въ это время, въ 6½ ч. утра, все кругомъ было покрыто густымъ туманомъ, нельзя было ничего видѣть на самомъ близкомъ разстояніи, и Блюхеръ со своей кавалеріей двигался лишь ощупью. Около Поппеля встрѣтился франц. разъѣздъ; разъѣздъ этотъ отступилъ и довезъ Даву о приближеніи сильнаго кавалер. отряда. Маршалъ приказалъ ускорить начавшуюся уже переправу дивизіи Гюдена черезъ Кезенскій мостъ, а самъ послалъ къ Хассенгаузену, поставивъ на позицію одну батарею и бригаду Готье и съ нѣсколькими эск-нами кон. егерей поѣхалъ впередъ; около Таухница онъ встрѣтился прусскихъ драгунъ, которые атаковали и опрокинули франц. конно-егерей. Французы отступили; силы противниковъ оставались для обихъ сторонъ совершенно невыясненными. Герц. Брауншвейгскій, опасаясь двинуться дальше, приказалъ дивизіи Шметтау остановиться; кавалерія же продолжала идти впередъ рысью. Пройдя Хассенгаузенъ, прусск. кавалерія была встрѣчена картечью франц. батарей и въ безпорядкѣ подалась въ сторону. Прусс. кон. батарея вышла на позицію безъ прикрытія на самое близкое разстояніе отъ непріятеля, но въ нѣсколько минутъ большая часть ея прислуги и лошадей была перебита; французы бросились на эту батарею и захватили 5 орудій; остальные укрылись въ это селеніе и охвативъ имъ, прусскіе драгуны бѣжали въ безпорядкѣ. Въ это же время самъ Блюхеръ съ кирасирскимъ полкомъ повернулъ влѣво и въ туманѣ наткнулся на франц. гѣхоту бриг. Пети, построенной вправо отъ Хассенгаузена. Так. обр., въ 8 ч. утра дивизія Гюдена была уже на позиціи; на прав. флангѣ бриг. Пети были расположены 10 оруд. Не имѣя конной артиллеріи, Блюхеръ не рѣшался атаковать французовъ и просилъ поддержаній; герц. Брауншвейгскій послалъ за кавалеріей ген. Вартенслебена, но кавалерія эта находилась еще въ А. и притомъ была въ полномъ разстройствѣ. Рано утромъ, когда прусская гѣхота переходила по мосту черезъ Эмскій ручей, появилась кавалерія и, вмѣсто того, чтобы переправляться въ бродъ,



Наполеонъ подъ Аустерлицемъ.

Съ картии Жерара изъ галлерей Версальскаго музея.



въѣхала на мостъ; пѣхота не уступала ей мѣста; затѣмъ появились артиллерія и также въѣхала на мостъ. Начался беспорядокъ, перила моста были поломаны, многие попадали въ воду; начальники потеряли власть надъ людьми, и ген. Вартенслебенъ принужденъ былъ остановить движеніе и перестроить свои войска. Въ эту минуту было получено приказаніе кавалеріи идти къ Бюхеру, а пѣхотѣ сѣсть къ Хассенгаузену. Ген. Квинцовъ съ кирасирск. полкомъ и кон. батареей рѣшью направился къ Бюхеру. Получивъ подкрѣпленіе, Бюхеръ тотчасъ же двинулся въ атаку. Въ это время туманъ поднялся, и Даву, замѣтивши движеніе прусск. конницы, построилъ бригаду Пети и 25-й лин. полкъ въ батал. каре. Кон. батарея Блюхера открыла огонь, а кирасиры двинулись въ атаку, но, не дойдя до непріятеля, повернули назадъ,—какъ говорится, вслѣдствіе неправильно понятой команды. Бюхеръ обобралъ людей и снова повелъ ихъ въ атаку, но, несмотря на картечный огонь прусскихъ батарей и стремительную атаку кирасиръ, франц. каре остались непоколебимыми. Всѣ усилія Блюхера остались тщетными; атаки его кавалеріи были отбиты, и прусская конница начала отступать. Замѣтивъ беспорядокъ у пруссаковъ, Даву пустилъ въ атаку конныхъ егерей, и кавалерія Блюхера обратилась въ полное бѣгство. Кон. батарея Меернаца была взята францу-

замы. Въ это время дивизія Шметтау оставалась въ бездѣйствіи; прусск. главноком-щій не рѣшался атаковать Хассенгаузенъ до прибытія дивизіи Вартенслебена; наконецъ, дивизія эта была приведена въ порядокъ, и, дабы вознаградить потерянное время, Вартенслебенъ приказалъ бросить ранды и двигаться бѣгомъ. Дано было приказаніе начать наступленіе; Шметтау былъ направленъ на Хассенгаузенъ, Вартенслебенъ—правѣ его, а еще правѣ, по дорогѣ изъ Регауза въ Кезенъ,—Ягловъ съ кавалеріей. Около Хассенгауза Ягловъ встрѣтилъ франц. 85-й лин. полкъ, передній батал. котораго былъ изрубленъ прусскими драгунами; остальные отступили къ Хассенгаузену. Не имѣя конной артиллеріи, Ягловъ не могъ продолжать наступленія. Въ это время Шметтау и Вартенслебенъ подошли къ Хассенгаузену и были встрѣчены сильными картечными и ружейными огнемъ. Шметтау остановился, развернулъ головные батальоны и открылъ огонь. Ягловъ донесъ, что позади Хассенгауза нѣтъ франц. конницы. Главноком-щій приказалъ продолжать наступленіе, и дивизіи Шметтау и Вартенслебена начали отбѣгать Хассенгаузенъ съ обоихъ фланговъ. Къ этому времени, около 9 ч. утра, дивизія Фриана успѣла уже переправиться черезъ Кезенскій мостъ и, по распоряженію Даву, расположилась правѣ дивизіи Гюдена, занявъ Шпильбергъ. У Даву на полѣ сраж. находилось 32 батал., но изъ нихъ у Хассенгауза было расположено лишь 12, тогда какъ пруссаки наступали 22 батал. Так. обр., атака эта, за которой наблюдалъ самъ прусскій король, могла вполнѣ разсчитываться на успѣхъ, но роковыя случайности преслѣдовали въ этотъ день пруссаковъ: во время этой атаки Шметтау и Вартенслебенъ были ранены, главноком-щій герц. Брауншвейгскій смертельно раненъ; прусск. арія лишилась своихъ руководителей, и наступленіе ея приостановилось. Одно время принявъ нач-ство фельдмарш. Меллендорфъ, но онъ тоже былъ раненъ. Распоряжались всѣмъ началъ самъ король, но согласованность и единодушіе

дѣйствій частей прусск. армии уже исчезли. Король посылает за дивизіей принца Оранскаго, а до прибытія ея прекратил наступленіе. Между тѣмъ, къ Даву прибыла на поле сраженія и послѣдняя его дивизія—Морана и построилась влѣво отъ Хассенгаузена. Противъ дивизіи Морана, состоявшей гв. фв. франц. войскъ, впереди Регаузена, за холмомъ Хазенбушъ стояло около 40 эск. прусской конницы, принадлежавшихъ къ разнымъ частямъ и не имѣвшихъ общаго начальника. Король приказалъ Вильгельму Прусску атаковать съ этой кавалеріей див. Морана. Ставъ передъ гусарами Блюхера, принцъ Вильгельмъ Прусск. понесся съ ними черезъ Хазенбушъ; франц. сперя отступили къ своимъ батал., изъ интерваловъ между коими посылались картечь, подъ принцъ Вильгельмомъ была убита лошадь, и гусары повернули назадъ. Принцъ пересѣлъ на другую лошадь и сталъ передъ лейбъ-карабинерами въ намѣреніи вести ихъ въ атаку, но въ это время упалъ безъ чувствъ; разстроенные этимъ карабинеры атаковали неудачно; за ними пошли по частямъ въ атаку другіе эск-ны, но у пруссаковъ не было общаго руководства, и Моранъ отбилъ всѣ атаки; прусская конница, отойдя за Зоннендорфъ, столпилась за А. Въ это время прибыла дивизія прин. Оранскаго, и король хотѣлъ вновь атаковать Хассенгаузень. Двѣ свѣжія прусскія дивизіи Арнина и Кунгейма оставались въ полномъ бездѣйствіи на Экартсбергскомъ плато. Въ то же время Даву, сосредоточивъ всѣ свои войска, перешелъ въ наступленіе. На позиціи пруссаковъ были два важные пункта: гора Зонненбергъ на прав. фв. и Экартсбергъ на лѣвомъ. Завладевъ горою Зонненбергъ, можно было обстрѣливать съ нея всю линію пруссаковъ до А.; черезъ Экартсбергъ же проходила дорога на Фрейбургъ и Берлинъ, главный коммуник. путь пруссаковъ. Даву рѣшилъ устремить всѣ усилія на овладѣніе Экартсбергомъ. Въ полдень дивизія Фриана двинулась на Цекваръ и Бендсдорфъ, Моранъ къ Зоннендорфу, а Гуденъ сосредоточился у Хассенгаузена. Пруссакамъ не оставалось ничего другого какъ отступить; пр. Оранскій отступилъ къ Экартсбергу, Шметтау къ Рейсдорфу и Варенслебену къ А. Дивизія Шметтау и Варенслебена почти не существовали, батал. превратились въ роты; дивиз. пр. Оранскаго не могла поправить дѣла, бриг. Люцова очутилась противъ 11-тыс. дивизіи Морана. Принцъ Генрихъ пытался остановить обходное движеніе Фриана, но не могъ ничего сдѣлать. Въ это время Даву направилъ Фриана и Гудена на Лисдорфъ къ Экартсбергскимъ высотамъ, часть дивизіи Гудена заняла Таухницъ и тоже приближалась къ Лисдорфу. Началось общее отступленіе пруссаковъ, которые еще не считали сраженіе окончательно проиграннымъ, т. к. ген. Калькрейтъ съ 13 бат. и 22 оруд. стоялъ на позиціи между Геринтсгофъ и Лисдорфомъ, занимая самый Экартсбергъ; 8 бат. находились впереди Зульци, и 1 бат. стоялъ на Зонненбергѣ. Король съ вершины Экартсберга смотрѣлъ на поле сраженія. Подѣхавшій къ королю Блюхеръ предложилъ атаковать неприятеля всей кавалеріей, чтобы удержать его; король согласился. Однако, Блюхеръ, бывшій весь день на лѣв. фв., не зная, что кавалерія была уже уничтожена; впереди А. были только 6 эск., остатки прочей конницы были расположены

за Эмсбахомъ; кавалер. атака оказалась невозможной, и король приказалъ всѣмъ отступать на Веймаръ. Затѣмъ, поручивъ нач-ство надъ войсками ген. Калькрейтъ, онъ ухвѣлъ съ поля сраженія. Вскорѣ Фрианъ, подкрѣпленный бриг. Пети, подошелъ къ Экартсбергу, и пруссаки послѣ упорнаго боя покинули эту высоту; почти въ то же время Моранъ овладѣлъ Зонненбергомъ. Франц. батарей, поставленныхъ на этихъ высотахъ, нанесли громадные потери противнику; отступленіе пруссаковъ превратилось въ бѣгство. Позади А. прусскія войска могли нѣсколько оправиться; утомленные продолжительнымъ боемъ французы не преслѣдовали, и остановились у А. Отступавшія прусск. войска въ тотъ же день къ веч. встрѣтили у Аполды развѣзды корп. Бернадотъ, и въ безпорядкѣ свернули направо на Цоттельштедтъ къ Семердѣ, причѣмъ 800 пруссаковъ и два оруд. были захвачены французами. Въ ночь съ 14-го на 15-е окт. въ прусской армии исчезъ всякій порядокъ; войска разстроились окончательно по полученіи извѣстія о пораженіи армии пр. Гогенлоу у Іены. Войска грабили и убивали жителей, офицеры были безсильны бороться съ этимъ и нерѣдко сами гибли отъ рукъ своихъ подчиненныхъ. Пруссаки потеряли подъ А. 6 тыс. убитыми и ранен. и 2 тыс. плѣн. и 57 оруд.; офицеровъ выбыло изъ строя 267 чел., изъ нихъ 2 фельдм. и 8 ген. У Даву было убитыми и ранен. 270 оф. и 7 тыс. ниж. чин. Неудача пруссаковъ въ А. сраженіи, объясняется различными обстоятельствами, изъ коихъ болѣе существенныя слѣдующія: 1) пруссаки позволили Даву безпрепятственно утвердиться на лѣв. бер. Саалы; 2) всѣ ихъ армія слѣдовала 13-го окт. къ А. въ одной колоніи; 3) кавалерія была употреблена въ дѣло крайне неудачно и несвоевременно; 4) не было использовано своевременно резервъ; 5) пѣхота вела атаки тонкими линіями, въ развернутомъ строю, и 6) боевая подготовка прусской арміи значительно уступала таковой французскихъ войскъ. За свои дѣянія подъ А. маршалъ Даву былъ награжденъ Наполеономъ титуломъ герц. Ауэрштедтскаго. (*Оскаръ ф. Литтгофъ-Форбекъ*, перев. фонъ-Фохта; *Исторія войны 1806—1807 гг.; Орловъ*, *Очеркъ 3-недѣльнаго похода Наполеона противъ Пруссіи; Bataille d'Iena et le combat d'Auerstaedt*, Weimar, 1808; *Hayfner*, *Der Krieg von 1806*, Berlin, 1855).

АФАНАСЬЕВЪ, Василій Васильевичъ, ген.-лейт., род. 1838 г., произведенъ въ прапорщикъ инж. войскъ въ 1857 г. Окончивъ въ 1863 г. технику. гальваническое заведеніе (военно-инж. вѣд.), былъ командированъ (до 1865 г.) на Черное море, гдѣ въ то время былъ предпринятъ рядъ оборонит. работъ; здѣсь А. занимался заготовкой подводныхъ минъ и приготовленіемъ для нихъ нитроглицерина. Затѣмъ съ 1870 г. по 1881 г. заведывалъ подводными минами въ портахъ Чернаго моря, а съ 1881 по 1890 г. былъ нач.-комъ минной части Черноморскаго побережья; разрабатывалъ типы минъ, минныхъ принадлежностей, способы постановки минъ и устройство судовъ для этого. Во время войны 1877—1878 гг. заведывалъ всѣми работами по загражденію минами портовъ Чернаго моря (до 2.000 минъ). Въ 1887 г. участвовалъ въ комиссіи подъ предсѣд. ген. М. И. Драгомирова, для рѣшенія нѣкоторыхъ вопросовъ по минной обо-

ронъ. Въ 1890 г. существовавшія на Черномъ морѣ минныя роты и команды были переформированы въ крѣпостныя минныя роты (Севастополь, Керчь, Очаковъ и Ватумъ), должность нач-комъ минной части Черноморск. побережья б. упразднена, и А. б. назначенъ состоять при главн. инж. управл. Въ 1895 г., когда было сформировано управление электротехническою частью инженернаго вѣдомства, А. назначенъ нач-комъ миннаго отдѣла этого управленія. Въ 1909 г. уволенъ по болѣзни въ отставку. Такимъ образомъ, почти вся 52-лѣтн. служба А. тѣсно связана съ подводнымъ миннымъ дѣломъ инженернаго вѣдомства.

АФАНАСЬЕВЪ, Василій Ивановичъ, отставн. ген.-лейтн. корп. инж.-механ. флота; родился 22 дек. 1843 г., на службѣ состоялъ съ 1861 по 1906 г.г.; въ 1870 г., по окончаніи Никол. морск. академіи, б. назначенъ штатнымъ преподавателемъ штурманскаго и артиллерійскаго училища въ Кронштадтѣ и продолжалъ тамъ свою педагогическую дѣятельность и по слятіи этого училища въ 1872 г. съ инженернымъ училищемъ морск. вѣд., преподавая прикладную математику, сопротивление матеріаловъ, технологию и пароходную механику. Въ 1883 г. А. принялъ должность главнаго механика Кронштадтскаго пароходнаго завода, а вскорѣ затѣмъ былъ назначенъ начальникомъ этого завода. Въ 1894 г. А. переведенъ въ морской техническій комитетъ инспекторомъ механической части, гдѣ и пробывъ до конца службы. Своими научными трудами въ области механики и морской техники А. приобрѣлъ широкую извѣстность и большую популярность во флотѣ. Почти всѣ его труды помѣщены въ журналъ «Морск. Сборникъ», многие изъ нихъ вышли отдѣльными монографіями. Изъ научныхъ статей А. слѣдуетъ отмѣтить: «Сопротивленіе орудій, скрѣпленныхъ кольцами»; «Законы движенія судовъ»; «Практическіе взгляды на электрич. и магнитныя явленія»; «Наша гипотеза, относящаяся къ движенію судна»; «О ледоколахъ» и многія другія. Всѣ труды А. отличаются оригинальностью мысли, а нѣкоторые по своему практическому значенію сыграли крупную роль въ дѣлѣ расчета военныхъ судовъ и пользуются и понынѣ не только у насъ, но и за границею заслуженною извѣстностью. Наибольшую популярность имѣетъ предложенная А. практическая формула опредѣленія силы судовъ, машинъ, потребной для сообщенія кораблю заданной скорости; формула эта въ одной изъ своихъ разновидностей представляется такъ:

$$H = 1000 \left(\frac{v}{A} \right)^{10/3} \left(\frac{D^2}{K \cdot L} \right)^{1/3}$$

гдѣ v — скорость хода корабля въ узлахъ ($1 \frac{1}{4}$ вер.), H — полная сила судовыхъ механизмовъ въ лошад. силахъ, L — длина корабля, D — его водоизмѣненіе (въ вѣсѣ въ полномъ грузу), K — отношеніе длины судна къ наибольшей ширинѣ его подводной части, A — коэффициентъ, характеризующій родъ и состояніе подводной поверхности судна, родъ и качества судовыхъ двигателей, глубину воды и проч.; для судовъ значит. разнорѣзъ А равно при тихой погодѣ и на глубокой водѣ отъ 23,5 до 25,5.

АФАНАСЬЕВЪ (Чужбинскій), Александръ Степановичъ, беллетристъ и этно-

графъ, род. 28-го февр. 1817 г. въ Лубенскомъ уѣздѣ, Полтавской губ., гдѣ отецъ его владѣлъ небольшою имѣніемъ. Окончивъ въ 1835 г. курсъ Нѣжинскаго лицей кн. Безбородко, А. увлекся разсказами одного изъ бывшихъ своихъ товарищей, описывавшаго ему жизнь кавалерійскаго полка самыми поэтическими красками, и поступилъ конюхеромъ въ Бѣгородскій ул. полкъ; но скоро онъ убѣдился, что воен. служба совершенно не отвѣчаетъ его наклонностямъ, и въ 1843 г., въ чинѣ поручика, вышелъ въ отставку. Спустя 4 года, А. поступилъ на гражд. службу — на этотъ разъ въ канцелярію воронежск. губернатора — и вскорѣ былъ назначенъ редакторомъ неофиц. части «Воронежск. Губ. Вѣдомостей», но и на этомъ мѣстѣ онъ пробылъ всего два года. Съ 1849 г. А. уже всецѣло посвящая себя литературѣ. Началь онъ писать, еще будучи въ лицей, гдѣ (со времени пребыванія Гоголя) вѣялъ литературный духъ, Первымъ напечатаннымъ его произведеніемъ (еще въ бытность его уланомъ) было стихотвореніе «Кольцо», помѣщенное въ «Современникѣ» за 1838 г. (т. XI) подъ псевдонимомъ Чужбинскій и к. и. Подъ тѣмъ же псевдонимомъ онъ сталъ помѣщать стихотворенія и мелкіе разсказы въ Литер. Прибавл. къ «Русск. въ Инв.», «Малыѣ», «Москвит.», «Журн. воен.-уч. зав.», «Сѣв. Пчелѣ» и др. изд. Въ 1851 — 1855 г.г. А. выпустилъ въ свѣтъ 3 части разсказовъ въ стихахъ и прозѣ — «Русскій солдатъ». Изъ другихъ произведеній, появившихся около этого же времени, назовемъ: «Паштуны» («Современникъ», 1855 г., № 5), «Безыменные типы» («Русск. Вѣстн.», 1856 г., № 23) и др. Извѣстность А. значительно возрасла, когда въ 1856 г. онъ, по желанію ген.-адмирала вел. кн. Константина Николаевича, вмѣстѣ съ другими нашими извѣстными писателями Островскимъ, Писемскимъ, Максимовымъ и др. былъ посланъ на казен. счетъ для изученія быта, нравовъ, обычаевъ и занятій приморскихъ и притичныхъ жителей Россіи. А. избралъ низовья Днѣпра, какъ мѣста болѣе ему извѣстныя. Плодомъ этой поездки явился цѣлый рядъ его статей, печатавшихся въ теченіе 1856 — 1860 г.г. въ «Морскомъ Сборникѣ» и друг. изданіяхъ. Изъ всѣхъ этихъ статей впоследствии составилась большая книга (въ 2-хъ част.), подъ заглавіемъ: «Пѣздка въ южную Россію». Окончательно упрочило литер. репутацию А. появившіеся въ началѣ 60-хъ г.г. въ разн. поврем. изданіяхъ («Время», «Воен. Сборн.», «Вѣкъ») талантливые разсказы изъ воен. быта («Очерки прошлаго»: «Ремонтеры прежняго времени», «Моншеры», «Самодуръ», «Пралорщикъ Сафьяничковъ», «Стоянка въ Дымогорѣ», «Бурбонтъ» и др. Служба въ уланск. полку не прошла для А. даромъ, давъ богатый матеріалъ для его наблюдательности. Воен. служба познакомила его съ тогдашними своеобразными воен. нравами и обычаями, съ разными типами «служака» того времени, а также и съ бытомъ мирныхъ обывателей «богоспасаемыхъ мѣстечекъ», гдѣ стоялъ полкъ. «Очерки прошлаго» и нынѣ читаются съ большимъ интересомъ, представляя историческое значеніе для изученія мирной жизни арміи 40-хъ г.г. А. занимаетъ видное мѣсто въ плеядѣ другихъ современныхъ ему беллетристовъ, изображавшихъ воен. и солдатск. жизнь Николаевской эпохи: гр. Л. Н. Толстого, А. Ѳ. Погодскаго и В. И.

Далъ (Казака Луганскаго). Среди представителей этой группы А. Ч. и Погоский наиболее близки другъ другу. Имъ обще, прежде всего, сознание, что они не только повествователи, но и историки своего времени, и какъ таковые должны служить читателямъ, а не только развлекать ихъ. Общими этими писателямъ заведена одна полоса времени, во всю ее ширь, — Николаевское время, но въ изображеніи воеи. быта этого времени они историки разныхъ отраслей одной и той же казармы, какъ говоритъ одинъ изъ критиковъ. А. — повествователь офицерской среды, Погоский — солдатской. Въ своихъ «Очерк. прошл.» А. допускаетъ широкія отступленія отъ фактамъ разсказа, дающія возможность освѣтить фонъ картины, высказать свои взгляды на современныя явленія жизни. Когда читаешь эти «Очерки», передъ глазами

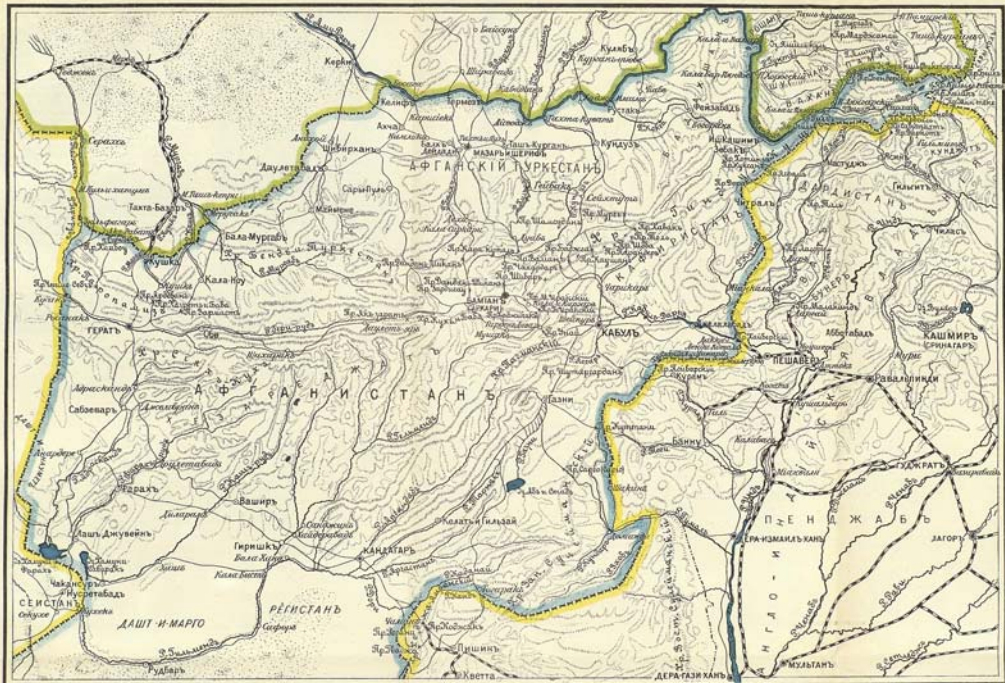


встаютъ, какъ живые, всѣ эти «ремонтеры» былыхъ временъ «моншеры», «самодуры», прапорщики Сафьянчиковы, майоры Бобковы съ ихъ проповѣдью наилучшаго средства воспитанія на солдатъ — «отъ руки», съ ихъ методами солдатскаго воспитанія и обученія, выразившимися такими формулами, какъ «девять запови, десятокъ выучи» и «ихъ надо драть и драть безъ милосердія», кои раздавались, по свидѣтельству А., «сверху донизу»... И вотъ эти «персонажи рисуются на фонѣ захолустныхъ стожиковъ, кутежей, картъ, ужасиваній и бессмысленнаго убиванія времени, котораго некуда было дѣвать... Въ общемъ, въ 60-хъ г.г. беллетр. дѣятельность А. была не особенно плодотворна, т. е. онъ ради насущнаго хлѣба принужденъ былъ отдавать почти все время журнальному поденному труду. Въ 1864 г. А. основалъ «Петербургскій Листокъ». Вскорѣ, однако, онъ принужденъ былъ оставить свое дѣтство изъ-за недоразумѣній съ однимъ изъ соиздателей. Послѣ этой неудачи, А. редактировалъ издававшійся

М. Вольфомъ «Заграничный Вѣстникъ» (съ 1864 по 1867 г.), работалъ затѣмъ въ «Недѣлѣ», одно время былъ редакторомъ даже моднаго, съ литературы, отхлѣмомъ, журнала «Новый Русскій Базаръ» (1867 г.) и пр. Словомъ, судьба не жаловала его, и онъ нигдѣ не могъ прочно устроиться. Въ началѣ 70-хъ г.г. А. возобновилъ прерванные «Очерки прошлаго» и повѣстия въ «Всемирн. Труди» два очерка: «Фанія» (1870 г.) и «Дуванскія» (1871 г.), а въ «Зарѣ» — «Городъ Смуронъ». Въ этомъ же журналѣ появились и романъ А. — «Петербургскіе игроки», вышедшій затѣмъ отдѣльнымъ изданіемъ (1872 г.) и быстро разошедшійся. Въ 1873 г. А. основалъ журналъ переводовъ беллетр. произведеній «Магазинъ Иностран. Литературы», не имѣвшій успѣха. Въ 1873 г. А. былъ также отвѣтственнымъ редакторомъ «Искры», а въ 1876 г. — «Новостей». Кроме того, А. принадлежить много произведеній, переведенныхъ съ польск. и франц. языковъ, каковы: «Исторія Наполеона I» (4 т.) Ланфре, историческій романъ гр. А. Ржевусскаго «Листопадъ», романъ изъ франко-прусской войны М. Галье «Пупечное мясо» и др. Последние годы жизни А. очень нуждались, т. е. изданіе «Магазина Иностран. Литературы» ввело его въ долги, и ему одно время (въ концѣ 60-хъ г.г.) пришлось снова поступить на службу (смотримъ артн. музей), гдѣ онъ пробылъ недолго, а затѣмъ — въ морск. вѣдомствѣ. Въ послѣдніе мѣсяцы жизни А. занималъ должность инспектора школь грамотности Балтійскаго флота. Незадолго до смерти онъ собрался составить воен.-морскую хрестоматію для нижн. чиновъ флота, въ которой хотѣлъ собрать разсказы о подвигахъ моряковъ прежняго времени. Умеръ А. скоропостижно въ С.-Петербургѣ 6 сент. 1876 г. въ маленькомъ грязномъ номерѣ одной изъ второстепенныхъ гостиницъ, куда онъ перѣхалъ, спасаясь отъ кредитора. (Собраніе сочиненій А. С. Афанасьева-Чужбинскаго, подъ ред. П. В. Вькова, въ 9 т., изд. 1890—1892 г.г.).

АФГАНИСТАНЪ, самостоятельное азіатское государство, простирается отъ 30° 31' до 44° 25' вост. долготы и отъ 29° 46' до 38° 31' сѣв. широты и граничитъ на с. съ средне-азіатскими владѣніями Россіи, на ю.-в. съ англо-индійскими владѣніями, на ю. съ Велуджистаномъ и на з. съ Персіей. Протяженіе съ с.-в. на ю.-з. — 1.500 верстъ, а съ с.-з. на ю.-в. около 700 верстъ. *Сѣв. граница* направляется отъ Зюльфаргскаго прохода, гдѣ сходится граница Россіи, Персіи и А., до с. Босага на р. Аму-Дарьѣ по основной линіи, на протяженіи 615 вер.; далѣе граница тянется вверхъ по р. Аму-Дарьѣ (Панджу), по р. Пиамру и частью по горнымъ хребтамъ до прохода Михманъ-юки (въ хр. Музъ-Тагъ). *Ю.-в. граница* тянется отъ пер. Михманъ-юки къ пер. Калликъ черезъ Гиндукушъ, далѣе на з. по этому хребту до пер. Дора, откуда идетъ на ю. къ Хайберскому проходу, по хр. Сефидъ-Кухъ до пер. Пейваръ. Отъ пер. Пейваръ граница тянется по горнымъ хребтамъ системы Сулеймановыхъ горъ и рѣкамъ черезъ с. с. Шакиръ, Доманди, Тогаракъ, откуда по р. Коданай, по хребту Ходжа-Амракъ и далѣе въ направленіи на Нушки, не доходя до этого пункта на 40 вер. Граница А. съ англо-индійскими владѣніями установлена договоромъ 1893 г.

КАРТА
АФГАНИСТАНА.



(такъ наз. Дюрандовское соглашеніе). Въ с.-в. углу А. вается клиномъ, длиною въ 300 вер., шир. въ 30—80 вер., между владѣніями Россіи и Великобританіи. Вост. граница этого клина съ китайскими владѣніями (отъ пер. Михманьюн до пер. Калликъ) точно не опредѣлены. *Южн. граница* съ Безджистаномъ тянется черезъ пустыни, южные долины р. Гильменда къ горѣ Кухъ-Маликъ-Сиегъ, гдѣ сходятся границы А., Безджистана и Персіи. *Зап. граница* съ Персіей тянется отъ вышеозначенной горы на с., пересѣкая Сеистанскія озера, и дѣлѣе по отрогамъ Хорасанскихъ горъ до р. Герируда, по которой достигаетъ Зильфагарскаго прохода. Поверхность А. 588 тыс. кв. вер. (667 тыс. кв. км.). Устройство поверхности. Почти $\frac{4}{5}$ А. покрыто горными хребтами и ихъ отрогами, мѣстами образующими возвышенныя плато. Центр. горной системой является хр. *Гиндукушъ*. Примыкая съ вост. къ Гималайской горной системѣ, этотъ хр. раздѣляетъ собой двѣ высокогорныя области Средн. Азій: высокае Памирское нагорье, примыкающее къ нему съ с. и еще болѣе высокое и болѣе обширное нагорье Дардистанъ (Читрало-Гильгитское) съ ю. Отъ Памира Гиндукушъ тянется на ю.-з. на Вамианъ и, образуя водораздѣлъ бассейновъ Аму-Дарьи и Инда, составляетъ серьезную преграду для сообщенія между долинами названныхъ рѣкъ. Средн. высота вост. части Гиндукуша—19.007 фт. надъ ур. моря, зап.—15—18 тыс. фт. Сѣвговая линія колеблется отъ 13 до 18 тыс. фт. надъ ур. моря. Строеніе хребта на всемъ его протяженіи 650 вер. (отъ пер. Калликъ до пер. Хаджикакъ) имѣетъ весьма разнообразный характеръ, то въ видѣ одного мощнаго хребта, круто ниспадающаго своими предгорьями къ с. и ю., то въ видѣ 2—3 параллельныхъ хребтовъ, то ниспадая террасами, то образуя широкую и запутанную систему хребтовъ и долинъ. Перевалы черезъ Гиндукушъ чрезвычайно трудны и значительную часть года покрыты снѣгомъ. Всѣхъ переваловъ извѣстно свыше 40. Важнѣйшіе изъ нихъ: а) на путяхъ изъ Памира въ Читрало-Гильгитскій районъ—Калиликъ (16тыс. ф.), Ионова (17.100 фт.) и Барогиль (12.400 фт.); б) на путяхъ изъ Файзабада въ Читрало-Хотинза—(16.560 фт.), Нусанъ (16.050 фт.), Аграмъ (16.112 фт.) и Дора (14.800 фт.); в) на путяхъ съ линіи Мазаръ-и-Шерифъ-Кундузъ къ Кабулу—Ховакъ (11.640 фт.), Толь, Шоба, Парандеръ, Ваджка, Каушанъ, Валианъ и Чахармаръ (13.500 фт.), Шибаръ, Б. Иракъ (11.545 фт.) и Хаджикакъ (12.400 фт.). Последнимъ переваломъ пользовались Александръ Великій, Чингизъ-Ханъ и Тимуръ. Къ з. отъ Хаджикакскаго перевала продолженіемъ Гиндукуша является хр. *Кухи-Баба*, имѣющій протяженіе около 120 вер., съ вершинами до 18 тыс. фт. и перевалами высотой отъ 9—12 тыс. фт. надъ ур. моря. Въ зап. части, у верховьевъ р. Герируда, хр. Кухи-Баба раздѣляется на 3 горныя цѣпи: сѣв. *Бенди-и-Туркестанъ*, идущую по правому берегу р. Мургаба и заполняющую своими отрогами пространство до русской границы; средн. *Паропамизъ*, между р. р. Мургабомъ и Герирудомъ, и южную *Сияхъ-Кузъ*, вдоль лѣваго берега р. Герируда. Западные отроги Паропамиза тянутся въ видѣ невысокихъ горныхъ краевой до предѣловъ Персіи, гдѣ вступаютъ въ связь съ горными системами сѣв. Ирана. Всѣ три хребта въ зап. своей ча-

сти понижаются и хотя заполняютъ второстепенными хребтами и краями Гератскую провинцію и пересѣкаютъ всѣ пути изъ Закаспійской обл. къ Герату и Кандагару, но уже не представляютъ особыхъ затрудненій для движенія войскъ въ этомъ направленіи. Изъ переваловъ черезъ хр. Паропамизъ, на путяхъ изъ Кушкинскаго района въ Гератскій, слѣдуетъ отмѣтить: Хомбоу (3.100 фт.), Чешме-Себъзъ (4.810 фт.), Ардеванъ (5.250 фт.), Хазретъ-Баба (7.060 фт.) и Зармастъ (7.774 фт.); первое два перевала удобны для колеснаго движенія; послѣдніе, особенно Зармастъ, безъ значительной разработки, для колеснаго движенія непригодны. Гиндукушъ и Кухъ-и-Баба съ зап. хребтами образуютъ одну непрерывную, дугообразную цѣпь, которая раздѣляетъ территорию А. на сѣв. и южн. части. Въ сѣв. части отрогами и предгорьями означенныхъ хребтовъ заполнено все пространство, за исключеніемъ равнинной песчаной полосы вдоль лѣваго берега р. Аму-Дарьи, ограниченной на ю. линіей Чюбъ—Кундузъ—Мазаръ-и-Шерифъ—Шибирхаль—Даулетабадъ. Страна къ ю. отъ магистральнаго хребта, до линіи Кабуль—Гази—Кандагаръ—Гиришкъ—Фарахъ, заполнена развѣтвленіями и отрогами хребтовъ Кухъ-и-Бабы и Сияхъ-Куша, разсѣяемыми ущельями верховьевъ р. Гильменда, Кашъ-руда и Фарахъ-руда. Эта горная страна совершенно разобита войсками, двигающимися между Гератомъ и Кандагаромъ, отъ войскъ, оперирующихъ у г. Кабула. Весьма гориста и пересѣчена также вся поверхность къ ю.-в. отъ широкой Газнійской долины, по которой проходятъ отличные пути изъ Кабула въ Кандагаръ. Важнѣйшимъ хребтомъ этого района является *Сефидъ-Кузъ* (средн. выс. 9—12 тыс. фт. надъ ур. моря), протягивающійся ок. 140 вер. вдоль прав. бер. р. Кабуль-Дарьи. Изъ проходовъ черезъ Сефидъ-Кузъ слѣдуетъ упомянуть Хайберскій, длиною въ 49 вер., на прямомъ пути изъ Кабула въ Пешаверъ. По проходу возможно колесное движеніе, хотя онъ часто суживается въ тѣсное ущелье. По дну прохода течетъ ручей, послѣ дождей затопляющій дорогу. Хайберскимъ проходомъ вадѣютъ англичане; онъ защищенъ 4 фортами. Черезъ ю.-з. часть Сефидъ Куша извѣстенъ Шутаръ-гарданскій перевалъ (11.500 фт.), на пути изъ долины р. Логаръ въ долину р. Курамъ. Къ ю. отъ Сефидъ-Куша вост. часть А. заполнена трудно проходимыми *Сулеймановыми горами*; общее направленіе этихъ горъ съ с.-в. на ю.-з. Сначала онѣ тянутся двумя параллельными хребтами, затѣмъ раздѣляются на множество отдѣльныхъ скалистыхъ хребтовъ, которые заполняютъ весь ю.-в. А. Самыя зап. изъ этихъ хребтовъ—*Ходжа Аманскій*—пересѣкаетъ дорогу изъ Кандагара на Кветту и прикрываетъ Пштинскій укрѣпл. лагерь. Черезъ этотъ хребтъ, на фронтѣ 40 вер., извѣстны 3 перевала: Коджакъ (здесь проходитъ ж. д.), Рогани (доступный для одиночныхъ людей) и Гваджа, лучший изъ 3 переваловъ. Въ общемъ этотъ пограничный съ Индией горный районъ представляетъ весьма неблагоприятныя условия для движенія войскъ. Сулеймановы горы, правда, изобилуютъ проходами и перевалами, но изъ нихъ лишь немногіе пригодны для движенія значительныхъ отрядовъ и всѣ требуютъ серьезной разработки. Кромѣ того, движеніе по нимъ будетъ затруд-

нено вследствие недостатка воды, топлива, фуража и продовольствия. Вся ю.-з. часть А., начиная от дороги Чамань—Кандагарь—Фарахъ представляет равнину, большею частью необитаемую и безводную. Между р. Гильмендъ и южной границей разстлана песчаная пустыня *Регистанъ*; между р.р. Гильмендъ и Кашъ-рудомъ—солончакъ стень Дашъ-и-Марго. Общ. эти пустыни представляють для войскъ трудноодолимое препятствіе. Изъ равнинъ необходимо упомянуть еще пустыню *Дашъ-и-Паулетъ* къ ю. отъ хр. Сіяхъ-Кухъ и западнѣе р. Адраскандъ. Въ смыслѣ почвы наибольшія затрудненія для войскъ представляютъ сѣв. и ю.-з. равнинныя полосы, покрытыя песками, прерываемыя мѣстами оазисами съ богатѣйшей лессовою почвой. Главныя горныя массивы страны имѣютъ скалистую почву, переходящую въ долинахъ въ черноземъ. Орощеніе. Воды А. принадлежать двумъ главнымъ бассейнамъ—Аму-Дары и Инда, собирающихъ въ себѣ почти всю воду, текущую по поверхности Афганистана и раздѣленныхъ горнымъ массивомъ Гиндукуша. Кроме того, имѣется внутренній бассейнъ Сеистанскихъ озеръ. *Аму-Дарья*, въ верховьяхъ называемая рѣкою Пянджъ, составляетъ выше с. Босаги сѣв. границу А.; имѣя въ виду, что другой берегъ принадлежитъ намъ, а другіе—афганцамъ, почему подготовка всего необходима для переправы, какъ нами, такъ и афганцами, мож. б. сдѣлана заблаговременно, значеніе Аму-Дары, какъ преграды для наступленія, уменьшается въ значительной степени (см. А м у - Д а р ь я). Къ бассейну Аму-Дары необходимо отнести Мургабъ и Герирудъ (въ нашихъ предѣлахъ называется Тедженъ). *Мургабъ* беретъ начало въ сѣв. склонахъ хр. Сефидъ-Кухъ; протекая въ предѣлахъ Афганистана 220 вер. въ с.-з. направленіи, рѣка пересѣкаетъ всѣ пути отъ Аму-Дары и въ Гералду. До прорыва черезъ хр. Вендъ-и-Туркестанъ (180 вер.) Мургабъ имѣетъ характеръ многоводной, быстрой горной рѣчки, принимающей много притоковъ; по выходѣ же изъ горъ ущелья рѣки расширяется въ весьма плодосносную долину, 1—2 вер. шириною. Шир. рѣки 10—30 саж., глуб. 3—20 фт. У Мерузка и Бала-Мургаба и между этими пунктами извѣстно 5 бродовъ. Главныя притоки Мургаба (сѣвна) Кашъ и Кухъ, незначительныя рѣчки, временами совершенно пересыхающія. Рѣка *Герирудъ* (*Тедженъ*), главная водная артерія Гератской провинціи, беретъ начало въ 350 вер. восточнѣе Герата, въ котловинѣ, образуемой Сефидъ-Кухомъ и Сіяхъ-Кухомъ. Общая длина теченія (отъ истоковъ до Тедженскаго озанія)—792 вер., изъ нихъ до Кусана 504, по границѣ съ Персїей до Зольфагара 108 вер. и въ русскихъ предѣлахъ—180 вер. До с. Обе, рѣка носитъ характеръ многоводнаго горнаго потока, текущаго въ узкой горной трещинѣ; ниже—долина расширяется и противъ Герата достигаетъ 24 вер. ширины; здѣсь большая плотина направляетъ значительную часть рѣки въ густую сеть каналовъ (арыки) для орошенія Гератской долины, одной изъ богатѣйшихъ въ Средн. Азїи. Въ культурной части Гератской долины массовое передвиженіе войскъ, особенно артиллерїи и обозовъ, встрѣтитъ нѣкоторое затрудненіе не только во время половодья, но и въ другое время: необходимо устраивать мосты черезъ многочисленные и глубокіе (въ высокіхъ насыпяхъ) арыки. Отъ Ку-

сана до Пуль-и-Хатума Герирудъ течетъ большею частью рукавомъ въ 15—20 саж. шир. Глуб. рѣки зависитъ отъ времени года. Высокая вода бываетъ отъ янв. до марта; въ апр. открывается много бродовъ, а лѣтомъ переправа возможна вездѣ. Въ предѣлахъ А. черезъ рѣку имѣется одна мость (каменная) у Тирпуля. Хотя Герирудъ и пересѣкаетъ всѣ пути изъ Закаспійской обл. къ Кандагару, но по своимъ ствамъ своимъ не можетъ считаться серьезной преградой для движенія войскъ. Главное же военное значеніе этой рѣки (равно какъ и Мургаба) опредѣляется ея оросительными средствами, создающими вдоль теченія культурную полосу, важную для оперативныхъ цѣлей. Изъ рѣкъ бассейна р. Инда въ предѣлахъ А. находятся верховья правыхъ его притоковъ—*Кабуль-Дары* и Гумала. *Кабуль-Дарья* беретъ начало въ Пагманскихъ горахъ, западнѣе Кабула, сливается у этого города съ р. Логаръ, и затѣмъ, принимая въ себя сѣва четыре крупныхъ притока—Пянджъ-шхръ (или Чарикаръ) съ Горбендомъ, Кунаръ (или Читралъ), Панджару и Сватъ (послѣдніе два вѣдъ предѣловъ А.), течетъ в. и впадаетъ въ р. Индъ, у Аткоза (см. это слово). Ниже впаденія р. Логаръ переправа въ бродъ черезъ Кабуль-Дарью возможна, но затруднительна; постоянныхъ переправъ нѣтъ. Ниже Джелалабада (гдѣ имѣется хороший бродъ) рѣка глубока, многоводна и становится сплавною рѣкою (для плотовъ). Вся длина теченія 450 вер. Долина р. вообще чрезвычайно узка и расширяется лишь у Кабула и Джелалабада. Долиною р. Кабула проходитъ лучшій путь отъ г. Кабула къ Пешавару. Лѣвыя притоки Кабуль-Дары во многихъ мѣстахъ труднодоступны; однако, при труднопроходимости горной страны, по которой онъ протекаетъ, эти рѣки являются въ нѣкоторыхъ мѣстахъ единственными направленіями, по которымъ проходятъ пути изъ мѣстностей, лежащихъ между Кабуломъ и Пешаваромъ, къ Читралу. Изъ этихъ притоковъ наибольшій—Кунаръ (Читралъ), длиною въ 570 вер., змѣю маловодный, при таянїи снѣговъ—стремительный потокъ. Рѣка во многихъ мѣстахъ, и черезъ нее перекинуты мосты. Рѣка *Кунаръ* беретъ начало южнѣ Кабула, въ окрестностяхъ Шутаргардскаго перевала, течетъ въ общемъ въ ю.-в. направленіи и впадаетъ въ р. Индъ; вся длина теченія ок. 250 вер., при чемъ только верховья рѣки въ предѣлахъ А.; Кунаръ со своими притоками имѣетъ большое военное значеніе, т. к. по ихъ ущельямъ пролегаютъ пути, связывающіе долину р. Инда съ г. Кабуломъ и Газни. Рѣка *Гумала* вытекаетъ изъ Сулеймановыхъ горъ, течетъ весьма извилистой линїей, при выходѣ изъ горъ принимаетъ справа р. Зхобъ и впадаетъ въ р. Индъ. Длина теченія около 300 вер. Значеніе р. Гумала опредѣляется находженіемъ въ ея долинѣ извѣстнаго Гумальскаго прохода въ Сулеймановомъ хребтѣ, на пути изъ г. Газни въ г. Дера-Измайлъ-Хангъ. Ю.-з. часть А. орошается рѣками, принадлежащими къ внутреннему Сеистанскому бассейну: Гильмендомъ, Кашъ-рудомъ, Фарахъ-рудомъ и Хару-рудомъ (или р. Адраскандомъ). *Гильмендъ* беретъ начало въ южн. склонѣ Гиндукуша, между г. Кабуломъ и Вазианомъ, течетъ въ общемъ къ ю.-з., на протяженіи около 1.200 вер., и впадаетъ въ оз. Хамуни-Саваракъ. До Гиршика рѣка стремительно течетъ между крутыми утесами, но отсюда, принявши въ себя сѣвна

большой притокъ Аргандабъ, течетъ уже спокойной многоводной рѣкой. У Гиршика шир. рѣки достигаетъ лѣтомъ $\frac{3}{4}$ вер., при чемъ раздѣляется на рукава (нѣк. до 70 саж. шир.). Глуб. въ среднемъ течении $3\frac{1}{4}$ фт., течение сильное. Изъ лѣвыхъ притоковъ необходимо упомянуть р. Аргандабъ съ впадающими въ нее Тарнакомъ и Аргастаномъ. Рѣка Гильмендъ съ притоками перескачетъ всѣ пути изъ Герата въ Кандагаръ и во время половодья нѣсколько задержитъ войска на переправѣхъ. Кашъ-рудъ, Фарахъ-рудъ и Хару-рудъ (Адраскандъ) берутъ начало въ южн. склонахъ Сияхъ-Куха и впадаютъ: первая въ оз. Хамуни-Саварахъ, двѣ остальные—въ оз. Хамуни-Фарахъ. Длина этихъ рѣкъ почти одинакова, 360—400 вер. Въ своихъ верхнихъ частяхъ онѣ имѣютъ характеръ горн. рѣкъ, но уже въ окрестн. г.г. Вашира, Фараха и Сабзеара принимаютъ обычный видъ азиатскихъ рѣкъ, эксплуатируемыхъ для орошен. ир-ланд. Шир. ихъ 30—50 саж., глуб. незначительна. Въ половодье, недолгое время онѣ сильно разливаются и, пересѣкая пути отъ Герата къ Кандагару, могутъ нѣсколько задержать войска; въ прочее время года онѣ маловодны, иногда пересыхаютъ. Долина р. Хару-рудъ (Адраскандъ) имѣетъ еще то значеніе, что по ней пролегаетъ лучшей путь изъ Сеистана къ Герату и во флангъ путей, ведущихъ изъ Герата въ Кандагаръ. Всѣ указанные рѣки ю.-з. А. особаго значенія не имѣютъ и заслуживаютъ вниманія, гл. обр., какъ источники орошенія и культуры. *Озера* въ А. очень немного. Важнѣйшія изъ нихъ: озеро Хамуни (Сеистанскія), въ ю.-з. части А., въ которыхъ впадаютъ перечисленные выше рѣки. Эти озера въ сухое время почти исчезаютъ; во время же половодья впадающихъ въ нихъ рѣкъ, они занимаютъ огромныя площади и, въ связи съ Сеистанскими болотами, очень затрудняютъ сообщенія Сеистана съ ю.-з. частью А. Затѣмъ необходимо упомянуть оз. Абъ-и-Стадъ, съ впадающей въ озеро р. Газни. Озеро находится южнѣе г. Газни, на высотѣ 7.000 фт. надъ ур. моря. Глуб. его 12 фт., вода горько-соленая. *Болота* въ А. почти нѣтъ, за исключеніемъ незначительныхъ по берегамъ большихъ рѣкъ и въ районѣ Сеистанскихъ озеръ. Лѣс о в ѣ въ А. немного; наибольшее количество сгруппировано въ Вадахшанѣ и Гератской провинціи, гдѣ лѣса покрываютъ преимущественно сѣв. склоны хребтовъ, а также скаты и дно глубокихъ рѣчныхъ долинъ. Вся остальная сѣв. часть А. (сѣвернѣе Гиндукуша и Бендъ-и-Туркестана), ю.-з. равнина и Сулеймановы горы почти лишены древесной растительности. Значительныя лѣсныя площади находятся на склонахъ Гиндукуша и Сефидъ-Куха, на сѣв. склонахъ гр. Бендъ-и-Туркестана и Паропамиза, въ долинахъ р.р. Мургаба, Герируда, Адраскандъ и Гильмендъ, въ долинахъ верхняго течения р. Кабуль-Дарьи и въ Газнійской долинѣ. Въ смыслѣ обезпеченія топливомъ наилучшія условія—въ Вадахшанѣ, въ районѣ Герата, Кабула, Кандагара и между посѣдними двумя пунктами. Въ большей части района войска будутъ испытывать затрудненія, какъ въ добычаніи топлива, такъ и матеріаловъ для устройства переправъ. К л и м а т ъ А. континентальный и за небольшими исключеніями здоровый. Господствующія условія: сухость и большія колебанія температуры, даже въ течение сутокъ. На вершинахъ Гиндукуша, Кухъ-и-Баба и Сефидъ-Куха—вѣчныя снѣга; на горныхъ плато

лѣто прохладное, зима продолжительная, многоснѣжная; въ горныхъ долинахъ климатъ умеренный; въ сѣв. равнинной полосѣ лѣто знойное (до $+50^{\circ}\text{R}$), зима непродолжительная, снѣгъ выпадаетъ рѣдко и не каждый годъ; въ ю.-з. равнинной части климатъ очень жаркій. Весна длится отъ февр. до апрѣля (въ горахъ до мая); въ горахъ часто дожди, дни жаркіе, ночи холодныя. Весеннее половодье въ февр.—апр. Изобиліе подножнаго корма. Лѣто—съ апрѣля—мая; наибольшая жара въ іюнѣ и августѣ; небо безоблачное, ночью душно. Трава выгораетъ. Лѣто крайне тяжелое время года. Осень начинается съ конца сент.; ночи прохладны, изрѣдка выпадаютъ дожди, появляется новая зелень, въ рѣкахъ прибываетъ вода. Зима короткая (2— $2\frac{1}{2}$ мѣсяца), весьма сурова въ горахъ; большинство переваловъ закрывается. Въ южн. частяхъ снѣгъ не выпадаетъ, и зима считается лучшимъ временемъ года. Так. обр., наиболее благоприятнымъ временемъ года для военныхъ дѣйствій надо признать: въ сѣв. равнинной и нагорной частяхъ—весну (мартъ, апр., половину мая), а въ южн.—осень и зиму (окт.—февр.). Изъ мѣстностей особенно нездоровыхъ извѣстны: окрестности Кушки, нѣкоторые районы вдоль р. Аму-Дарьи и болотистыя окрестности озеръ Сеистанской котловины, вслѣдствіе свирѣпствующихъ въ нихъ лихорадокъ, а также нѣкоторые высокогорныя мѣстности (Кафиристанъ), гдѣ распространены зобъ. Средства страны. Т. к. большая часть территории А. гориста, а остальная занята песчаными равнинами,—производительная поверхность очень невелика и ограничивается, гл. обр., небольшими полосами земли въ долинахъ рѣкъ и по ближайшимъ къ нимъ склонамъ горъ. Главное вниманіе населенія обращено на воздѣлываніе хлѣбныхъ растений: пшеницы, ячменя, риса, проса, кукурузы. Пшеница составляетъ главную пищу большей части населенія; рисъ воздѣлывается сравнительно въ небольшомъ количествѣ въ низкихъ районахъ зап. А. Въ больш. части страны жатва бываетъ два раза въ годъ: лѣтомъ и осенью. За исключеніемъ нѣкоторыхъ районовъ зап. части А., сборъ хлѣбовъ не превышаетъ потребностей населенія, а въ нѣкоторыхъ горныхъ и плохо орошенныхъ районахъ его не хватаетъ и для жителей. При такихъ условіяхъ только въ нѣкоторыхъ районахъ и въ наиболѣе благоприятное время (осенью) войска могутъ пользоваться мѣстными средствами; гл. же обр. продовольствіе войскъ придется основывать на подвозѣ. Въ отношеніи фуража войска могутъ рассчитывать на мѣстъ только на подожный кормъ, т. к. достаточныхъ запасовъ сѣна и ячменя въ странѣ не имѣется. Но и подожнымъ кормомъ можно воспользоваться лишь весной и осенью, п. ч. лѣтомъ трава выгораетъ. А. представляетъ очень благоприятныя условія для развитія скотоводства, почему страна весьма богата скотомъ и крупными рогатымъ и мелкимъ, и лошадыми, и верблюдами. Особенно много скота въ гористыхъ мѣстностяхъ. Статистическихъ данныхъ о количествѣ скота не имѣется, но при разверсткѣ денежной повинности, которой облагается населеніе Гератской провинціи, администрація считаетъ на каждую семью—скота: мелкаго—8 (на чочевую 20), крупнаго—2, лошадей 1, ишаковъ 1, верблюдовъ 0,1 головы. Так. обр., въ снабженіи войскъ порціоннымъ скотомъ два ин

встрѣются затрудненія. Лошадей вездѣ много, особенно въ сѣв. провинціяхъ; лучшія лошади въ А., Туркестанѣ и Бадахшанѣ. Верблюдовъ очень много; они служатъ для перевозки тяжестей. Въ юг.-зап. районѣ можно считать въ среднемъ по 1 верблюду на семью. Въ виду плохого состоянія путей въ А. и гористаго характера страны, колесное движеніе совершенно неизвѣстно населенію, и перевозка тяжестей совершается на вьюкахъ на верблюдахъ, а черезъ трудные перевалы на лошадакъ, мулахъ и ослахъ. Поэтому на сборъ повозокъ и на формированіе колесныхъ транспортовъ войска рассчитывать здѣсь не могутъ. Н а с е л е н і е А. чрезвычайно разнообразно, но немногочисленно сравнительно съ площадью земель. Общая численность его ок. 5 мил. Оно можетъ быть подраздѣлено на 3 главныя группы: племена афганскія (2 мил.); племена монголо-татарскія (1350 тыс.) и племена иранскія (1 мил.). Другихъ народностей имѣется около 650 тыс. чел. *Афганскую группу* составляютъ многочисленныя племена, господствующія въ А. и называемыя «пушту» или «пухту». Общее число афганцевъ, которые подраздѣляются на 405 родовъ, достигаетъ 5 мил. чел.; прочіе принадлежатъ къ независимымъ племенамъ (1½ мил.) или живутъ въ британскихъ владѣніяхъ, считаясь въ Велуджистанѣ (1½ м.). Въ предѣлахъ А. афганцы населяютъ сплошной массой ю.-в. и ю. страны, распространяясь на с. примѣрно до долины р. Кабуль-Дарьи, долины р. Аргандаба и линіи Кандагаръ—Ваширъ—Анардере. Всѣ афганскія племена подраздѣляются на 4 главныя группы. Къ 1-ой, Керланской группѣ (105—128 родовъ), принадлежатъ племена, сохранившіяся въ наиболѣе чистомъ видѣ: африди, оразаи, отманзай, хаттакъ, вазиры и др., занимающія всю сѣв. пологину Сулеймановой горной системы отъ рѣки Гумала до долины Пешавера и р. Кабуль-Дарьи. Значительная часть этихъ племенъ ведетъ кочевой образъ жизни; главное ихъ занятіе — скотоводство и земледѣіе. 2-я группа — Гургуштъ (главное племя — какоръ, 200 тыс. чел.), занимающая ю.-з. часть Сулеймановыхъ горъ, до границы Велуджистана. 3-я группа — Сарбанійская, къ которой принадлежитъ наиболѣе многочисленное и могущественное афганское племя дураи, изъ котораго происходитъ нынѣ царствующая въ А. династія. Это племя занимаетъ ю. и ю.-з. окраину бассейна р. Гильменда, отъ Кандагара къ Герату и составляетъ надежнѣйшій оплотъ эмира во время внутреннихъ воленій. Недовѣріе къ пограничникамъ съ Россіей не-афганскимъ племенамъ побудило афганск. эмира въ 1890—93 г. часть родовъ племена дураи переселить въ Гератскую провинцію. Численность племена дураи — 650 тыс. чел. По образу жизни большинство дураи кочевники-скотоводы; полуосѣдлая часть занимаетъ земледѣіемъ. Наконецъ, къ 4-ой группѣ принадлежатъ многочисленное (650 тыс.) афганское племя гильзай или хильджи. Гильзай занимаютъ обширную область отъ Кабула до Келатъ-и-Гильзай. Гильзай — благородное, мужественное племя; они не имѣютъ соперниковъ въ военномъ дѣлѣ и торговой предприимчивости. Ихъ гожди играютъ руководящую роль въ политикѣ А. и пользуются большимъ вліяніемъ въ Кабулѣ. Афганцы мусульмане-сунниты, но ихъ понятія о вѣрованіи совершенно смутны, и они не

стѣняются нарушать требованія религіи. Языкъ афганцевъ называется «пушту», и въ немъ имѣются корни языковъ персидскаго, санскритскаго, арабскаго и еврейскаго. Письмена—арабскія съ измѣненіями. Въ характерѣ афганцевъ соединяются крайности: съ одной стороны—пылкое мужество, горячая привязанность къ племени, роду и готовность для нихъ на всѣ жертвы, щедрость и радушіе въ гостепримствѣ, съ другой стороны—горячность въ мести, жестокость въ обращеніи съ врагомъ, тщеславіе. Они мятежны, отважны при нападеніяхъ, но легко падаютъ духомъ при неудачѣ. Афганцы—народъ прекраснаго физическаго сложенія, средняго роста, широкоплечи, мускулисты. Они отличные наѣзники и прекрасные стрѣлки. Къ еврейской афганцы относятся недружелюбно. Большинство афганскихъ племенъ находится еще въ періодъ родового быта. Къ племенамъ *монголо-татарскимъ* надо отнести узбековъ, туркменъ, хезарейцевъ и кызылбаши. Узбеки—господствующее населеніе А. Туркестана (въ числѣ 500 тыс.); это племя родственное бухарскимъ и другимъ среднеазиатскимъ узбекамъ. Они—мусульмане-сунниты. Къ афганцамъ относятся враждебно. Хезарейцы—многочисленное (600—700 тыс.), воинственное, кочевое свободное племя, занимаетъ все горное пространство между Гератомъ и Кабуломъ, около Баміана и къ ю. отъ Кабула до Газни. Они — мусульмане-шиты, говорятъ на персидскомъ языкѣ. Набѣги и грабежи — обычное занятіе хезарейцевъ и вообще они являются ненадежнымъ элементомъ населенія А. Кызылбаши (150 тыс. чел.) — турецкаго происхожденія, живутъ преимущественно въ городахъ, составяя классъ псовцевъ, купцовъ, врачей и пр.; считаются самой образованной частью населенія. Многие служатъ въ войскахъ, отличаются дикостью, смѣлостью и хорошей верховой ѣздой. По религіи — мусульмане-шиты. Туркмены перемѣшаны въ афган. Туркестанѣ съ узбеками и таджиками. Главныя туркменскія племена, находящіяся подъ афганскимъ владычествомъ алии доугетабадъ (Андоискаго округа) и Эрсари, живущіе на Аму-Дарьѣ, возлѣ Ходжа Салира. Разбойники по происхожденію, въ послѣднее время они становятся земледѣльцами. *Иранскія племена* (1 мил.) сплошной массой населяютъ с.-в. (Бадахшанъ) и с.-з. часть (Гератскую провинцію) А., а также районъ къ с. отъ Кабула и окрестности г. Газни. Наиболѣе многочисленное изъ иранскихъ племенъ — таджики, принадлежатъ къ числу древнѣйшихъ обитателей страны, составяя значительную часть населенія въ Гератской и Бадахшанской провинціяхъ; они разсѣяны, кромѣ того, по всему А., составляя значительную часть населенія городовъ и ихъ ближайшихъ окрестностей. Таджики — мусульмане-сунниты, говорятъ на персидскомъ нарѣчьи. Въ городахъ они занимаютъ торговлей и ремеслами, вѣдъ городовъ — земледѣіемъ. По характеру отличаются миролюбиемъ, весьма трудолюбивы. Въ физическомъ отношеніи — рослый народъ, хорошо сложенный. Таджики — обездоленная и угнетенная афганцами народность, питаютъ къ нимъ глухую и скрытую ненависть. Какъ племя невоенное, оно не привлекается къ военной службѣ въ строевыя части, а лишь служитъ въ качествѣ погонщиковъ и рабочихъ въ обозѣ. Изъ племенъ иранской группы слѣдуетъ упомянуть теймуровъ

(кочевники, шиты, живут в районѣ Сабзевара), джемшидовъ (кочевники, шиты, живут в долинѣ р. Мургаба) и фирзукховъ (шиты, говорят по-персидски, живут в верхнихъ долинахъ Мургаба и Герруда; племя кочевое, воинственное. *Индийскія племена* (джаты, индусы и др.)—около 300 тыс. чел., бедуны и разная мелкая народность (200 тыс.) и сипетху или кажры (150 тыс.). Не-афганскія племена, по своимъ природнымъ свойствамъ, представляются для насъ болѣе благоприятными, чѣмъ афганскія, не будучи столь фанатичными и недоброжелательными къ иноземцамъ. Кроме того, необходимо имѣть въ виду, что эти племена имѣютъ мало общаго съ основнымъ афганскимъ населеніемъ страны и даже часто враждебны ему, и что значительная часть ихъ заселяетъ сѣв. пограничія съ нами: Туркестаномъ области А. Плотность населенія въ А. 3,5 чел. на кв. вер.; размѣщеніе населенія крайне неравномерно и находится въ зависимости отъ распредѣленія воды по поверхности А. Наиболѣе плотно населенные районы—Кабульская долина, районъ по нижнему теченію р. Гильменда, окрестности Герата и окрестн. Кандагара. Наиболѣе слабо населенные районы—центральная горная часть А. и ю.-в. часть страны, покрытая развѣтвленными Сулеймановыхъ горъ. Въ с. и ю.-з. равнинныхъ полосахъ населеніе ютится лишь въ оазисахъ. Въ долинахъ населеніе живетъ осѣло, размѣщаясь въ городахъ и селеніяхъ. Крупныхъ населенныхъ пунктовъ немного. Наиболѣе крупные города: Кабуль, столица А. (60 тыс. жит.), Кандагаръ (30 тыс. чел.), Гератъ (18 тыс. чел.), Маймена (60 тыс. чел.), Мазаръ-и-Шерифъ (36 тыс.), Фейзабадъ (25 тыс.), Ташъ-Курганъ (20 тыс.), Гейбадъ (24 тыс.), Андхай (10 тыс.), Газни (8 тыс.), Чарикаръ (5 тыс.). Главная же масса осѣдлага населенія размѣщается въ селеніяхъ; жилища помѣщенія малы размѣрами и напоминаютъ кавказскія сакли. Кочевое населеніе живетъ въ палаткахъ или кибиткахъ туркменскаго типа. Въ общемъ, условия для расквартированія войскъ какъ въ городахъ, такъ и въ селеніяхъ очень неблагоприятны. Путь и с о о б щ е н і я. Горный характеръ А. дѣлаетъ сообщенія по этой странѣ затруднительными. Путь здѣсь немного—дороги исключительно грунтовая, при чемъ сравнительно немногія изъ нихъ колесныя, значительная же часть дорогъ допускаетъ лишь вьючное передвиженіе. Важнѣйшіе въ военномъ отношеніи пути въ предѣлахъ А. можно раздѣлить на двѣ группы: 1) *поперечные*, идущіе отъ сѣв. границы А. къ южн. и вост. границамъ, и 2) *продольные*, прорѣзающіе страну съ з. на в. и связывающіе поперечные пути между собою. Въ свою очередь поперечные пути, въ зависимости отъ характера мѣстности и расположенія тѣхъ или иныхъ предметовъ дѣйствій, распадутся на три группы: а) зап., отъ участка границы Зюльфаратъ—Мерукачъ черезъ Кандагаръ въ Кветскій районъ; б) центральную, отъ береговъ Аму-Дарьи, черезъ зап. Гиндукушъ къ Кабулу и далѣе къ Пешаверу и в) восточную, изъ Бадахшана и съ Памирскаго нагорья, черезъ вост. Гиндукушъ въ Читрало-Гильгитскій районъ. *Западная* группа путей представляетъ пучокъ дорогъ, перехватываемыхъ въ двухъ мѣстахъ городами Гератомъ и Кандагаромъ. Отъ нашей границы черезъ хр. Паропамизъ слѣдуетъ отбѣгнѣть 5 путей: 1) Акърабадъ, пер. Хомбу, Кусанъ, Гератъ—220 вер.,

колесная дорога; 2) Кушка, пер. Чешме-Сабъзъ, Росанакъ, Гератъ,—209 вер., колесная дорога; 3) Кушка, пер. Ардеванъ,—Гератъ, 114 вер.; трудная колесная дорога, перевалъ требуетъ разработки; 4) Кушка, пер. Хасретъ-и-Баба, Гератъ—137 вер., дорога колесная, за исключеніемъ перевальнаго участка (30 вер.); 5) Тахта-Базаръ, род. Тарашекъ, Када-Ной, пер. Зармасть, Гератъ—222 вер.; до Када-Ной колесная дорога, далѣе трудная вьючная тропа. Зимой пер. Зармасть закрытъ. Вода есть на всѣхъ 5 путяхъ, продовольствіе и фуражъ—въ долинахъ; топлива мало. Лучшіе изъ этихъ путей первые два. Отъ Герата до Кандагара имѣется лишь 2 сквозныхъ дороги: 1) Гератъ, Сабзеваръ, Фарахъ, Диларамъ, Гиршикъ, Кандагаръ — (570 вер.); 2) Гератъ, Адраскандъ, Даулетабадъ, Ваширъ, Хайдарабадъ, Кандагаръ — (540 вер. Пути, на всемъ протяженіи годные для колеснаго движенія, идутъ въ среднемъ на разстояніи 30 вер. одинъ отъ другого, и оба пересѣкаются рѣками Адраскандъ, Фарахъ-рудъ, Капъ-рудъ, Гельмендъ и Аргандабъ, черезъ которыя лѣтомъ во время разлива необходимо строить мосты. За исключеніемъ первыхъ 6—7 переходовъ отъ Герата до Сабзевара, гдѣ пути проходятъ черезъ отроги Сіяхъ-куха, на остальномъ протяженіи они пересѣкаютъ равнину, слегка возвыстную мѣстность. Топлива почти нѣтъ; воды и продовольствіемъ пути обезпечены весьма слабо и неравномерно: отъ Герата до р. Адрасканда (6 переходовъ) оба пути ихъ лишены; отъ р. Адрасканда до Капъ-руда (8 переходовъ) на первомъ пути ихъ мало, на второмъ они почти отсутствуютъ; отъ Капъ-руда до р. Гильменда (5 переходовъ) продовольствіе и вода имѣются въ маломъ количествѣ лишь на второмъ пути. На послѣднихъ 5 переходахъ до Кандагара войска могутъ рассчитывать на нѣкоторое количество мѣстныхъ средствъ. Отъ Кандагара до Чамана—120 верстъ. Дорога пересѣкается отрогами хребтовъ, между которыми протекаютъ притоки р. Дори; къ ю.-з. расстается песчаная пустыня Регистанъ. Дорога—колесная, воды и фуража мало, селенія рѣдки. У Чамана дорога замираетъ англійскимъ фортамъ, но для обхода его можно воспользоваться дорогой на перев. Гваджа. Далѣе къ Кветтъъ (100 вер.) путь (шоссѣ) идетъ уже внѣ предѣловъ А., черезъ Пиншинскій укрѣпл. лагерь. Сводя все сказанное о путяхъ зап. группы, мы видимъ, что общая длина пути отъ Кушки на Гератъ, Кандагаръ, Чаманъ—899 вер. или 38 переходовъ; на всемъ протяженіи—путь колесный, но очень плохо обезпеченъ продовольствіемъ, фуражемъ, водой и топливомъ. А потому дѣлающіяся по этому пути войска должны имѣть большое количество транспортныхъ средствъ для перевозки за собой продовольственныхъ припасовъ. Пути *центральной* группы, отходящіе отъ переправъ черезъ р. Аму-Дарью у Керки, Келифа, Чушка-Гузара, Термеза (Патта-Гиссара), Аявуджа (Кабадіонскія переправа), Тахта-Куваатъ и Ходжа-Имама къ ю.-в. границѣ, пересѣкаютъ заросшую камышемъ полосу по берегамъ р. Аму-Дарьи, ширину въ среднемъ 2—2½ вер. Только въ періодъ дождей и разливовъ рѣки эта полоса можетъ служить серьезнымъ препятствіемъ для движенія обозовъ. За ней вдоль дѣваго берега р. Аму-Дарьи простирается полоса сыпучихъ песковъ, шир. въ 15—25 вер., трудно

проходимая для колесного обоза. Пески западнее дороги Ширабад — Мазарь-и-Шериф легче проходимы. Съ линия городов Даулетабад — Шибирхань — Мазарь-и-Шериф — Ташь-Кургань — Кундузь дороги втягиваются въ горную страну и сходятся все къ столицѣ А. — Кабулу. Изъ путей отъ р. Аму-Дарья къ линіи городов степной полосы заслуживаютъ вниманія слѣдующіе (считая съ запада): 1) Керки, Андох, Маймене — 220 вер. (въ предѣлахъ А. 156 вер.); сѣвернѣе Андох (на 73 вер.) — пески, мало воды; путь колесный, въ пескахъ трудный; 2) Керки, Ахча, Нимликъ, Мазарь-и-Шерифъ — 227 вер. (въ предѣлахъ А. 165 в.); путь колесный; до Ахчи мѣстность пустынная, воды и топлива мало, корма нѣтъ. 3) Керки, Босага, Келифъ-и-Нимликъ, Мазарь-и-Шерифъ — 196 в. (въ предѣлахъ А. отъ Босаги — 148 вер.); путь колесный, за исключеніемъ небольшого участка, обеспеченъ водой, топливомъ и продовольствіемъ; 4) Чунка-Гузаръ (западнѣе Термеза), Каршикъ, Мазарь-и-Шерифъ — 72 вер.; у Чунка-Гузара переправа (шир. рѣки 600 саж., глб. 4 фт.); до Каршика (32 вер.) — пески, мѣстность пустынная, дагѣе населенная; вода и топливо есть; путь колесный; 5) Термезъ (Патта-Гиссаръ), Мазарь-и-Шерифъ — 56 вер. у Термеза переправа (шир. рѣки 300 саж., глб. 4 фт.); до Сиягрта (30 вер.) съ перерывами пески, воды и продовольствія мало, топлива нѣтъ; путь колесный, на первомъ переходѣ тяжелый; 6) Термезъ, Ташь-Кургань — 70 вер.; путь колесный, на первомъ переходѣ тяжелый (пески), вода плохая, продовольствія нѣтъ; 7) Айводжъ (Кабаданская переправа, шир. рѣки 600 саж., глб. 4 фт.), Ташь-Кургань — 32 вер.; отъ переправы 15 вер. дагѣе пески и путь для повозокъ трудный; дагѣе достаточно воды и продовольствія; 8) Тахта-Куватъ, Кундузь — 54 вер.; переправа у Тахта-Кувата (шир. рѣки 200 саж., глб. 4 фт.); путь колесный, воды и топлива много; 9) Ходжа-Имамская переправа, Кундузь — 55 вер.; путь колесный, мѣстность пустынная. Для дальнѣйшаго движенія отъ линіи городовъ Мазарь-и-Шерифъ — Кундузь черезъ Гиндукушскій хребтъ имѣется значительно менѣе удобныхъ путей, п. ч. дагѣе вся страна до Пенаверскаго района изрѣзана системой высокихъ, трудно проходимыхъ хребтовъ. Пути, соединяющіе степную полосу Аф-го Туркестана съ долиной р. Кабуль-Дарья, могутъ быть подраздѣлены на 2 группы: *Ваміанскую*, которая ведетъ черезъ Ваміанъ въ обходъ Гиндукуша къ Хаджиякскому перевалу и выходитъ въ долину Кабула съ з., и *Чарикарскую*, ведущую черезъ Гиндукушу, сходящуюся у г. Чарикара и подходящую къ Кабулу съ сѣвера. *Ваміанская группа*: 1) Мазарь-и-Шерифъ, Кала-Саркари, пер. Данданъ-Шиканъ, пер. Зардигау, Ваміанъ, пер. Иракъ, пер. Унай, Кабуль — 526 вер. Путь этотъ до Ваміана вычно-колесный; вычные участки у Деги черезъ трудный перевалъ Данданъ-Шиканъ. Воды достаточно, корма, топлива и продовольствія мало. Отъ Ваміана до Кабула возможно колесное движеніе. Воды достаточно, продовольствіе только въ Ваміанской и Иракской долинахъ. 2) Мазарь-и-Шерифъ, Даланъ, пер. Хаузъ, пер. Шамсудинъ, пер. Кара-Куталь, пер. Данданъ-Шиканъ, Ваміанъ — 280 вер., дагѣе отъ Ваміана до Кабула (197 в.) по выше указанному пути. Весь путь — 477 вер.; отъ Мазарь-и-Шерифа до Ваміана вычно-колесный.

Вычные участки у перевала Шамсудинъ (на протяженіи 27 вер.) и на перевалахъ Кара-Куталь, Данданъ-Шиканъ. Кромѣ того, на этомъ пути много другихъ переваловъ, трудныхъ для колеснаго движенія. 3) Ташь-Курганъ, Гейбакъ, пер. Шамсудинъ — 144 вер., дагѣе черезъ Ваміанъ до Кабула по вышеказанному (2-му) пути, всего 490 вер. До пер. Шамсудина возможно колесное движеніе, но на значительной части пути, особенно на перевалахъ, необходимо сдѣлать предварительное исправленія. Воды на всемъ пути достаточно, сборъ продовольствія возможенъ только въ крупныхъ селеніяхъ, въ долинахъ рр. Хульма, Камерда и Сагана. Изъ этихъ данныхъ видно, что ни одинъ изъ путей Ваміанской группы не можетъ служить для колеснаго движенія на всемъ протяженіи. *Чарикарская группа*: 1) Ташь-Курганъ, Гейбакъ, Сейхтутъ, пер. Чахардаръ, Чарикаръ, Кабуль — 371 вер. Путь пригоденъ для колеснаго движенія. Наибольше труднъ участокъ пути въ 75 вер., по обѣ стороны пер. Чахардара (черезъ Гиндукушу), доступнаго только съ іюня по ноябрь. По всему пути вода въ изобиліи, топливо, продовольствіе и фуражъ возможно получить около крупныхъ селеній и въ густо населенной долинь Кохи-Даманъ (между Чарикаромъ и Кабуломъ). 2) Кундузь, Гасанъ-талъ, пер. Муръгъ, пер. Хавакъ, Чарикаръ, Кабуль — 416 вер. Путь, въ общемъ, колесный на всемъ протяженіи. Наибольше трудныя мѣста — перевалы Муръгъ и Хавакъ, но все же они доступны для колеснаго движенія. Воды обиліе; сборъ продовольствія возможенъ въ крупныхъ пунктахъ и въ долинь Панджъ-шира. Дагѣе отъ Кабула до границы А. и дагѣе къ р. Инду необходимо отыскать слѣдующіе пути: 1) долиной р. Кабуль-Дарья, черезъ Джелалабадъ въ Хайберскій проходъ — 263 вер. (дагѣе, въ предѣлахъ Индіи, черезъ Пенаверъ къ Аттоку — 110 вер.). Путь этотъ колесный; наибольше трудный участокъ пути — Хайберскій проходъ, длиною въ 30 вер. Для обхода прохода измѣются: съв. путь (отъ Дакки, вычный) и южный (черезъ Чинаръ, колесный). Воды на пути достаточно, фуражъ и продовольствіе могутъ быть собраны въ окрестностяхъ Кабула и Джелалабада. 2) Кабуль, пер. Шутаръ-гарданъ, пер. Пейварскій — 150 вер. (дагѣе, въ предѣлахъ Индіи, черезъ Курамъ, Таль, Куншалгаръ — 300 вер.). Путь колесный; перевалъ Шутаръ-гарданъ зимою покрытъ снѣгомъ и проходимъ лишь выками. Вода на пути въ изобиліи, селеній много. *Восточную* группу путей составляють дороги, отходящія отъ переправъ черезъ верхнее теченіе р. Аму-Дарья (р. Панджъ) и отъ Памировъ, черезъ вост. области А. Вадаханъ и Ваханъ, къ линіи Читраль — Гильгитъ: Кулябъ, Фейзабадъ, переп. Богорахъ, Зебакъ, перев. Дора, Читраль — 446 вер.; изъ нихъ въ предѣлахъ А. (отъ переп. Богорахъ до пер. Дора) — 346 вер. у Богорака переправа черезъ р. Аму-Дарью (200 саж. шир.). До Фейзабада мѣстность холмистая, населена густо, воды немного; за Фейзабадомъ можетъ потребоваться разработка дороги, мѣстность менѣе населена и обработана. Путь въ общемъ доступенъ для колеснаго движенія. Перевалъ Дора (14.800 фт.) разработанъ для колеснаго движенія. Пути отъ Памира къ линіи Читраль — Гильгитъ проходятъ по территории А. лишь незначительными участками. Такъ, трудный вычный путь изъ долины р. Алая, черезъ пере-

валы Кокуй-бель и Марджанай в Читралъ (637 вер.) проходит въ предѣлахъ А. лишь отъ Кала-и-Пянджа къ переваламъ Очиль (17.350 фт.) или Ричъ (14.200 фт.), на протяженіи 50—60 вер.; хорошей вьючный путь (мѣстами колесный), открытый всю зиму изъ долины Алая черезъ Памирскій постъ, Кизиль-Рабатъ, пер. Барогиль къ Читралу или черезъ пер. Июнова къ Гильгиту (673—600 вер.), пролегаетъ въ предѣлахъ А. отъ Кизиль-Рабата до пер. Июнова или пер. Барогиль (120—140 вер.). *Пути проблемны.* Для связи между зап., центральной и вост. группами путей могутъ служить слѣдующіе пути: 1) Бала-Мургабъ, Маймене, Шибрханъ, Мазаръ-и-Шерифъ, Кундузъ, Фейзабадъ—733 вер. Дорога колесная. На степныхъ участкахъ, гдѣ мало селеній,—мало воды, а также встрѣчаются затрудненія при сборѣ продовольствія и фуража. 2) Гератъ, Обе, Шахаракъ, Даулетъ-Яръ, пер. Акъ-Заратъ, Мушакъ, пер. Унай, Кабуль—632 вер., такъ назыв. Хезарейская дорога. Путь колесно-вьючный. Движеніе отряда по этому пути, пролегающему среди горъ, населенныхъ беспокойными хезарейцами, потребуетъ большого расхода войскъ на обезпеченіе сообщеній. 3) Кандагаръ, Келатъ-и-Гильзай, Газни, Кабуль—474 вер. Хорошій колесный путь, водою и топливомъ обезпеченъ, продовольственныхъ средствъ въ концѣ лѣта можно найти въ достаточномъ количествѣ. Кроме рассмотрѣнныхъ главныхъ магистральныхъ путей, необходимо отмѣтить слѣдующіе *пути местного значенія*: 1) Газни, пер. Кутанинъ, долиной р. Точи къ Ванну. Путь вьючно-колесный. 2) Газни, пер. Сарго, долиной р. Гумала къ Деръ-Имамалъ-Хану. А также пути въ Сеистанъ: 1) Лапъ-Джувейнъ, Сабзеваръ—175 вер.; 2) Лапъ-Джувейнъ, Анардере, Фаракъ—80 вер.; 3) Лапъ-Джувейнъ, Чакакуръ, Кала-Бисту—280 вер.; 4) Лапъ-Джувейнъ, долиной Гильменда (черезъ Рудбаръ) къ Кала-Бисту—80 вер. По всѣмъ этимъ 4 путямъ движеніе совершается безпрепятственно, за исключеніемъ лѣта, когда наводненія въ нижнихъ теченіяхъ рѣкъ Сеистанскаго бассейна прекращаютъ его на нѣсколько недѣль. А д м и н и с т р а т и в н о е у с т р о й с т в о А. неограниченная монархія; во главѣ стоитъ эмиръ (Хабибула-ханъ). На различныхъ областяхъ власти эмира распространена неравномерно; она сильна въ Кабульской провинціи, но нѣкоторые горные районы населены племенами, которая почти не признаютъ власти эмира. Страна дѣлится на 5 большихъ провинцій: Кабульскую, Гератскую, Кандагарскую, Афганскій Туркестанъ и Вадахшанъ и два округа—Кафиристанъ и Ваханъ. Кандагарская провинція включаетъ въ себя Сеистанъ и бассейнъ Гильменда; Гератская — бассейнъ Герируха и сѣверо-западный Афганистанъ; Афганскій Туркестанъ — бывшій ханства Андохъ, Маймене, Вахъ и Худьмъ (Ташъ-Курганъ); Вадахшанъ—с.-в. часть А. Провинціи дѣлятся на округа или ханства, округа на булюки (волости). Во главѣ провинцій стоятъ наместники (сипахсалары), кои объединяютъ административную и судебную власть; имъ же подчинены и войска въ провинціи. Во внутреннемъ управленіи наместники совершенно самостоятельны и, пользуясь своей властью и беззаконностью, сильно эксплуатируютъ страну. Во главѣ всего военнаго вѣдомства стоитъ главнокомандующій, нынѣ — братъ эмира Насрулла-ханъ. Во ору-

женныя силы А. состоятъ изъ постоянныхъ войскъ, содержащихся въ мирное время, и ополченія, собираемаго въ военное время. Постоянная армія состоитъ изъ войскъ регулярныхъ (низамъ) и иррегулярныхъ (милиція). Военская повинность—обязательная и распространена на всѣ племена (кромя узбековъ, которые участвуютъ военныя налоги); на каждаго 8 чел. взрослыхъ мужчинъ выставляется 1 новобранецъ; допускается замѣна. Призывной возрастъ—21 годъ. Служба пожизненная. Для производства въ унтеръ-офицеры и офицеры никакого ценза и правилъ не установлено. Много офицеровъ неграмотныхъ. При назначеніи на должности и производствѣ въ чины господствуютъ произволъ и взяточничество. Только небольшое число офицеровъ выпускается ежегодно изъ Кабульской военной школы. *Регулярныя войска.* Пѣхота—77 батальоновъ (батальоновъ), каждый по 6 ротъ (по 4 взвода). Численный составъ палтана—600 чел. Батальоны называются по мѣстностямъ или племенамъ, кони они комплектуются. 5 батальоновъ въ Кабульъ составляютъ личную гвардію эмира. Пѣхота вооружена ружьями Ли-Метфорда, Снайпера, Генри Мартини и Энфильда. Кавалерія—26 полковъ (риссалы), 4—8-сотеннаго состава; 2 восьмисотенныхъ полка входятъ въ составъ гвардіи эмира. Численный составъ коннаго полка, въ среднемъ, 600 чел. Нижніе чины принимаются въ конницу со своими лошадыми. Регулярная конница вооружена укороченными ружьями Генри Мартини, 6-зарядными револьверомъ и кривой саблей. Артиллерія дѣлится на полевую, горную, тяжелую и крѣпостную. Полевыхъ батарей—40, каждая по 6 орудій, 100 нижнихъ чиновъ и по 8 лошадей на орудіе. Горныя орудія возятся на 4 мулахъ. Крѣпостныхъ и тяжелыхъ орудій около 2.000, но большинство устарѣлыхъ системъ и, вслѣдствіе плохого содержанія, негодны къ употребленію. Много орудій лежитъ въ складахъ и просто на дворѣ у начальниковъ гарнизоновъ. Саперы, 3 палтана, всего 2600 чел. Саперы прикупаются палтанамъ пѣхоты, кавалерійскимъ полкамъ и артиллеріи. Обозовъ въ мирное время нѣтъ; они формируются только въ военное время; они—вьючные, преимущественно на верблюдахъ. Высшихъ соединений въ афганской арміи не имѣется. *Иррегулярныя войска* никакой связи съ регулярной арміей не имѣютъ; организациія ихъ случайная. Назначаются эти войска, обыкновенно, въ тѣ пункты, гдѣ мало или нѣтъ регулярныхъ войскъ, или гдѣ необходимо произвести какія-либо работы (разработка дорогъ и пр.). Пѣхоты и конныхъ иррегулярныхъ войскъ числится около 20.000, но серьезнаго боевого значенія они не имѣютъ. *Отношеніе* составляють всѣ способные носить оружіе мужчины отъ 17 до 70 лѣтъ. Кадровъ не существуетъ. Съ объявленіемъ войны ополченіе выставляется населеніемъ въ количествѣ, опредѣляемомъ эмиромъ. Численность регулярной арміи въ мирное время достигаетъ 70.000 человекъ. Главная масса войскъ расквартирована въ слѣдующихъ пунктахъ: Кабуль (23 палт.), Джелалабадъ (14 палт.), Гератъ (10 палт.), Газни (6 палт.), Кандагаръ (6 палт.), Мазаръ-и-Шерифъ (6 палт.), Маймене (3 палт.), Келатъ-и-Гильзай (3 палт.). Обученіе войскъ, при отсутствіи подготовленныхъ офицеровъ, поставлено очень слабо; главное вниманіе обращено на

ружейные приемы и маршировку; практической стрельбы пехота и артиллерия не производят. За службу в частях регулярной армии и в милиции выдается жалование (раз в 2 мѣсяца), а также казенное снаряжение и обмундирование. Нижние чины должны продовольствовать себя и свою лошадь на свой счет. Въ служебное время нижним чинам предоставляется полная свобода. *Укреплённые пункты.* Въ А. имѣется много крѣпостей и укреплѣній, т. к. въ этой странѣ, какъ и въ другихъ среднеазиатскихъ странахъ, почти все города и болѣе крупныя селенія обнесены валами, стѣнами и рвами. Почти все эти постройки — глинобитныя, и лишь немногія изъ нихъ имѣютъ серьезное оборонительное значеніе. Въ горной части разбросано множество мелкихъ укреплѣній, занимающихъ горныя проходы. Укреплѣна линія Кабуль—Газни—Кандагарь. Важнѣйшіе же укреплѣнные пункты расположены на с. и с.-з. окраинахъ, по линіи Кала-и-Пенджъ, Зебабъ, Фейзабадъ—Мазаръ-и-Шерифъ—Маймене—Гератъ.—Сильнѣйшей крѣпостью А. считается Дейдадъ, расположенная въ 8 вер. къ ю.-з. отъ Мазаръ-и-Шерифа, узла путей отъ Аму-Дарьи на Вамианъ и Кабуль. Въ выборѣ мѣста для крѣпости и въ ея начертаніи сказалось сильное вліяніе европейской фортификаціи; крѣпость состоитъ изъ сочетанія бастионныхъ фронтовъ. Крѣпостная стѣна глиняная, высотой 30 фт., толщиной до 6 саж., впереди стѣны ровъ, глуб. около 1 саж. Гератъ по начертанію и профилю представляетъ собой типичную азиатскую крѣпость со всеми ея недостатками, съ длинными прямыми фасадами, подверженными анфилированию, съ открытымъ расположеніемъ стѣнъ и башенъ, неприкрытыхъ земляными насыпями, безъ фланговой обороны рововъ, съ большими мертвыми пространствами и множествомъ закрытій для атакующаго. Фортивъ нѣтъ. Но во всякомъ случаѣ верки Герата массивны, а его артиллерія многочисленна. Что касается прочихъ крѣпостей (напр., Маймене, Фейзабадъ) и укреплѣній, то онѣ представляютъ собою азиатскія калы съ башнями на углахъ; нѣкоторыя усилены цитаделями. (*Сборникъ средне-азиатск. отдѣла общ-ва востоковѣдѣн.* Вып. II. Библиографія Афганистана 1908 г. Въ этомъ сборникѣ перечислены не только важнѣйшія сочиненія на европейскіхъ языкахъ, но и статьи въ периодической печати объ Афганистанѣ; Э. *Реклю*, Земля и люди, т. IX, 1887 г.; К. *Риттеръ*, Землеѣдѣніе Азіи. Кабулистанъ и Кафиристанъ, 1867; А. *Алдовскій*, Военно-географическое изслѣдованіе Афганистана. Сборникъ соч. офиц. Ник. акад. генер. штаба, вып. V, 1905 г.; Н. *Аристовъ*, Англо-Индійскій Кавказъ, 1900; А. *Гамилетонъ*, Афганистанъ, 1908 г., (перев. съ англ.); П. *Риттмагъ*, Афганскій вопросъ, 1905 г.; Дж. С. *Робертсонъ*, Кафиры Гиндукуша, 1906 (перев. съ англ. А. Половцева, А. Сѣтсарева); *Jate, C. E.*, Northern Afghanistan, London, 1888; *Holdich*, The Judian Borderland, London, 1901; *Immanuel*, Afghanistan, Militärpolitische Studie, 1902).

АФГАНСКАЯ АРМІЯ. См. Афганистанъ

АФГАНСКІЯ БАШНИ. Небольшія укреплѣнія, устраивавшіяся англичанами для своихъ передовыхъ постовъ во время войны въ Афга-

нистанѣ въ 1878—1880 гг. Располагались онѣ на возвышенностяхъ и имѣли круглую форму; ограда состояла изъ сложенной насухо каменной стѣнки съ примкнутымъ къ ней изнутри каменнымъ или землянымъ банкетомъ. По стѣнкѣ сверху выдѣлывались бойницы изъ камня и земляныхъ мѣшковъ. Входъ въ башню преграждался небольшимъ вромъ съ легко разбираемымъ мостикомъ. Внутри укреплѣнія имѣлся легкій деревянный баракъ для жительства гарнизона. На мысль устроить эти башни, получившія назв. афганскихъ, англичанъ навели туземцы, у которыхъ въ каждомъ селеніи имѣлся постройка въ этомъ родѣ, служившая ridottoмъ. (*Revue du génie militaire* 1896. Обзоръ въ «Инжен. Журн.», 1898 г., № 4).

АФРИДИ. См. Англійскія военныя экспедиціи на сѣв.-западн. границѣ Индіи.

АФРИКА, наименѣе изслѣдованная часть свѣта. Лежитъ (безъ острововъ) между 17° (мысъ Зелены) и 51° (м. Гвардафу) степ. долготы и между 37° 20' (м. Бѣлый) сѣв. шир. и 34° 50' (м. Игольный) южн. шир.; заним. 550 тыс. кв. г. миль (до 30 мил. кв. км.) съ 150—200 мил. жителей. Протяженіе съ с. на ю. до 8 тыс. км., съ з. на в. до 7½ тыс. км. Соединена съ Азіей Суэцкимъ перешейкомъ. Длина береговой линіи около 3½ тыс. миль; отношеніе ея къ общей площади 1:1067 (въ Европѣ 1:278). Столь неравнѣвая, притомъ малодоступная береговая линія, въ связи съ обширными пустынями плоскогорьями, всегда мѣшала изслѣдованію внутреннихъ ея областей. Свойства послѣднихъ дѣлаютъ ихъ недоступными для военныя операціи. Полная непригодность въ военномъ отношеніи пустыни Сахары (въ сѣв. части Африки) и бассейна р. Конго (въ южной) остаются годной для операцій лишь широкую береговую зону, каковая и заключаетъ въ себѣ возможные театры военныхъ дѣйствій; послѣдними являются: а) сѣв. береговая полоса по Средиземному морю; б) сѣв.-вост. у Чернаго моря и в) юго-вост. у Индійскаго океана и г) юго-зап., прилежащая къ Атлант. океану. А., въ общемъ, представляетъ собой однородное возвышенное плато съ незначительными окаймляющими его горами, болѣе высокими и крупными къ морскимъ берегамъ. Плато это, высокое на ю., постепенно понижается къ с. Рѣки, впадающія въ моря, прорываются черезъ горы и изобилуютъ водопадами и порогами; пользоваться рѣками для судоходства можно лишь дальше отъ устья, онѣ маловодны и въ сухое время нерѣдко значительно мелкуютъ. Внутреннія горы не являются по своей высотѣ препятствіемъ для движенія черезъ нихъ. Зачастую, какъ и береговая цѣпь въ сухихъ областяхъ А., представляютъ изъ себя лишь голыя скалы. Трудности доступа внутрь А. значительно увеличиваются отъ климатическихъ условій. На ¼ А.—страна тропическая, и къ подтропическимъ частямъ можно отнести лишь ея сѣв. и южн. области. Привычная для европейцевъ температура—только на плоскогорьѣ Абиссиніи и на сѣв. и зап. берегахъ. А. находится въ области пассатовъ и распределенныхъ въ связи съ этимъ дождей. Въ отношеніи дождей вся А. дѣлится на 4 зоны: а) дожди круглый годъ—непосредственно къ с. и ю. отъ экватора;

б) двумя периодами (въ апр. и окт.)—къ ю. до 15°; в) однимъ периодомъ—лѣтомъ—въ полосѣ еще южнѣе, до 25° и въ такой же полосѣ до 25° сѣв. шир. Во время тропическихъ дождей даже незначительные ручьи обращаются въ бушующія рѣки (Конго подымается на 8 мтр.), что должно, конечно, вызывать перерывъ всякихъ военныхъ операций. При испареніи выпавшей воды развиваются малярия и дизентерія, нѣрѣдко вновь образуются непроходимыя озера и болота, а существующія выступаютъ изъ береговъ сами, равно какъ и питаемыя ими рѣки. Въ подтропическихъ странахъ такихъ препятствій меньше. Въ тѣсной связи съ дождями распределяется и растительность. Въ бассейнѣ Конго и на берегахъ Гвинеи она чрезвычайно богата; дакъ, къ с. и ю., менѣе роскошна (воздѣланныя поля); наконецъ, еще дальше—лежатъ уже области кочевниковъ. Въ свою очередь, пропорционально богатству природы, распределяется население и измѣняются его характеръ и занятія. При завоеваніи А. европейцами, послѣдніе наибольшее сопротивление встрѣтили въ Суданѣ, на гвинейскихъ берегахъ и въ южной А. Въ настоящее время туземцы вооружены уже европейскимъ оружиемъ, нѣкоторыя племена съ современной военой техникой соединяютъ и значительную воинскую доблесть (Матабели); веденныя ими войны носили характеръ малой войны. Пути сообщенія въ удовлетворительномъ состояніи лишь въ Египтѣ и европейскихъ колоніяхъ. Во внутренней А. и прибрежныхъ странахъ сообщеніе производится преимущественно по рѣкамъ. Такъ обр. и вслѣдствіе трудности обезпечить войска продовольствіемъ, въ А. нѣтъ возможности сосредоточивать большихъ войсковыхъ массъ. Въ общемъ, доступъ во внутреннюю А. болѣе затруднителенъ въ смыслѣ разстояній, климатическихъ, гидрографическихъ и культурныхъ условій, чѣмъ орографическихъ. Охлѣбная часть А., по доступности ихъ для вторженія и дѣйствія въ нихъ, представляютъ свои особенности. Сѣв. часть, прилегающая къ Средиземному морю, занята: а) Берберіей, сѣв. приморской полосой, по обѣ стороны Атласскихъ горъ, состоящей изъ Марокко съ Феццомъ, Алжиромъ, Тунисомъ, Триполи съ Фессаномъ и степью Барка; б) Египтоземъ (отъ Средиземнаго моря до Асуана и отъ Аравійскаго залива до Ливійской пустыни) съ Нубіей (съ ю. граничитъ Кордофаномъ и Абиссиніей); в) Сахарой (отъ береговъ Атлант. океана до бассейна Нила и отъ Атласскихъ горъ до р. Нигера), дѣлящейся, по племенамъ, ее населяющимъ,—на Мавританскую (зап. часть), Ливійскую (у Нубіи), Туарегскую и Тебускую (у Судана). Береговая линия мало развита; заливъ Вол. Сиртѣ представляетъ опасность для судоходства, вслѣдствіе небольшой глубины на протяжении отъ Барка до мыса Бонъ. Движеніе къ ю. пересѣкается пустынями Сахарой и Ливійской, въ которыхъ оно возможно только отъ оазиса къ оазису и то преимущественно на в. Главнымъ путемъ къ ю. служатъ узкая долина Нила и параллельная ей жел. дор. Платогорье сѣв. А. представляетъ выжженную страну, а его горы—голые скалы, кромѣ Атласскихъ горъ, покрытыя гальсомъ. Второстепенные хребты разорваны безъ системы, за исключеніемъ хребтовъ, тянущихся по сторонамъ Нила: западнаго (Ливійскаго) и восточнаго (Аравійскаго); первый

на западѣ сливается съ Ливійской пустыней, второй возвышается по мѣрѣ приближенія къ Черному морю, образуя его утесистый и крутой берегъ. Возвышенности между бассейномъ Нила и Конго, служащая водораздѣломъ послѣднихъ, имѣютъ, въ среднемъ, выс. около 800 мтр.; (наибольшая высота у оз. Альбертъ, 1.300 мтр.); отдѣльные высоты этихъ горъ (Кения, Климажда, Рувендори) въ военномъ отношеніи значенія не имѣютъ. Общая характеристика рѣкъ А. вполнѣ примѣнима и къ рѣкамъ сѣв. ея части, а въ частности, къ р. Нилу, орошающему Египетъ и Нубію. Всѣ онѣ изобилуютъ водопадами и порогами. На протяженіи отъ Хартума до Асуана Нилъ имѣетъ 6 пороговъ, мѣшающихъ судоходству; вотъ почему для обезпеченія наступленія вдоль Нила къ ю. необходимо продолженіе жел. дор. Температура здѣсь для европейцевъ болѣе привычна, чѣмъ въ другихъ частяхъ А. Растительность мало отличается отъ растительности южн. берега Европы: ячмень, пшеница, рисъ и фрукты; особымъ плодородіемъ отличается долина Нила. Необходимымъ животнымъ для передвиженія въ пустынь является верблюду; разводится много хорошихъ лошадей. Населеніе (наиболѣе плотное по теченію Нила) съ большою примѣсью кавказскаго племени: европейцы—колонисты, берберы или ливійцы (кабилы, туареги, амазирги), кошты (въ Египтѣ), бедунны. Языкъ—преимущественно арабскій. Постояннымъ путемъ сообщенія въ сѣв. А. (кромѣ Египта и европ. колоній) нѣтъ. Черезъ пустыни направленіе движенія обозначается линіей оазисовъ. Упомянутыя выше возвышенности, служащая водораздѣломъ Нила и Конго, около 30° вост. долг. отбываетъ съ ю. истоки Нила, а затѣмъ идутъ къ высокому Абиссинскому плоскогорью. Послѣднее—средн. высотой около 7 тыс. фт., съ отдѣльными вершинами до 11 тыс. фт. отъ него отходитъ: горная цѣпь, отдѣляющая долину Нила отъ Чермнаго моря, и Лунныя горы, служащая границей Абиссиніи и внутренней А. Горы, покрывающая страну, склоняются къ с. и с.-в.; съ другихъ сторонъ оканчиваются обрывистыми покатостями. (А б и с с и н і я — см. в т о с л о в о). Кромѣ названнаго, сѣв. часть А. заключаетъ въ себѣ: область верхнихъ истоковъ Нила, государства: Сокото, Адамава, Борну съ оз. Чадъ и Египетскій Суданъ съ Багирми, Вадай, Дарфуръ и Кордофанъ, область Нигера и Сенегала. Эти страны относятся къ тропическимъ, съ средней годовой температурой по Ц. около 30°. Вост. берегъ А., съ его болѣе удобными бухтами, отличается болѣе доступностью; Таковы бухты: Тедьора (Джибути) въ Аденскомъ заливѣ; на крутомъ берегу Чермнаго моря—Аннесей (Массова) и Суакимъ; весь болѣе или менѣе доступный берегъ Мозамбикскій и Сомали. Устье р. Замбези, благодаря свойствамъ ея дельты, менѣе благоприятно для высадки; наконецъ, вполнѣ удобная гаваня Наталь и Делогоа. Вдоль берега идетъ горная цѣпь въ видѣ террасъ, упирающаяся въ мысы Гвардафуй и Доброй Надежды. Главная рѣка—Замбези, обладающая свойствами прохитчъ рѣкъ А.; недоступна для судоходства, вслѣдствіе водопадовъ и пороговъ, отъ устья и почти до г. Тете. Другая рѣка—Мамбеза, тоже съ водопадами и порогами и съ широной, иногда доходящей до 4 вер. Изъ озертъ значительнѣйшее—озеро Викторія или Укереве. Населеніе со-

стоять изъ семитовъ—галласовъ и сомаловъ, а въ юго-вост. А. изъ кафровъ или банту (племя зулу—наиболѣе сильное); въ сѣв. Каландія — готтентоты, по преимуществу номады и зѣбро-ловы (бушмены); по берегу Индійскаго океана—малайцы; по берегу Наталь (восточнѣе готтентотовъ)—кафры. Зал. берега А. болѣе доступны въ южн. части, южнѣе м. Зеленаго, благодаря устьямъ Сенегала, Гамбѣи и Рио-Граде; наиболѣе удобная бухта—Виадро. Въ бухтѣ доступъ возможенъ лишь при благоприятномъ вѣтрѣ. Отъ береговъ нижней Гвинеи доступъ внутрь страны сильно затрудняется горами, поднимающимися террасами. Удобныя бухты: Габунъ, Назаретъ у м. Лопецъ, Майумба; вообще же берега утесисты и малодоступны (отъ Гамбѣи до м. Мезурада берегъ извѣстенъ подъ названіемъ Сиера-Леоне, далѣе до Пальмъ называеся Перечнымъ, Саоновою костью и Золотымъ, по Бенникому заливу—Невольничьимъ, а у р. Квора (Нигеръ)—балабарскимъ). Берега Каландіи болѣе возвышены и спускаются къ морю рядомъ террасъ. Конгская горная система покрываетъ Сенегамбію, Гвинею и Конго; узель ея — у истоковъ р. Нигера. Главный хребтъ параллеленъ морю. Конго отдѣляетъ зап. часть Судана (отъ экватора къ с. до 16° сѣв. шир.) отъ вост. или низменности оз. Чады (Нижній Суданъ), примыкающей къ Абиссиніи. Рѣки: Нигеръ (Квора)—отъ Вуррума до Рабы почти не судоходенъ; судоходна лишь нижняя часть; Сенегалъ и Гамбія — съ многочисленными водопадами. Сенегалъ судоходенъ до дожди, Гамбія — и въ сухое время, но съ очень быстрымъ теченіемъ; долины болотисты и зѣсисны при устьяхъ и достигаютъ очень значительной ширины. Очень удобное для доступа — устье р. Конго, а затѣмъ, благодаря ж. д. въ 4.200 кил. длиною отъ г. Станіи Пуъ до г. Малади, устье связано съ огромнымъ бассейномъ этой рѣки. Оранжевая рѣка съ многочисленными водопадами. Климатъ въ Суданѣ мѣстами нездоровъ; въ благоприятныхъ условіяхъ—западные берега. Обычный путь сообщенія—отъ устья Сенегала къ Гимбукутѣ, вверхъ по рѣкѣ, черезъ Сего или сѣверѣе, черезъ Ярру. Южная береговая полоса состоитъ изъ приморской Нигриціи, обнѣжъ Гвинеи (сѣв. и южн.) и Конго; границы на ю.—неопредѣленныя. Въ политическомъ отношеніи самостоятельными владѣніями А. считаются: Абиссинія, Турецкій Триполи, Либія, Марокко и условно — Египетъ съ Нубіей, Изъ острововъ самый большой Мадагаскаръ; онъ дѣлится на двѣ части горнымъ хребтомъ, идущимъ съ с. на ю. Возвышается надъ уровнемъ океана до 1.500', климатъ имѣетъ умѣренный, населенъ малайцами.

„АФРИКА“ — учебное судно. См. „Азія“. Въ настоящее время «Африка» служитъ учебнымъ судномъ водолазной партіи, въ составѣ Балтійскаго флота.

АФРИКАНСКАЯ ВОЙНА велась въ 47—46 г.г. до Р. Х., на территоріи современнаго Туниса, между Цезаремъ и приверженцами Помпея, въ числѣ которыхъ находился нумидійскій царь Юба. Союзники располагали 14 легионами тяжелой и большимъ отрядомъ легкой пѣхоты, очень сильнымъ отрядомъ иррегулярной конницы и 160 слонами. Буря разсыпала флотъ Цезаря, такъ что во время высадки при Адру-

метѣ (12 окт. 47 г.) въ его распоряженіи было только 3.000 чел. пѣхоты и 150 чел. кавалеріи. Съ этого времени и до сраженія при Таисѣ (26 февр. 46 г.), рѣшившаго судьбу кампаніи, Цезарь собралъ свои войска, разсыянныя бурей по разнымъ пунктамъ африканскаго берега, терпя недостатокъ въ припасахъ и принужденный прибѣгать къ опаснымъ фуражировкамъ, нѣрѣдко въ районѣ расположенія неприятеля. Одновременно съ этимъ Цезарь долженъ былъ напрягать всѣ силы своего флота, чтобы не позволить превосходному по силамъ неприятелю овладѣть его въ генеральное сраженіе, отрывать его отъ моря или прекратить его морския сношенія съ Италіей, на что противникъ, благодаря своему перевѣсу на морѣ, имѣлъ полную возможность. Неспособность и нѣрѣзательность военачальника помпейцевъ Сципіона Метелла и разогласія его съ Юбой помогли Цезарю въ исполненіи его наміреній. Въ сраженіи при Таисѣ Цезарь командовалъ уже 12 легионами, крогъ конницы. Неожиданно возникшая паника въ союзной арміи обратила сраженіе въ бойню, въ которой погибло около 10.000 чел. приверженцевъ Помпея; остатки арміи бѣжали въ Испанію, Сципіонъ и Юба лишили себя жизни. Потери Цезаря не достигали и 100 чел. убитыми. (Кн. Голцицынъ, Всеобщая военная исторія).

АФРОСИМОВЪ, Павелъ Афанасьевичъ, ген.-маіоръ, род. въ 1755 г. Числѣсь при арт-ин Кубанскаго корпуса, А. въ чинѣ маіора принялъ участіе въ извѣстномъ своему неудачно зинимѣ походѣ 1790 г. ген.-поруч. Вибикова къ Анапѣ. Съ 7 орудіями, въ составѣ отряда, онъ выступилъ въ янв. указанного года за Кубань, участвовалъ 24 мар. въ штурмѣ Анапы и былъ свидѣтелемъ послѣдовавшаго затѣмъ гибельнаго отступленія русскихъ войскъ къ Георгіевску, подъ неотступнымъ преслѣдованіемъ черкесовъ. Во время отступленія, когда ген. Вибиковъ намѣревался совершить обходное движеніе, съ цѣлью не переходить большого пространства, залятаго водою. А. доложилъ, что осталось только 5 зарядовъ. Въ пылу гнѣва Вибиковъ приказалъ приковать А. къ пушкѣ, но точнѣе же освободилъ его, когда убѣдился въ дѣйствительной опасности обходнаго движенія, угрожаемаго засадами черкесовъ въ горахъ. При обратной переправѣ черезъ Кубань А., забывъ оскорбленіе, явился однимъ изъ наиболее энергичныхъ помощниковъ Вибикова, но переправа, за отсутствіемъ мостовъ и лодокъ, была столь же неудачна, какъ и весь походъ. Артил. команда потеряла 2 орудія и почти всю амуницію, изъ 201 упряжной лошади вернулись только 3. Принявъ затѣмъ начальство надъ артиллеріею въ сраженіи 30 сент. на р. Тохтамышѣ, А. мѣлкимъ огнемъ орудій сбѣлъ батареи Валагѣ-паша на правомъ флангѣ. За оказанный въ кампанію 1790 г. отличія, онъ былъ награжденъ ор. св. Владимира 4-й ст. и св. Георгія 4-й ст. Въ 1791 г. А. былъ произведенъ въ подполковники и назначенъ ком-ромъ Московской гарниз. артил. роты. Съ оставленіемъ въ послѣдній должнсти, онъ былъ опредѣленъ сначала оберъ-кригс-комиссаромъ, затѣмъ — присутствующимъ въ Московской артил. канторѣ. Получивъ въ 1794 г. чинъ полковника, А. въ 1798 г. былъ произведенъ въ ген.-маіора и вскорѣ послѣ того уволенъ отъ службы.

АФНАСОВИЧЪ, Викторъ Константиновичъ, ген.-лейт. Род. въ 1846 г.; по окончании 1 кад. корпуса и 2 воен. Константиновскаго уч., въ 1866 г. произведенъ въ подпоручики 1 л.-гренад. Екатеринбургскаго п. Окончивъ курсъ Ник. ак. ген. штаба былъ назначенъ съ адъютантомъ штаба 2 гв. пѣх. дивиз. За составленную и поднесенную Государю Императору книгу «Производство реконгсировокъ» А. б. пожалованъ подаркомъ по чину. Въ составѣ штаба 2 гв. пѣх. дивизіи онъ принялъ участіе въ рус.-турец. войнѣ 1877—78 г.г. Былъ въ сраженіи при Горномъ Дубнякѣ, въ перестрѣлкѣ у Ханъ-Правецъ, въ артиллерійскомъ боѣ противъ Правецкой позиціи, при взятіи Эрропа, при реконгсировкѣ Лотаковскихъ укрѣпленій и подъ Арабъ-Конакомъ. Раненый въ ногу и контуженный въ голову, А. за боевыя отличія въ эту войну б. награжденъ орд. св. Владимира 4-ст. и св. Станислава 2-ст. съ меч. По окончании кампаніи А. служилъ въ штабѣ войскъ гв. и Петерб. округа, состоялъ для порученій при Е. И. В. главнокомандующемъ войсками гв. и округа, былъ нач-мъ шт. 1 гв. пѣх. дивизіи, управляющимъ удѣльнымъ имѣніемъ «Массандра» и командовалъ 95 пѣх. Красноарскимъ п. Произведенный въ ген.-майора, А. б. назначенъ помощникомъ н-ка штаба войскъ гв. и Петерб. округа. Въ 1901 г. назначенъ командующимъ 22 пѣх. дивизіей. Въ 1904 г. ген.-лейт. отправился съ этой дивизіей на театръ военныхъ дѣйствій въ Мальджури, гдѣ съ 21 по 27 сентября участвовалъ въ наступленіи арміи противъ японцевъ; съ 28 по 30 сент., командуя отрядомъ изъ 85 пѣх. Выборгскаго и 87 пѣх. Нейштадтскаго полковъ и 3 батареи 6 арт. бриг., подъ общимъ начальствомъ г.-ад. Зарубаева, былъ въ бою подъ Хамытаномъ. По боѣзны эвакуированъ въ Петербургъ, состоялъ въ распоряженіи н-ка главнаго штаба и военнаго министра; былъ председателемъ военно-исторической комиссіи по описанію рус.-турецк. войны 1877—78 г.г. Скончался въ Наутеймѣ 3 іюня 1908 г.

АХАЛКАЛАКИ — небольшая крѣп. въ Закавказьѣ (упраздн.), турецкой постр., расп. при сліяніи р.р. Топорованъ-чай и Гендера-су, въ отогрутой въ 1829 г. отъ Турціи части Ахалцхскаго пашалыка (нынѣ въ Тифлис. губ.). Крѣп. ограда, состоявш. изъ камен. стѣнъ съ башнями, была построена на довольно обширн. плато продолгов. отрога, охваченнаго съ 3-хъ сторонъ (южн., вост. и запад.) каменист. ущельями р.р. Топорованъ-чай и Гендера-су. Въ юго-вост. углу крѣп. ограды наход. цитадель (съ 2-хъ ярусн. обороной и 5 башнями), которая командовала надъ остальн. крѣп. постройками и надъ окрж. мѣстностью. Съ сѣв. и южн. сторонъ къ крѣп. оградѣ примыкали предместья города. Въ войну 1806—1812 г.г. съ Турціей и Персіей крѣп. А. 2 раза подвергалась штурму и, кромѣ того, подъ ея стѣнами были разбиты нашими войсками значит. персидскій отрядъ; въ 1828 г. крѣп. была взята русск. отр., подъ нач-мъ гр. Паскевича—Эриванскаго. Первый штурмъ 9-го мая 1807 г., былъ произведенъ 41/2-тыс. отрядомъ, подъ нач-мъ главноком.-шага графа Гудовича, несвоевременно и неудачно. Нашъ отрядъ отступилъ. Въ августѣ 1810 г. нач-къ персидскаго 5-тыс. отряда Гусейнъ-Куля-ханъ Эриванскій, оперировавшій противъ русскихъ

войскъ на границѣ своего ханства, получилъ приказъ шаха двинуться къ А., для того, чтобы отвлечь отъ границъ Персіи возможно большее число русскихъ и вмѣстѣ съ тѣмъ побудить союзниковъ-турокъ къ болѣе рѣшительнымъ дѣйствіямъ противъ Грузіи. Въ серединѣ августа Гусейнъ подошелъ къ А., гдѣ предполагалъ соединиться съ 17-тыс. отрядомъ Шерфа-паша Ахалцхскаго. Но прошло болѣе 2-хъ недѣль, а къ хану Эриванскому не подходило никакихъ подкрѣпленій. Тяжел. положеніемъ хана рѣшилъ воспользоваться главнѣйш. на Кавказѣ ген. Торماسовъ, для того, чтобы окончательно разрушить надежды противника на совмѣстныхъ дѣйствій съ турками. Съ этой цѣлью изъ пограничнаго с. Думанисы 1-го сентября былъ высланъ отрядъ въ составѣ 2-хъ бат. (9 и 15 егерскихъ полковъ), 2 сот. казак. и 150 члв. татарской конницы, при 5 ор., подъ нач-мъ ген.-квартирмейстера маркиза Паулуччи, которому предписано быстро перейти къ А., разбить Гусейна и затѣмъ возвратиться назадъ, закончивъ всю операцію въ 10 дней. Послѣ труднаго похода по снѣгов. горамъ, 3 сент. отр. Паулуччи прибылъ въ м. Ганзу, располож. въ 26 вер. отъ А., и здѣсь узналъ, что для подрѣвн. Гусейна въ Ахалцхъ ибыло 2.000 турокъ и что на свиданіе съ нимъ въ А. пріѣзжалъ самъ Шерифъ-паша Ахалцхскій. Сознавая, что послѣ этого свиданія всякій лишній день или усиленіе перс. войскъ, или заставить ихъ уйти изъ-подъ А., Паулуччи, несмотря на сильное неанствѣ, рѣшилъ немедленно въ ночь съ 3-го на 4-е сентября произвести нападеніе на персидскій лагерь подъ А. Непроглядная темнота скрывала небольшой русскій отр., когда послѣдній подъ шумъ дождя и завываніе вѣтра приближался къ персидск. лагерю, погруженному въ глубокой предразсвѣтн. сонъ. Вдругъ въ 4-мъ ч. утра въ 300 шаг. отъ крайнихъ палатокъ раздался залпъ изъ орудій и ружей, а вслѣдъ за этимъ загремѣло «ура». Потрясенный неожиданностью непріятель замателся по лагерю, погибая подъ штыками кавказскихъ егерей. Гусейнъ и находившіяся при немъ грузинскіе паренятъ Александръ Иракліевичъ при первыхъ выстрѣлахъ бросились въ глубокой оврагъ, отдѣлявшій лагерь отъ крѣпости, и почти нагими, ускакали изъ лагера. Тамъ же, въ оврагѣ, искали спасенія и обезумѣвшие отъ страха персы, разстрѣливаемые сверху нашими егерями. Въ довершеніе суматохи командантъ А. приказалъ запереть ворота крѣпости и открыть по персидскому лагерю огонь изъ орудій. Это разрушило личныя «проектъ» Паулуччи, который думалъ на пелечахъ бѣгущихъ персовъ возвратиться въ крѣпость. До 1.100 труп. оставили персы на мѣстѣ боя. Богатый и пышный лагерь съ массой запасовъ, золота, серебра и др. драгоценностей и 4 знамени (нынѣ находящ. въ Казанскомъ соборѣ въ Сиб.) стала добычей отр. Паулуччи, который точно выполнилъ директиву главнок.-шага, сдѣлавъ въ 10 дней около 300 вер. по крайне-трудн. горн. дорогамъ. Штукоемъ турокъ, открывш. огонь по персидск. лагерю, а затѣмъ, по уходѣ русскихъ, его окончательно разграбившихъ, убившихъ персовъ въ надеждности союзниковъ. Въ концѣ 1811 г. новый главнѣйшій на Кавказѣ марк. Паулуччи, предвидя скорое окончаніе войны съ Персіей и Турціей, рѣшилъ овладѣть А. для того, чтобы «сіе пріобрѣтеніе», имѣющее большое значеніе для спокой-

ствія и безопасности Грузіи «могло быть помѣщено въ мирномъ трактатѣ». Исполненіе этого дѣла было поручено побѣдителемъ при Мигри шефу Грузинскаго гренад. полка полк. Котляревскому, съ 2 бат. его же полка, 1 бат. 46 егер. п-ка и 1 сотн. дощцовъ, располож. въ Гори и Думаниси. Движеніе Грузинцевъ изъ Гори къ Ах-цамъ было выполено очень скрытно: «предводитель русскихъ ороловъ», шель напрямикъ, т.-е. тамъ, «гдѣ оры вьютъ свои гнѣзда». Для того, чтобы не обнаружитъ цѣли движенія отряда, Котляревскій отказался отъ артиллеріи, а вьзялъ съ собой на выюкахъ лишь нѣсколько складныхъ штурмовыхъ дѣстиць. Съ 4-го по 7-е декабря 1811 г. полкъ Котляревскаго пробирался по горнымъ трудобамъ Пралети, занесенъ глубокимъ снѣгомъ. Ужасныя мязли ежедневно грози засыпать горсть русскихъ гренадеръ, смѣло шедшихъ на великій подвигъ за своимъ отважнымъ вождемъ. На 4-й день похода, утромъ, измученный отрядъ подошелъ къ границѣ Ахалцхскаго пашалыка. До А. оставалось только 25 вер. Но Котляревскій до ночи на снѣгу и вѣтрѣ, безъ костровъ держалъ Грузинцевъ въ одномъ изъ скрыт. ущелій. Готовились къ штурму и ожидали изъ Думаниси егерей. Но бат-нѣ 46 егерскаго полка не могъ пройти черезъ снѣга, лежавшіе на его пути. Котляревскій рѣшилъ штурмовать А. только своими 2 б-нами и 1 сотней дощцовъ (всего 1.200 чел.), которыхъ раздѣлялъ на 3 колонны, двинувшіяся къ крѣпости съ наступл. темноты. Гренадеры подошли къ крѣпости такъ скрытно, что часовые ихъ замѣтили лишь тогда, когда они уже вьзбирались на стѣны ея по штурмовымъ дѣстицамъ. Хотя гарнизонъ и успѣлъ высочить по тревогѣ, но было уже поздно: онъ былъ истребленъ, за исключеніемъ 47 чел., положивш. оружіе. 2 знамени и 16 орудій были трофеями штурма. Наши потери, благодаря скрытности марша, состояли всего изъ 30 чел. уб. и ран. Въ войну 1828—29 г.г. съ турками гр. Паскевичъ по взятіи Карса, рѣшилъ овладѣть А. для обезпеч. прав. фланга своей операц. линіи къ Эрзеруму; 23 іюля 1828 г. съ 10-тыс. отрядомъ и осадн. артл. онъ подошелъ къ А. и потребовалъ сдачи. Всгдѣ за отказомъ отъ сдачи приотпулено было къ возвед. осады. б-р-ѣй и бомбард-ю. Последнее до того устрашило гарнизонъ крѣп., что часть его бѣжала, а другая положила оружіе. Бѣжавшая часть гарнизона была, впрочемъ, скоро достигнута нашей кавалеріей въ соседн. ущелій и почти вся истреблена. Въ крѣп., вьзато 14 ор. и большое число разн. запасовъ. По Адрианопольск. миру 2 сент. 1829 г. А. остался за Россіей. (Утвержд. русск. влад. на Кавказѣ, т. II, изд. Шт. Кавк. воен. окр., 1902 г.; Ушаковъ, Исторія воен. дѣйствій въ Аз. Турціи).

АХАЛЦХСКИЙ, 162-й пѣхот., полкъ сформированъ 1 авг. 1874 г. изъ 4-хъ бат-новъ 19 пѣх. дивизіи, при чемъ бат-ны составились: 1-й—изъ бат. 73-го Крымскаго, 2-й—изъ бат. 74-го Ставропольскаго, 3-й—изъ бат. 75-го Севастопольскаго и 4-й—изъ бат. 76-го Кубанскаго п.п. При сформированіи А. полку б. сохранено отличіе, имѣвшееся въ перечисленныхъ выше бат-нахъ,—знаки на шапкахъ, съ надписью: «За отличіе при покореніи Запад. Кавказа въ 1864 г.». Боевое крещеніе А. п. получилъ въ войну 1877—1878 г.г., при чемъ ему приходи-

лось дѣйствовать по-баталіонно, по-ротно и даже въ составѣ небольшихъ командъ, распределенныхъ по различнымъ отрядамъ и колоннамъ. Формуляръ А. п-ка заполненъ цѣлымъ рядомъ боевъ и дѣлъ, а именно: дѣла подъ Сухумомъ, у Маджарскаго поста, у Очменчиръ, Званбай и Дранца, у поста Адлеръ, с. Александровскаго, у Ахалцхскихъ высотъ, у Воготскаго моста, занятіе линіи р. Кодоръ, у с. Моквы, на р. Гализгъ, у с. Покшеи и Иларі, у с. Меркужи, на р. Келасуры, овладѣніе Габринскими тѣснинами, перестрѣлка у Муха-Эстатъ и Худубни, атака Цихидзури, и друг. Особенно выдѣлился Ахалцхцы въ майскихъ дѣйствіяхъ отряда г-м. Кравченко, которому приходилось итгѣть дѣло и съ турецкими десантомъ и съ возмущившимися туземцами, находясь при этомъ въ чрезвычайно неблагоприятныхъ мѣстныхъ и климатическихъ условіяхъ. За оказанныя боев. отличія А. п-ку б. пожалованы: 1-му и 4-му бат-мъ Георгіевъ. знамена съ надп.: «За отличія въ турецкую войну 1877 и 1878 г.г.», а 2-му и 3-му бат-мъ—Георгіевъ. трубы съ тою же надписью. Въ майѣ 1879 г. бат-нѣ А. п. принялъ участіе въ Ахаль-Текинской экспедиціи, изъ которой возвратился въ концѣ того же года. Въ 1883 г. А. п. покинулъ Кавказъ и перешелъ въ Европ. Россію, гдѣ наступилъ для него свыше 20-лѣтній мирный періодъ. Въ томъ же году, вслѣдствіе новаго закона о знаменяхъ и регалияхъ, А. п-ку были присвоены: Георгіевъ. полковое знамя и Георгіевъ. сер. трубы и знаки на головахъ уборы съ прежними надписями. Въ рус.-япон. войнѣ А. п. принималъ участіе съ января 1905 г., осматривавъ личнымъ присутствіемъ Государя Императора въ Муценскомъ бою полкъ раздѣлялся по различнымъ отрядамъ и колоннамъ. Сводный 6-нѣ принималъ участіе въ бояхъ отряда полк. Зальковскаго, а 10 рота А. п. находилась въ отрядѣ г-м. Дюбровскаго, и 24 февр., Ах-цы отбили атаки японцевъ у Кунцятына и атаковали Хонгунъ. 25 февр. получено приказаніе отходить на Вазыъ и далѣе на Тѣльнъ. 25 февр., къ вечеру, полкъ отошелъ къ д. Вазыъ и находился въ обширной выемкѣ (промоинѣ) между деревней и полотною жел. дороги. Японцы постепенно продвигались къ сѣв. части деревни, пытаясь окружить наши собравшіяся части, и съ закатомъ солнца стали дѣйствовать рѣшительнѣе: ихъ густыя цѣпи начали наступленіе на деревню съ южной стороны, а болѣе слабыя части показались съ сѣв. стороны. Благодаря усиленному огню и лихой атакѣ стрѣлковъ, нашему небольшому отряду удалось пробиться послѣднему къ сѣверу, а прочія части оказались въ кольцѣ японцевъ, которые ихъ почти окружили и готовились къ ночному бою. Оторвавшаяся часть А. п-ка, при которой находилось и знамя, пробиваясь сквозь окружающую цѣпи японцевъ, наткнулась на занятый неприятелемъ окопъ и атаковала его, что произошло ок. 7½ ч. веч. Къ ужасу старшаго—капитана Жирнова а безповоротно обозначилось, что бившаяся подъ сѣнью родного знамени горсть Ах-цевъ, составлявшая его сводную роту, должна будетъ погибнуть въ рукопашной схваткѣ, т. к. ее уже окружили японцы со всѣхъ сторонъ. Не колеблясь, Жирновъ приказываетъ въ этомъ безвыходномъ положеніи знаменнику, унт.-офиц. Гр и ш а н о в у, сорвать знамя и спрятать. Проникнутый истиннымъ чувствомъ долга и созна-

нием важности приказанія, Гришановъ, разорвавъ чехолъ, сбросавъ съ древка полотнище знамени и спрятавъ его у себя на груди, сперва подъ шинель, а затѣмъ подъ рубашку, обмотавъ полотнище кругомъ своего тѣла. Кап. же Жириновъ, съ дѣлюю отвлекая вниманіе японцевъ отъ знамени, ка, взявъ древо и, высоко его поднявъ, устремился въ противоположную сторону. На слѣдующій день Жириновъ б. убитъ, а Гришановъ—захваченъ въ плѣнъ и вскорѣ отправленъ въ Японію. Сознавъ свою отвѣтственность предъ полкомъ и опасаясь, чтобы японцы какъ-нибудь не обнаружили знамени, Гришановъ ухитрился зашить его въ подкладку мундира, но потомъ не вынесъ постоянныхъ мучительныхъ тревогъ и тайно передалъ знамя на храненіе поручику своего же полка Хондажевскому, находившемуся также въ плѣну. Хондаже вскормилъ бержно хранилъ знамя сперва зашивъ въ китайское одѣяло, а потомъ подъ вѣхомъ своего пальто почти въ теченіе 9 мѣсяцевъ при исключительно трудныхъ условіяхъ. О спасеніи знамени было извѣстно нѣсколькимъ человѣкамъ, а поэтому приходилось опасаться, что какъ-нибудь тайна эта будетъ обнаружена. 14 нояб. 1906 г. поруч. Хондажевскій представилъ знамя ген.-лейт. Данилову, прибывшему въ Японію комиссаромъ для пріема нашихъ плѣнныхъ. Затѣмъ знамя б. представлено гл.-му г.-ад. Линеичу, который и передалъ его торжественно въ полкъ. Пор. Хондажевскій и унт.-оф. Гришановъ за оказанный подвигъ б. награждены: первый—орд. св. Владимира 4-й ст. съ меч. и бант., а послѣдній—знакомъ военнаго ордена высшей степени. Кроме того, Государь Императоръ, желая увековѣчить память героевъ, спасшихъ знамя, Высочайше повелѣть соизволилъ зачислить пор. Хондажевскаго и унт.-оф. Гришанова въ списки полка. Не было забытъ и доблестный подвигъ кап. Жиринова, свято исполнявшаго долгъ присяги: по Высочайшему повелѣнію, Жириновъ не только зачисленъ навсегда въ списки полка, но и признанъ награжденнымъ за спасеніе знамени орд. св. Георгія 4-й ст. За подвигъ, оказанный Ах-цами въ эту войну, полку пожалованъ походъ за военное отличіе. (*А. Л. Гизетти*, *Хроника кавказскихъ войнъ*, Тифлисъ, 1896 г.; *Г. Т. Стефановъ*, *Михайловскій крѣп. гѣх. баталіонъ на Кавказѣ* 1819—1906 г.г., Ватумъ, 1906; *Ф. Климанъ*, *Описание боев. жизни 41-й арт. бригады въ войну 1877—1878 г.г.* Тифлисъ, 1883 г.; *Гродековъ*, *Война въ Туркменіи*, Спб., 1883 г., т. I; *Туганъ-Мирза-Варановскій*, *Русскіе въ Ахалъ-Теке въ 1879 г.*, Спб. 1881 г.; «Лѣтопись войны съ Японіей», №№ 34, 44, 54 и друг.; «Витязь», 1907 г., № 34; *Выс. прик.* 5 июля 1910 г.; *Прик. по в.* 1907 г., № 187 и 583 и 1908 г., № 15; *Русско-японская война 1904—1905 г.*, работа в.-истор. комиссіи).

АХАЛЦЫХЪ, бывшая турецкая, а потомъ русская крѣпость на лѣвомъ берегу р. Псоховъ-чая или Ахалцыхъ-чая, въ 7 вер. отъ впаденія ея въ р. Куру. Въ наст. время А. уѣздн. городъ Тифлисской губ. Исторія А. восходитъ ко II вѣку до Р. Х., когда онъ входилъ въ составъ Армянскаго царства. Впослѣдствіи онъ перешелъ во власть Византіи и потомъ, въ XI уже вѣкѣ, завоеванъ грузинскими царями, когда и получилъ свое названіе, что значить:

«Новая крѣпость». Въ 1508 г. А. былъ взятъ турками (Амураломъ III), затѣмъ отъ нихъ былъ отнятъ персами и снова перешелъ къ туркамъ въ XVII стол. (въ 1637 г. при Амуратѣ IV), которые сдѣлали изъ него сильную крѣпость и главн. городъ Ахалцыхскаго пашалыка. Къ Россіи А. отошелъ по Адрианопольскому миру, послѣ войны 1828—29 г. Городъ и крѣпость расположены въ вѣсномъ ущельи, посреди гористой и чрезвычайно пересѣченной мѣстности. Съ юга А. ограждаетъ высокой хребетъ Пхенись-Цхале, образуя какъ разъ противъ крѣпости правый, нагорный берегъ рѣки; доступъ съ этой стороны къ А. былъ почти невозможенъ. Съ сѣв. къ А. подходятъ разорванными отроги Карталинскихъ горъ, которыя, охватывая его съ востока и запада, постепенно сходятся съ высотами лѣваго берега Псоховъ-чая. Какъ разъ противъ сѣвер. части А., на склонѣ горнаго хребта, одинъ изъ уступовъ образуетъ довольно обширную возвышенную плоскость, т. наз. «Сѣверныя высоты», господствовавшая надъ крѣпостью. Съ юго-запада, обрываясь крутыми спусками въ рѣку, подступала къ самому городу и отчасти даже входила въ черту его высокая гора Кая-дагъ—продолженіе Пхенись-Цхале. Съ этой горы обстрѣливалось не только окрестное пространство, но и внутренность города. Только восточною стороною А. выходилъ въ небольшую, низменную долину рѣки; но и эта долина не представляла въ боевомъ смыслѣ большихъ выгодъ. Крѣпость А. состояла изъ цитадели, въ видѣ каменной ограды на крутой голѣ скалъ, и собственно крѣпости, расположенной на утѣсѣ ниже и окруженной двумя рядами съ фланкирующими башнями. До войны 1828—29 г. городъ былъ обнесенъ палисадомъ изъ толстыхъ бревенъ, вышиною 7 арш. Палисадъ этотъ былъ расположенъ между 4 казематовъ, бастіонами изъ глины, съ которыхъ онъ обстрѣливался продольно; въ палисадѣ въ нѣсколько рядовъ были прорублены бойницы; сооруженіе было настолько прочное, что сопротивлялось не только ядрамъ батарейныхъ орудій, но и снарядамъ осадной артиллеріи. Эскалада палисада была очень трудна, а съ другой стороны приходилось прыгать съ высоты 2 сажени. Кроме указанныхъ оборонит. сооруженій, на Кая-дагѣ была еще каменная двухъ-аршинная башня. А. для Турціи имѣлъ большое стратегическое и оборонительное значеніе, какъ сильно укрѣпленный передовой опорный пунктъ на границѣ съ Россіей. По переходѣ въ Россію онъ долженъ былъ играть такую же роль для нашей пограничной полосы, хотя и въ значительно меньшей степени. Въ виду этого, крѣпость въ немъ была оставлена, укрѣпленія исправлены, передѣланы и усилены. Со взятіемъ Карса въ Россію послѣ войны 1877—78 г. А. утратилъ всякое военное значеніе, какъ крѣпость, и такъ-же въ немъ была упразднена.—Въ военной исторіи А. извѣстенъ слѣдующими событиями: 16 ноября 1810 г. русскій отр. подъ нач.-вомъ ген. Тормасова, въ составѣ 12 бат. и 3.000 конницы (драг., казакъ и милиціи) съ нѣскольк. осадн. пушками и мортирами обложилъ А., обороняемый 10 тыс. вооруж. деэгибъ и турокъ, подъ нач.-вомъ наслѣдственнаго губернатора Шерифа-паши. Турки, не выдержавшіе въ полѣ натиска нашихъ казаковъ и милиціи, оказались довольно рѣшительными и стойкими при

оборонѣ крѣп. Тѣмъ не менѣе къ 21 ноября русск. отр. овладѣвъ болѣею частью окруж. городъ высотъ и построилъ на нихъ осадныя батареи. А. былъ накупитъ паденія, и туркамъ помогла лишь эпидемія чумы, появивш. какъ въ гарниз. крѣп., такъ и въ русск. лагерѣ. Опасаясь распростран. этой болѣзни въ своемъ отр., ген. Тормасовъ приказалъ послѣдн. отступить въ Грузію. Въ войну 1828—29 г. гр. Паскевичъ, по овладѣніи Карсомъ, Ахалкалаками и Хертвисомъ, 1 авг. 1828 г. двинулся къ А. съ отряд., силою ок. 10 тыс. чел., зная, что на помощь этой крѣп. изъ Эрзерума было направлено турками 2 отряда подъ нач.-вомъ Магомета-Кюса-паша и Мустанфы-паша, силою ок. 25 тыс. челов. Тяжелыя дороги задержали нашъ страдѣ въ пути до 5 авг., когда гр. Паскевичъ получилъ извѣстіе, что эрзерумскія подкрѣпленія уже прибыли къ А. Это все—таки не остановило нашего гл.-ком-щаго, онъ подвѣлъ свой отр. къ послѣднему, отгнѣсиль турецк. подкрѣпленія и ставъ лагерьмъ въ 2^{1/2} вер. отъ вост. фаса крѣп. Непритель въ тотъ-же день въ 6 час. вечера 2 конными колоннами, силою ок. 9 тыс. чел., атаковалъ оба фланга нашего лагеря, но былъ отбитъ съ больш. урономъ. Тѣмъ не менѣе осада А. становилась очень затруднительной, т. к. вспомогательн. войска, выслан. изъ Эрзерума, составили сильныя наблюдательныя отряды, который началъ ежедневно тревожить и тѣснить нашъ слабый осадный корпусъ. Въ виду этого гр. Паскевичъ, къ стр. котораго подошло изъ Каргаліана (черезъ Боржомъ) небольшое подкрѣпленіе (силою ок. 1.800 чел., подъ ком. ген.-м. Попова), рѣшилъ передъ осадой разбить мѣшающій ему вспомогательн. турецкій отр. Съ этой цѣлью, оставивъ около 1/3 своего отр. подъ нач.-вомъ г.-м. Муравьева, для прикрытія лагеря и осадн. работъ, гр. Паскевичъ, съ остальн. частью (8 бат., 25 ор. и вся конница), 9-го авг. въ 2 часа пополудни двинулся къ укрѣплен. лагерямъ турец. вспомог. отрядовъ, расположен. на высотахъ, прилегающихъ къ А. съ зап. стор. Однако нашей колоннѣ не удалось до разсвѣта скрытно подойти къ тур. лагерямъ, вслѣдствіе разлнчн. задержекъ въ пути; съ разсвѣтомъ турки обнаружили ее въ 3 вер. отъ своихъ позицій. По тревогѣ были сразу подняты всѣ войска тур. лагерей въ колич. около 30 тыс. и въ 6 час. утра атаковали нашу колонну, занявшую оборон. позицію на высотѣ за оврагомъ, параллельнымъ зап. крѣпостному оврагу. Послѣ отбитія нѣсколькихъ яростныхъ атакъ гр. Паскевичъ, подкрѣпленный частью колонны Муравьева, около 2 ч. пополудни самъ перешелъ въ наступленіе и послѣ кровопролитія. штурма овладѣвъ тур. укрѣпл. лагерями, часть защитниковъ которыхъ скрылась въ крѣп., а другая была разсыяна при преслѣдованіи на Ардаганской дорогѣ. Вспомогат. тур. корпусъ пересталъ существовать, оставивъ намъ трофеи: 4 лагеря съ запасами, 10 знам. и 10 орудій. Мы потеряли убит. и ран. 481 чел. Потери турокъ гораздо значительнѣе, т. к. во время только преслѣдованія турки оставили на Ардаганской дорогѣ до 1.200 чел. убит. и ран., а также до 500 плѣн. Несмотря, однако, на поражение вспомогат. корпуса, гарнизонъ А. (15 тыс. вооружен. людей при 70 крѣп. ор.), отвергъ предложеніе о сдачѣ; поэтому лр. Паскевичъ приказалъ усиленно бомбардир-ть крѣп. и городъ, обложивъ послѣдній со всѣхъ доступныхъ сторонъ. 12 авг. было

снова послано предложеніе сдаться; Магометь-Кюсъ-паша, принявшій на себя главное начальство въ крѣпости, отвергъ и это предложеніе. Между тѣмъ въ осадн. корпусѣ продовольствен. и боев. запасы приходили къ концу, въ виду чего гл.-ком-щій рѣшилъ 15 авг. въ 4 ч. дня штурмовать А.; что и было исполнено послѣ сильн. канонады изъ всѣхъ орудій. Штурмов. колонны ворвались въ городъ съ арт., т. к. здѣсь приходилось брать штурмомъ каждую отдѣльн. постройку. Отъ дѣйств. артил. огня въ городѣ возникли страшн. пожары, такъ что больш. часть его была къ ночи въ огнѣ. Ночной бой былъ очень ожесточеннымъ, при чемъ въ защитѣ города принимали участіе и женщины. Къ утру гарнизонъ очистилъ городъ и заперся въ цитадели, поспѣвъ отсюда къ гр. Паскевичу парламентеровъ. Послѣ непродолжит. переговоровъ Магометь-Кюсъ-паша рѣшился сдать цитадель, съ правомъ вывода гарнизона съ части. имуществомъ. Мы потеряли при штурмѣ 616 чел. убит. и ран., непритель ок. 5.000 чел. Взято въ крѣп. 67 ор., 52 знам. и 5 бунчуковъ пашей. Однако султанъ не могъ примириться съ потерей А. и повелѣлъ аджарскому владѣтелю Ахметъ-беку отнять А. отъ русскихъ зимою, когда глубокіе снѣга занесутъ ведущія къ нему изъ Грузіи дороги и лишать так. обр. своевремен. поддержки. При этомъ Эрзерумскій сераскиръ общалъ прислать Ахметъ-беку вспомогательн. отр. изъ 5.000 пѣх. при 6 оруд. 19 февр. 1829 г. Ахметъ-бекъ съ 15 тыс. горцевъ остановился въ 15 вер. отъ А. на р. Посховъ-чаѣ, занявъ авангардами выходъ изъ Боржомскаго ущелья и дорогу въ Имеретію Пудучивъ объ этомъ извѣстіе, гр. Паскевичъ приказалъ наблюдательному отр. полков. Вурцева, сост. изъ 7 р. при 5 ор. и находивш. въ Горы, немедленно двинуться, черезъ Боржомское ущелье, на выручку А. Этого отр. долженъ былъ составить авангардъ болѣе значит. отряда подъ нач.-вомъ ген.-м. Муравьева въ сост. 5 бат. и 13 легк. ор., направившагося по тому же пути изъ Тифлиса. Пока наши отр. двинулись къ А., Ахметъ-бекъ 20 февр. возвратился въ его предѣлы и, при содѣйствіи измѣнивш. намъ мусульманск. насел., повелѣлъ атаку крѣп., обороняемой 1^{1/2} тыс. гарниз., подъ нач.-вомъ ген.-м. кн. Беутова. Но всѣ попытки Ахметъ-бека были отбиваемы съ больш. урономъ, поэтому аджарцы занялись усиленно грабежомъ города. Наконецъ, 4 марта, вблизи А. показався авангардъ полк. Вурцева, а кн. Беутовъ выслалъ изъ крѣп. вылазочный отрядъ изъ 5 ротъ, съ появлен. котораго скопидна мародеровъ, предводимыя Ахметъ-бекомъ, быстро и враспылку бѣжали въ свои предѣлы, стараясь спасти добычу. Мы потеряли при оборонѣ А. 95 чел. убит. и ран. Потери аджарцевъ были весьма значит., въ особен. при преслѣдованіи ихъ авангардомъ п. Вурцева. Въ кампанію 1853 г., для обороны Гурии и Мингрелии была назначена часть 13-й пѣх. дивизіи съ туземной милиціей. Въ окт. 1853 г. противъ означ. областей былъ направл. турец. отр. изъ 18 тыс. регул. войскъ и башн-бузюковъ, при 13 ор., подъ нач.-вомъ ферика (дивизион. генералъ) Али-паша. 29 окт. послѣдній подошелъ къ А. и до 12 ноября занимался обстрѣломъ города, въ который къ этому вр. было собрано 7^{1/2} бат. 13-й пѣх. дивизіи, при 10 оруд. и 12 сот. казаковъ и милиціи, подъ нач.-вомъ

ген.-л. кн. Андроникова. Послѣдній, послѣ совѣщ. съ старш. нач.-ками, рѣшилъ разбить турокъ, занимавш. сильн. позицію на прав. бер. р. Посховъ-чая между сс. Суфлиса, Садзелъ и Абъ—въ лѣв. соединивъ фронт. атаку съ обход. лѣв. фланга позици. 13 ноября была произвед. рекогносцировка и нашъ отр., раздѣл. на 2 почти равн. колонны, пройдя въ бродѣ Посховъ-чая, атаковалъ непр. позицію, при чемъ прав. колонна и кавалерія, атакуя лѣв. фл. турокъ, стали угрожать ихъ пути отступл. Али-паша, замѣтивъ это, началъ передвигать резервы къ лѣв. фл. т.-е. къ сс. Суфлису, куда же была двинута турец. конница, атаковавш. нашъ пр. фл. Но всѣ усилія турокъ отстоять свою позицію привели лишь къ полн. ихъ поражению, которое было довершено энергичн. преслѣдованіемъ на полѣ сраженія, превратившимъ отступление турокъ въ безпорядоч. бѣгство. (Утверженіе русск. владѣтельна на Кавказѣ, изд. шт. Кавк. воен. окр., т. II; *Ушаковъ*, *Исторія воен. дѣйствій въ Аз. Турціи 1828—29 гг.*; *Богдановичъ*, *Восточ. война 1853—54 гг.*).

АХАЛЬ-ТЕКИНСКІЯ ЭКСПЕДИЦИ. Онѣ предпринимались нами съ цѣлью привести къ покорности воинственное племя текинцевъ, безпрестанно наладавшихъ на аулы подвластныхъ намъ юмудовъ и грабившихъ русскіе караваны. Текинцы — одно изъ туркменскихъ племенъ — занимали оазисъ Ахаль-теке, представлявшій собою небольшую полосу плодородной земли, длиною въ 240 вер. и шир. не болѣе 20 вер., у подножія хребта Копетъ-дага, отъ сел. Кизылъ-арвата до сел. Гуурса. Число осѣдлыхъ (чомуръ) текинцевъ Ахала до разгрома ихъ въ 1881 г. опредѣлялось въ 18 тыс. кибитокъ. Число кибитокъ кочевья (чарва), согласно перечисленію, сдѣланному послѣ войны, равнялось 3.300. Въ общемъ, численность текинцевъ въ 1880 г. не превышала 105 тыс. душъ обою пола. Кромѣ скотоводства и зачатковъ земледѣлія, текинцы промышленны, глав. обр., разбоємъ и грабежомъ въ соседнихъ провинціяхъ Персіи, Хивы и Бухары. Наши первыя сношенія съ текинцами, Россія вступила въ сношенія съ туркменами еще при Петрѣ I. Во время экспедиціи Бекевича-Черкаскаго въ Хиву нами были выстроены на вост. берегу Каспія два укрѣпленія: у залива Тюбъ-Карачанъ и на Красноводской косѣ. Послѣ несчастнаго для Россіи похода 1717 г. эти укрѣпленія были покинуты. Съ тѣхъ поръ до 1834 г., когда, по повелѣнію Императора Николая I въ заливѣ Кайдакъ было выстроено Ново-Александровское укрѣпленіе, переименованное позже въ фортъ того же имени, русскихъ осѣдлыхъ поселеній за Каспіемъ не было, и всѣ наши сношенія съ туркменами за этотъ періодъ времени ограничивались лишь попытками оказать черезъ нихъ политическое воздѣйствіе на Персію (при заключеніи Гюлистанскаго договора въ 1813 г.) и направленіемъ черезъ ихъ земли торговаго движенія на Хиву и Бухару и далѣе въ сѣв. Индію (посольство маюра Пономарева и капитана Н. Н. Муравьева въ 1819 г.). Только съ 1834 г. Россія принимаетъ болѣе рѣшительный образъ дѣйствій: посылаетъ для крейсерованія у персидскихъ береговъ военное судно, а затѣмъ и цѣлую эскадру. Въ 1841 г. нами занятъ островъ Ангуръ-аде для якорной стоянки эскадры и для устройства на немъ торговой факторіи. Съ 1846 года положеніе наше на с.-в.

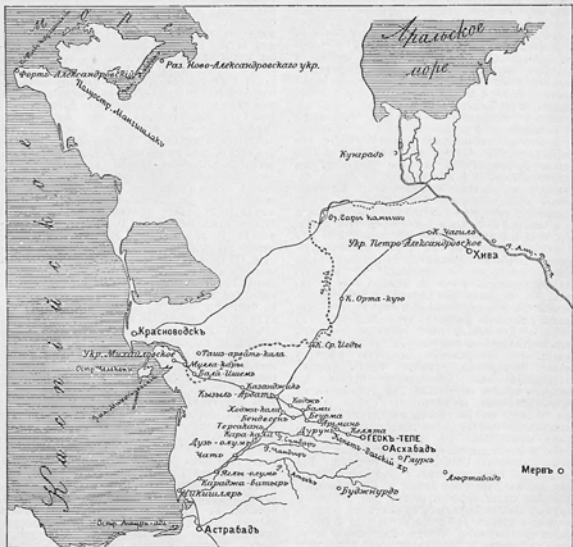
берегу Каспія упрочилось перенесеніемъ Ново-Александровскаго укрѣпленія изъ залива Кайдакъ на Тюбъ-Караганскій мысъ, благодаря чему мы могли ограждать нашу торговлю и рыболовство отъ морскихъ разбоевъ. Въ 1859 г. было избрано мѣсто для устройства факторіи въ Красноводскомъ заливѣ, но возведеніе тамъ постоянного поста отложено было до болѣе благоприятнаго времени. Между тѣмъ быстрые успѣхи наши въ средн. Азій въ періодъ времени съ 1864 по 1869 г. совершенно измѣнили положеніе дѣлъ въ долинахъ рр. Сыра и Аму и ускорили ходъ событій. Ковандъ былъ отбѣганъ отъ Бухары, которая потеряла Самаркандъ; оставалось одно Хивинское ханство, еще нетронутое и гордо неудачными походами русскихъ въ 1717 и 1839 гг. Оно употреблено всѣ усилія для привлеченія на свою сторону не только туркменъ, но и Оренбургскихъ киргизъ, а въ 1869 г. стало даже въ открыто враждебное отношеніе къ русскому правительству. Одновременно съ этимъ, Ширъ-Али-ханъ, эмиръ Афганстана, рѣшилъ образовать коалицію изъ средне-азиатскихъ государствъ, направленную противъ Россіи. Заволновалась Бухара; хивинскій ханъ выслалъ на русскую границу войска; въ Оренбургской степи начались безпорядки. Положеніе дѣлъ въ Средн. Азій стало для насъ угрожающимъ. Необходимо было парализовать образованіе союза мусульманскихъ государствъ, отбѣить туркменъ отъ Хивы и самими занять по отношенію къ послѣдней угрожающее положеніе. Въ виду такого положенія дѣлъ въ окт. 1869 г. рѣшено было занять Красноводскій заливъ отрядомъ (1 бат., $\frac{1}{2}$ сот., 6 ор.) —кавказскихъ войскъ подъ нач. полк. Столѣтова. Этотъ отрядъ высидился 5—7 ноября въ Красноводскомъ зал., а въ началѣ авг. 1870 г. занять Ташъ-арватъ-каль. Удержаться на занятыхъ позиціяхъ Столѣтова, однако, не могъ, за недостаткомъ продовольствія, повозъ котораго сопряженъ былъ съ величайшими затрудненіями, вслѣдствіе пустынного характ. мѣстности, безводія и обилія песковъ. По оцененію отрядомъ Столѣтова Ташъ-арватъ-каль было признано необходимымъ изучить районъ будущихъ военныхъ операцій и привлечь большую часть туземцевъ на свою сторону. Съ этой цѣлью сюда направлены были въ 1871 и 72 гг. небольшие отряды. Собранныя этими отрядами свѣдѣнія использованы были въ слѣдующемъ же 1873 г. при движеніи и дѣйствіяхъ отрядовъ, посланныхъ изъ Красноводска и залива Киндери на помощь нашимъ отрядамъ, дѣйствовавшимъ въ Хивѣ. Результатомъ хивинскаго похода 1873 г. было образованіе Закаспійскаго военнаго отдѣла, въ который вошли: все Магшакское пространство и вся территория къ югу до низовьевъ Атрека и къ в. — до предѣловъ Хивинскаго ханства. Разгромъ Хивы произвелъ на текинцевъ сильное впечатлѣніе. Уже въ 1876 г. они заговорили о своемъ подчиненіи персидскому шаху. Это обстоятельство побудило наше правительство послать въ 1877 г. экспедицію ген. Ломакіна для временнаго занятія Кизылъ-арвата впрямъ до выясненія вопроса о дальнѣйшихъ мѣрахъ къ удержанію въ спокойствіи и покорности ахаль-текинскаго племени. Экспедиціи 1877—1879 г. Наступленіе произведено было успѣшно, но жители отступили вглубь страны, и отрядъ (9 ротъ, 2 сот. и 8 ор., 1820 чел.), за недостаткомъ продовольствія, долженъ былъ вернуться. Въ слѣдующемъ

году для упрочения спокойствія въ краѣ русскія войска выступили изъ Чикишляра подъ нач. ген. Ломакина, заняли Чать (при слияніи Атрека и Сумбара), выстроили въ немъ крѣпостку и оставили небольшой гарнизонъ. Обѣ послѣднія экспедици не достигли, однако же, той цѣли: вооруженная толпа текинцевъ стала появляться не только подъ Красновожкомъ и вокругъ Чата, но даже на Мангышакскомъ полуостровѣ, а затѣмъ даже напали на Чикишляръ. Поэтому весной 1879 г. признано было необходимымъ сформировать въ Чать отрядъ, достаточный для подчинения нашей власти ахаль-текинцевъ. По занятіи оазиса предполагалось приступить къ занятію линіи по Узбою (старому руслу Аму-Дарьи), устроивъ здѣсь укрѣпленіе въ Игды или въ какомъ-либо другомъ пунктѣ, для обезпеченія красноводско-хивинской караванной дороги. Въ экспедиц. отряды были назначены 16¼ батал. (мирнаго состава, по 450 чел., всего 7.310 чел.), 18 сот. и 2 эск. кавалеріи (2.900 чел.) и 34 оруд. (400 чел.). Изъ этихъ войскъ собственно дѣйствующій отрядъ составили 4 тыс. пѣхоты 2 тыс. кавалеріи и 16 орудій, остальные же предназначались для занятія сообщеній дѣйствующаго отряда съ базой. Начальникомъ экспедици былъ назначенъ ген.-ад. Лазаревъ. Предварительные расчеты о сборѣ перевозочныхъ средствъ не оправдались, а потому первоначальный составъ отряда былъ сокращенъ, сообразно съ грузомъ, который могли поднять 6.700 верблюдовъ, — до 8¼ бат., 10 эск. и сот. и 16 ор. съ артил. паркомъ (по 80 патрон. на винтовку и ¼ комплекта снарядовъ на орудіе). Отъ вост. берега Каспійскаго моря въ оазисъ вели два пути: отъ Чикишляра по Атреку и Сумбару и отъ Михайловскаго залива къ Кызылъ-арвату. Первый путь идетъ черезъ Чать въ Дузь-олумъ, здѣсь принимается горный характеръ и у Ходжа-кала раздваивается: одна дорога идетъ къ Кызылъ-арвату (330 вер.), а другая — черезъ Бендесенскій перевалъ въ текинское сел. Вами (305 вер.); оба направленія были одинаково богаты прѣсною водою, но требовали разработки. Второй путь весьма бѣденъ хорошей питьевой водою. Дорога на первыхъ 30 вер. пролегаетъ по песчанымъ барханамъ, далѣе пересѣкаетъ отрогъ М. Балханъ, но на остальномъ пространствѣ — ровная. Длина ея — 220 вер. Для вторженія былъ выбранъ путь по Атреку и Сумбару, какъ болѣе удобный, а также потому, что въ то время Чать былъ уже занятъ нами. Авангардъ въ составѣ 3 бат., ¼ роты саперъ, 4 сот. и 4 ор. (2.260 чел. и 840 лошадей), усиленный позже еще 1 бат. пѣх., 17-го июня занялъ Дузь-олумъ, а затѣмъ Каракала, дабы воспрепятствовать текинцамъ отвести воду изъ р. Сумбара. 5-го авг. авангардъ долженъ былъ сосредоточиться въ Терсаканѣ, а 7-го выступить для занятія Ходжа-кала, разработки спусковъ и для рытья на пути колодезей. Остальная войска экспедиц. отряда должны были собраться въ Дузь-олумъ къ 10 авг. Въ дальнѣйшемъ предполагалось образовать въ Бендесенѣ и Ходжа-кала магазины съ 7-ми недельнымъ довольствіемъ, вызвать въ Бендесенъ текинскихъ старшинъ, по возможности, съ семействами, арестовать ихъ и отправить въ качествѣ заложниковъ на Кавказъ, а затѣмъ двинуться въ оазисъ съ 20-дн. запасомъ довольствія, оставивъ въ Бендесенѣ мѣсячный

запасъ. Пополненіе послѣдняго предполагено было установить такъ обр.: отъ Чикишляра до Чата — на 1.500 арбахъ, отъ Чата до Дузь-олума — 40 войсковыми фургонами и 500 верблюдами и отъ Дузь-олума до Бендесена — при посредствѣ 2.800 верблюдовъ. Лазаревъ предполагалъ занять оазисъ безъ выстрѣла. Текинцы, однако, рѣшили сопротивляться до послѣдней крайности и укрѣпились около бугра Денгиль-тепе (Геокъ-тепе), приступивъ къ постройкѣ крѣпости Янгъ-шаара (новый городъ) такого размѣра, чтобы она могла вмѣстѣ съ всѣмъ собравшимся жителямъ. Несмотря на усиленную работу, крѣпость ко времени прихода нашего отряда (28 авг. 1879 г.) не была еще окончена: южная часть совсѣмъ не была укрѣплена; вост. фасъ былъ сдѣланъ только на половину; съ прочихъ сторонъ стѣны не были доведены до надлежащей высоты, такъ что всѣ кибитки были видны. 14-го авг. Лазаревъ скончался, и мѣсто его занялъ ген. Ломакинъ. 21-го авг. войска, назначенная для движенія къ Геокъ-тепе (6¼ бат., 6 сот., 2 эск., 6 рак. станк. и 12 ор.), были сосредоточены въ Бендесенѣ и отсюда двинулись къ Вами по дорогѣ черезъ бендесенскій перевалъ, разработанный лишь отчасти войсками авангарда. Остальная войска (10 ротъ, 4 ор., 2 сот. и 2 рак. ст.) были оставлены у Ходжа-кала и Бендесена для устройства правильнаго сообщенія между Дузь-олумомъ и Бендесеномъ. Дѣйствующій отрядъ былъ снабженъ продовольствіемъ на 15 дней, 120 патр. на винтовку и комплектомъ снарядовъ на орудіе. При немъ назначенъ былъ слѣдовать артиллерійскій запасъ въ 120 тыс. патроновъ и летучій отрядъ Краснаго Креста изъ 20 однокл. мед. Весь обозъ состоялъ изъ 2.350 верблюдовъ. 22-го авг. выступилъ авангардъ (3 бат., ¼ р. саперъ, 2 эск., 4 сот., 6 рак. ст. и 4 гор. ор.), а за нимъ, на слѣдующій день, главная сила (3 бат., 2 сот., 8 ор.). Колонны слѣдовали черезъ Вами и Арчанъ къ Дуруну. 27-го отрядъ занялъ сел. Яр-аджи (въ 1-мъ переходѣ отъ Геокъ-тепе). Дальнѣйшее наступленіе къ Геокъ-тепе было произведено 28-го авг. Авангардъ, слѣдуя изъ Яр-аджи, наткнулся неожиданно на сильную позицію, вблизи с.-з. угла крѣпости, обстрѣлявъ передовыя позиціи текинцевъ, овладѣвъ ими, но затѣмъ попавъ подъ сильный огонь съ главной вала и остановившись въ ожиданіи подхода главныхъ силъ. Въ 3¼ ч. дня прибыли остальная войска и были двинуты на штурмъ укрѣпленія. На сѣв. фасѣ были направлены 2 бат. и 6 ор. и на зап. — 3¼ бат. и 3 ор. Въ ½ вер. отъ запад. фаса остановился вагенбургъ подъ прикрытіемъ 6 сводныхъ ротъ, 1 бат. Ширванскаго полка и 2-хъ ор. На аскабадской дорогѣ стали 2 сот. съ 2 ор. Передъ началомъ штурма по внутренности укрѣпленія открытъ былъ изъ 8 ор. огонь, причинившій текинцамъ серьезныя потери. Войска ок. 5 ч. бросились на штурмъ, но недостаточно согласно, почему, не добжавъ до стѣны, были отбиты. Послѣдовавшее затѣмъ отступленіе нашихъ войскъ было безпорядочно; текинцы, пугавшіеся преслѣдовать русскихъ, были однако отброшены въ крѣпость. Изъ числа 3.024 чел., участвовавшихъ въ бою, мы потеряли 453. Потери неприятеля доходили до 2 тыс. чел. Утромъ 29-го авг. войска отступили къ Кара-карызу, 30-го — въ Веурму. 16-го сент., вслѣдствіе недостатка продовольствія, нашъ отрядъ перешелъ въ Терсаканъ, а 23-го — частью

въ Дузь-олузь и Чать, а частью въ Чикишларь. Главной причиною нашей неудачи была прежде всего неорганизованность всего предприятия и особенно тыла, несогласованность удара при штурмѣ разныхъ колоннъ, желавшихъ упредить одна другую, а также полная неослѣдомленность о размѣрахъ и свойствахъ предстоявшей нашему отряду задачи. Слѣдующая экспедиція была предпринята въ 1880—81 гг., во главѣ ея были поставлены ген.-ад. Скобелевъ. Вполнѣ сознавая всю важность возложенной на него задачи, Скобелевъ отнесся къ ея разработкѣ и проведенію въ жизнь съ полной энергіей, понимая, что то или иное рѣшеніе среднеазиатскаго вопроса отразится на политикѣ всего государства. Не говоря уже о туземцахъ Средн. Азии, но и Персія, Афганистанъ, а особенно Англія, съ напряженнымъ вниманіемъ и тревогой слѣдили за нашимъ поступательнымъ движеніемъ,

готовясь каждую минуту стать намъ поперекъ дороги явно или тайно. Лишь только состоялось назначеніе Скобелева начальникомъ экспедиціи, имъ были предъявлены слѣдующія требованія, касающіяся организаціи экспедиціи: полная свобода дѣйствій при веденіи военныхъ операцій и подготовкѣ къ походу, содѣйствіе Кавказскаго, Казанскаго, Оренбургскаго и Туркестанскаго округовъ въ оборудованіи и доставкѣ къ отряду разнаго рода довольствія и содѣйствіе дипломатическихъ представителей нашихъ въ Персіи и Англіи. «Успѣхъ,—писалъ Скобелевъ Обручеву,—можетъ быть лишь результатомъ полного фактическаго довѣрія на избранному лицу. Нельзя ставить начальника въ положеніе, затрудняющее развитіе въ немъ всей его энергіи, всѣхъ его способностей». Заявленія Скобелева приняты были во вниманіе, и на основаніи ихъ были составлены соотвѣтствующія инструкціи.



Районъ Зетисайскихъ экспедицій.

Скобелевъ былъ подчиненъ главнокомандующему Кавказскою арміею, но это подчинение являлось номинальнымъ. *Планъ похода* былъ выработанъ Скобелевымъ въ Петербургѣ, при чемъ основаніемъ для него послужилъ весь имѣвшійся къ тому времени въ главномъ штабѣ матеріалъ и опытъ участниковъ средне-азиатскихъ походовъ. Основная идея плана заключалась въ томъ, чтобы овладѣть текинскою крѣпостью Геокъ-тепе, съ паденіемъ которой весь ахаль-текинскій оазисъ переходилъ въ наши руки. Предполагалось занять возможно меньшими силами вершины треугольника Красноводскъ—Чикишляръ—Кизыль-арватъ, съ тѣмъ, чтобы, подъ прикрытіемъ сильно укрѣпленнаго пункта, каковымъ послѣдствіемъ и былъ Бама, устроить коммуникаціонныя линіи (Красноводскъ—Айдинъ—Кизыль-арватъ и Чикишляръ—Чать-Дузъ—огузъ—Ходжакала—Кизыль-арватъ). Задача, заключающаяся въ томъ, чтобы въ короткій промежутокъ времени перенести на 300 вер. впередъ опорные пункты, находившіяся на берегу Каспійскаго моря, и перевезти затѣмъ, при недостаткѣ перевозочныхъ средствъ, 800 тыс. пуд. груза черезъ пустыню и Копетдагскія горы, принадлежала къ числу самыхъ трудныхъ военно-административныхъ задачъ; тѣмъ болѣе, что въ тылу отряда находилось море съ неборудованной линіей сообщенія, а на флангахъ—враждебное намъ населеніе. Назначеніе Скобелева состоялось 1-го марта, а 31-го онъ выѣхалъ на Кавказъ для доклада главнокомандующему своихъ соображеній. Въ составѣ дѣствующихъ войскъ были назначены: по три батальона отъ полковъ 1-бр. 19-й пѣх. дивизіи, по одному батальону отъ полковъ Апшеронскаго, Дагестанскаго и Ширванскаго, 2 эск. 15-го др. Тверского п., двѣ сотни Таманскаго кон. п., 3-я и 4-я батареи 19-й, 1-я и 6-я батареи 21-й арт. бр. и 45-й дивизионный легкій паркъ. 1-го мая Скобелевъ былъ уже на форту Александровскомъ. Первыми словами его къ войскамъ были слова ободренія и общія за честную службу послать часть въ первую боевую линію. Съ первыхъ же шаговъ своей дѣятельности Скобелевъ словами и примѣромъ старался поднять упавшій духъ закаспійскихъ войскъ. «Для отваги нѣтъ границъ,—говорилъ онъ постоянно,—а особенно въ Средн. Азій, гдѣ ударъ по воображенію зачастую рѣшаетъ дѣло». Исходнымъ пунктомъ всѣхъ нашихъ экспедицій былъ Чикишляръ,—пунктъ, въ общемъ, крайне неудобный для устройства въ немъ базы, какъ по мелководью рейда, такъ и по близости его къ персидской границѣ, откуда заатрскіе юмуды могли постоянно угрожать намъ нападеніемъ на транспорты. Оставить свою коммуникаціонную линію въ столь опасномъ положеніи Скобелевъ не рѣшился. Его желаніемъ было: оставить Чикишляръ базой для войскъ Атрекской линіи, а Красноводскъ, который оказался доступнымъ для перевозки грузовъ на буксирныхъ баржахъ съ осадкою весною и лѣтомъ до 6 фт., а осенью до 4 фт.,—базой для экспедиц. отряда. Вырѣшивъ этотъ вопросъ, имѣвшій для исхода всей экспедиціи важное значеніе, Скобелевъ сдѣлалъ распоряженіе о постройкѣ пристани, наймѣ крючниковъ и заказѣ опрѣснителей, т. к. ни въ Красноводскѣ, ни на Михайл. посту вовсе не было прѣсной воды. Однако, Скобелева озабочивалъ вопросъ о

дальнѣйшей доставкѣ грузовъ, и онъ рѣшилъ весь подвозъ произвести исключительно верблюдами. Послѣднихъ требовалось отъ 18 до 20 тыс. съ соответствующимъ числомъ вожатыхъ и вьючныхъ принадлежностей. Собрать такое количество животныхъ было дѣломъ въ высшей степени труднымъ. Верблюды скакулисы вездѣ: въ Оренбургскомъ краѣ, въ Хивѣ, въ Мангышлякскомъ приставѣтѣ, между Атрекомъ и Гереномъ и, наконецъ, ввозѣ Буджнурда. Сборными пунктами для верблюдовъ были назначены Красноводскъ и Чикишляръ. Удалось собрать и доставить на сборные пункты въ теченіе іюня—сент. около 16.000 животныхъ. Допуская возможность недобора верблюдовъ и опасаясь, что войска Атрекской линіи уничтожатъ слишкомъ много запасовъ продовольствія для собственного пропитанія, Скобелевъ отозвалъ 3 батальона изъ 8-ми бывшихъ на линіи на западный берегъ Каспія, что оправдывалось особыми условиями, въ которыхъ находилась вопросъ о сборѣ перевозочныхъ средствъ. Предполагая, съ другой стороны, возможность уклоненія текинцевъ отъ боя или ухода ихъ въглубъ страны, Скобелевъ опасался, какъ бы недостатокъ перевозочныхъ средствъ въ этомъ случаѣ снова не привелъ насъ къ неудачѣ. Во избежаніе этого, имъ было рѣшено, съ согласія нашего посланника въ Тегеранѣ и персидскихъ властей, командировать полк. Гродкова для формированія въ сѣв. провинціяхъ Персіи небольшого колеснаго транспорта, запряженнаго лошадьми. Затѣмъ, рѣшено было продолжить дековильскую жел. дор. отъ Красноводска до Кизыль-арвата, а если бы являлась возможность, то и паровую жел. дор. Скобелевъ былъ увѣжденъ въ томъ, что положеніе наше въ Ахаль-текинскомъ оазисѣ только тогда будетъ прочнымъ, когда мы не будемъ нуждаться ни въ Персіи, ни въ туркменяхъ, когда мы будемъ въ состояніи въ короткое время появиться на низовьяхъ р. Герируда (Теджена) съ значительными силами, имѣя возможность доставить войскамъ все необходимое. Всего этого можно было достигнуть, только имѣя жел. дорогу. Естественно поэтому, что еще въ бытность свою въ Спб. Скобелевъ затронулъ этотъ вопросъ, но не настаивалъ на немъ, опасаясь запугать правительствомъ огромными расходами на экспедицію. Однако обстоятельство заставило послѣдствіемъ само правительство остановиться именно на такомъ рѣшеніи тѣлового вопроса. Убѣдившись, что недостатка въ перевозочныхъ средствахъ не будетъ, Скобелевъ приступилъ къ устройству этапныхъ линій и къ снабженію отряда всѣмъ необходимымъ. Обезпеченіе довольствія цинговъ отряда мясомъ возложено было на особыхъ подрядчиковъ, но на всякій случай въ окрестностяхъ Петровска заготовленъ былъ живой скотъ въ количествѣ 12 тыс. пуд. и заласъ пичевыхъ консервовъ. Зная по личному опыту, какое значеніе придаютъ азіаты количеству артиллеріи, Скобелевъ просилъ назначить въ его отрядъ три легкія батареи, вооруженныя дальнѣйшими орудіями, 10 мортиръ $\frac{1}{2}$ -пуд. калібра, морскія картечницы, ручныя мортирки и ручныя гранаты. Кроме того, онъ просилъ о присылкѣ ему старыхъ орудій, находившихся въ кавказскихъ складахъ (4-фит. и 9-фит. калібра и картечницъ). Этимъ мѣрами онъ довелъ число орудій до 10—12 на

1.000 чел. Патроновъ и снарядовъ определено было взять 5 комплектовъ. Для пользования больныхъ и раненыхъ рѣшено было, въ дополненіе къ Красноводскому лазарету (на 100 чел.), развить Чикиншарскій и Чатскій госпитали съ 200 мѣстъ на 400 каждый, добавить одинъ госпиталь въ Красноводскъ на 200 мѣстъ и 2 госпиталя игиль въ запасъ. Для снабженія войскъ инженернымъ инструментомъ сформированъ инженерный паркъ. Кромѣ того, войска получали на руки малый шапешный инструментъ. Къ прїѣзду Скобелева въ Чикиншаръ (7 мая) на Атрекской линіи нами были заняты и оборудованы слѣдующіе этапы: Чикиншаръ, Кираджабагыр, Яглы-огуль, Чата и Дузь-огуль. Всего на линіи находилось: 25 ротъ, 8 сотенъ, 8 запяженныхъ и 10 незапяженныхъ орудій и 1 команда, 4.570 чел. и 1.786 лошадей. Въ Дузь-огуль (складочнымъ пунктъ для экспедиціи отряда) уже заготовлена была мѣсячная порція муки на 8 тыс. чел., т.-е. $\frac{1}{4}$ часть требующаго. Железа поднята значеніе нашей силы, а съ другой стороны, — не дать текинцамъ въ руки инициативы, Скобелевъ рѣшилъ продвигнуться впередъ, занявъ для этого Ходжа-кала, узелъ двухъ дорогъ, расходящихся отсюда въ оазисъ. Вытребовавъ съ зап. берега Каспія баталіонъ 82-го пѣх. Дагестанскаго полка и батарею 21-й арт. бр., Скобелевъ образовалъ изъ нихъ и войска, бывшихъ на линіи, два отряда: передовой (7 р., 4 сот., 18 ор.), подъ нач. полк. Гродекова, и особый подвижной резервъ (3 р., 1 сот., 4 ор.) — для содѣйствія, въ случаѣ необходимости, передовому. Для сосредоточенія этихъ войскъ и ихъ тяжестей въ Дузь-огуль было нанято 3.000 верблюдовъ. 27-го мая полк. Гродековъ, не дожидаясь прибытія всѣхъ частей, назначенныхъ въ его отрядъ, выступилъ съ 6 р., 2 сот., 4 ор. и ракетн. командой изъ Дузь-оула и 30-го, несмотря на малочисленность своихъ силъ, занялъ Ходжа-кала. Въ тотъ же день была произведена рекогносцировка путей въ оазисъ, результатомъ которой было рѣшеніе Скобелева — образовать складъ продовольственныхъ и боевыхъ запасовъ не въ Кизылъ-Арватъ, а въ Вами. Послѣдній пунктъ занять былъ войсками передоваго отряда. 10-го іюня, по приходѣ въ Ходжа-кала изъ Дузь-оула 6 р. и 16 ор. и съ ними верблюжьяго транспорта съ 22 тыс. пуд. продовольствія. Съ занятіемъ Вами, отстоявшаго всего въ 112 вер. отъ Геокъ-Тепе, наши войска получили возможность закончить Атрекскую линію, сдѣлавъ изысканія ж. д. отъ Кизылъ-Арвата до Мулла-Кари и начать оборудование второй коммуникаціонной линіи — на Михайловскій заливъ. Вами важно было еще въ томъ отношеніи, что черезъ него проходила дорога, удобная для артиллеріи и обозовъ. Занимая Вами, мы разрывали оазисъ на 2 части и не давали текинцамъ возможности собирать жатву. Наконецъ, Вами былъ ближе къ Геокъ-Тепе, по сравненію съ Кизылъ-арватомъ, на 50 вер. Текинцы, понимавшіе все значеніе Вами, нѣсколько разъ пытались овладѣть имъ, но неудачно. Дальнѣйшее движеніе нашихъ войскъ представлялось возможнымъ не ранѣе, какъ по сосредоточеніи въ Вами 6-мѣс. продовольствія. Для обезпеченія движенія транспортовъ были оставлены: въ Ходжа-кала — 3 р., 60 казакъ и 2 ор. и въ Терсаканъ — 3 р. и 6 взв. казаконъ. По занятіи Вами немед-

ленно было приступлено къ постройкѣ въ немъ укрѣпленія и вооруженію его артиллеріей, прибывшей изъ Чикиншара, Чата и Дузь-оула. Тогда же нами собрана была пшеница въ окрестностяхъ вилотъ до Веурмы, а кавалерія произвела набѣгъ на сел. Армонъ и уничтожила въ немъ хлѣбные запасы. Занятіе этаповъ на Михайловской линіи шло успѣшно. Та и другая этапная линія вѣрныи были особымъ начальникамъ. Сами этапы представляли изъ себя небольшія крѣпости. Главную особенность ихъ составляли: обширное помѣщеніе для складовъ, малый гарнизонъ, обезпеченіе водою. Будучи обезпечены всѣмъ необходимымъ для жизни и бою, гарнизоны этаповъ, при наличіи геліографной (а позже и телеграфной) связи между ними, имѣли всегда полную возможность оказать поддержку конвоямъ, сопровождавшимъ транспорты, и обезпечить безопасность ихъ слѣдованія. Созданіе оборудованныхъ этапныхъ линій повело къ тому, что Скобелевъ медленно, но вѣрно подвигался къ намѣченной цѣли — сосредоточенію запасовъ въ Вами. «Каждый лишній пудъ, продвинутой изъ тыла впередъ, — говоритъ постоянно Скобелевъ, — способствуетъ успѣху похода». Войска прибывали съ Кавказа постепенно, начиная съ 20 мая по 26 нбр., и первоначально смѣняли собою гарнизоны, бывшіе на Атрекской и Михайловской линіяхъ, а затѣмъ, по мѣрѣ развитія операціи, они продвигались впередъ или замѣнялись, въ свою очередь, частями, нуждавшимися въ отдыхѣ. Не желая упускать инициативы изъ своихъ рукъ и желая ознакомиться со свойствами мѣстности и своимъ противникомъ, Скобелевъ рѣшилъ произвести движеніе впередъ съ небольшимъ отрядомъ по направленію къ Геокъ-Тепе. Въ составъ рекогносцировочнаго отряда вошли: взводъ саперъ, сводная рота Красноводскаго мѣстн. бат-на, 2 роты Самурскаго п., хоръ музыки Дагестанскаго полка, поубатарея 4-й батареи 20-й артил. бр., 4-е морскихъ картечины, конно-горн. арт. взводъ, 1-я и 2-я сот. Полтавскаго и 6-я сот. Таманскаго п. и ракетная сотня, а всего — $3\frac{3}{4}$ роты, 128 ор. и 4 сот., т.-е. 344 штыка, 311 шапекъ, 105 артиллеристовъ, 494 лошади, 10 орудій и 8 ракетныхъ стамковъ подъ личнымъ нач. ген.-ад. Скобелева. Обозъ отряда состоялъ изъ 13 войсковыхъ фуругоновъ и 2 одноколки Краснаго Креста. Отрядъ выступилъ изъ Вами, гдѣ остался въ видѣ резерва 2 р. и 15 ор., 1-го іюля, взявъ съ собою продовольствія на 6 дн. и озвѣта — на 12; 5-го іюля отрядъ подошелъ къ сел. Егян-батыр-кала, гдѣ и остановился на ночлегъ, приведя селеніе въ оборонительное состояніе. На другой день, 6-го, несмотря на присутствіе въ Геокъ-Тепе до 25 тыс. чел. вооруженныхъ текинцевъ, Скобелевъ обошелъ вокругъ всей крѣпости и произвелъ ея рекогносцировку. Къ вечеру отрядъ отошелъ къ Егян-батыр-кала, т.к. дальнѣйшее пребываніе его подъ Геокъ-Тепе представлялось и безопаснымъ и опаснымъ вслѣдствіе его малочисленности. Мѣры предосторожности на ночлегѣ были усилены; тѣмъ не менѣе текинцы, окруживъ отрядъ съ трехъ сторонъ, пытались напасть на него, но, наткнувшись на наше охраненіе, не рѣшились на это. 10-го отрядъ вернулся въ Вами, потерявъ 3 ч. уб. и 16 ранен. и контуж. Ближайшими результатами рекогносцировки были:

уничтоженіе всѣхъ найденныхъ запасовъ, сильное впечатлѣніе, произведенное движеньемъ отряда на текинцевъ, а главное — заключеніе къ которому пришелъ Скобелевъ, что противъ Геокъ-Тепе придется вести ускоренную осаду, т. к. обложить крѣпость — невозможно, а брать открытой силой, въ виду ея значительныхъ размеровъ и большого числа защитниковъ, рискованно. На основаніи этихъ соображеній Скобелевъ потребовалъ присылки въ отрядъ 10-ти $\frac{1}{2}$ -пуд. мортиръ и усилылъ отрядъ 3 сот. Оренбург. полка и Краснодарскимъ мѣстнымъ бат., перевооруженнымъ винтовками Вѣрдана. Въ концѣ іюля текинцы проявили нѣкоторую инициативу, понявъ все значеніе занятія нами Бама, они рѣшили отбѣжать этотъ пунктъ отъ сообщений, овладѣвъ Бендесенскимъ переваломъ, а затѣмъ захвативъ его и уничтожить съезные нѣже у него запасы. Съ этою цѣлью 30-го іюля выступилъ отрядъ текинцевъ въ 4 тыс. пѣх. и 600 всадниковъ; встрѣтившись съ нашимъ отрядомъ полк. Вербицаго, двигавшимся съ рекогносцировочной цѣлью на Арчманъ, онъ, однако, повернулъ обратно. Неустанная работа транспортовъ привела къ тому, что уже къ концу ноября въ Бама и укрѣпленіи «Опорномъ» (переименованномъ изъ Коджа) сосредоточено было къ 1-му дек. 1880 г. 5-ти-мѣсячный запасъ продовольствія на 8 тыс. чел. и 2-хъ-мѣсячный запасъ на 4 тыс. лошадей. Кромѣ того: 1) тылъ отряда былъ организованъ такъ обр., что обеспечивалъ ежемѣсячный подвозъ въ Бама 30 тыс. пуд. людского довольствія; 2) въ Персию, вблизи Геокъ-Тепе, собрано было $2\frac{1}{4}$ -мѣс. запасы на 8 тыс. чел. и $3\frac{1}{2}$ -мѣс. на 3 тыс. коней; 3) въ Дузу-оуму — сосредоточено, въ видѣ резерва передовыхъ запасовъ, 3-мѣс. запасъ на 8 тыс. чел. и 4) на Атрекской линіи сосредоточено для войскъ охраны и проходящихъ командъ 7-ми-мѣсячный запасъ. Обеспечивъ войска всѣмъ необходимымъ на срокъ значительно большии, чѣмъ это было сдѣлано въ 1879 г., Скобелевъ приступилъ къ сосредоточенію частей отряда. Съ 28-го окт. войска начали прибывать съ Кавказа въ Чикишляръ и Михайловскій заливъ. Движеніе къ Геокъ-Тепе началось однако же, ранѣе сосредоточенія въ Бама всѣхъ частей, назначенныхъ въ составъ отряда, т. к. Скобелевъ рѣшилъ, продвинувшись впередъ, устроить въ одномъ переходѣ отъ Геокъ-Тепе укрѣпленіе, подвезти туда запасы и затѣмъ уже начать дѣйствія подъ крѣпостью. Само движеніе отряда произведено было по двумъ направленіямъ: отъ Бама на Егян-батыр-кала и отъ Терсакана и Дузу-оума по р. Чандыру съ тѣмъ, чтобы выйти въ оазисъ у сел. Келята, въ одномъ переходѣ отъ Егян-батыр-кала. 28-го ноября Келята была нами занята, при чемъ кавалерія захватила значительное количество скота. По прибытіи первого эшелона въ Келята образовался отрядъ въ 10 р., 7 эск. и сот. и 21 ор. Съ этими силами Скобелевъ двинулся далѣе и на разсвѣтѣ 30-го занялъ Егян-батыр-кала (позже названное Самурскимъ укрѣпленіемъ) безъ боя. По занятіи Самурскаго укр., Скобелевъ оставилъ въ немъ, за недостаткомъ продовольствія, лишь 10 р., 1 сот. и артиллерию, а остальные войска размѣстивъ частью гарнизонами на новыхъ этапахъ въ Келята (Крымское), Дурунъ (Оренбургское) и Арчманъ (Полтавское), частью на-

значилъ для конвоированія транспортовъ, приступившихъ къ перевозкѣ боевыхъ и продовольственныхъ запасовъ въ Самурское. Ввиду ограниченчя естественными условіями въ количествѣ войскъ, Скобелевъ обратилъ особое вниманіе на ихъ качественный составъ, требуя, чтобы все слабосильное и ненадежное оставалось въ тылу. Между тѣмъ, текинцы бездѣйствовали, поджидая подхода подрывники изъ Мерва. Последнее, въ числѣ 2 тыс. чел., но безъ артиллеріи, прибыло подъ нач. Каджаръ-Топашъ-хана въ ночь съ 20-го на 21 дек., т.-е. въ то время, когдаhalb лагерь стоялъ уже въ 800 сж. отъ Дентиль-Тепе. Число защитниковъ Геокъ-Тепе простиралось до 30 тыс., изъ нихъ конницы до 10 тыс., число же всѣхъ жителей въ крѣпости доходило до 45 тыс. чел. Текинцы имѣли около 5 тыс. ружей, изъ нихъ 600 скорострѣльныхъ, одно мѣдное орудіе 6-фн. калибра и 2 чугунныхъ на станкахъ. Холодное оружіе — шашки и пики — имѣлись въ значит. количествѣ. Постройка крѣпости была закончена. Она представляла собой въ то время неправильный 4-угольникъ, обнесенный стѣною, со сторонами: сѣв. въ 420, южн. — въ 240, вост. — въ 720 и западн. — въ 675 сажень. Стѣна состояла изъ земляной насыпи, вышиною въ 2, толиною — въ основаніи до 5, а вверху отъ 3 до 4 сажень. Площадка стѣны была окружена двумя параллельми вышнюю до 2 арш., а толиною: наружный — $1\frac{1}{4}$ и внутренний — 1 арш.; въ наружномъ были продѣланы бойницы для ружей. Наружный ровъ шелъ вокругъ всей стѣны и имѣлъ отъ 6 до 9 фт. глубины, при верхней его ширинѣ въ 12 — 17 фт. Эскарпы и контр-эскарпы были почти отвѣсны. Бермы не было, а общая покосатость стѣны и наружнаго рва имѣла только перегибъ у горизонта. Ширина внутреннего рва — 7 саж., а глубина его — отъ 1 до 2 арш. Выходы имѣлось: въ сѣв. фасъ — 3, зап. — 9, южн. — 1 и вост. — 8. Мостовъ по рву не было, но противъ каждаго выхода оставлена была перемычка, шириною отъ $\frac{1}{2}$ до 2 арш. Внутренность крѣпости представляла собою совершенно ровную площадку, изрытую безъ всякой системы ямами для укрытія людей отъ выстрѣловъ. Лишь въ с.-з. углу находился насыпной холмъ Дентиль-Тепе въ 7 саж. вышины. Вогу брали изъ канавы, проведенной отъ р. Секизъ-аба, и изъ колодезй (больше 1 саж. въ диаметрѣ), вырытаго въ с.-з. углу. Число кибитокъ, расположенныхъ въ крѣпости, доходило до 15 тыс. Мѣстность вокругъ крѣпости была, въ общемъ, открытая, довольно ровная, безъ рѣзкихъ видозмѣненій рельефа, кромѣ частыхъ рытвинъ и канавъ. Запасы хлѣба имѣлись въ крѣпости на весьма непродолжительное время и были распределены весьма неравномерно. Фуража и топлива не имѣлось вовсе. 4-го дек. Скобелевъ произвелъ рекогносцировку отрядомъ изъ 9 р. съ 2-мя хорами музыки, 3 сот. и 16 ор. (1.040 штук., 337 шаш., 120 арт.), подтвердившую первоначальныя предложенія Скобелева о томъ, что крѣпость можетъ быть взята лишь ускоренной осадой и притомъ «при сосредоточеніи достаточныхъ средствъ, осмотрительности и счастья»... Съ 5-го по 11-е дек. войска занимались работами по укрѣпленію Самурскаго, учебными, конвоированіемъ транспортовъ, подвозившихъ довольствіе изъ Бама, и упражненіями въ эскаладѣ стѣнъ съ помощью штурмовыхъ лѣст-

ниці и штурмъ бреши на стѣнахъ кала, находившейся въ тылу лагера, по дорогѣ въ Келаята. 11-го дек., въ виду замѣченнаго у неприятеля движенія изъ песковъ въ крѣпость и обратно, произведена рекогносцировка, но такъ какъ за позднимъ временемъ она не дала положительныхъ результатовъ, то 12-го была повторена. Рекогносцировка выяснила пріобрѣтѣ въ крѣпость подкрѣпленій. Къ 20-му дек. большая часть дѣйствующаго отряда была собрана въ Самурскомъ. Здѣсь уже находились 38 р., 11 эск. и сот., 72 ор. и 11 рак. станк. (4.880 шт., 1.175 паш., 965 арт.), въ томъ числѣ 3 р., 2 сот., 2 ор. и 2 рак. ст. (849 чел., 372 оруд.) туркестанскаго отряда полк. Куропаткина, выступившаго 21-го ноября изъ Петро-Александровска на колоды Чагыль черезъ колоды Орта-кую на Иды и пріибывшаго 8 дек. въ Бама, а 15-го въ Самурское. Отрядъ прошелъ въ 18 дней болѣе 500 вер. по пустынѣ. Кромѣ усиленія экспедиціи отряда, къ юбу движенія этого отряда являлось изслѣдованіе пути изъ Хивинскаго оазиса въ Ахаль-Теке. Одновременно съ войсками, въ Самурскомъ пріобывали боевые и продовольственные запасы. Послѣдніе обезпечивали отрядъ по 1 марта 1881 г. Не ожидая подхода остальныхъ войскъ, находившихся въ Бама, Скобелевъ рѣшилъ овладѣть съ наличными силами сел. Янги-кала, что могло облегчить штурмъ крѣпости и отдавало въ наши руки верхнюю воду, питавшихъ Геокъ-Тепе. 20-го дек. сел. Янги-кала было занято. Неприятель нигдѣ не оказалъ упорнаго сопротивленія и отступилъ до атаки въ штыки. Наши потери составляли 1 уб., 10 ран. и 5 контуж. ниж. чин. По занятіи Янги-кала (800 саж. отъ крѣпости), въ ней немедленно былъ устроенъ укрѣпленный лагерь. Тяжести и орудія были перевезены изъ Самурскаго. Въ теченіе двухъ слѣдующихъ дней, 21-го и 22-го, произведены новыя рекогносцировки крѣпости: ген. Петrusевичемъ (6 эск. и сот. и 2 ор.)—восточнаго и сѣвернаго фронтовъ и лично Скобелевымъ (1 бат., 1 сот., 1 батр.)—западнаго и южнаго (22-го дек.). Съ колонной ген. Петrusевича слѣдовалъ завѣдыв. инженерной частью отряда подполк. Рутковский и 2 офицера-топографы—для съема крѣпости и ея осмотра. Того же 22-го дек. полк. Куропаткинъ занята кала (2½ р., 4 ор. и 1 сот.) правофланговая кала, важная въ томъ отношеніи, что она обезпечивала правый, наиболее удаленный отъ лагеря флангъ осады. Послѣднія рекогносцировки окончательно выяснили, что выгоднѣе всего повести атаку на калителъ ю.-в. угла Геокъ-Тепе, т. к.: 1) этотъ уголъ былъ острѣе другихъ и позволялъ взять направленіе южнаго и восточнаго фасовъ для пораженія ихъ тыльно—анфиладнымъ огнемъ; 2) мѣстность противъ южнаго фронта имѣла командованіе надъ крѣпостью, чего не было передъ фронтомъ восточнымъ; 3) направленіе сухихъ и водяныхъ арыковъ давало возможность воспользоваться ими для устройства крытыхъ сообщеній изъ лагеря къ осаднымъ работамъ; 4) восточн. фронтъ имѣлъ слабыя части стѣны, въ которой замѣчено было много трещинъ и дыръ. На совѣщаніи у Скобелева, 22-го дек., по обсужденіи всѣхъ данныхъ, было окончательно рѣшено: оставивъ лагерь на прежнемъ мѣстѣ, 23-го дек. открыть осадныя работы заложениемъ 1-й параллели и 2-хъ батарей для анфилированія

южн. и вост. фронтовъ, 24-го устроить 2-ю параллель, 25-го и 26-го осмотрѣться и устроить мортирные батареи для дѣйствія противъ Великокоякешской позиціи, 27-го овладѣть этой позиціей открытою силой, 28-29-прочю утвердиться въ Великокоякешскихъ калахъ. При наступленіи—постепенно подвигаться дѣйвмъ флангомъ впередъ. Приступая къ осады, Скобелевъ опасался, какъ бы текинцы не ушли изъ крѣпости въ пески или къ Ахсабаду. Уходъ текинцевъ могъ разрушить всѣ планы начальника экспедиціи, который хотѣлъ нанести имъ рѣшительный ударъ. Желая воспрепятствовать отступленію текинцевъ на Ахсабадъ, Скобелевъ приказалъ кавалеріи (дивизіонъ драг. и по 1 сот. Таманскаго, Полтавскаго и Лабинскаго полковъ) съ конно-горнымъ взводомъ, отправиться, подъ нач. ген. Петrusевича, вдоль вост. фронта Геокъ-Тепе и устроить свой лагерь между правофланговой калой и садами Джугуи-кала. На разсвѣтъ 23-го колонна атаковала сады, но, несмотря на пріобрѣтѣ 1½ ротъ маіора Богаевского, занимавшихъ правофлангъ кала, взять ихъ не удалось. Атака стояла намъ: убитыми: ген. Петrusевича, 2 шт. и об.-оф. и 12 н. ч. и ранеными: 1 об.-оф. и 37 н. ч. Мысль о необходимости обложить крѣпость со всѣхъ сторонъ высказывалась неоднократно, но, по малочисленности отряда, она не могла быть осуществлена. Благодаря этому, неприятель имѣлъ свободное сообщеніе съ песками, гдѣ у него находились запасы, и съ нетроннутою частью оазиса, находившейся къ в. отъ Геокъ-тепе. Дѣло 23-го дек. было для насъ неудачнымъ, но, тѣмъ не менѣе, оно позволяло намъ приступить къ закладкѣ 1-й параллели уже днемъ. Въ ночь съ 27-го на 28-е открыта была 2-я параллель и окочены къ ней ходы сообщенія. Неприятель тревожилъ насъ мало (съ 24-го по 28-е дек. уб. 2 ниж. чин. и ран. 1 шт.-оф. и 2 ниж. чин.), но зато самъ занялся усиленіемъ южнаго фронта—постройкой траншеи впередъ стѣны и веденіемъ контръ-апрошей: хода изъ ю.-в. угла крѣпости, на концѣ котораго было возведено полукруглое укрѣпленіе, и другого хода, оканчивающагося редутомъ изъ середины южнаго фронта. Вечеромъ 28-го текинцы въ числѣ до 4.000 чел., подъ нач. Тьмака-сердара, произвели нечаянное и притомъ стремительное нападеніе безъ выстрѣла, съ однимъ холоднымъ оружіемъ на правый флангъ осадныхъ работъ и въ охватъ его. Въ траншеяхъ находились только 5 ротъ и команда охотниковъ 81-гѣхъ Апшеронск. полка; общій резервъ, состоявшій изъ 7 ротъ того же полка, находился у калы Ольгинской. Текинцы, сбивъ 2 передовыя роты, овладѣли всѣмъ пространствомъ между 1-ю и 2-ю параллелями, за исключеніемъ лишь редута № 1, въ то время какъ другая ихъ толпа шла въ обходъ въ лагерью. 8 орудій попали въ руки неприятеля. Вскорѣ, однако же, подошла 3-я рота Закаспійскаго бат-на и Куропаткинъ съ общимъ резервомъ. Въ 7—10 минутъ все было окочено: мы вернули назадъ всѣ наши позиціи. Неприятель поспѣшно отступилъ въ крѣпость, но успѣлъ все же увезти орудіе съ 2 ящиками и знамя Апшеронскаго полка. Во время нападенія убиты 5 оф. и 91 ниж. чин. и ранены 1 оф. и 30 ниж. чин. Одновременно съ нападеніемъ на правый флангъ осадныхъ работъ, неприятель пытался сдѣлать нападеніе

на правофланговую калу, гарнизон которой состоялъ изъ 9-й роты 83-гъ пѣх. Самурскаго полка, команды казаковъ, двухъ 4-фнт. орудій и двухъ морскихъ картечицъ, но безуспѣшно. Дѣло 28-го дек. произошло на наши войска тяжелое впечатлѣніе, противники, наоборотъ, ободрились. Осадныя работы подвигались тѣмъ не менѣе быстро. Чтобы изгладить впечатлѣніе неудачи 28-го дек., Скобелевъ приказалъ взять штурмомъ 3 Великокиевскіе калы. Приказаніе исполнено 9-ю ротами и сѣпшиной сотней съ потерей 5 оф. и 56 ниж. чин. Текинцы, въ свою очередь, произвели на наши войска еще 2 нападенія: 30-го дек. вечеромъ на лѣвый флангъ осадныхъ работъ (главн. обр., на лѣво-фланговій редутъ № 3 и въ тылъ 1-й параллели), столь же успѣшное, какъ и 28-го дек. (у насъ уб. и ран. 150 чл. и отнято 1 ор.), и 4-го янв., это б. послѣдняя вылазка, произведенная текинцами на нашъ лѣв. флангъ, на находившуюся тамъ мортирн. батарею и на позицію впереди Великокиевскіе калы, отраженная со столь значительнымъ урономъ для противника (большимъ, чѣмъ за все время осады), что въ дальнѣйшемъ онъ уже болѣе не повторялся. Наши потери 4-го янв.: уб. 1 оф., 10 ниж. чин.; ран. 3 об.-оф., 54 ниж. чин. и конт. 11 ниж. чин. Къ 1-му янв. 1881 г. правый флангъ атаки отсталъ отъ крѣпостной стѣны въ 40, а лѣвый — въ 75 саж. Затѣмъ по 3-е янв. были произведены работы, имѣвшія цѣлю: укрѣпить фланги и устроить удобныя сообщенія для резерва. Работы имѣли слишкомъ поспѣшный характеръ и, въ общемъ, не представляя крѣпкой позиціи. Скобелевъ сознавалъ это, но, опасаясь, что слухъ объ отбитіи знамени и 2 оруд. можетъ неблагоприятно отозваться въ тылу, приказалъ вести работы еще съ большей энергіей, подвигаясь впередъ уже не лѣвымъ флангомъ, а правымъ. По окончаніи 3-й параллели, дальнѣйшее наступленіе производилось изъ Охтинчій калы, откуда, выдвигаясь подступами, строили Ширванскій и Салернскій редуты, чтобы крѣпко держаться противъ вылазокъ. 6-го вечеромъ изъ Салернаго редута начали вести минную галлерею. Грунтъ оказался очень удобнымъ, и галлерея держалась хорошо безъ обшивки. Одновременно установили мортирную и брешь-батарею. Результатъ дѣйствія мортиръ сказался тотчасъ же: онѣ заставили неприятеля убрать около 500 кибитокъ съ середины крѣпости. Въслѣдствіе первоначальнаго предположенія о томъ, что минныя работы будутъ окончены 9-го янв. въ полдень, Скобелевъ приказалъ начать пробиваніе бреша на южн. фронтѣ, у ю.-в. угла крѣпости, 8-го янв. въ 8 ч. у. и дѣлать всѣ приготовления къ штурму крѣпости на 10-е янв. къ 7 ч. у. По точному измѣренію разстоянія до рва, однако же, оказалось, что взрывъ можно было произвести только 12-го, до какового дня отложено и штурмъ. Согласно диспозиціи, для штурма были назначены три колонны: 1) колонна полк. Куропаткина (11½ р., 9 ор., 2 рак. ст. и геолор. ст.), которая должна была овладѣть обваломъ, утвердиться на немъ, укрѣпиться въ ю.-в. углу крѣпости и войти въ связь съ колоною полк. Козелкова; 2) колонна полк. Козелкова (3¼ р., 2 ком., 3 ор., 2 рак. и 1 геолор. ст.) — овладѣть артиллерійскою брешью, утвердиться и укрѣпиться на ней и войти въ связь съ 1-й колоною, и 3) колонна подполк.

Гайдарова (4¼ р., 2 ком., 1½ сот., 5 ор., 5 рак. и геолор. ст.) — овладѣть Мельничною калою и ближайшими къ ней ретраншментами съ цѣлю подготовки и обезпеченія успѣха 2-й колонны, затѣмъ усиленнымъ ружейнымъ и артиллерійскимъ огнемъ дѣйствовать по внутренности крѣпости, обстрѣливая ее продольно и въ тылъ неприятеля, если бы онъ сосредоточился противъ главной атаки; наступать на главный валъ только при успѣхѣ главной атаки. Общій резервъ (21 р., 24 ор. и геолор. ст.) оставался въ распоряженіи Скобелева. 12-го января атаку начала колонна подполк. Гайдарова, двинувшаяся по направлению къ Мельничной калѣ въ 7 ч. у. Обстрѣивая Мельничную калу гранатами и разбивъ ее лицевую стѣнку, колонна продвинулась на ½ вер. впередъ, снова подготовила атаку огнемъ и затѣмъ бросилась на штурмъ. Въ 8¼ ч. у. планина и капа были уже взяты, при чемъ каза нежданно приведена въ оборонительное состояніе. Движеніе колонны Гайдарова приковало къ ней вниманіе текинцевъ; всѣ ихъ начальствующія лица собрались на углу противъ Мельничной калы, но противникъ не ослабляя въ то же время бдительности и на другихъ пунктахъ обороны. Въ 11 ч. 20 мин. была взорвана мина. Впечатлѣніе, произведенное взрывомъ на защитниковъ крѣпости, оказалось ужаснымъ. Послѣ взрыва артиллеристы немедленно переѣхали цѣли и стали обстрѣливать с.-в. уголъ и сѣв. часть крѣпости, а колонна полк. Куропаткина, раздѣленная на 3 части, бросилась на штурмъ обвала. Послѣ короткаго, но упорнаго, рукопашнаго боя текинцы были сбиты съ обвала, а затѣмъ, когда наши войска ворвались внутрь крѣпости и овладѣли участками стѣны по обѣ стороны обвала, текинцы начали медленно отступать къ с.-з. углу крѣпости и холму Денгиль-Тене. По диспозиціи предполагалось въ этотъ день овладѣть лишь ю.-в. угломъ крѣпости и прочно здѣсь укрѣпиться, но Куропаткинъ, видя возможность полнаго успѣха, двинулся впередъ и уже сравнительно безъ большого труда овладѣлъ холмомъ Денгиль-тене. Колонна полк. Козелкова послѣ взрыва мины, оставивъ въ резервѣ 3 роты, бросилась къ брешу, сдѣланной артиллеріей, но въслѣдствіе жестокаго неприятельскаго огня залегла у вершины обвала, завязавъ съ неприятелемъ перестрѣлку въ упоръ. Прибытіе поддержки — 3-хъ ротъ Ставропольскаго полка и взвода 6-й батареи 21-й артиллер. бригады — не измѣнило положенія дѣла. Затѣмъ въ нерѣшительность нашихъ войскъ на обвалѣ, Скобелевъ, находившійся въ моментъ взрыва въ 3-й параллели у колоны полк. Козелкова, двинулъ изъ резерва баталіонъ Ашперонскаго полка. Брешь была взята тотчасъ же. Между тѣмъ, подполк. Гайдаровъ послѣ взрыва мины бросился въ свою очередь къ крѣпости и штурмовалъ ее помощію лѣстницъ, послѣ чего направилъ 2 роты вдоль западнаго фаса, а 2 другія — внутрь крѣпости. Въ это время текинцы массами уже покидали крѣпость. Престѣдованіе неприятеля продолжалось верстъ на 15, при чемъ семейства текинцевъ были возвращены намъ въ Геокъ-Тене — для того, чтобы способствовать возвращенію жителей въ свои жилища и умиротворенію края. У неприятеля отбито: 2 горн. орудія и знамя 4-го батал. 81-пѣх. Ашперонск. полка, захваченныя текин-

дами во время вылазокъ. Наши потери 12-го янв. составляли: уб. 4 оф., 55 нижн. чин., ран.— 18 оф., 236 нижн. чин., контуж.— 12 оф., 73 нижн. чин. Потери неприятеля простирались до 6—8 тыс. чел. Дальнейшаго сопротивления техники нигдѣ уже не оказали. Наши войска дошли до Лифтабада безъ выстрѣла. Несомненнымъ остался только Мервъ, присоединенный къ намъ впоследствии мирнымъ путемъ. Для пресѣдованія текинцевъ, ушедшихъ въ пески и расположившихся у колодезей, отправленъ былъ отрядъ, сдѣланный, въ общемъ, до 500 вер. по пустыни. Текинцы, впрочемъ, начали вскорѣ сами возвращаться, отчасти благодаря насковому съ ними обращенію нашихъ властей, а отчасти потому, что семьи многихъ изъ нихъ оставались въ крѣпости. Большое содѣйствіе въ дѣлѣ умиротворенія края оказалъ ж.-д. путь, построеннаго котораго шла слѣдующимъ образомъ: къ 4 окт. 1880 г. путь былъ уложенъ отъ Красноводска до Мула-кары, на протяжении 22½ вер., а къ началу янв. 1881 г. уже до 115-й версты. До этого мѣста производилось уже и движеніе, полотно же къ тому времени было окончено до Казанджика; параллельно съ этимъ полотномъ, до 146-й версты, была проложена дековильская ж. д., которая могла ежедневно доставлять въ Бала-Ишемъ до 2.000 пуд. груза. Такимъ образомъ, экспедиція 1880—81 гг. окончилась полной побѣдой. Россія обязана этимъ успѣхомъ нашимъ славнымъ войскамъ и больше всего — самому Скобелеву, который съ такимъ терпѣніемъ и энергіей устроилъ тылъ, обезпечилъ отрядъ продовольствіемъ для операций въ пустынѣ и искусными дѣйствіями противъ неприятеля, представлявшими рѣдкое сочетаніе порыва съ осторожностью, безумной отваги съ холоднымъ расчетомъ, привелъ къ покорности одно изъ самыхъ неукротимыхъ и воинственныхъ племенъ Средн. Азій. (*Н. И. Гроденковъ*, Война въ Туркменіи, Спб., 1883 г.; *А. Масловъ*, Завоеваніе Ахаль-Теке, Спб., 1882 г.; *К. Гейнцъ*, Очеркъ боевой жизни ахаль-текинскаго отряда, Спб., 1882 г.; *Туранъ-Мира-Барановскій*, Русскіе въ Ахаль-Теке въ 1879 г. Приказы ген. Скобелева, Спб., 1882 г.).

АХИОЛА (Ахiоло), городокъ на оконечности косы, вдающейся въ Черное море съ сѣв. стороны входа въ Бургасскій заливъ. Въ 1829 г. турецкій гарнизонъ А., устранившись быстрымъ наступленіемъ русскихъ войскъ, 11 июля (наканунѣ взятія нами Бургаса) покинулъ этотъ городъ, который въ тотъ же день былъ занятъ нашимъ десантнымъ отрядомъ; въ крѣпости найдено 15 орудій и 3 пороховыхъ погреба. (*Н. Лувьяновичъ*, Описание турецкой войны 1828 и 1829 гг., часть IV, 1847 г.).

АХМАТОВЪ, Вводоръ Антоновичъ, капитанъ ген.-майорскаго ранга, началъ службу въ 1776 г. За отличіе въ сраженіяхъ 7-го и 17-го іюня 1788 г. подъ Очаковомъ, окончившихся полнымъ разгромомъ турецк. флота, А. б. награжденъ орд. св. Георгія 4-кл. Въ кампанію 1790 г. часть грена. флотиліи ген.-м. Рибаса, подъ командою А., была двинута, въ видѣ авангарда, къ кр. Тульчѣ и 6 нояб. подошла къ ней. Турки выслали навстрѣчу ей 17 судовъ, открывшихъ сильный огонь. Но А. такъ удачно дѣйствовалъ противъ нихъ,

что вскорѣ послѣ начала боя 2 турецк. судна взлетѣли на воздухъ, а остальные, боясь испытать ту же участь, направились къ берегу и потянулись бечуево. Для пресѣдованія и абордажа ихъ А. послалъ 6 вооружен. шлюпокъ и 2 канонер. лодки, а 50 гренадеръ были высажены имъ на турецк. берегъ, рассчитавъ путь бечуевицамъ, тащившимъ противъ течения остальные суда нашего отряда. Увидавъ на своемъ берегу русскихъ солдатъ и настойчивое пресѣдованіе судовъ А., не прекратившагося и съ наступленіемъ ночи, турки пришли въ замѣшательство и, бросивъ сперва 4 канонерск. лодки, зажгли остальные суда. Зрѣлище пожара ихъ произвело такую панику въ крѣпости, что гарнизонъ ея покинулъ верхи и рассялся по степи. На разсвѣтъ 7 нояб. А. высадилъ съ своихъ судовъ десантъ и занялъ Тульчу до подхода глав. силъ флотиліи ген.-м. де-Рибаса. 20 нояб. де-Рибасъ сдѣлалъ попытку овладѣть Измаиломъ. Послѣ жестокой бомбардировки его съ судовъ грена. флотиліи и батарей на о-вѣ Чагала, А. по собственной инициативѣ выдвинулся съ своими лансонами къ редуту Табія, подлѣ котораго собрался турецкій флотъ, и, подойдя къ нему на 40 саж., открылъ такой губительный огонь, что быстро заставилъ замолчать орудія редута; послѣдній былъ очищенъ турками и занятъ нашимъ десантомъ, бывшие же на судахъ турки, бросивъ ихъ на произволъ судьбы, укрылись въ крѣпость. Тогда А., подойдя къ нимъ на ружейный выстрѣлъ, сжегъ 7 турецк. лансоновъ. Однако, несмотря на всѣ эти успѣхи, намъ не удалось удержать за собою редутъ, для отбитія котораго высланы были изъ крѣпости значит. силы турокъ, и штурмъ былъ прекращенъ. Неудача измаильскаго штурма, ознаменовавшаяся лишь доблестными дѣйствіями А., еще усилена недоброжелательствомъ къ нему де-Рибаса, не могшаго простить А.занятія Тульчи до прибытія его, де-Рибаса, къ этой крѣпости,— и въ результатѣ этой неприязни А. остался не у дѣлъ. Имя его уже не встрѣчается въ числѣ участниковъ штурма Измаила Суворовымъ (11 дек. 1790 г.), ни въ послѣдующихъ воен. дѣйствіяхъ. Впослѣдствіи А. началъ служить Каспійскою флотиліей и оставилъ службу въ 1797 г. (См. штурм. списокъ, т. III; *А. И. Петровъ*, Вторая турецкая война при Имп.-цѣ. Екатеринѣ II; *Н. А. Масловъ*, Штурмъ Измаила Суворовымъ въ 1790 г.).

АХМАТЪ (Ахмедъ), послѣдній ханъ Золотой орды, извѣстенъ походами на Русь. Въ 1460 г. появился подлѣ Переяславлемъ Рязанскимъ, но, простоявъ 6 дней, удалился, какъ гласитъ лѣтопись, «со срамомъ», обвиняя своего главнаго воеводу въ «доброхотствѣ русскихимъ». Въ 1465 г. выступилъ съ большими силами на Москву, но, узнавъ о движеніи къ своему флангу крымскаго хана Азизъ-Гирея, остановился на берегахъ р. Дона, принялъ кровопролитное сраженіе и, сильно разстроенный, принужденъ былъ вернуться. Черезъ 6 лѣтъ А. нарушилъ мирныя отношенія. Пронска короля Казимира вновь двинули А. на Москву. Іоантъ III въ короткое время собралъ 180-тыс. войско и двинуло навстрѣчу татарамъ. А. двигался медленю; имъ было взято и сожжено г. Алексинъ. Подойдя къ рѣкѣ Окѣ, татары повсюду на переправахъ были отбиты, а затѣмъ стихійно стали отступать. Русскіе не преслѣ-

давали: думали, что это со стороны татаръ простая хитрость, однако затѣя стало извѣстно, что отступленіе совершилось вслѣдствіе моровой язвы въ арміи А. Несмотря на столь нерѣшительныя дѣйствія А., Иоаннъ III принялъ съ почетомъ его большое посольство, но требованіе А. прибыть къ его двору лично отклонилъ и впервые отказался совершить унижительный обычай — возложить басы (татарская грамота съ изображеніемъ ступни хана) на голову — и платить дань. Узнавъ о двойственномъ поведеніи великаго князя Московскаго и подогрѣтый посланцами изъ Литвы, А. выгоняетъ изъ Крыма хана Менгли-Гирея, сторонника Иоанна III, и замышляетъ еще походы на Москву, соединивши свои силы съ Литвой. Но Менгли-Гирей возвращается въ Крымъ на ханскій престолъ и, предпринявъ походы съ значительными силами на Литву, отвлекаетъ силы послѣдней на себя, мѣшая ей идти на соединеніе съ татарами. А. былъ вынужденъ самъ искать соединенія съ войсками Казимира. Иоаннъ III, примирившись передъ «великой бѣдой» съ своими братьями, рассчитывая на успѣшныя дѣйствія Менгли-Гирея противъ Литвы, посылаетъ въ Литву своего брата Андрея Меньшого, а затѣмъ и самъ направляется туда же. Навстрѣчу А. къ Серпухову онъ выслалъ съ войскомъ своего старшаго сына Ивана Ивановича, а затѣмъ въ орду въ ханскіе улусы, оставшіеся безъ всякой охраны, послалъ крымскаго царевича Нордулата. А., наткнувшись у Серпухова на значит. силы и найдя всѣ переправы по Окъ занятыми, двинулся къ Угрю на соединеніе съ Литвой и занялъ г. Воротынскъ (тогда Литовскій городъ) 8-го октября на разсвѣтѣ татары показались вдоль р. Угря. Обѣ стороны дѣйствовали нерѣшительно. 5 дней продолжалась безрезультатная перестрѣлка. Тогда А., видя неподвижность русскихъ, далъ отдыхъ своимъ войскамъ и распустивъ ихъ для фуражировокъ. Многие русскіе находили моментъ для нападенія на татаръ весьма подходящимъ и горячо желали боя, но осторожный Иоаннъ III на внезапное нападеніе не рѣшился и, напротивъ того, отправилъ къ А. пословъ съ дарами и мирными предложеніями. А. отвергъ предложенія и все еще медля, рассчитывая на соединеніе съ литовцами и выжидая морозовъ, благодаря которымъ онъ смогъ бы перейти всѣ рѣки. Напряженность двухъ арій, стоявшихъ лицомъ къ лицу, не испытывавшихъ еще ни одного боя, была чрезвычайна. Въ станѣ русскихъ жаловались на нерѣшительность вел. кн., это недовольство, передаваясь до центра Великаго Княжества Московскаго, росло crescendo. Но Иоаннъ III все оставался въ ожиданіи, и, когда въ концѣ октября хватили морозы, отступилъ къ Кремню, а затѣмъ къ Боровску, гдѣ полагалъ сильно укрѣпиться и принять рѣшительное сраженіе съ татарами. А., сдѣлавъ еще развѣдочную попытку перейти Оку, не видя помощи отъ Казимира, внезапно рѣшился отступить и, мѣня Казимиру за невыполненіе обѣщаній, разрушилъ по дорогѣ 12 литовскихъ городковъ. Отступленіе А. отчасти объясняется и тѣмъ, что до него дошли слухи объ успѣхахъ царевича Нордулата въ его улусахъ. Промешивая на Угрю русскою лѣтисью названую «Угорщиной». Выбѣдя изъ Литвы съ богатою добычей, А. остановился на зимовку у Азова, но здѣсь 6-го января 1452 года

былъ врасплохъ захваченъ тюменскимъ ханомъ Ивакомъ, который, собственноручно его заколовъ, захватилъ его жену, литовскія богатства и много плѣнныхъ. Затѣмъ Ивакъ прислалъ вел. кн. Московскому пословъ съ дарами, которые заявляя Иоанну отъ его имени, что «лохдй Руси лежить въ могилѣ».

АХМЕДЛИ (Ахметли), сел. въ Болгаріи, на пути изъ г. Елены черезъ Беброво и Стара-Рѣку въ г. Сливню, въ 5 вер. къ в. отъ Беброва. Въ 1877 г., за нѣсколько дней до перехода отрядомъ ген. Радеца на Балканъ, Тырновскимъ отрядомъ для отвлеченія вниманія и силъ противника былъ предпринятъ рядъ демонстративныхъ дѣйствій, въ томъ числѣ наступленіе



отряда полк. Красовскаго къ А. Въ ночь съ 24 на 25 дек. близъ Беброва сосредоточился отрядъ изъ 42-го пѣх. Якутскаго и 102-го пѣх. Вятскаго пп., первыхъ эск. 13-го драгунск. Военнаго Ордена и 13-го гусарск. Нарвскаго пп., полусотни Донск. казакъ № 13 п. и взвода 20-й конн. батар. При этомъ Якутскій п. безъ дорогъ, при наступившей темнотѣ, по полю въ снѣгу, сдѣлавъ 22-вер. переходъ изъ Златарицы черезъ Бебровскій перевалъ въ 6 час. времени. Въ утро Рождества Христова, въ 9 ч., отрядъ двинулся двумя колоннами: 1) лѣвая, полк. Красовскаго (2-й и 3-й б-ны Якутскаго и 1-й и 2-й б. Вятскаго пп., 1¼ эск. и 2 оруд.), выслалъ въ авангардъ маіора Федорова съ 4 стрѣлк. ротами и полусек. драгунъ, на А.; 2) правая, маіора Ольшевскаго (3-й б. Вятскаго и первая три роты Якутскаго пп. при взводѣ драгунъ) — по возвышенной тропѣ къ Дѣвичьей Могилѣ (гора на 2¼ вер. южнѣе А.); для обез-

печения тыла оставлено двѣ роты Якутцевъ и 5-я рота Вятцевъ. Казачьи взводы еще съ разсвѣта завязали перестрѣлку, авангардъ же погнавъ въ беспорядкѣ турецкіе посты и въ 3 вер. отъ Беброва, вострѣченный огнемъ, выбилъ турокъ изъ ложементовъ 1-й линіи. Прав. колонна, пройдя 2 вер., также завязала перестрѣлку. Тѣмъ временемъ авангардъ, поддержанный 2-мъ 6-мъ Якутцевъ, выбилъ противника изъ 2-й линіи ложементовъ; турки отступили частью за А., главными же силами къ редуту позиціи—Дѣвичей Могилѣ, но на полути залегли въ 3-й линіи ложементовъ. Въ 12 ч. дня въ резервѣ лѣв. колонны оставалась лишь 12-я рота Якутцевъ, но около 1 ч. дня прав. колонна подъ огнемъ и по повсякъ въ сѣбѣ стала обходить лѣв. флангъ, и турки покинули свою 3-ю линію. Конныя орудія провожали отступающихъ огнемъ, пѣхота же, послѣдовательно выбивая турокъ изъ ряда траншей, вогнала ихъ въ верхніе ложементы кургана. Въ 4½ ч. турки, значительно подкрѣпленные изъ Стара-Рѣки, открыли сильный огонь и перешли въ наступленіе, но были отброшены. Когда подошли вытребованныя изъ Беброва 1-я стрѣльцовая рота Якутцевъ и рота Вятцевъ, артиллерія выдвинулась на новую позицію, и боевая линія вновь стала наступать. Уже въ темнотѣ роты охватили редюитъ Дѣвичей Могилы, но полк. Красовскій не разрѣшилъ штурмовать въ ожиданіи обхода позиціи на разсвѣтъ правой колонной; однако турки не выдержали и ночью отступили къ Стара-Рѣкѣ, оставивъ на мѣстѣ до 300 труповъ. Въ началѣ боя у турокъ было 6 таборовъ низама и 2 сотни чересъ, а къ Дѣвичей Могилѣ изъ Стара-Рѣки подошло еще столько же. Потери отряда: убито 19 нижн. чин., ранено 2 оф. и 189 ниж. чин. 26-е и 27-е дек., при морозѣ до 22°, отрядъ провелъ на занятыхъ позиціяхъ, выдвинувъ авангардъ въ направленіи къ Стара-Рѣкѣ; 28-го отъ огня отозванъ, при чемъ невывезенные турецкіе запасы уничтожены и селенія сожжены. (Сборникъ матеріаловъ по Русско-Турецкой войнѣ 1877—78 гг. на Балканскомъ полуостровѣ, вып. 64, часть I, стр. 201).

АХМЕТЪ-ШАХЪ (Ахметъ-ханъ), эмиръ Афганскій, положившій основаніе самостоятельности Афганскаго государства. Происходя изъ племени Дурани (рода Абдали), родился въ 1714 г. Уже въ 1739 г., во время похода Надиръ-шаха въ Индію, А. занималъ въ Афганистанѣ выдающееся положеніе. И когда персидскій завоеватель потребовалъ отъ афганцевъ выставленія вспомогательныхъ континентовъ для усиленія своихъ войскъ, А. присоединился къ нему во главѣ 10-тыс. коннаго отряда. Послѣ смерти Надиръ-шаха, зная, съ какой ненавистью относились персы къ афганцамъ, А. покинулъ персидскій лагерь съ своимъ отрядомъ, захвативши съ собой и всю казну покойнаго шаха. Со своими войсками и шахской казной онъ вернулся въ Кандагаръ, откуда сталъ энергично распространять свое влияние на сосѣднія племена Афганистана и Велуджистана, дѣйствуя гдѣ силой, гдѣ подкупомъ. Въ 1747 г. афганцы объявили его эмиромъ. А. короновался въ Кандагаръ подъ именемъ Ахметъ-шаха. Въ періодъ времени съ 1748 по 1761 г. А. 4 раза вторгался въ Индію и въ Персію. Правленіе А.-ш. составляетъ самый блестящій періодъ исторіи Афга-

нистана. Послѣ его смерти (1773) ему наследовалъ его сынъ Тимуръ. (W. W. Hunter, The Indian Empire, 1893; H. W. Bellew, The Races of Afghanistan.).

АХТЕРЪ-ЛЮКЪ, одно изъ главныхъ отверстій (люковъ) въ палубѣ, позади гротъ-мачты, служащее для погрузки внутрь корабля разныхъ грузовъ. — А.-люкомъ называютъ также помѣщеніе въ трюмѣ судна, служащее для храненія провизіи, перевозимой въ бочкахъ или цистернахъ (вино, уксусъ, квашеная капуста, солонина и проч.).

АХТЕРТОВЪ, снасть, служащая для отгибаванія *выстрѣла* (см. это слово) изъ пооднаго положенія въ якорное, т. е. нормальное къ борту корабля. А. называется также *бурундукомъ*.

АХТЕРЪ-ШТЕВЕНЬ, кормовая оконечность судна. Его назначеніе — закончить кормовой наборъ и поддержать находящіяся въ кормѣ руль и гребные винты. На конструкцію А. влияют, во-первыхъ, число винтовъ судна, а во-вторыхъ, бронированіе корабля, т. е. зашита ли корма его броней или нѣтъ. Въ томъ случаѣ, когда судно одновинтовое, А. состоитъ изъ двухъ частей: передней, черезъ которую проходитъ гребной валъ, и задней, служащей для поддѣшиванія руля, при чемъ промежутокъ между ними предназначается для свободнаго вращенія винта; первая, т. е. передняя, часть называется *стартовою*, вторая — *рудерствою*. У двухъ- и четырехъ-винтовыхъ судовъ сохраняется только рудерство, т. к. валы проходятъ по обѣ стороны діаметральной плоскости. А. трехъ-винтового судна представляетъ сочетаніе изъ только-что сказаннаго о двухъ- и одновинтовыхъ судахъ. Бронированіе кормы нѣсколько измѣняетъ конструкцію верхней части А., т. к. требуется особеннаго устройства для поддержанія и подкрѣпленія броневыхъ плитъ, имѣющихъ здѣсь всегда двоякую кривизну. По матеріалу, изъ котораго штевни сдѣланы, они дѣлятся на стальные литые и кованные; литые штевни въ свою очередь подраздѣляются на сплошные и пусотѣлые, какъ, напр., на кораблѣ *Песаревичъ*, у котораго пусотѣлы литой А. подкрѣплены вертикальными и горизонтальными ребрами. Въ прежнее время, когда не могли производить большихъ поковокъ и отливокъ, А. дѣлались составными изъ листовъ и угольниковъ, а при деревянномъ судостроеніи ихъ дѣлали изъ тиковаго дерева или дуба и въ мѣстахъ соединенія подкрѣпляли солидными мѣдными планками. У прежнихъ судовъ—стальныхъ, но покрытыхъ деревянною и мѣдною обшивкою — противъ обростанія подводной части — А. всегда дѣлались бронзовыми. Въ тѣлѣ А. дѣлаются особая выемка или *четверть* для притѣканія листовъ наружной судовой обшивки, глубиною въ толщину листа. Для поддѣшиванія руля на А. дѣлаются особые приливы съ отверстиями, т. наз. *петли*, на которыхъ и вращается руль. Въ виду того, что рули, устанавливаемые на судахъ, бываютъ трехъ родовъ: обыкновенные, балансирные и полубалансирные, рудеросту приходится давать то или другое чертаніе, въ зависимости отъ формы принятаго руля. Самая нижняя часть А., на которую опирается руль, называется *подпятиникомъ*

и устраивается для уменьшения нагрузки на петли, а верхнее отверстие въ штевни, предназначенное для пропуска головы руля внутрь судна, носит название *вельмигора*. Впрочемъ, не на всѣхъ судахъ обязательно долженъ быть подпятникъ, на некоторыхъ, при устройствѣ *подвышеннаго* руля, необходимость въ подпятникъ отпадаетъ, т. к. тогда вѣсь руля принимается особымъ устройствомъ внутри судна. На малыхъ судахъ, какъ, напр., на миноносцахъ, А. устраиваются подобнымъ же образомъ и бывають весьма различныхъ формъ. Часто нижняя вѣтвь штевня опускается книзу, образуя достаточное мѣсто для помышленія винта, и рудерства не дѣлають вовсе. Эта нижняя вѣтвь служитъ для защиты винтовъ, но дѣлается не всегда; когда ея нѣтъ, палка руля укрѣпляется помощью особыхъ кронштейновъ.

АХТИАРЬ (по-турецки **Ak-larp** — бѣлый обрывъ), старинное названіе крѣпости Севастополя, по имени бывшей здѣсь небольшой татарской деревни А., которая находилась на Сѣверной сторонѣ въ узкой долинѣ между горами.

АХТЫ, сел. въ южн. Дагестанѣ (Самурск. окр.), близъ котораго въ 1839 г. было построено укрѣпленіе для удержанія въ повиновеніи мѣстнаго населенія. Расположенное въ 3-хъ вер. отъ аула, при впаденіи р. Ахты-чай въ р. Са-



Новоселовъ.

мура, на возвышенности праваго берега Самура, укр-іе это имѣло видъ неправильнаго пятиугольнаго бастионнаго начертанія съ барбетами въ углахъ бастионовъ. Ротъ укр-ія имѣлъ каменные стѣны высотой въ 15 фт. и толщ. 3½ фт. Куртины фронтовъ состояли изъ оборонительн. казармъ, сверху которыхъ была устроена пѣхотная позиція для обстрѣливанія

подступовъ и впередилежащей мѣстности. На вооруженіи укр-ія состояло 11 пушекъ и 6 кегорновыхъ мортиръ. Благодаря пересѣченной, скалистой мѣстности и особенно значительной крутизнѣ праваго берега р. Ахты-чай, близъ укр-ія было много мертвыхъ пространствъ, трудно или даже вовсе не поражающихся съ валовъ укр-ія. Ахтынское укр-іе извѣстно геройской защитой его русскими войсками въ 1848 г. противъ скипищъ Шамиля. Успѣхи русскаго оружія въ Дагестанѣ и Чечнѣ въ 1848 г., а также взятіе Гергебля, привели Шамиля къ рѣшенію восстановить утраченный авторитетъ среди горцевъ. Собравъ, поэтому, около 12 тыс. горцевъ и поднявъ жителей рутулскаго магала, Шамиль двинулся къ А., куда отступилъ нач-къ Самурск. окр. плк. Ротъ съ 2-мя рот. линейнаго Грузинскаго баталіона № 6. 5 сент. въ виду укр-ія показались толпы горцевъ, подъ начальствомъ Даниель-бека, со стороны д. Кизла, и въ ту же ночь—со стороны д. Асаръ, Лучекъ и Искерскаго ущелья. Предпринятая 8 сент. плк. Ротомъ рекогносцировка вверхъ по Самуру была остановлена численно превосходящимъ неприятелемъ, принудившимъ отрядъ вернуться обратно. 12-сент. въ укр-іе прибыла команда въ 48 чевов. 1-го батал. Мингрельскаго егерскаго полка, подъ начальствомъ подпоруч. Иценко, а 13-го утромъ, съ пѣшными и барабаннымъ боемъ, подъ огнемъ скипищъ мюридовъ, лихо подошла къ укр-ію 5-я гренад. рота кн. Варшавскаго полка, подъ ком. кап. Тизенгаузена. Такимъ образомъ, къ 13 сент. гарнизонъ Ахты состоялъ изъ 500 чел. при 18 штабъ- и оберъ-офицерахъ. 15 сент. въ аулъ Ахты прибылъ Шамиль и рано утромъ двинулся къ укр-ію всѣ свои силы. Пользуясь складками мѣстности, горы близко подошли къ укрѣпленію, но штурмъ успѣха не имѣлъ, несмотря даже на то, что наступавшему удалось сдѣлать завалы противъ I и IV бастионовъ. Во время штурма былъ тяжело раненъ командантъ укр-ія полков. Ротъ, и на его мѣсто единогласно избранъ капит. Новоселовъ. На слѣдующій день неприятель подвезъ къ укр-ію кегорнову мортиру и, поставивъ ее на высокомъ холмѣ по ту сторону Самура, сталъ обстрѣливать гранатами внутренность укр-ія. Одна изъ гранатъ, пробивъ потолокъ порохового погреба на V бастионѣ, произвела огромный по силѣ взрывъ 400 пуд. пороха, другая взорвала зарядный ящикъ. Черезъ образовавшуюся брешь горы бросились въ укр-іе, но были отбиты гарнизономъ, быстро оправившимся отъ потрясенія. Брешь задѣлана матеріаломъ, получившимся послѣ взрыва погреба. Ночью нѣсколько охотниковъ вызвались пройти черезъ неприятельское расположеніе и сообщить главнокомандующему о тяжеломъ положеніи гарнизона, которое усилилось еще недостаткомъ воды. Между тѣмъ горы продолжали подвигаться впередъ своими траншейными работами и съ 17-сент. начали заваливать рвы фашинами и бревнами, а съ 18-го приступили къ закладкѣ минъ подъ исходящимъ угломъ I бастиона. Въ полдень того же числа на высотахъ за Самуромъ показался отрядъ кн. Аргунскаго, шедшій на выручку гарнизону. Къ сожалѣнію, отрядъ не могъ безъ моста перейти рѣку вблизи укр-ія и долженъ былъ совершить дальній обходъ черезъ аулъ Хары. Ободренные этимъ горы 20 сент. взорвали горы,

почти срытый I бастионъ, и произвели рѣшительный и отчаянный штурмъ. Три часа длился ожесточенный рукопашный бой, послѣ котораго обезсиленные большими потерями горцы отступили. 21-го утромъ противникъ сталъ готовиться къ новому штурму, заложивъ зарядъ подъ 5-ю батарею, и безъ того разрушенную взрывомъ порохового погреба. Но въ это время, переправившись черезъ Самуръ у аула Хары, къ Аргутинскій, узнавъ о бывшемъ нападѣ штурмѣ, послѣдно двинулся къ укрѣпленю. Давидъ-бегъ и Хаджи-Муррадъ, нагрянувши предградья ему тутъ, завлаивъ 7 тыс. горцевъ сильную позицію между ауломъ Мискинджи и бывш. Тифлискимъ укрѣпленъ, построивъ на ней ярусные окопы. Стремительная, отважная атака русскихъ войскъ, двившаяся не болѣе часу времени, увѣчалась побѣдою. Укрѣп. А. было освобождено. За время его осады и штурмовъ съ 14 по 22 сент. гарнизонъ потерялъ 90 чел. убитыми и 142 ранен. (Опис. осады укрѣпленія А. въ 1848 г. Спб., 1850; «Кавказцы», 1858 г. вып. 26—29).

АХТЫРСКИЙ, 12-й гусарский, Е. И. В. Вел. Кн. Ольги Александровны полкъ принадлежить къ числу старѣйшихъ полковъ нашей арміи, имѣть старшинство съ 1651 г. и ведетъ свою родословную отъ А. слободскаго казачьяго полка. Полкъ этотъ образовался изъ малороссіянъ, бѣжавшихъ въ украинскія степи отъ гнета польскаго шляхетства и обосновавшихся на р. Ахтырѣ; первые такіе переселенцы появились въ 1640—1645 гг., и къ 1651 г. число ихъ возросло до 80—100 тыс. чел. муж. пола. Назвды татаръ вынудили переселенцевъ принять для защиты себя отъ хищниковъ рядъ оборонительныхъ мѣръ: укрѣпляя свои слободы, обзавестись пушками и составить постоянное въ каждой округѣ ополченіе, дѣлявшееся на полки. Такъ образовался А. полкъ, который на южныхъ границахъ Московскаго царства и сталъ нести свою историческую казачью службу. А. п. стойко защищалъ предѣлы царства отъ непрерывныхъ нападений крымскихъ и нагайскихъ татаръ. Благодаря исключительнымъ условіямъ жизни на «украинѣ», въ А. полку сложилось устройство, имѣвшее рѣзкій отпечатокъ воляго казачества. Первыми лицами въ полку были полковникъ, избравшійся на всю жизнь полковою старшиною, обозный, судья, есаулъ, хорунжій и 2 писаря. Полкъ раздѣлялся на сотни, въ которыхъ были свои атаманы, есаулы, хорунжие и писаря. Военно-служилые казаки раздѣлялись на сотенныхъ (составляли полкъ), хорунжевыхъ (гвардія полковника) и пушкарей (были по крѣпостямъ); прочіе же казаки раздѣлялись на два разряда: въ 1-мъ были семейства регистровыхъ казаковъ, изъ которыхъ выбирался служилые, а во 2-мъ—семейства компанейцевъ или подпомощниковъ, которые, давая «споможенія», обслуживали надобности первыхъ. Вооруженіе слободскаго казака состояло изъ коня, ружья, пары пистолетовъ и сабли; форма одежды произвольная, а въ походѣ обычно—овчинная низкая шапка съ суконымъ верхомъ, свитка или кобенка, широкія шаровары, смазные сапоги, синій суконый кафтанъ, подпоясанный шерстянымъ поясомъ, за поясомъ ножъ и трубка. Полковое управленіе было сосредоточено въ полковой *радѣ* (пол-

ковникъ и полковая старшина) и въ полковой *ратушѣ* (тѣ же лица); въ послѣдней разбѣжались гражданскія дѣла. Въ 1695 г. А. слобожане совершили первый заграничный походъ, поступивъ въ армію бояр. Б. П. Шереметева, которая должна была отвлечь вниманіе татаръ отъ Азова, осаждавагшаго арміей бояр. Шеина. Въ этомъ походѣ Ах-цы находились свыше года, принимая участіе въ штурмѣ крѣп. Кизы-Керменъ и въ осадѣ и взятіи цѣлаго ряда другихъ, а также и въ охранѣ государств. границы отъ нашествія татаръ. Съ 1696 г. начался для А. п. періодъ преобразованій, которыми Петръ положилъ ввести «регулярство» въ устройствѣ слобожанъ. «Жалованною грамотою 28 февр. 1700 г. «для лучшаго порядка въ войскѣ» было установлено число рядовыхъ казаковъ въ полку, при чемъ «достояннымъ» казакамъ вмѣнено было въ обязанность давать «подмоги», съ тѣмъ, чтобы «выборные казаки тою ихъ подмогою были конны, вооружены и въ походахъ запасами удовлетворены, а скудости въ нихъ никакой не было». Полковникъ и старшины были утверждены въ чинахъ и оставлены «безъ перемены». Вскорѣ послѣ этого А. п. былъ подчиненъ ком-ру украинской дивизіи и въ ноябрѣ 1700 г. выступилъ въ походъ къ Нарвѣ. Поступивъ подъ команду В. П. Шереметева, Ах-цы расположились по границѣ Лифляндіи и въ теченіе 1701 г. вели почти безпрерывную партизанскую войну, отличившись въ сраженіяхъ при Эрстферѣ и Угмелевой мызѣ. Въ концѣ 1702 г. А. полкъ возвратился на Украину и въ 1708 г. принялъ участіе въ усмирненіи Булавинскаго бунта. Въ 1718 и 1719 гг. А. полкъ, оставаясь лишь въ военномъ отношеніи подъ начальствомъ командира украинской дивизіи, поступилъ въ вѣдомство губерніи Киевской. Въ 1726 г. А. полкъ перешелъ въ вѣдомство военной коллегии, послѣ чего въ полку была образована регулярная рота. Въ 1725 г. часть слобожанъ, подъ командой полк. Квитки, приняла участіе въ персидскомъ походѣ, въ которомъ пробыла около 2 лѣтъ. При Имп-цѣ Аннѣ Иоанновнѣ А. полкъ былъ подчиненъ особому бригадиру; опредѣленъ былъ новый комплектъ его; впервые установлены полковыя знамена и печать съ государств. гербомъ, и велѣно имѣть свою полковую артиллерию. Въ апр. 1736 г. Ах-цы выступили въ походъ въ Крымъ и 14 мая участвовали во взятіи штурмомъ Перекопа, а въ июнѣ 1737 г. рублились съ турками подъ стѣнами Очакова, послѣ покоренія котораго оставлены были въ его гарнизонѣ и мужественно защищали крѣпость противъ 40-тыс. турецк. арміи. Въ 1738 г. Ах-цы участвовали въ походѣ къ Днѣстру, во время котораго имѣли лихое кавал. дѣло съ отборными всадниками шахи Исламъ-Гирея. Въ 1739 г. Ставучанскою побѣдою, Ах-цы завершили свою боевую службу въ этой 5-лѣтней войнѣ. Въ 1757 г. А. п. выступилъ въ походъ въ Пруссію и полкъ Гросъ-Егерсдорфомъ, отважно сразился съ Фридриховскою конницей, которая сперва быстро смяла толпы слобожанъ, не имѣвшихъ понятія о регулярномъ строѣ, но, погнавъ подъ жестокой огонь, остановилась и повернула назадъ. Слобожане бросились ее преслѣдовать и, отрубавъ одинъ эскадронъ, изрубили его до послѣдняго человѣка. Въ концѣ того же 1757 г. полкъ возвратился на Украину. 16 дек. 1763 г. послѣдняя Высоч. указъ объ образованіи изъ слободскихъ полковъ—Слобод-

ско-Украинской губернии, а 3 марта 1765 г. повелѣно было А. слободский полкъ переформировать въ гусарскій. Первымъ командиромъ А. гус. п. былъ назначенъ бригадиръ гр. И. М. Подгоричани, изъ сербскихъ выходцевъ, бывшій лишь «по нуждѣ грамотный», но храбрый и отличнѣйшій офицеръ. Онъ дѣятельно принялся за формированіе полка, раздѣлявшагося на дивизионы (по 2 эск.), на эскадроны (6) и на роты (по $\frac{1}{2}$ эск.), и закончилъ его къ лѣту 1766 г. Въ томъ же 1766 г. былъ установленъ полковой праздникъ въ день 2 июля въ честь чудотворной иконы Ахтырской Вожіей Матери. Въ февралѣ 1767 г. полкъ выступилъ въ ю.-з. край и Польшу и принялъ участіе въ войнѣ съ конфедератами съ составѣ корпуса генер. Кречетникова. Наиболѣе значительными дѣлами Ах-цевъ были: 1) 26 апр. у д. Липянгинъ, гдѣ Подгоричани въ упорномъ бою съ 4-тыс. отрядомъ конфедер. нанесли имъ чувствительное поражение и захватилъ 4 пушки; 2) 20 мая бой дѣташмента Мисурова подъ Хвѣльникомъ; 3) въ маѣ же — дѣйствія подъ Бердичевомъ; 4) 30 мая — разгромъ 4-тыс. отряда Пулавскаго, при чемъ Ах-цами было захвачено 8 орудій. Въ ноябрѣ 1768 г. А. полкъ перечисленъ былъ въ составъ арміи, дѣйствовавшей противъ Турціи, и принялъ дѣятельное и лихое участіе во всѣхъ крупныхъ событіяхъ этой войны. Такъ, 17 апр. 1769 г. Ах-цы въ отрядѣ кн. Прозоровскаго у Новоселицъ въ жестокой сѣчѣ разнесли конницу Гассанъ-паши, при чемъ взяли 4 знамени. 19 июня и 22 июня они дрались подъ Хотиномъ, 11 ноября — подъ Галацкомъ, 3 янв. 1770 г. — подъ Рымникомъ, 4 янв. — подъ Фокшанами, 15 июня — при Рабой могилѣ. Въ Кагульскомъ сраженіи активное участіе приняли лишь 1—2 А. эск-на, а прочіе «своею стражей» сохранили пропитаніе арміи (обозы ея) и отразили натискъ крымск. хана, который употребилъ всѣ силы, чтобы захватить нѣшь тылъ и разбить обозы. 26 июля Ах-цы, наступивъ неприят. арьергардъ подъ Измаиломъ — «срубивъ великое число турокъ» и захвативъ 6 знаменъ, 20 пушекъ и до 4 тыс. плѣнныхъ. Въ послѣдующихъ дѣйствіяхъ Ах-цы особенныя отличія оказали при осадѣ Браилова. Въ декабрѣ 1770 г. А. полкъ разстался со своимъ боевымъ командо, гр. Подгоричани и поступилъ подъ команду своего храбрѣйшаго офицера полк. Пинчевича. Кампанія 1771 г. Ах-цы начали 18 февр. «блистательной» атакой подъ крѣп. Журжей массы неприятельской конницы, которую обратили въ бѣгство и гнали до крѣпостныхъ стѣнъ. За это дѣло к-ръ полка полков. Пинчевичъ получилъ орд. св. Георгія 4-ст., такъ какъ атака эта оказалась рѣшительнаго вліянія на занятіе безъ боя ретраншмента и предмѣстья Журжи, которая черезъ 2 дня капитулировала. 10 июня Ах-цы «работали хорошо» при разгромѣ 10-тыс. турецк. отряда при монасты. Рокарешти. 30 авг., открывъ неприятеля въ Аржискомъ монастырѣ, А. гусары самостоятельно его штурмовали и захватили. 1 сент. сѣк.-м. А. п. Губеръ, замѣтивъ на противоположномъ берегу р. Ольды до 2 $\frac{1}{2}$ тыс. турецк. пѣхоты, переправился съ эскадрономъ за рѣку и стремительно ее атаковалъ; за Губеромъ переправился эск. маіора Вукотича, а за послѣднимъ казаки, каторыя и довершили разгромъ турокъ. 20 окт. Ах-цы дерутся подъ Вухарестомъ «на пашахъ» съ янычарами, гонять ихъ 8 вер. и съ боя берутъ пушку и

знамя. Занятіемъ 8 нояб. Кралова Ах-цы закончили кампанія 1771 г. Въ 1773 г., охраняя Банатъ, А. п. оказалъ особые отличія 12 мая въ бою подъ крѣп. Турно и 18 нояб. при д. Черноводы. Въ 1774 г. А. п. находился въ составѣ отряда, осаждавшаго кр. Рункувъ, а въ маѣ 1775 г. принялъ участіе въ «уничтоженіи Сѣчи Запорозкой» и только въ окт. возвратился въ свою родную Ахтырку. Въ 1783 г. А. гус. п. былъ переименованъ въ «А. полкъ украинской конницы», а въ слѣдующемъ — въ «А. легко-конный полкъ.» Во 2-ю турецкую войну, начавшуюся въ 1787 г., Ах-цамъ до 1790 г. не пришлось участвовать активно, — лишь одинъ эск. А. п. находился подъ Очаковомъ; въ окт. же 1790 г. весь полкъ былъ при осадѣ Килии. Въ этомъ же году А. полкъ временно утратилъ свое историческое имя, будучи присоединенъ къ Харьковскому кон.-егер. п., но съ послѣднимъ не слился, т. к. находился въ отдѣлѣ. 5 января 1792 г. было восстановлено самостоятельное существованіе А. п., который попрежнему сталъ легко-коннымъ. Въ томъ же году Ах-цы выступили въ походъ въ Польшу, 26 июня заняли Владимиръ-Вольскій, 7 июля рубились подъ Дубенкой, черезъ нѣсколько дней заняли Люблинъ и въ половинѣ 1793 г. были двинуты къ Варшавѣ. Въ 1794 г. они участвовали: 20 мар. въ дѣлѣ подъ Скальмержемъ, 24 мар. у д. Рацлавци, 26 мая подъ Шекочиномъ, 29 сент. подъ Маѣковицами, гдѣ корнетъ Пономаревъ съ 2 офицерами другихъ полковъ и 3 казаками взял въ плѣнъ самого Косцюлку, и, наконецъ, 24 окт. въ штурмѣ и взятіи Праги. 29-го нояб. 1796 г. полкъ вновь на нѣкоторое время утратилъ свое имя, будучи названъ по имени своего шефа — гусарск. бригадира Линденера полкомъ. Доведенный до 10-ти эск-наго состава, А. полкъ съ 1800 г. именовался гус. полковника Барчукова, а съ 31 марта 1801 г. — попрежнему А. гус. полкомъ. Въ 1805 г. Ах-цы были назначены въ составъ Дѣлѣвской арміи, но затѣмъ, въ окт. 1806 г., поступили въ корпусъ ген. Эссена, предназначенный для дѣйствій въ Пруссіи. Однако и здѣсь А. полку не пришлось принять значительнаго участія въ воен. дѣйствіяхъ. Въ Отеч. войну А. полкъ, подъ командою г.-м. кн. Васильчикова, состоя въ 7-мъ корп. ген. Раевского, принималъ дѣятельное участіе въ дѣлахъ подъ Миромъ, Романовкой, Новосейками, Солтановкой и при отступленіи арміи кн. Багратіона къ Смоленску. 22 и 23 авг. Ах-цы участвуютъ въ арьергардныхъ дѣлахъ, а 24-го и 26-го подъ Вородиномъ, гдѣ полкъ съ отличною храбростію содѣйствовалъ оборонѣ Семеновскихъ флѣговъ. Кромѣ того, 6-эск. А. п. быстрымъ и смѣлымъ движеніемъ во флангъ и тылъ неприятеля остановилъ атаку французъ по Ельинской дорогѣ на лѣв. флангъ 2-ой арміи. Послѣ Вородинск. сраженія имя Ах-цевъ еще болѣе прославилось, благодаря Д. В. Давыдову, который «первый подавъ мысль о выгодѣ партизанскаго дѣйствія» и съ партией въ 130 ахтырскихъ гусаръ и казакъ отравился въ тылъ неприятеля. Партизаны-Ах-цы скоро дали почувствовать себя французамъ подъ Вязьмомъ, Ляховымъ, Копысемъ, Вѣлыничами, вѣлодъ до береговъ Нѣмана. Въ то же время А. полкъ принялъ участіе въ преслѣдованіи франц. арміи и особенно отличился подъ Вязьмомъ (22 окт.), гдѣ онъ разсѣялъ и взялъ въ плѣнъ бриг. ген. На-

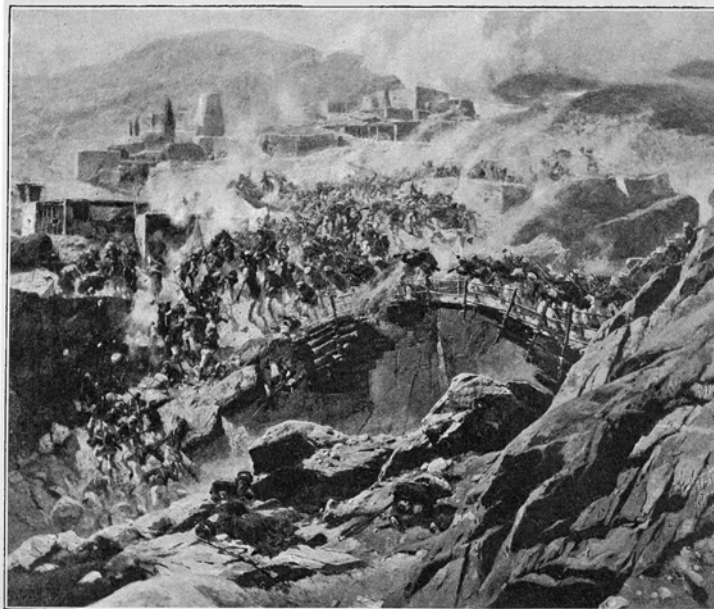
геля. За отличия, оказанные в войну 1812 г., полку было пожаловано 19 серебряных труб с надписью: «А. полку за отличия при поражении и изгнании неприятеля из пределов России 1812 г.». В кампанию 1813 г. А. п. принял участие в блокаде Гаогау, в сражении под Вауденом и при р. Кацсахъ, гдѣ завершил упорный бой своей блистательной рвительной атакой. За оказанные в этомъ сражении подвиги А. п. был награжденъ знаками на кивера с надписью: «За отличия 14 августа 1813 г.». В Лейпцигскомъ сражении, 5 окт., прямо съ похода А. п. б. бромлет в атаку, в которой и захватил 5 орудій и до 560 плѣнных. 20 дек. 1813 г. Ах-цы вступили въ пределы Франціи и подъ командою Д. В. Давыдова, послѣ сраженій подъ Бриенномъ и Ла-Роттеромъ, при Сутровѣ, Ла-Ферте-Сю-Дюаръ, Монмирали, Краонѣ, Лаонѣ и Феръ-Шампенуазѣ, дошли до Паржа. Третьей боевой наградой А. полку были Георгіевскіе штандарты съ надписью: «Въ воздаяніе отличнаго мужества и храбрости, оказанныхъ въ благополучно оконченную кампанию 1814 г.». Въ апр. 1815 г. Ах-цамъ вновь суждено было побывать во Франціи, куда они прибыли въ составѣ арміи ген.-фельдм. Барклая-де-Толли. На этотъ разъ Ах-цы были лишь участниками знаменитаго смотра 29 авг. при Верюю. (Формы А. гусаръ Александр. врем. см. табл. вѣт. I, стр. 246).—Черезъ 12 лѣтъ мирн. жизни А. п. принялъ участіе въ турецк. войнѣ 1828 и 1829 г.г. Овъ вошелъ въ составѣ отряда г.-л. Ридгера, съ которымъ и дѣйствовалъ: въ 1828 г. при занятіи Бабадага, Кюстендѣж, Козлуджи; въ наступленіи къ Шумгаѣ и къ Ески-Стамбулу, и въ отраженіи турецк. конницы на с. Чифликъ. Закончивъ свою боевую службу въ этомъ году подъ Шумлой, А. п., весной 1829 г. снова двинулся на Бабадагъ и Вазарджикъ. 31 мая оны участвовалъ въ «блистательнѣйшемъ кавалерійскомъ дѣлѣ» кн. Мадагова подъ Шумлою, гдѣ полкъ сперва атаковалъ турецк. конницу, а разсѣявъ ее,—и укрѣпленный лагерь, защищаемый пѣхотой, при чемъ б. взятъ редутъ съ 2 оруд. и 2 знамени. За оказанные въ эту войну подвиги А. гус. полку была пожалована Георгіевская труба безъ надписи. Въ 1831 г. Ах-цы приняли участіе въ усмирении польскихъ мятежниковъ, находясь въ отрядѣ ген. Ридгера, дѣйствовавшего противъ Дверницкаго. Первый бой Ах-цевъ съ мятежниками былъ подъ Боромлею (на р. Стырѣ) 6 апрѣля; въ послѣдующіе дни полкъ находился въ непрерывныхъ движеніяхъ, имѣвшихъ цѣлью не упуститъ Дверницкаго, который окончательно былъ наступитъ у Люлинской корчмы и загнанъ въ австрійскіе предѣлы, гдѣ и сжогъ оружіе. Затѣмъ Ах-цамъ пришлось содѣйствовать «прогнанію» въ австрійскіе предѣлы отряда Ромарино, чѣмъ и закончились боевыя дѣйствія полка въ эту войну. Въ 1833 г. А. гус. полкъ былъ приведенъ въ усиленный составъ, для чего къ нему б. присоединенъ 3-й див-въ Ольвиопольскаго гус. полка. Въ 1843 г. боевой командиръ А. п. кн. Илл. Вас. Васильчиковъ, съ которымъ п. участвовалъ въ походахъ 1807, 1812, 1813, 1814 г.г. былъ назначенъ шефомъ полка, причемъ п. сталъ именоваться гусарскимъ ген.-ад. кн. Васильчиковъ полкомъ. Въ іюнѣ 1848 г. А. п. въ составѣ 5-го корпуса выступилъ въ Дунай-

скія княжества, гдѣ и находился до апр. 1850 г. Въ этомъ году А. полкъ, вслѣдствіе назначенія новаго шефа, съ 15 мая сталъ называться гусарскимъ Его Королевск. Высоч. принца Фридриха-Карла Прусскаго полкомъ. Въ 1851 г. полкъ праздновалъ свой 200-лѣтній юбилей, при чемъ ему былъ пожалованъ Георгіевскій штандартъ съ Александровскими юбилейными лентами и надписью: «Въ воздаяніе отличнаго мужества и храбрости, оказанныхъ въ благополучно оконченную кампанию 1814 г.» и «1851—1851». Въ іюнѣ 1853 г. Ах-цы вновь выступ. въ походъ въ Турцію и въ теченіе этого и слѣдующаго года приняли участіе въ цѣломъ рядѣ мелкихъ воен. дѣйствій—стычекъ, набѣговъ и рекогносцировокъ. Въ слѣдующій періодъ Восточной войны Ах-цы простояли въ Бессарабіи и въ 1856 г. вернулись въ Ахтырку. Въ 1857 г. въ прежнемъ наименованіи полка было присоединено историческое имя А., а въ 1854 г. полку присвоено № 12.—Въ турецкую войну 1877—1878 г.г. А. полкъ участвовалъ подъ командою полк. Н. Н. Тевяшова, въ составѣ Рущукскаго отряда Е. И. В. Государя Наслѣдника Цесаревича, въ захватѣ с. Вѣтова, въ дѣлахъ при д. Бисанцы, гдѣ ряд. гус. Бондаренко, увидѣвъ, что подъ корн. Воеводскимъ убита лошадь, подскочилъ къ нему и на своей лошади вывезъ его подъ градомъ пуля; въ дѣлѣ у д. Есерджи, при д. Бесарбовѣ, у д. Красной, Кадыкой, въ усиленной рекогносцировкѣ къ Рущуку, въ отраженіи турокъ отъ м. Пиргосъ, въ сраженіи подъ с. Трестеникомъ и въ отраженіи нападенія арміи Сулеймана-паша 30 нояб., чѣмъ и завершилась боевая служба А. п. въ эту кампанию. Оставшихся затѣмъ въ составѣ оккупационнаго корпуса, полкъ только 29 марта 1879 г. выступилъ въ предѣлы Россіи. За оказанные въ турецкую войну 1877—1878 г.г. отличія, А. полку были пожалованы гусарскіе шнуры гвардейскаго образца. Въ 1882 г., при общемъ преобразованіи кавалеріи, А. гусары были обращены въ драгунъ, почему полкъ принялъ наименованіе 36-го драг. А. Е. К. В. принца Фридриха-Карла Прусскаго, а съ 1885 г.—просто 36-го драг. А. полка. Въ 1882 г. А. драг. полкъ, взамѣвъ заслуженныхъ въ бою гвардейскія гусарскіе шнуры, были присвоены петлицы за военное отличіе. Въ 1901 г. шефомъ полка была назначена Е. И. В. Вел. Кн. Ольга Александровна. По восстановленіи въ 1907 г. въ нашей кавалеріи гусарскихъ полковъ, полкъ сталъ именоваться 12-мъ гус. А. Е. И. В. Вел. Кн. Ольги Александровны полкомъ. (*Иск. Герцель, Измскій слободскій каз. полкъ, Спб., 1852 г.; Евд. Зюловскій, Землеописаніе Россійской Имперіи, Спб., 1810 г., см. въ V части Слободско-Украинская губернія; В. А. Потто и С. И. Одиноговъ, Исторія А. полка, т. II (1765—96), Спб., 1902 г.*)

АХУЛЬГО, укрѣпл. убиженіе Шамилы въ сѣв. Дагестанѣ, на прав. берегу Андійскаго Койсу, нѣсколько ниже сел. Ашильта, располож. на трудно доступной скалѣ. Взято было послѣ осады и разрушено русскими войсками въ 1839 г. Распространеніе мюридизма, вызвавшее нескончаемую волненія и кровопролитія по всему восточному краю Кавказа, въ особенности же овладѣніе Гамзатъ-бекомъ столицю Авар-

скаго ханства—Хунзахомъ заставило русское правительство ввести въ этотъ край войска и утвердиться въ немъ, обративъ Хунзахъ въ опорн. пунктъ. Последняя мѣра вызвала занятіе гарнизонами и другихъ пунктовъ, лежавшихъ на сообщеніи Хунзаха съ базой—крѣпостью Темиръ-Ханъ-Шуры, возведенной русскими въ 1837 г. Однако, ни увеличеніе числа опорн. пунктовъ, ни усиленіе войскъ въ Дагестанѣ не могли помѣшать прежнему Гамзатъ-бѣна, Шамилю, упредить власть и вліяніе надъ горными племенами Дагестана. Обративъ вниманіе на общество Койсу, откуда можно было предпринимать нападенія во всѣ стороны, въ томъ числѣ и на сообщеніе русскихъ войскъ съ Хунзахомъ, Шамиль устроилъ себѣ прочное укрытіе гнѣздо на скалахъ, близъ сѣянія Андійскаго и Аварскаго Койсу, называя его Ахульго, что значить «сборный пунктъ на случай тревоги». Въ виду все возрастающаго вліянія Шамиля, въ 1839-мъ году была назначена экспедиція русск. войскъ въ Сѣв. Дагестанъ для нанесенія рѣшительнаго пораженія Шамилю въ самомъ Ахульго, слывшемъ среди горцевъ неприступнымъ. Исполненіе этой задачи было возложено на Чеченскій отрядъ г.-л. Граббе, изъ 9 бат. пѣхоты, 1 р. саперъ, 5 сот. линейныхъ казаковъ, 17 орудій и милиціи—Тарковскаго, Мехтулинскаго и Аварскаго. Кромѣ выполненія прямой своей задачи, отрядъ долженъ былъ прекратить волненіе въ Чечнѣ, вызванное абречкомъ Тавашъ-каджи, засѣвшимъ въ Ичкеринскомъ сел. Саясанъ, на прав. бер. р. Аксай. Сборнымъ пунктомъ была назначена кр. Внезапная, около которой отрядъ сосредоточился къ 1 мая, а складочными пунктами—кр. Грозная, Внезапная и Т.-Х.-Шура. Не желая подставлять свой тылъ подъ ударъ чеченцевъ, г.-л. Граббе 9 мая выступилъ сперва для ихъ усмирненія въ Аухъ, разсылая скопца Тавашъ-каджи при урочищѣ Ахметъ-Тала и сел. Саясани и къ 15 мая возвратился въ лагерь, усмиривъ горцевъ Чечни. Въ Ахульго отрядъ выступилъ 21 мая и лишь къ 12 іюня съ большими трудностями достигъ этого пункта, нанеся по пути пораженія огромнымъ толпамъ Шамиля, сначала при сел. Вуртунай (24 мая), а затѣмъ при штурмѣ укрѣп. сел. Аргуани (30 мая и 1 іюня), гдѣ численность горцевъ доходила до 18 тыс. Аулы Старое и Новое Ахульго занимали два огромныхъ утеса, раздѣленныхъ глубокимъ ущельемъ рѣчки Ашпильты и обигаемыхъ съ 3 сторонъ р. Койсу, образуя какъ бы полуостровъ. Ашпильта дѣлила полуостровъ на 2 части, изъ коихъ восточная занята Старымъ, а западная—Новымъ А. Обрывы обоехъ утесовъ какъ къ р. Койсу, такъ и къ Ашпильтѣ совершенно отвѣсны и между аулами облизаются настолько, что для сообщенія было переброшено (черезъ пропасть до 20 саж. глубиной) нѣсколько бревенъ; такимъ же способомъ можно было перейти противъ Ст. А. черезъ Койсу. Верхнія площадки утесовъ суживаются къ югу, примыкая къ горамъ узкими перешейками, глубоко перекопанными горцами. Получившись такъ обр., рвы, глубиной около 10 саж., обстрѣливались перекрестнымъ огнемъ изъ каменныхъ построекъ, углубленныхъ въ утесы и составившихъ въ Нов. А. совместно съ траншеями даже подобіе бастионаго фронта. Къ югу отъ Нов. А. возвышалась почти отвѣсно остроконечная вершина, занятая

Сурхавейою башней—каменной постройкой изъ нѣсколькихъ сажлей различной высоты, частью подземныхъ, частью прикрытыхъ утесами и огромными камнями. Передовая постройка соединялась съ обоими А. глубокими ходами сообщенія, мѣстами даже блиндированными, и къ нимъ примыкали боковыя траншеи, завалы, подземныя сабли и пещеры, во множествѣ построенныя по краямъ и скатамъ обоехъ утесовъ. Такъ обр., скрытые отъ глазъ и выстрѣловъ противника горцы могли направлять сотни ружей въ каждую точку гдѣ бы имъ показались войска атакующаго; кромѣ того, мѣстность вокругъ А. каменистая и трудно доступная даже для пѣшого, не позволяла выгодно расположить артиллерию. Шамиль собралъ въ А., кромѣ 300 тѣлохранителей, до 5 тыс. чел. своихъ приверженцевъ, получая первое время осады подкрѣпленія и всѣ жизненные припасы извѣстѣ отъ покорныхъ ему горныхъ племенъ. 100 самахъ отчаян. мюридовъ, подъ начальствомъ Али-бека, занимали Сурхавейою башню—ключъ всей позиціи. 13 іюня г.-л. Граббе произвелъ рекогносцировку А. и рѣшилъ начать осаду и атаковать его съ ю. Блокирующий отрядъ былъ расположенъ слѣд. обр.: *лѣвое крыло*, изъ 2 ротъ 1-го б-на и 4 б-на Апшеронскаго полка съ 2 каз. и 2 горн. ор.—по лѣвому берегу Ашпильты; *центръ* на мысѣ между Ашпильтой и притокомъ ея Ветли—1-й Куринскій б-нъ съ 2 горн. ор. и на высотахъ къ ю. отъ Сурхавейою башни—4-й Куринскій б-нъ съ 2 легк. ор.; *правое крыло*—на высотахъ къ в. отъ Сурхавейою башни 2-й Куринскій б-нъ съ 4 горн. ор. и въ ущельи близъ самаго Койсу—2-й Апшеронскій б-нъ; *у переправы* черезъ Койсу—2 роты 1-го Апшеронскаго б-на съ 1 гор. ор.; въ резервъ, на высотахъ къ сторонѣ Ихали,—2 б-на Кабардинскаго полка съ 2 горн. ор.; милиція—въ садахъ южнѣ Ашпильты и близъ Бегсетскою горы. Въ тотъ же день были начаты осадныя работы постройкой 5 батарей и разработкой сообщенія къ нимъ. Батареи строились изъ туровъ, наполненныхъ, за недостаткомъ земли, камнемъ, дороги же для провоза орудій мѣстами приходилось выстѣкать въ камнѣ и скалахъ. Къ 18 іюня работы эти были закончены, и въ то же время на лѣв. флангѣ начали вести салу по тропинкѣ къ Ст. А. Съ первыхъ же дней начала работъ стало очевиднымъ, что осада будетъ продолжительной, т. к. въ отрядѣ не хватало ни силъ, ни средствъ для ея веденія. Сильно давали себя чувствовать недостаточность числа орудій надлежащаго калибра, малое количество саперъ, матеріала и инструментовъ. Хотя наша артиллерія и открыла огонь немедленно послѣ остановки ея на позиціи и сбита верхнія части башенъ Нов. А., но поврежденія эти легко исправлялись горцами, устраивавшими въ то же время все новыя и новые завалы. Снаряды расходовались безъ особой пользы, а пополненіе ихъ было затруднено вычюной перевозкой изъ Темиръ-Ханъ-Шуры по дальней кружкой дорогѣ, требовавшей постояннаго наряда войскъ для прикрытія транспортовъ. Всякая попытка сунуть блокадную линію стоила значительныхъ потерь, въ особенности со стороны Сурхавейою башни, командовавшей всей мѣстностью и не позволявшей приблизить къ ауламъ артиллерию. При такихъ обстоятельствахъ г.-л. Граббе сдѣлалъ распоряженіе о заготовкѣ и храненіи



Штурм Рухльго въ 1839 году.
Съ картины Рубо.

въ Темиръ-Ханъ-Шурѣ возможно большаго количества боевыхъ и продовольственныхъ припасовъ, потребовалъ отъ 19-арт. бригады 2 легк. ор. и 4 мортиры съ двойнымъ комплектомъ снарядовъ и, наконецъ, обратился къ корпусному командиру г. отъ инв. Головину о присылкѣ ему нѣсколько бат-новъ изъ Самурск. отряда для усиления блокирующихъ А. войскъ. Последнее было особенно необходимо, что и подтвердилось близкими событиями. Пользуясь численною слабостью русскихъ войскъ, находившихся на прав. берегу Койсу, Шамиль, съ лѣв. берега этой рѣки вошелъ въ связь съ горными племенами Дагестана, призывая ихъ къ освобожденію А. Призывъ этотъ имѣлъ успѣхъ, и Ахверды-Магома, собравъ многочисленныя скопища въ Карагѣ, выславъ часть гумбетовцевъ для разрушенія моста у Черната, а съ остальными мюридами, численности свыше 3 тыс. чел., къ 17—18 июня сосредоточился въ Ихаи, въ тылу русскаго отряда. Пользуясь складами мѣстности, горцы ночью 18-го подошли незамѣтно къ сел. Ашлыты и начали строить завалы для обезпеченія отступленія на случай неудачи. Но воспользоваться своимъ положеніемъ они не сумѣли — обычное гнѣисъ стиховъ изъ Корана и начата въ разсвѣтомъ беспорядочная стрѣльба обнаружила русскому отряду присутствіе неприятеля на высотахъ Ашлыты и дали ему возможность сосредоточиться. Атакующіе съ фронта 6-ю ротами Кабардинскаго полка подъ нач. ген. Лабинцева, а съ лѣв. фланга двумя ротами Апшеронскаго полка, усиленными бат-мъ Куринцевъ, горцы въ беспорядкѣ отступили и расположились въ нѣсколькихъ верстахъ отъ А. близъ Сагритлохскаго моста. Въ то же время, отъ моста на Койсу отомыя 2 роты, занимаемыя уничтоженіемъ переправы, преслѣдуемая огнемъ другой партіи мюридовъ. Столь опасное соседство неприятеля заставило г.-л. Граббе выступить 21 июня противъ Ахверды-Магома съ 4 бат-нами, 4 ор. и частью кавалеріи, нагнать его въ мѣстностяхъ урочищахъ горъ и, нанеся рѣшительное поражение, обезопасить на будущее время тылъ своего отряда. Шамиль, узнавъ объ уходѣ части войскъ изъ-подъ А., въ ночь на 23-е сдѣлалъ вылазку со стор. Ст. А. и испортилъ головныя части осадныхъ работъ. Къ вечеру 23-го возвратился г.-л. Граббе, и осадныя работы были двинуты съ новой энергіей: построена была новая батарея противъ Ст. А. и къ нему же повели двойную блиндированную сапу, служившую началомъ къ спуску въ ровъ впереди этого аула. Всѣ работы производились въ камнѣ, только по ночалъ, часто на разстояніи пистолетнаго выстрѣла отъ неприятельскихъ укр-ій; туры наполнялись камнемъ, приносимымъ съ большимъ трудомъ издалека. 26 и 27 июня къ Ашлытѣ прибыли два транспорта съ значительнымъ количествомъ боевыхъ и продовольственныхъ припасовъ, а также легкія орудія и мортиры 19-й артл. бригады, дававшая возможность перейти къ рѣшительнымъ дѣйствіямъ. Но для этого прежде всего надо было устранить Сурхаеву батарею, сильно отсынавшую дѣйствія осадн. отр., почему г.-л. Граббе рѣшилъ послѣ сильной артл. подготовки, 29 июня штурмовать ее. Однако, сказа у основанія Сурхаевой башни была чрезвычайно трудно доступна для атаки. Подъемъ на 50-саж. высоту имѣлъ вначалѣ уклонъ въ 50° и заканчи-

вался вершиной, въ видѣ огромныхъ нависшихъ скалъ высотой до 10 саж.; движеніе, слѣдовательно, было возможно лишь по-одиночкѣ, и то подсаживая другъ друга. Сверхъ того, скалы фланкировались еще изъ отбѣгающаго завала, устроеннаго горцами къ с. отъ башни. Попытки нашихъ 5 батарей разрушить этотъ завалъ были тщетны, равно какъ и стремленіе сдѣлать брешь въ самой башнѣ; постройки были хорошо укрыты отъ наблюденія соседними скалами, а съ батареи орудіямъ приходилось стрѣлять снизу вверхъ, откалывая глыбы, летѣвшія въ сторону атакующаго. Въ 9 час. утра 2-ой и 4-ый бат-ны Куринскаго полка подошли къ подошвѣ горы, охотники бросились впередъ, но на вершину взобраться не могли; къ 4 ч. были посланы 6-ны Кабардинскаго полка, но и съ ихъ помощью, истощивъ всѣ усилія, войска не могли преодолѣть препятствія. Штурмъ не удался и, по особому приказанію, съ значительными потерями, лишь къ ночи колонны отступили. За то Шамиль въ этомъ бою лишился главнаго своего помощника Аля-бена, умершаго отъ полученной раны. 3 июля къ отряду прибылъ изъ Тем.-Х.-Шуры еще одинъ бат-нъ пѣхоты съ 4 полев. ор. Войска построили новую батарею съ вост. стороны башни, и на слѣдующій день началось ея вторичное бомбардированіе. На разсвѣтѣ этого дня со стор. Ст. А. была произведена вылазка, хотя и отбитая подосланнымъ резервомъ, но имѣвшая послѣдствіемъ разрушеніе головы сапы, вслѣдствіе воссламененія мангелета и гѣсколькихъ головныхъ туровъ. Бомбардированіе башни, начавшееся въ 2 ч. дня, шло весьма успѣшно, но всѣ атаки охотниковъ, какъ и прежде, были безъ результата. Лишь къ ночи, когда дѣйствіемъ артиллеріи большая часть мюридовъ была перебита, а остальные бѣжали въ Нов. А., башня перешла въ руки атакующаго. Взятіе Сурхаевой башни позволяло обратитъ всѣ усилія непосредственно противъ Нов. А. какъ главной части неприятельской позиціи. Перебѣженіемъ войскъ впередъ къ ауламъ линія обложенія была значительно укорочена, что увеличивало резервъ, а возведеніе новыхъ батарей въ близкомъ разстояніи отъ укрѣпленій давало возможность разрушать ихъ даже огнемъ горныхъ орудій. Подступы были доведены до предштурмовыхъ позицій. На эти работы, однако, было употреблено около недѣли времени (съ 5 по 12 июля), при чемъ стоило большихъ трудовъ проложеніе путей къ новымъ мѣстамъ расположенія войскъ и батарей. На извилистой тропинкѣ, выбитой для спуска пѣхоты въ скалы впереди Сурхаевой башни, пришлось въ двухъ мѣстахъ устраивать лѣстницы, а для спуска орудій пользовались блоками и ящиками на канатахъ; къ послѣдному способу мѣстами были принуждены прибѣгать и люди. 12 июля отрядъ получилъ значительное подкрѣпленіе изъ 3-хъ бат-новъ Эриванскаго пѣх. полка, съ 2 легк. и 2 горн. орудіями. Съ этого времени численность отряда достигла 13 бат-новъ, числен. въ 8.400 челов. при 30-ти орудіяхъ, съ милиціями же до 13 тыс. Давъ войскамъ передышку, ген.-лейт. Граббе рѣшилъ 16 июля произвести штурмъ обоихъ ауловъ. По диспозиціи, войска были раздѣлены на 3 колонны: правая полк. бар. Врангеля, 3 бат-на Эриванскаго п-ка, должна была атаковать Нов. А. справа; лѣвая, полк. Попова, 1 бат-нъ Апшеронскаго п-ка, назнача-

лась для демонстраціи противъ Ст. А., а средней, изъ 6 ротъ Ашперонскаго п-ка, подъ командою майора Тарасевича, было приказано двинуться по ущелью Ашильты, между обоема А., и, при удачѣ, атаковать Нов. А. сълѣва. Послѣ арт. подготовки, по сигналу, войска бросились впередъ; правая колонна подъ сильнѣйшимъ перекрестнымъ огнемъ спустилась по лѣстницамъ внизъ, перешла ровъ Нов. А. и завладѣла передовыми его постройками, но дамба встрѣтила второй глубокой переколъ, обстрѣливавшаяся перекрестно изъ 2-хъ скрытыхъ блокаузовъ; всѣ попытки продвинуться дальше остались безуспѣшными. На узкой площадкѣ, имѣя впереди недалекую преграду и завалы главной части Нов. А., войска оставались до поздней ночи, неся огромныя потери. Другія 2 колонны, назначенныя собственно для демонстраціи, также не имѣли успѣха. Такъ обр., штурмъ опять развалился о снаыз алуовъ и стоить русскому отряду выбывшими изъ строя 823 н. ч. и 52 оф. Новая неудача показала, что для успѣшности осады необходимо изолировать Шамиля отъ лѣв. берега Койсу, черезъ который онъ не прерывалъ связи съ горцами, все еще вѣрившими въ снятие блокады. Въ виду того, что силы отряда позволяли теперь замкнуть линію блокады въ сплошное кольцо, рѣшено было перебросить часть войскъ на лѣвый берегъ Койсу. Мѣсто для моста было снова намѣчено у Черката, въ 1½ верстахъ западнѣе Ст. А., демонстрацію же рѣшено произвести близъ самого аула. Въ ночь съ 25-го на 26-е число, небольшая команда спустилась къ подножію Ст. А. и, несмотря на бурное течение рѣки, влады перешла на другой берегъ, произведя рекогносцировку мѣстности. Въ тотъ же день начали разработку дорогъ, а въ ночь съ 30-го на 31-ое, съ большимъ трудомъ, къ мѣсту переправы были спущены орудія, открывши огонь изъ батарей, построенныхъ на высотахъ праваго берега. Ват-нъ Кабардинскаго полка, перейдя съ помощью каната черезъ Койсу, очистилъ вслѣдъ затѣмъ участокъ берега отъ неприятеля. Между тѣмъ, въ лагерѣ готовились къ наводкѣ моста у Черката и, въ ночь съ 1-го на 2 авг., подъ прикрытіемъ огня батареи 2 б-на Кабардинскаго полка, приступили къ установкѣ срубовъ. Огонь орудій заставилъ горцевъ, занимавшихъ переправу, спрятаться въ пещеры, и нѣсколько стрѣлковъ, воспользовавшись этимъ моментомъ, съ опасностью жизни, влады, переправились на лѣв. берегъ и уложили черезъ ущелье длинную лѣстницу, по которой и перебрались передовыя части б-новъ. Съ занятіемъ Черката, къ 4 авг., обложение А. сдѣлалось полнымъ. Часть орудій была переправлена на лѣв. берегъ Койсу, и аулы обстрѣливались со всѣхъ сторонъ, не было мѣста, куда бы не падали снаряды, и даже спуски къ водѣ находились подъ огнемъ. Въ то же время на правомъ берегу осадныя работы продолжали развиваться—было построено еще три батареи противъ Нов. А., а, главное, былъ устроенъ крытый спускъ къ в-эскарпу этого аула. Въ виду большой крутизны откоса, спускъ былъ устроенъ изъ досчатыхъ щитовъ, плотно связанныхъ между собой. Устанавливать туры не было возожности, а потому—для удержанія всего сооруженія на откосѣ вверху были забиты 2 столба, къ которымъ сначала канатами, а послѣ одной изъ вылазокъ—цѣпями, была, въ сущности, под-

вѣшена вся галерея. Много затрудненій при работахъ доставляли, кромѣ того, часто производившіяся горцами вылазки (20, 22, 25 іюля и 11 авг.) для разрушенія головныхъ частей подступовъ. Такъ прошелъ цѣлый мѣсяць. Г.-л. Граббе предложилъ Шамилю сдаться, но имамъ умыленно тянуть переговоры, возводя новыя завалы и укр-нія. Къ 16 авг. г.-л. Граббе потребовалъ рѣшительнаго отвѣта и, не получивъ его, рѣшилъ снова штурмовать А., назначивъ для этого 17-ое число. Приказанія были отданы почти тѣ же, что и для предыдущаго штурма 16 іюня. Опять правая колонна ворвалась въ передовое укр-іе Нов. А., но перейти второй переколъ все же не могла, понесла напрасныя потери въ 557 члов. Однако, саперамъ на этотъ разъ удалось утвердиться на занятой площадкѣ и къ полудню устроить здѣсь изъ принесенныхъ съ собою туровъ и фашинъ довольно прочный доменетъ. Теряя надежду отстоять Нов. А., Шамилъ снова началъ переговоры о сдачѣ и высылалъ въ заложники своего сына. Однако условия его были таковы, что принять ихъ не оказалось возможнымъ: свиданіе Шамиля съ ген. Пулло ни къ чему не привело, и на 21 авг. было назначено возобновленіе штурма. Въ 3-й разъ возобновлялись попытки перейти черезъ переколъ, но огонь калонира мѣшалъ ихъ исполненію. Пробовали бросать гранаты въ ровъ, заваливать его фашинами и турами, но все было безуспѣшно; ночью саперы стали закладывать мину, высѣкая галерею въ сплошной скалѣ. Понимая, какой результатъ будетъ имѣть настоячивость русскихъ и видя полный упадокъ духа оставшейся толпы, Шамилъ той же ночью съ семьей и нѣсколькими мюрдами скрылся въ одну изъ пещеръ надъ Койсу, а всѣмъ горцамъ приказалъ перебраться къ Ст. А. На разсвѣтѣ 22 авг. штурмующіе батальоны вошли въ Нов. А., гдѣ завязался отчаянный бой, въ которомъ принимала участіе даже женщины. Вскорѣ аулъ былъ очищенъ и въ него ввели 2 горн. ор., открывшихъ огонь по горцамъ, столпившимся около мостика къ Ст. А. Въ то же время съ другой стороны, къ этому мѣсту начала подниматься средняя колонна. По сдѣланъ горцевъ, не успѣвшихъ принять никакихъ мѣръ къ оборонѣ, войска ворвались въ старый аулъ и штыками опрокинули противника, успѣвшаго дать лишь одинъ залпъ. Въ 2 ч. оба аула были въ рукахъ русскихъ, потерявшихъ въ бою 150 чловѣкъ убитыми и 494 ранен. Но не все было еще кончено. Цѣлую недѣлю продолжался упорный одиночный бой, каждую саблю надо было брать оружіемъ. До 900 члов. горцевъ было взято въ плѣны и до 1 тыс. труповъ осталось въ А. Лишь къ 29 авг. аулы были очищены отъ неприятеля, и большинство горскихъ укр-ій разрушено. Самъ Шамилъ спасся бѣгствомъ въ Чечню. Къ 18 сент. 1839 г. ген.-лейт. Граббе возвратился въ кр. Внезапно. Геройскимъ участникомъ этой экспедиціи были даны медали съ надписью: «За взятіе Ахульго». (Милютинъ, Опис. воен. дѣйств. 1839 г. въ Сѣв. Дагестанѣ, Спб., 1850 г.).

АХУНТЪ, духовное лицо мусульм. исповѣданія, нѣкто въ родѣ благочиннаго, которому подвѣдомственны нѣсколько приходоовъ. Въ воен. вѣд. старшій А. состоитъ по штату при штабѣ войскъ гв. и Петерб. воен. округа

Осада Ахульго

Условные знаки:

Войска

- Полк авк. Его Светлости Фердинанда
- " " Ашшеренский
- " " Егер. Кавказский
- " " Курский
- Казаки
- Миллицы

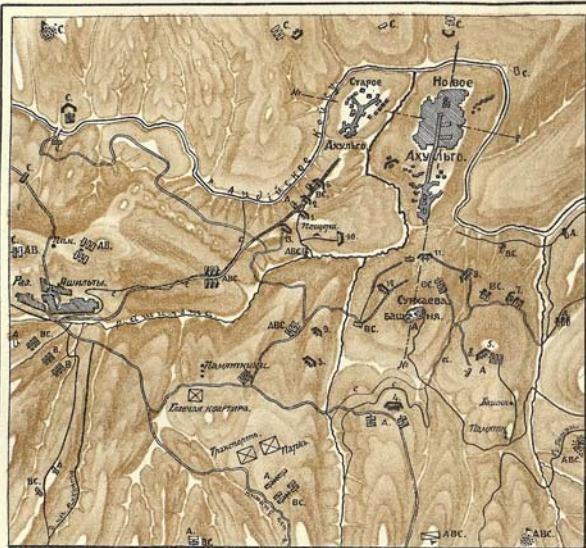
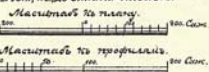
Осадные работы

- Батарея (№№ 1-13)
- Пути сообщения
- " " прикрытые туррами
- Спуск на блокгауз
- " по лестнице
- " водопроводы устройства для отвода ружейного Ахульго

А. Съ 12-Июня по 4-Июля, т.е. до взятія Сурхвейовой Башни

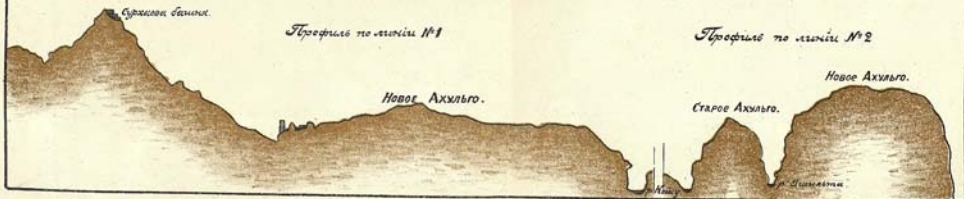
В. Съ 4-Июля по 4-Августа, т.е. до занятія лев. берега р. Новой

С. Съ 4 по 22-Августа, т.е. до занятія Ахульго.



Профиль по линии №1

Профиль по линии №2



(Св. шт. 1893 г., кн. I, № 10; пр. по в. в. 1908 г. № 319).

АХШАРУМОВЪ, Дмитрій Ивановичъ, первый историкъ Отечественной войны 1812 г., инициаторъ и главный работникъ по изданію первого свода военныхъ постановлений (1838 г.), генералъ-майоръ А. род. въ 1792 г. По окончаніи 1-го каз. кор., въ чинѣ прапорщика участвовалъ въ кампаніи 1806—1807 гг. и въ войнѣ съ Турціей 1809—1811 гг. Загнѣвъ, въ рядяхъ л.-гв. Егерскаго полка, принявъ участіе въ войнахъ 1812—1814 гг., за дѣло подъ Малоярославцемъ удостоившись награжденія орденомъ св. Георгія 4-й степ., а за сраженіе подъ Люцеюномъ производства въ полковника. Въ 1819 г. онъ выпустилъ въ свѣтъ свое «*Описание войны 1812 г.*». Трудъ этотъ въ свое время имѣлъ большое значеніе. Русскій воинъ-самовидецъ не только обстоятельно и кратко (вся книга имѣетъ 294 стр.) изложилъ фактическую сторону войны, но во многихъ мѣстахъ не забылъ высказать свои «мысли и замѣчанія», не утративши въ многомъ своей правдыности и интереса даже и до настоящаго времени. Отсутствіе ссылокъ на источники отчасти умаляетъ значеніе его труда, но послѣдній все-таки по правдыности и искренности изложения несомнѣнно принадлежитъ къ замѣчательнымъ. Въ началѣ 1820 г. А. былъ произведенъ въ ген.-майоры съ назначеніемъ командъ 2-й бриг. 17-й пѣх. дивизіи, но черезъ нѣсколько мѣсяцевъ былъ уволенъ отъ службы «для опредѣнія къ статскимъ дѣламъ». Не поступая, однако, на гражд. службу, А. задаясь цѣлью «сдѣлать методическій сводъ военныхъ постановлений». Необходимость изданія такого свода чувствовалась давно, но всѣ попытки въ этомъ направленіи были безрезультатны до 1826 г., когда, наконецъ, за дѣло взялся А., хотя, какъ состоявшій при герольдіи и не имѣвшій, по своему служебному положенію, никакого отношенія къ вопросамъ военного законодательства. Въ 1826 г. А., разработавъ записку и проектъ программы свода воен. пост., представилъ ихъ начальнику гл. штаба Е. И. В. бар. Дибичу. Дибичъ счелъ нужнымъ обратиться за совѣтомъ и помощью къ авторитету по части изданія и кодификаціи законовъ, извѣстному М. М. Сперанскому. Сперанскій призналъ «предположенія А. весьма основательными и полезными», при чемъ согласился взять на себя общее и главное руководство работами А. 5 іюля 1827 г. А. уже былъ причисленъ къ гл. штабу Е. И. В. для занятій по возможному на него порученію. Вскорѣ настойчивому А. дѣла такой огромной работы дали и... *трегги нисарей*. 31 декабря 1827 г. Сперанскій получилъ первый отчетъ А. о работахъ и не только поддержалъ его своимъ сочувствіемъ, но исходатайствовалъ о ежегодномъ назначеніи редакціи отпуску въ 1850 р., а также и о назначеніи двухъ чиновниковъ. Съ марта 1828 г. А. повелѣ работы полнымъ ходомъ, представляя ежемѣсячно отчеты Сперанскому, который нерѣдко испрашивалъ по нимъ личныя указанія Николая I. 2 февраля 1830 г. Сперанскій представилъ на усмотрѣніе Государя уже оконченную *первую* часть свода, при чемъ въ докладѣ, между прочимъ, особенное вниманіе обратилъ на трудность и обширность работы, для которой потребовалось

собрать и изучить всѣ военныя постановленія со временъ Петра В. Дальнѣйшія работы по составленію свода и повѣркѣ оконченныхъ его книгъ, по Высочайшему повелѣнію, были возложены на особое совѣщаніе, въ составъ котораго вошли и Сперанскій, и А. Наконецъ, послѣ интенсивной работы, въ 1830 г. 6. закончены 2-ая часть свода, а въ 1832 г. 3-ья и 4-ая его части. Однако, «ревизія» свода совершена в. м-ра и департаментами м-ва сильно тормазила ходъ работъ. Тяжелые дни настали для А., такъ какъ начались попытки устранить неутомяго работника тогда, когда «девять десятыхъ дѣла приготовлено». Военный министръ, графъ Чернышевъ, въ февр. 1833 г., помимо Сперанскаго, представилъ докладъ о повѣркѣ книгъ свода особымъ комитетомъ, въ составъ котораго А. не входилъ. Но Николай I, близко знавшій весь ходъ работъ, повелѣлъ направить докладъ на заключеніе Сперанскому. Послѣдній подробно разобралъ предположенія графа Чернышева и не согласился, между прочимъ, съ желаніемъ возвратитъ А. книги, составленныя по 1829 г., для дополненія и съ устраненіемъ его изъ комитета. Чернышевъ оспаривалъ мнѣніе Сперанскаго, къ защитѣ котораго прибѣгъ А., но вторично получилъ Высочайшее повелѣніе — «снести съ Сперанскимъ и «представить для совокупнаго подписаніемъ докладъ о мѣрахъ къ скорѣйшему и успѣшнѣйшему окончанію дѣла». Въ результатѣ, А. не только не былъ устраненъ, но получилъ въ помощники ст. сов. Кутузова, а всѣ книги были возвращены ему для дополненія. Прошло еще два года кропотливаго труда. Въ 1835 г. редакція закончила всѣ книги свода, которая и были представлены Сперанскимъ Государю. 4 іюля 1835 г. Высоч. учрежденный комитетъ для повѣрки свода воен. постановлений открылъ свои дѣйствія, при чемъ дѣятельное участіе въ работахъ комитета принялъ самъ А. и его помощникъ Кутузовъ. Съ передачей книгъ свода въ комитетъ для ревизіи, на редакцію было возложено составленіе книги штатовъ. Однако А. не суждено было дожидаться изданія свода в. п.: 13 янв. 1837 г. онъ скончался. Если принять во вниманіе, что изъ 45-ти прожитыхъ лѣтъ А. свыше 11-ти лѣтъ посвятилъ работѣ по созданію свода, заложивъ прочный фундаментъ кодификаціи военныхъ постановлений, то заслуга этого почтеннаго труженика должна быть признана чрезвычайной. Такая оцѣнка кодификаціонной заслуги А. не покажется преувеличенной, если припомнимъ, что въ сводѣ военныхъ постановленій 1869 г. книга XIX продолжаетъ быть неизданной (въ цѣломъ видѣ) свыше 50-ти лѣтъ, а А. заново составилъ весь сводъ за 1827—1835 гг., т.-е. за восемь лѣтъ. (*Венгеровъ*, Русскія книги съ биографическими данными обѣ авторяхъ: *Ахшарумовъ*, Описание войны 1812 г., Спб., 1819 г.; *Э. М. Лисенко*, Кодификаціонный отдѣлъ, историч. очеркъ. Изданіе, вышедшее къ 100-лѣтію военнаго министерства, Спб., 1892).

АЦЕТОНЪ. См. Растворители пороховъ.

АЦХУРЪ, бывш. турецк. крѣп. въ Боржомскомъ уездѣ (въ 29 вер. къ с.-в. отъ Ахалцыха), охранявшая мость на р. Курѣ. Цитадель располагалась на высокой скалѣ, обстрѣливая дорогу, ведущ. изъ Боржомск. ущелья къ Ахалцыху и, так. обр., заграждала проходъ. 17 марта

1770 г. подъ м. Сурамомъ грузинское войско ок. 7.000 чел. подъ нач. царя Ираклиа II соединилось съ русск. отряд. г.-м. гр. Тотлебена (358 чел. пѣх. и 150 каз. съ полков. арт.), для совместныхъ дѣйствій противъ турокъ въ Боржомскомъ ущельи въ направл. на Ахалцыхъ. Къ послѣднему долженъ былъ прибыть черезъ Зекарскій перев. также царь Имеретин Соломонъ со своимъ войскомъ. Соединен. отрядъ русскихъ и грузинъ 17 апр. 1770 г. подошелъ къ кр. А., занятой турецк. гарнизономъ, но здѣсь гр. Тотлебенъ, опасаясь измѣны грузинъ, вслѣдствіе неудовольствія послѣднихъ, направлен. лично противъ него, отступилъ съ русскимъ отр. обратно къ Сураму. Въ авг. 1828 г. главнок. отд. кавказскимъ корпусомъ гр. Паскевичъ-Эриванскій, по вѣзти Ахалцыха, выслалъ небольшой отр. г.-л. кн. Вадбольскаго, для овладѣнія А. Послѣдній, впрочемъ, сдався безъ сопротивленія.— Въ серед. окт. 1853 г. часть 13-пѣх. дивизіи, предназнач. для обороны Грузіи и Мингреліи, расположилась у южн. выходовъ изъ Боржомскаго ущелья (къ Ахалцыху). 6 нояб. 1853 г. значит. партизанскій отр. турокъ, желая прорваться въ Мингрелію, для грабежа, напалъ на А., занятый 4 рот. Брестскаго и Бѣлоостокскаго пп., но былъ отбитъ; а на слѣдующій день, когда къ отр. подошло подкрѣпл. изъ 9 ротъ и пѣш. сотенъ, принявшій команду ген. Брунеръ атаковалъ преносходящій его силами турецк. отр., разбилъ его и преслѣдовалъ около 1/2 перехода. (Историч. очеркъ кавк. войск, над. штаба Кавк. воен. округа 1899 г.; Утвержденіе русск. владыч. на Кавказѣ, изданіе штаба Кавказск. воен. окр. 1902 г.; *Водановичъ*, Восточная война 1853—55 гг.).

АЧИНГЪ, сѣв. часть о-ва Суматры (прежнее Ачинское государство), названная такъ по имени рѣки, на которой лежитъ главный городъ, Кота-Раджа. Населеніе занимается земледѣліемъ и до сихъ поръ промышленяетъ морскими разбоями. Въ 1873 г. голландское правительство объявило А. войну, но неудачно. Голландцы отправили лишь небольшой экспед. отрядъ съ нѣсколькими горными орудіями. Ачинцы укрѣпились въ своей столицѣ. Голл. отрядъ прибылъ къ устью р. А. въ апр. 1873 г. Высадивъ десантъ, голландцы выдержали бой почти на мѣстѣ высадки, при содѣйствіи флота завладѣли двумя фортами, затѣмъ штурмомъ взяли укрѣпленіе столицы—Кратонъ, мѣстопребываніе султана и цитадель. Понесенныя потери (палъ и началъ войскъ эксп. ген. Кйлеръ) и упорное сопротивленіе принудили голландцевъ начать отступленіе, и отрядъ возвратился въ Сингапуръ. Эта неудача побудила голл. правит. обратить серьезное вниманіе на войну съ ачинцами. Подъ нач. ген. Свитена (Van Swieten) былъ сформированъ новый отрядъ въ 9.000 чел. съ нѣсколькими полевыми батареями, при 2 1/2 ротакъ крѣп. артиллеріи, съ 20 орудіями и 4 мортарами большого калибра, 2 картечнымими и 12—9-см. пушками. Транспорты съ экспедиціоннымъ отрядомъ вышли изъ Батавіи и Сурабаи. Проливные дожди и открывшіяся болѣзни задержали высадку, между тѣмъ ачинцы отличн. укрѣпили берегъ и Кратонъ, доставъ пушки и ружья у англійскихъ купцовъ. Высадка состоялась въ декабрѣ 1873 г.; въ концѣ дек. началась осада крѣпости. Сопротивленіе было упорное; голландцамъ пришлось бороться еще и съ болѣзнями. 24 янв. крѣ-

пость была занята голландцами; вскорѣ ачинцы оставили и столицу, отступивъ внутрь о-ва. Занятые пункты были укрѣплены голландцами. Въ маѣ голл. правит. рѣшило оставить лишь оккупацион. отрядъ въ 2 1/2 тыс. чел.; этотъ отрядъ подвигался постепенно въ глубь страны, линая султана его союзниковъ переговоровъ или силою оружія. Въ 1896 г. снова вспыхнуло восстаніе, но было подавлено. Въ 1902 г. и горныя области подчинились голландскому управленію. (*Hooyr*, De Krijgsgeschiedenis van Nederlandsch-Indie 1811—1894, III Bd., 1897; *W. L. de Petit*, La conquête de la vallée d'Atchin par les Hollandais, 1891).

АШАНТІЙСКІЯ ЭКСПЕДИЦІИ. Послѣ занятія Золотого Берега, англичанамъ не неоднократно приходилось вступать въ столкновенія съ государствомъ ашантievъ, лежащимъ къ с. отъ этой колоніи. Въ 1821 г. губернаторъ послѣдней сэръ Чарльзъ Маккарти предпринялъ противъ ашантievъ первую экспедицію, съ цѣлью обезпечить отъ ихъ вторженія смежныя съ колоніей территоріи. Экспедиція эта, вслѣдствіе недостаточной подготовкы, потерпѣла неудачу. Англичане были разбиты, и самъ Маккарти убитъ. Ашантій обложили главный городъ колоніи—Кэпъ-Костъ-Кастль, но болѣзни заставили ихъ отступить. Два года спустя ашантій вторглись въ вост. часть Золотого Берега. Здѣсь ихъ встрѣтилъ полк. Пурдонъ съ небольшимъ отр. англичанъ и скончилъ союзныхъ племенъ. Ашантій были разбиты, чему много способствовало моральное дѣйствіе впервые примѣненныхъ ракетъ. Въ 1831 г. король ашантievъ по мирному договору отказался отъ претензій на земли прибрежныхъ племенъ, находившихся подъ протекторатомъ Англій. Въ 1863 г. произошло новое столкновеніе изъ-за нѣсколькихъ бѣглыхъ рабовъ, укрывшихся на территоріи протектората. Ашантій перешли пограничную р. Прахъ и вторглись въ прибреж. область Губ-ръ Пайнъ, предоставленный своимъ собственнымъ силамъ (правительство отказало въ присылкѣ 2.000 британск. солдатъ), удачно дѣйствуя съ отрядомъ вестъ-индскихъ туземныхъ войскъ заставилъ ашантievъ отступить, но развитъ успѣха не могъ, вслѣдствіе слабости силъ и плохой организациі транспортіи (на носильщикахъ) службъ. Быстрое возвращеніе отряда къ берегу подняло духъ ашантievъ. Въ теченіе слѣдующихъ лѣтъ ашантій все время безпокоили протекторатъ. Въ 1872 г. ашантійская армія, силою въ 5.000 чел. вторглась въ предѣлы протектората. Часть ея дошла до моря и обложила портъ Эль-Мину, незадолго передъ тѣмъ уступленный англичанамъ голландцами. Попытка атаковать этотъ портъ (13 іюня 1872 г.) потерпѣла, однако, неудачу, главн. обр. благодаря содѣйствію крейсера «Варракута». Ашантій д. б. отступить. Эти событія заставили, брлт. правит. рѣшиться на серьезныя мѣры. Но и тутъ хотѣли обойтись одними мѣстными силами и не посылать войскъ изъ Англій. Однако назначенный начальникомъ экспедиціонныхъ силъ ген. Уольсей твердо заявилъ, что расчеты на туземныя части д. б. признаны преувеличенными и что европ. войска въ экспедиціи безусловно необходимы. Къ началу 1874 г. въ распоряженіи Уольсея собралась: 42-й и 23-й пѣх. полки, 1 6-нъ стрѣлковъ, 1-й и 2-й Вестъ-Индскіе пѣх. полки, 1 6-нъ морск. пѣхоты,

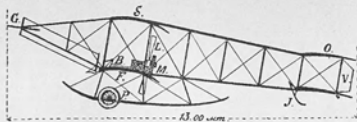
2 туземн. полка, набранныхъ изъ туземцевъ Золотого Берега, 3 десантныя команды съ судовъ и туземная гора. батарея. Устройство базы въ Кель-Костъ-Кастъ потребовало довольно много времени: главныя затрудненія возникли при організації обоза. Мѣстная дорога представляла собой обыкновенныя гішеходныя тропы. Вьючныя животныя не могли быть употребляемы вслѣдствіе услойн климата. Осталось приблѣзнуть къ носильщикамъ, притомъ плохо организованнымъ и въ недостаточномъ числѣ. Рѣшнвъ оперировать вдоль обычной дороги на столицу ашантиевъ Кумасси, Уэльсей вспомогательными отрядами изъ племени враждебныхъ ашантиевъ хотѣлъ демонстрировать на вост. границѣ ашантийскаго государства. Предпріятіе это, однако, не увѣнчалось успѣхомъ, вслѣдствіе разногласій между руководителями — офицерами и вождями племени. Операция развивалась быстро. Послѣ стѣчекъ у Эссамана и Абракалнсы въ концѣ 1873 г., непріятель отошелъ за рѣку Прахъ. Въ началѣ января 1874 г. весь отрядъ сосредоточился у этой рѣки. Былъ перерошенъ мостъ на сваяхъ и устроено мостовое укрѣпленіе. Переправа черезъ рѣку произошла безъ сопротивленія. 30 янв. англчане встрѣтили армию ашантиевъ, во главѣ съ вождемъ Аманкватіа, у гор. Амоафуа, въ 20-ти миль южнѣе Кумасси. Частью въ густомъ лѣсу, частью въ джунгляхъ разрамылась упорный бой, вся тяжесть котораго легла главн., обр., на 42-й полкъ. Этотъ полкъ потерялъ 9 оф. и 107 ниж. чин. убитыми и ранеными. Въ пользу ашантинъ были съ большими потерями отброшены. Серьезнаго сопротивленія бою не было, и послѣ стѣчекъ у Бенки и Орлахсу, 4 февр. 1874 г., англчане вступили въ Кумасси, покинутое кородемъ и жителями. Однако, вслѣдствіе недостатка въ припасахъ и неорганизациі подвоза они черезъ два дня вынуждены были отойти на югъ, къ Фомангъ, гдѣ находились склады. Кумасси былъ преданъ огню. Вскорѣ король заплатилъ контрибуцію и подписалъ мирный трактатъ. Въослѣдствіи ашантии пытались безпокорнъ протекторатъ, но эти попытки парализовались мѣстными силами. Только въ 1896 г. англчанамъ пришлось снарядить экспедицію съ участіемъ европ. войскъ. Обозъ былъ на этотъ разъ организованъ безукоризненно. Всего было собрано 14.800 носильщиковъ, изъ которыхъ были сформированы роты по 800 чел. съ британскими кадрами. Носильщики раздѣлялись на *летчиковъ*, работавшихъ между базой и разлчными пунктами коммуникаціонной линіи (Кель-Костъ-Кастъ—Кумасси), *полковыхъ*, сопровождавшихъ строевыя части, и *санитарныхъ* для переноски раненыхъ, больныхъ и госпитальнаго имущества. Экспедиція началась 7 дек. 1895 г.; она не встрѣтила вооруженнаго сопротивленія, и 8 февр. 1896 г. британскія войска вернулись въ Кель-Костъ-Кастъ для посадки на суда. Въ Кумасси былъ временно оставленъ небольшой отрядъ. Государство же ашантиевъ включено въ составъ британскаго протектората. (*Brackenbury, The Ashantee War, London, 1874; Capt. R. Reade, Precis of the Ashanti Expedition 1895—96, compiled in the Intelligence Division of the War Office, London, 1897.*)

АШАФЕНБУРГЪ, городъ въ Баваріи, возлѣ котораго 14 июля 1866 г. (въ Австро-Прусскую

войну) произошло сраженіе между прусскими войсками ген. фонъ-Гибена и южно-германск. контингентами. Въ этотъ день у А. находились войска союзныхъ армій подъ командой фельдм.-лейт. Нейперга въ составѣ одной дивизіи герсенскихъ войскъ (всего 10.000 чел.) и австрійской бригады ген. Гана (7.000). 13 июня к А. со стороны Луффахъ подходилъ г.-л. Гибенъ съ 13-й прусской пѣх. дивизіей въ составѣ 25-й пѣх. бриг. г.-м. Куммера, 26-й пѣх. бриг. г.-м. Врангеля, резервной кавалерійской бриг. г.-м. Трескова и Липскаго фуз. 6-на кав. Кельнера (всего 15.000 чел.). 13 июня ген. Нейпергъ получилъ приказаніе отъ командира 8-го козачнаго корпуса удержать за собою въ теченіе 14 июля А., дабы обезпечить за собою переправу черезъ р. Майнъ. Мѣстность у А. весьма неровная. Самъ городъ расположенъ на глѣбистыхъ склонахъ майнскаго берега, перерываемыхъ ручьями того же имени. Въ полу-верстѣ отъ А., къ востоку, находилась роща, называемая «Фазаней»; къ сѣверу лежала дер. Ау-Мюле. Для исполненія возложенной на него задач Нейпергъ расположилъ австрійскія войска впереди А., между Ау-Мюле и Фазаней рощей, имѣя въ тылу мостъ, но при этомъ упустилъ изъ виду, что улицы города узки и потому отступать по нимъ подъ натискомъ противника будетъ весьма затруднительно. На правомъ флангѣ позиціи, примыкавшемъ къ Фазаней рощѣ, ген. Нейпергъ поставилъ одинъ батал. полка Вернгарта, и сюда же въослѣдствіи во время боя былъ присоединенъ одинъ батал. полка Рейшара. Въ центрѣ онъ расположилъ одинъ батал. Побилей и 35-й егерскій батал., на глѣвомъ флангѣ у д. Ау-Мюле батал. полка Гесса, а между ними нарѣзную гессенскую артиллерию. Второй линіей командовалъ самъ ген. Нейпергъ; здѣсь на правомъ флангѣ находились 2-й батал. Вернгарта, а на глѣвомъ—одинъ батал. Гесса. Вообще на Фазанью рощу было обращено большое вниманіе, какъ на важный пунктъ, со вытѣмъ котораго, пруссакі могли легко пробраться по кривымъ улицамъ города къ мосту и отрѣзать австрійцевъ отъ пути отступленія. Австрійская артиллерія прибыла въ началѣ боя и расположилась у ж.-д. станціи. Въ тылу у моста расположились 3-й батал. Вернгарта,

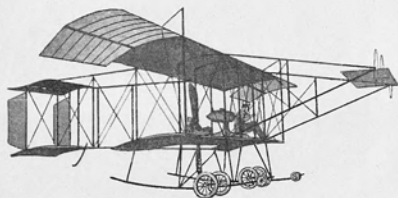


Рис. 2.



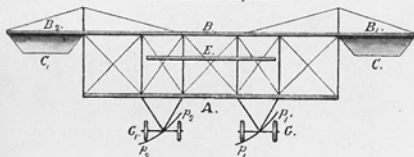
Боковой вид аэроплана Липи Фармана.

Рис. 3.

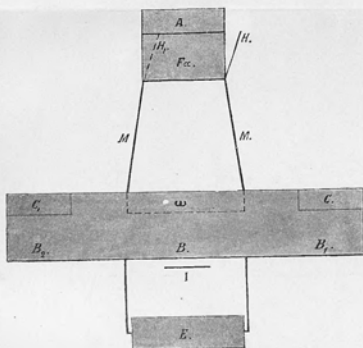


Биплань А. Фармана.

Рис. 4.
Биплань А. Фармана.



(Видь спереди).



(Видь сверху).

Рис. 1.

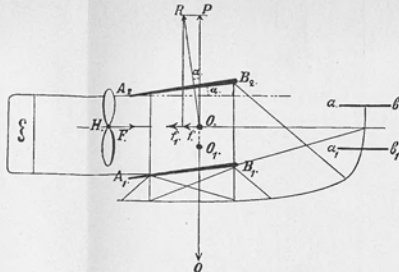
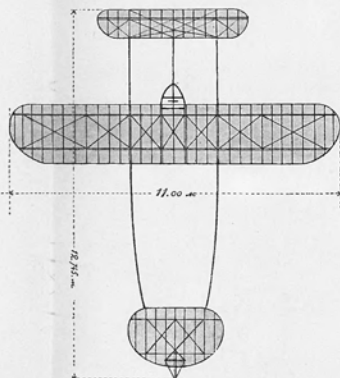


Схема аэроплана бр. Райт.

Рис. 5.
Биплань М. Фармана.



(Видь сбоку).



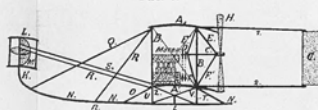
(Видь сверху).

Рис. 6.

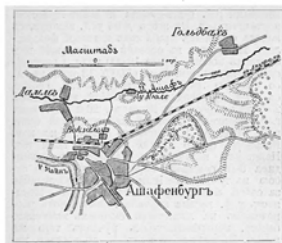


Аэроплань бр. Пуазенъ (видь сбоку).

Рис. 7.



Аэроплань бр. Райт.



прикрывая мост и обеспечивая отступление. Прочие Гессенские войска стояли у ж.-д. станции и обеспечивали левый фланг позиции. 14 июля в 7 час. утра прусские войска повели наступление со стороны Лора: бригада Куммера — вдоль ж.-д. полотна, бригада Врангеля — по шоссе. Кавалерийские разряды были высланы вперед и вскоре донесли, что в Гесбах заняты аванпосты австрийцев. Тотчас же прусские войска двинулись к этой деревне и овладев ею без боя, продолжили наступление к д. Гольдбах. В 7½ час. ген. Гебелл направил все войска тремя колоннами на А.: колонна Врангеля вдоль шоссе на д. Ау-Мюле; бригада Куммера вдоль ж.-д. на Фазанью роуц; кавалерийская бригада Трескова (7 эск.) развернулась севернее шоссе на правый фланг, для обеспечения бриг. Куммера со стороны Гану. После упорного сопротивления бригада Врангеля ворвалась в д. Ау-Мюле и начала обстреливать обороняющихся во фланг и тыл огнем орудий, поставленных на высоту близ Ау-Мюле. Австрийцы не выдержали огня и отошли своим левым флангом назад. В это же время бригада Куммера направилась с трех сторон к Фазаньей роуц, готовив атаку огнем, двинувшись до 10 ч. утра, но не изменившим хода боя. В 10 ч. пруссаки пошли в атаку. Защитники Фазаньей роуц, поддерживаемые соседними частями, в свою очередь бросились на атаковать в штабы, думая контр-атакой остановить пруссаков. Куммер встретил австрийцев дружными залпами, которых они не выдержали и стали отступать, тысячные пруссаками. 13-й прусский полк на пачесть отступающих ворвался в Фазанью роуц, пропех до ю.-в. опушки и здесь временно остановился для приведения в порядок своих рядов, разстроенных атак. К нему подошел другой полк 25-й бригады, и вся бригада направилась к А. Липь только началось наступление Куммера к Фазаньей роуц, Гессенская дивизия снялась с позиции и ушла в Зейнштейн, не предупредив об этом Нейперга. С потерей роуц и неожиданным уходом гессенских войск держаться на позиции было невозможно, и австрийцы начали отступать к мосту, что и было выполнено в полном порядке. Артиллерия перешла по мосту

на левый берег Майна и здесь повернула свои орудия против пруссаков. В это время бригада Куммера пробралась по боковым улицам А. к мосту и отрывала часть поля Врангарда, которая и положила оружие; дальнейшее преследование было прекращено огнем двух австрийских орудий, расположенных на левом берегу Майна. С отступлением правого фланга, левый не мог долго сопротивляться, тем более что бригада Врангеля дошла до ж.-д. станции и ворвалась в станцию. Австрийцы отступили к мосту, но, заметив там войска Куммера, повернули к ж.-д. станции, штабами выбили пруссаков и частью пробились к мосту, увозя с собою и свои два орудия, частью же положили оружие. В 11 ч. утра бой прекратился; мост был в руках пруссаков. Бригада Трескова опоздала, и потому о преследовании противника утомленную пехотой не могло быть и речи. Союзники в этом деле потеряли: офицеров—47 и нижн. чин.—2.445 чел.; пруссаки: офицеров—17 и нижн. чин.—163 ч. Быстрый успех пруссаков объясняется решительным способом ведения наступления и уходом Гессенской дивизии с поля сражения. (И. А. Гейсман, Параллель между вторжением пруссаков в Богемию в 1748 и 1866 гг.; А. Станкевич, История войны 1866 г. в Германии, соч. прусского генер. штаба, перев. с нем., 1870 г.).

АШЕ, д', французский командор. Был начальником французской эскадры в 1768 г. в сражении Гудзурском и Непатапамском и в 1769 г.—в сражении у Порто-Ново (см. эти слова).

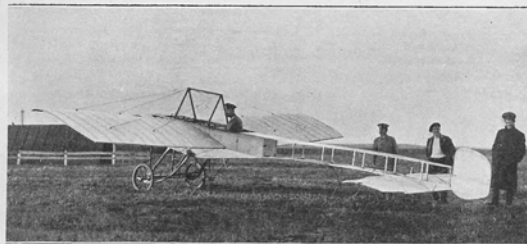
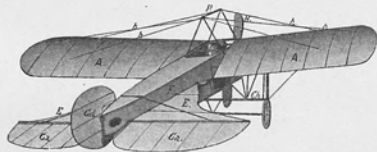
АШЕНЮЛЬ, большое китайское селение, расположенное к ю.-в. от Мукдена, между р.р. Ляохэ и Тайпинхэ. Во время стояния русских армий под Мукденом в конце 1904 и в начале 1906 г.г. этот пункт, благодаря своему положению на правом фланге 2-й Маньчжурской армии и в узле путей, ведущих левым берегом р. Ляохэ в обход этого фланга к Мукдену, мог приобрести некоторое значение. Поэтому занятие его и соседней с ним д. Убанюлу, 8 января 1906 г. японской пехотой в количестве около 2¼ тыс. чел. вызвало со стороны командующего армией приказание, данное конному отряду ген.-ад. Мищенко, выйти из оттуда. Для этой цели расположенный в то время у д. Тахуачуню конный отряд был усилен к 10 янв. тремя полками 14-й пех. дивизии. Однако, японцы уже в течение 9 и 10 янв. добровольно очистили оба названные деревни, которая 11-го утром без выстрела были заняты конницей ген.-ад. Мищенко. Этот случай едва не повлек за собою отсрочку наступления 2-й армии, намеченного на 12 янв. и явился причиной сильного утомления 14-й пех. дивизии, неблагоприятно отразившегося на действиях последней в боях у Сандэну.

АШИЛЬТА, аул в аварском округе, Дагестанской обл., на правом бер. р. Андийского Койсу, несколько выше замка Ахульго — бывшего редонга Памилы во время Кавказских войн. 9 июня 1837 г. Ашильта взята штурмом послé трехчасового боя вой-

Рис. 8.
Блерио XI.



Рис. 9.
Блерио XI-bis.



Поручик Стаценко на „Блерио“.

Рис. 10.
Моноплан „Антуанетт“
(видь сверху).

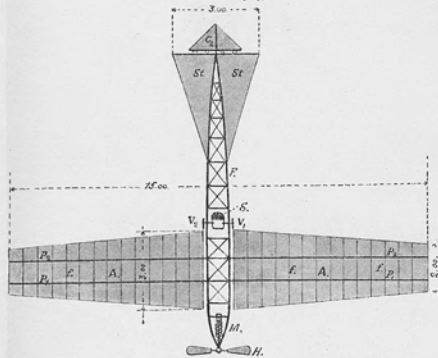


Рис. 11.
Моноплан „Антуанетт“
(видь сбоку).

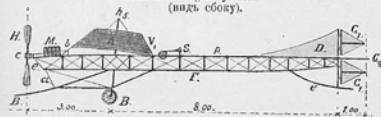
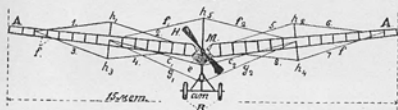


Рис. 12.
Моноплан „Антуанетт“
(видь спереди).



сками г.-м. Фези. Расположенная терасообразно, окруженная садами, деревня, помимо естественныхъ препятствій, была приспособлена къ оборонѣ. Ее защищали 2.000 отчаянныхъ мюридовъ, давшихъ клятву на корягѣ побѣдить или умереть. Къ концу дѣла потрясавшая душу бойня шла въ саляхъ, въ которыхъ засѣли одоленные горы. Пошды не прошли и плѣнныхъ не брали. Выбитые, наконецъ, изъ дуга горы, собрались на хребтѣ, сѣвернѣе Ашильты, и шесть разъ бросались на приступъ. Отбивъ послѣднюю атаку изступившихъ мюридовъ, г.-м. Фези самъ перешелъ въ наступленіе и разбилъ горцевъ на голову, а Ашильту сжегъ. Изъ нашихъ 11 ротъ и 100 сѣшенъ казаковъ, участвовавшихъ въ штурмѣ Ашильты, убито: 1 штабъ-офицеръ, 8 оберъ-офицеровъ и 28 нижнихъ чиновъ, ранено 107 человекъ и контужено 39 человекъ. 14 июня, по взятіи Ахульго, жители верховьевъ Андійскаго Койсу въ числѣ 12.000 чел. внезапно обрушились на нашу позицію у Ашильты, стараясь обойти нашу лѣвую флангъ. Рукоспанный бой шелъ до сумерокъ. Ночью Фези сосредоточилъ войска къ лѣвому флангу, и бой продолжался до утра. Съ прибытіемъ къ полудню 16-го трехъ ротъ Берауля, атакованные горы разсыпались. Въ этомъ двухдневномъ бою убитъ 1 оф. и 32 н. ч.; ран. 3 оф. и 93 н. ч.; конт. 3 оф. и 35 н. ч. («Современникъ», 1850 г.; Кавказскій сборникъ, т. VIII; Акты кавказской археографической комиссіи, т. IX; «Русская старина» за 1876 г., № 1—6).

АШИТКОВСКОЕ мельнично-сѣно-прессовальное заведение (въ Коломенскомъ у., Московской губ.) предназначено для перемола муки и прессованія сѣна, заготавливаемыхъ интенданствомъ въ текущее доводствѣ войскъ и на образованіе запасовъ. Оно подчинено Московскому окр. интенданту; штабъ его слѣдующій: зав.-шія заведеніемъ (называется окр. инт-омъ), утверждается въ должностн главн. инт-омъ); 1 помощникъ заведующаго заведеніемъ, 1 писарь, 2 надирателя, 1 машинистъ, 2 его помощника, 1 мельникъ, 2 его помощника, 2 служителя и 35 рабочихъ. Дѣятельность заведенія опредѣляется ежегодно нарядами, даваемыми гл. инт-изъ упр-лемъ черезъ окружн. инт-та. Работы въ заведеніи производятся не свыше 10 часовъ въ сутки, но, въ случаѣ усиленнаго наряда, размѣръ рабочего времени можетъ быть увеличенъ по распоряженію окружн. интенданта. (Приказы по воен. вѣд. 1896 г., № 302 и 1898 г., № 129).

АШУРЪ-АДЕ или Большой Ашуръ, notable возвышенный между Апурскихъ островахъ, расположенными въ юго-восточн. части Каспійскаго моря, при входѣ въ Астрабадскій заливъ. Островъ имѣетъ среднюю высоту 3—4 фт., кромѣ зап. части, гдѣ мѣстность нѣсколько возвышеннѣе и мѣстами доходитъ до 6—7 фт.; зато вост. сторона совершенно низина и покрыта камышомъ. Во время зап. вѣтровъ, поднимающихъ уровень воды въ Астрабадскомъ заливѣ, вода выстываетъ на островъ, и происходитъ наводненіе; климатъ нездоровый, часто свирѣпствуютъ лихорадки. Длина острова вмѣстѣ съ косой составляетъ около 3 версты, а ширина не превышаетъ 1/2 версты. На островѣ Ашуръ-Аде помѣщаются наша

Астрабадская морская станція, казенные магазины, церковь и нѣсколько домовъ для офицеровъ и нижнихъ чиновъ, служащихъ на станціи. Якорное мѣсто находится по юго-вост. сторону острова, съ глуб. около 2 1/2 саж., въ 200 саж. отъ берега.

АШЪ ГРИЕНДЕЛЬ д' (Griendel d' Aach), инженеръ XVII стол., участвовавшій въ постройки крѣпостей во Франціи, извѣстенъ своими предложеніями по усовершенствованію бастионаго фронта. Онъ совѣтовалъ дѣлать въ бастионахъ тупые исходящіе углы, удлинять фасы, укорачивать фланки и уменьшать куртину. Противъ рововъ демилюновъ, которые у него



очень выступаютъ, бруствера устраиваются въ 2 яруса, а каждый демилюнъ окруженъ большимъ контргардомъ. Демилюны и контргарды имѣютъ входящие

фасы, доходящіе до бастионовъ и образующіе передъ ними тѣни. Исходящій уголъ бастиона прикрывается равелиномъ, расположеннымъ немного впереди контргардовъ и демилюновъ и снабженнымъ большими фланками. Система А. имѣетъ сходство съ системой Снека. Ея существеннымъ недостаткомъ является то, что по овладѣніи равелиномъ входящіе фасы контргардовъ и демилюновъ могутъ быть легко взорваны минами. (Etudes historiques sur la fortification, par P. Prevost, Paris, 1869).

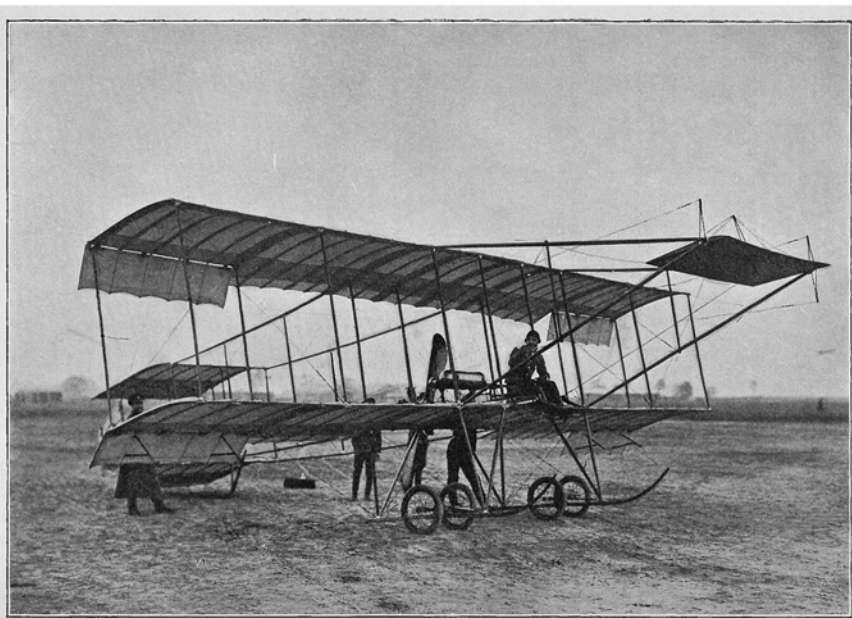
АЭРОДРОМЪ, мѣсто, спеціально приспособленное къ производствѣ опытовъ съ разнаго рода летательными аппаратами. А. долженъ имѣть ровную площадъ, размѣромъ не меньше одной квадратной версты, и замкнутую ровную дорожку, шириною около 60 метр., на поворотахъ которой становится мачты-сигналы или на землѣ дѣлаются хорошо видимыя съ аэроплановъ знаки, расстоянія между которыми извѣстны; по этимъ сигналамъ опредѣляется расстояние, пройденное аэропланомъ. По одной изъ сторонъ А. располагаются ангары (сарай) для аэроплановъ, тутъ же можетъ быть устроена небольшая мастерская. Мѣсто для публики отдѣляется барьеромъ отъ мѣста полетовъ. Входъ въ кругъ, гдѣ совершаются полеты, для публики долженъ быть безусловно воспрещенъ. Если А. общественаго характера, на который можетъ быть допускаема и публика въ большомъ количествѣ, то устраиваются обыкновенно трибуны, телефонная, а иногда и телеграфная станція. На А. во время полетовъ и опытовъ необходимо имѣть санитарную повозку, укрытую въ особое помѣщеніе, и дежурнаго врача-хирурга. Хорошо оборудованный А. долженъ быть снабженъ наблюдательными станціями, для опредѣленія скорости полета, времени взлета и спуска и производствѣ метеорологическихъ наблюденій, а также долженъ имѣть съ собою телефонныя для быстрого сообщенія между собою отдѣльныхъ мѣстъ А. А. служатъ для подготовленія летчиковъ и для публичныхъ состязаній, а также мѣстомъ остановки А., прилетающихъ изъ другихъ городовъ. Число такихъ А. за границею весьма большое; почти всякій большой городъ имѣетъ таковой. У насъ въ Петербургѣ

гѣ имѣется довольно хорошо оборудованный А. «Крылья» на Командантскомъ полѣ въ Коломягахъ, военные А.—на Корпусномъ шоссе, между Балтійскою и Варшавскою ж. д., и въ Гатчинѣ, ничѣмъ не огражденный, но снабженный рядомъ сараевъ, принадлежащихъ разнымъ лицамъ. Имѣются А. также въ Москвѣ, Одессѣ, Севастополѣ и др. городахъ.

АЭРОКЛУБЫ. Для изучения воздухоплавания и развития воздухоплавательной техники во всѣхъ государствахъ существуютъ воздухоплавательныя общества и аэроклубы. Такъ какъ въ послѣднее время воздухоплаваніе получило громадное развитіе и приобрѣло международное значеніе, то воздухоплавательныя общества различныхъ государствъ составили *Международную воздухоплавательную федерацию*, а аэроклубы отдѣльныхъ государствъ составили собственные воздухоплавательныя союзы. Во главѣ союзовъ каждаго государства стоитъ бюро, на обязанности котораго лежитъ сносіться съ Международною воздухоплавательною федерациею, а также устраивать ежегодно разѣ и болѣе, если встрѣтится необходимость, воздухоплавательныя сѣзды въ своемъ государствѣ для рѣшенія вопросовъ, касающихся всѣхъ аэроклубовъ государствъ; на этихъ сѣздахъ каждый аэроклубъ имѣетъ определенное число голосовъ, определяемое ежегодно въ зависимости отъ дѣятельности за прошлый годъ. Во главѣ Международной воздухоплавательной федерации стоитъ бюро, имѣющее свое мѣсто-пребываніе въ Парижѣ. Для разрѣшенія общаго вопроса, касающагося всѣхъ государствъ, бюро созываетъ международныя воздухоплавательныя конференціи, на которыя каждый воздухоплавательный союзъ государства можетъ послать определенное число членовъ (но не болѣе 12), въ зависимости отъ дѣятельности за предыдущій годъ. Число аэроклубовъ въ послѣднее время во всѣхъ государствахъ весьма быстро растетъ, особенно въ Германіи; такъ, въ 1906 г. тамъ было 9 аэроклубовъ съ 3.185 членами, въ 1907 году — 15 аэроклубовъ съ 5.000 членовъ, въ 1908 году — 25 аэроклубовъ съ 10.000 членовъ и въ 1909 году — 46 аэроклубовъ съ 52.726 членами. Всѣ почти аэроклубы имѣютъ сферические аэростаты, на которыхъ члены совершаютъ, внося определенную сумму денегъ, свободные полеты; а нѣкоторые аэроклубы имѣютъ аэродромы, на которыхъ члены аэроклуба имѣютъ возможность испытывать и совершать полеты на разнаго рода летательныхъ машинахъ; нѣкоторые аэроклубы имѣютъ собственные аэропланы, но чаще отдѣльные члены аэроклуба имѣютъ свои аэропланы; въ весьма рѣдкихъ случаяхъ аэроклубы имѣютъ управляемые аэростаты, обыкновенно малыхъ размѣровъ, такъ какъ самый аэростатъ, равно какъ его содержаніе и эксплуатация, стоятъ очень дорого, и поэтому опыты съ управляемыми аэростатами по силамъ только государствамъ или отдѣльнымъ весьма богатымъ лицамъ. Въ громаднѣйшемъ большинствѣ случаевъ аэроклубы работаютъ и съ обыкновенными аэростатами, и съ летательными машинами, изъ нихъ особенно съ аэропланами, но въ послѣднее время во Франціи и особенно въ Германіи образовались аэроклубы, которые спеціально работаютъ только съ аэропланами. Въ Россіи долгое время существовалъ только VII (возду-

хоплавательный) отдѣлъ Императорскаго Русскаго техн. об., но въ послѣдніе два года образовалось нѣсколько аэроклубовъ, напримѣръ, въ Одессѣ, въ Петербургѣ, гдѣ имѣются собственные сферические аэростаты и аэропланы. Въ Петербургѣ уже два года существуетъ Императорскій Всероссийскій аэроклубъ, который входитъ въ Международную воздухоплавательную федерацию. Петербургскій аэроклубъ имѣетъ нѣсколько отдѣленій въ провинціи. Вопросъ о русскомъ воздухоплавательномъ союзѣ пока еще на вѣсу, но онъ, по всему вѣроятію, долженъ скоро разрѣшиться. Аэроклубы для развитія воздухоплавательной техники образуютъ призы и устраиваютъ состязанія аэростатовъ и аэроплановъ.

АЭРОНАВТИКА, наука, охватывающая воздухоплаваніе во всѣхъ его видахъ. Воздухоплаваніе занимается разрѣшеніемъ двухъ главнѣйшихъ задачъ: а) поднять аппаратъ съ пассажирами и со всеми необходимыми принадлежностями на нѣкоторую высоту и держать его на этой высотѣ — это такъ называемая задача «свободнаго висѣнія въ воздухѣ», и б) сообщить аппарату движеніе въ горизонтальной плоскости. Разрѣшеніе первой задачи можно произвести статическимъ и динамическимъ путемъ, и поэтому воздухоплаваніе раздѣляется на *статическое* и *динамическое*. Статическое воздухоплаваніе основано на законѣ Архимеда о «плавании тѣлъ въ жидкости», въ данномъ случаѣ — въ воздухѣ, по которому тѣло будетъ плавать въ воздухѣ до тѣхъ поръ, пока вѣсъ всего тѣла равенъ вѣсу вытѣсненнаго воздуха; если же вѣсъ тѣла будетъ меньше вѣса вытѣсненнаго воздуха, то тѣло будетъ подниматься вверхъ до тѣхъ поръ, пока оно не встрѣтитъ своего болѣе разрѣженнаго воздуха, гдѣ наступитъ равновѣсіе. Чтобы аппаратъ, обыкновенно довольно тяжелый, слѣзать по вѣсу равнымъ или меньше вѣса воздуха, его необходимо соединить съ какимъ-либо резервуаромъ, наполненнымъ газомъ болѣе легкимъ, чѣмъ воздухъ. Обыкновенно для этого пользуются водородомъ, свѣтлымъ газомъ, а иногда и нагрѣтымъ воздухомъ. Статическіе воздухоплавательные аппараты всегда имѣютъ резервуаръ, наполненный легкимъ газомъ, и вѣснѣе его въ воздухѣ основано на равенствѣ вѣса всей системы, состоящей изъ аппарата и резервуара съ легкимъ газомъ, и вѣса всего вытѣсненнаго воздуха, поэтому эти аппараты называются *аэростатами*, а такъ какъ резервуарамъ съ легкимъ газомъ очень часто придаютъ форму шара, то ихъ называютъ *воздушными шарами*. Такъ какъ аэростаты при подъемѣ всегда легче вытѣсненнаго воздуха, то ихъ иногда называютъ *аппаратами легче воздуха*, въ то время, какъ динамическіе аппараты, которые всегда тяжелѣе воздуха, называются *аппаратами тяжелѣе воздуха*. — Въ настоящее время терминъ аэронавтика какъ за границею, такъ и у насъ, чаще примѣняется въ болѣе узкомъ смыслѣ — какъ части общаго воздухоплаванія или воздушныхъ сообщеній, занимающейся изученіемъ аэростатовъ; часть же воздухоплаванія, посвященная изученію аппаратовъ тяжелѣе воздуха (иначе летательныхъ машинъ или аппаратовъ механическаго полета), называется *авіаціею*. Лица, занимающіяся и летающія на аэростатахъ, называются *аэронавтами* или *воздухоплавателями*.



Поручик Рудневъ на „Фарманъ“.

Съ фотографин Н. К. Булла.

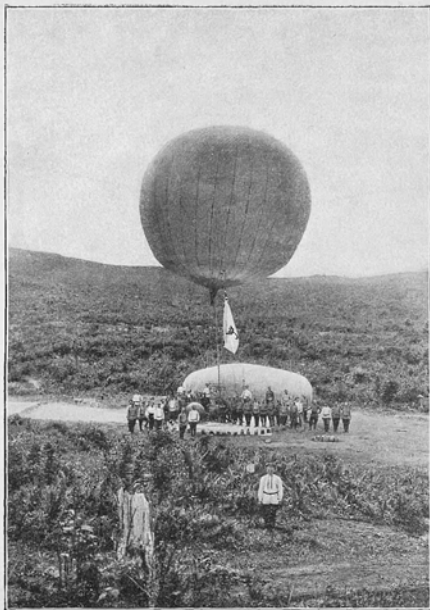
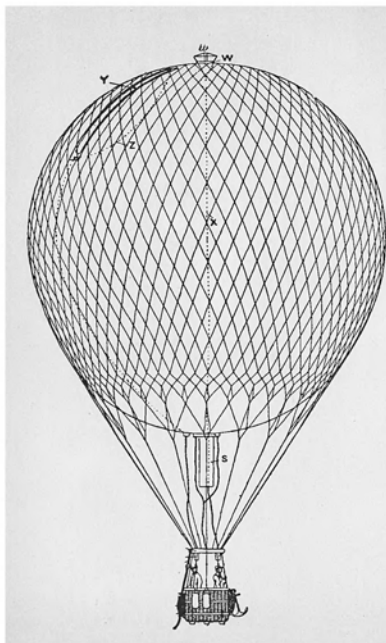
лица же, летающая на аппаратах тяжелой воздушной авиации или летательными, летунами и летчиками. Термин «авиация» иногда замѣняется термином «летание».

АЭРОПЛАНЬ, летательная машина, получающая подъемную силу, вследствие движения плоскости или вогнутой поверхности под небольшим углом. Если мы представим какую-либо плоскость, движущуюся под малым углом α къ траекторіи съ скоростью v , то эта плоскость будетъ встрѣчать сопротивление воздуха R , приложенное въ нѣкоторой точкѣ (центр сопротивления или давленія); величина $R = K S v^2 \psi(\alpha)$, гдѣ K — нѣкоторый коэффициентъ, зависящій отъ формы поверхности, ея физическихъ свойствъ, скорости движения и принимаемая обыкновенно = $0,08$, S — площадь поверхности въ кв. метр. и $\psi(\alpha)$ — нѣкоторая функция угла α , которая различными авторами дана различно; весьма часто берутъ $\psi(\alpha) = \sin \alpha$. Сопротивленіе R можно разложить на H — вертикальное и f — горизонтальное. Если скорость движения такова, что H сдѣлается равнымъ вѣсу всей движущей системы, то наша система окажется какъ бы поднявшеюся въ воздухъ на нѣкоторомъ уровнѣ во время движения. Скорость движения всей системѣ сообщается воздушнымъ винтомъ, приводимымъ въ движение какимъ-либо двигателемъ. Если составленная такимъ образомъ система получить отъ винта силу тяги, равную горизонтальной составляющей f и сопротивленію перемѣщенія нашего аппарата впередъ, и разовѣетъ скорость движения такую, что вертикальная составляющая сопротивленія H будетъ равна вѣсу всего аппарата, то мы и получимъ летательную машину, называемую *аэропланомъ*. Чтобы управлять А. въ горизонтальной плоскости, его снабжаютъ вертикальнымъ *рулемъ направленія*; въ вертикальной плоскости направление мѣняется посредствомъ *руля высоты*. Иногда А. получаетъ колебательныя движения или кренъ около продольной оси; эти колебанія уничтожаются *рулями поперечной устойчивости*. На рис. 1 изображена схема А., состоящаго изъ двухъ расположенныхъ одна надъ другою поверхностей A_1B_1 и A_2B_2 (на схемѣ, для простоты, поверхности замѣнены плоскостями), изъ которыхъ каждая даетъ опредѣленную вертикальную поддерживающую силу, равнодѣйствующая которыхъ будетъ приложена въ точкѣ O и будетъ OP ; поверхности A_1B_1 и A_2B_2 называются *поддерживающими*. Эти поверхности соединены между собою стойками и проволочными растяжками и поставлены или на колеса или на полозья (какъ на схемѣ, рис. 1). Впереди поддерживающихъ поверхностей, на поднимающихъ концахъ полозьевъ, укрѣплены двѣ плоскости ab и a_1b_1 , вращающіяся на поперечной горизонтальной оси; этими плоскостями (рулями высоты) измѣняется уголъ подъема А. Сзади расположенъ руль направленія. Число винтовъ на А. бываетъ одинъ или два, располагаются они сзади или спереди. По числу поддерживающихъ поверхностей, расположенныхъ одна надъ другой, А. раздѣляются на *монопланы* (съ одною поддерж. поверхностью), *бипланы* (съ двумя), *трипланы* и *полипланы* (съ тремя и болѣе поддерж. поверхностями). Рули поперечной устойчивости помѣщаются на правую и лѣвую концы поддерживающихъ по-

верхностей и или состоятъ изъ части поддерживающей поверхности, вращающейся на поперечной горизонтальной оси, или же сами поддерживающія поверхности искривляются или перекашиваются въ противоположныя стороны, напр., въ правыхъ поверхностяхъ задній край опускается внизъ и уголъ наклона съ направлениемъ движения, такимъ образомъ, увеличивается, отчего увеличивается и поддерживающая сила въ правой поддерживающей поверхности, а въ лѣвой — наоборотъ. Искривленіе поддерживающихъ поверхностей въ А. было введено впервые бр. Райтъ, а затѣмъ его ввели Влеріо, Сантосъ-Дюмонъ, Эсно-Пельтри, въ А. «Антуанетъ» и др. Для взлета всѣ А. въ настоящее время поставлены на колеса, на которыхъ они сначала катятся по поверхности земли, а затѣмъ, развивъ надлежащую скорость, отдѣляются отъ земли; для спуска же въ настоящее время почти всѣ А. пользуются полозьями, которые тремлемъ ускоряютъ остановку А. Материаломъ для постройки А. служатъ ясень, букъ, американская сосна, стальные трубы, проволока, тросы, стальные балки, стяжки и т. д.; поддерживающія поверхности и рули покрываются бумажною матеріею, иногда слегка прорезиненою. Изъ А. разныхъ системъ въ настоящее время пользуются наибольшимъ распространеніемъ бипланы Анри и Мориса Фармана, Сомера и бр. Вуазенъ, а изъ моноплановъ: Влеріо, «Антуанетъ», Пашофа, Телье и др. Бипланы бр. Райтъ стали находить въ послѣднее время все меньше и меньше приверженцевъ. А. *Анри Фармана* (рис. 2—4) имѣетъ отъ 10 до 17 метр. ширины и ок. 13 метр. длины, поддерживающая поверхность отъ 36 до 50 кв. метр. Сзади находится хвостовая коробка, по бокамъ которой расположены два руля направленія; въ А., ширина котораго 17 метр., помѣщено три руля направленія. Спереди находится монопланнй руль высоты, приводимый въ движение рукояткою, находящейся въ правой рукѣ авіатора; задняя часть хвоста A_1 (рис. 4) вращается на горизонтальной оси, соединена тягами съ переднимъ рулемъ высоты и поэтому приводитъ въ движение также рукояткою. Такимъ образомъ, руль получается, т. наз. комбинированный, который при меньшихъ размѣрахъ дѣйствуетъ достаточно энергично. Для поперечной устойчивости служатъ крылышки CC_1 приводимыя въ движение поворотомъ рукоятки авіатора вправо и лѣво. Сидѣнье авіатора B находится на передней части нижней поддерживающей поверхности; за сидѣньемъ авіатора устанавливаются сидѣнья для пассажировъ; ноги авіатора упираются въ равноплечій рычагъ, служащій для поворота руля направленія. За пассажирами располагаются баки для бензина и масла; винтъ *Шювера* приводится въ движение двигателемъ «Гномъ» въ 50 или 70 лощ. силъ. Для разбѣга А. имѣетъ двѣ пары колесъ, поставленныхъ подъ поддерживающими поверхностями; оси каждой пары колесъ проходятъ поверхъ полозьевъ, къ которымъ они притягиваются резиновыми тяжами. При спускѣ колеса касаются земли, тяжи растягиваются, и полозья касаются земли и затормаживаютъ движение. Въ 1910 г. А. измѣнился въ двухъ направленьяхъ; съ одной стороны размѣры его увеличивались, чтобы получить большую грузоподъемность, съ другой, для уменьшенія скорости, нижняя поверхность умень-

жалась, вмѣсто бипланнаго хвоста получился монопланнй и, такимъ образомъ, получился гоночный бипланъ и монопланъ Фармана. Наибольшая продолжительность безостановочнаго полета въ 8ч. 15 м. достигнута на бипланѣ Анри Фармана. Въсѣ А. 350—500 кг. А. *Мориса Фармана* (рис. 5) имѣетъ ширину 11 метр., длину ок. 14 метр.; поддерживающая поверхность 50 кв. метр. Руль высоты приводится въ движеніе штурваломъ, передвигаемымъ впередъ и назадъ, руль направления — поворотомъ того же штурвала. Для поперечной устойчивости имѣются крылышки, управляемые особыми педалями. Авиаторъ закрытъ, помѣщаясь въ небольшой кабинкѣ. А. поставленъ на два колеса и, кромѣ того, впереди имѣются полозья. А. снабженъ деревян. винтомъ Шювера и двигателемъ Рено или «Гномомъ». На этомъ А. Табютю 30 дек. 1910 г. сдѣлалъ непрерывный полетъ въ 7 ч. 45 м. и прошелъ 585 км. Общій въсѣ аппарата во время полета 630 кг. А. *Солмера* во многомъ похожъ на А. Анри Фармана. А. *бр. Вуазенъ* (рис. 6) одинъ изъ первыхъ французскихъ А.; на немъ начали летать А. Фарманъ и Деллагранжъ. Существенное отличие его отъ А. Фармана, это — вертикальные перегородки между поддерживающими поверхностями, отсутствие ползубьевъ и рулей поперечной устойчивости. Въ послѣднее время онъ значительно измѣненъ, и въ концѣ 1910 г. и началу 1911 г. измѣнились три модели, существенно отличающіяся другъ отъ друга; сняты вертикальныя перегородки и добавлены рули высоты. А. начала 1911 г. не имѣетъ хвоста, а рули направления и высоты вынесены на довольно большой фермѣ впередъ. А. *бр. Райтъ* (рис. 7) въ 1908 г. пользовался большою извѣстностью, но въ послѣднее время другіе А. его превзошли, и потому онъ сталъ пользоваться меньшимъ распространеніемъ. Ширина его 12,5 метр., глубина поддерживающихъ поверхностей 2 метр., сзади расположено двойной руль направления, спереди — двойной руль высоты; поперечная устойчивость достигается искривленіемъ поддерживающихъ поверхностей. А. раньше былъ поставленъ только на полозья, въ послѣднее время ему прибавили еще 3 колеса и, кромѣ того, сзади руля направления добавили стабилизаторы. Для управления авиаторъ имѣетъ въ лѣвой рукѣ рычагъ отъ руля высоты и въ правой такъ же рычагъ, поворотомъ котораго впередъ и назадъ поворачивается руль направления, а поворотомъ вправо и лѣво — производится искривленіе поддерживающихъ поверхностей. Сзади поддерживающихъ поверхностей расположены два деревян. винта, приводимыхъ въ движеніе двигателемъ въ 24 лощ. силы Райта, конструированнымъ фирмою Барриканъ и Маррѣ. Въ концѣ 1910 г. бр. Райтъ свой А. переделали: руль высоты перенесенъ спереди назадъ, поставленъ двигатель «Гномъ» и сдѣланы нѣкоторыя другія измѣненія. Въ измѣненномъ видѣ А. далъ значительно лучше результаты и возможность достигнуть высоты болѣе 3.000 метр. А. *Блеріо XI*. Наибольшимъ распространеніемъ изъ моноплановъ пользуется монопланъ Блеріо А. Блеріо XI (рис. 8) имѣетъ 8 метр. ширины, поддерживающія поверхности его по площади 14 кв. метр. На концѣ основной средней фермы укрѣплена плоскость устойчивости, по концамъ которой находятся рули высоты *Ga*, руль направления *Gd* находится сзади; поперечная устойчивость достигается искривле-

ніемъ поддерживающихъ поверхностей. Для управления авиаторъ передъ собою имѣетъ штурвалъ, какъ въ автомобиляхъ, наклоненіемъ котораго впередъ и назадъ достигается наклонъ руля высоты, наклоненіе вправо и лѣво производитъ искривленіе поверхностей; руль направления приводится въ движеніе ногами. А. имѣетъ деревян. винтъ Шювера, приводимый въ движеніе двигателемъ Анриани, а въ послѣднее время почти исключительно «Гномомъ» въ 50 или 100 лощ. силъ Аппаратъ этого же типа, но увеличенный *Блеріо XI-bis* служитъ для подъема пассажира. На рис. 9 изображенъ Блеріо XI — 2-bis, въ которомъ нѣсколько измѣнена хвостовая часть, а средняя ферма обтуплена матеріею для уменьшенія сопротивленія. На этихъ А. достигнута высота выше 3.000 метр. и скорость до 115 км. *Блеріо XII* построенъ для двоихъ и для получения большой скорости. Въ началѣ 1911 г. Блеріо выпустилъ *Блеріо XIII* для подъема 8—9 пассажировъ. Этотъ А. имѣетъ руль высоты впереди, какъ у Анри Фармана, а винтъ помѣщенъ сзади поддерживающихъ поверхностей, какъ это сдѣлано и въ А. Питофа. А. «Антуанетъ». Этотъ А. (рис. 10—12) имѣетъ 13—15 метр. ширины, поддерживающія поверхности трапецеобразной формы, поддерживающая поверхность 50—60 кв. м. На хвостовой части имѣются горизонтальныя плоскости устойчивости *S* и вертикальная *D*, а также двойной руль направления *D* и треугольный руль высоты *D*₂. Средняя ферма треугольнаго сѣченія, передняя являющаяся часть обшита деревомъ; въ передней части стоитъ двигатель въ 50 или 100 лощ. силъ системы «Антуанетъ», приводящій въ движеніе металлическій винтъ тоже системы «Антуанетъ». Въ настоящее время ставя на А. двигатели системы *E. N. V.* и «Гномъ» и винтъ Шювера. По бокамъ сидѣнья авиатора находятся два маховичка, которыми приводятся въ движеніе руль высоты и искривляющія поддерживающія поверхности; руль направления вращается рычагомъ, передвигаемымъ ногами. Подъ передней частью А. на особой металлической стойкѣ, расположена ось съ двумя пневматическими колесами; впереди колесъ выступаетъ деревян. косякъ, предохраняющій винтъ отъ поломки при соприкосновеніи съ землей. Общій въсѣ А. 450—500 кг. Наибольшую извѣстность А. доставили полеты на немъ авиатора Латама. Но надо имѣть въ виду, что полеты на этомъ А. требуютъ большой практики, а обученіе на немъ — продолжительнаго времени, потому въ послѣднее время распространеніе пользованія А. значительно уменьшилось. А. *Телье* весьма похожъ на Блеріо XI; ширина его 11 метр., поддерживающая поверхность 14 кв. метр.; двигатель Панадъ-Левассора въ 35 лощ. силъ съ 4 цилиндрами. Винтъ деревянный, двухлопастной системы Телье. По своимъ полетамъ А., несмотря на сравнительно несильный двигатель, далъ хорошие результаты. Надо замѣтить, что въ послѣднее время число А. во всѣхъ странахъ растетъ весьма быстро, такъ что перечислить всѣ образцы ихъ представляеть затрудненія. А. въ военномъ дѣлѣ могутъ примѣняться, какъ лучшее развѣдочное средство, средство сообщенія и для метанія бомбъ. Болѣе подробныя свѣдѣнія о примѣненіи А. будутъ изложены въ ст. Военное воздухоплаваніе.

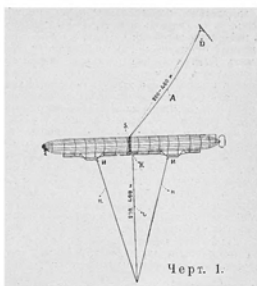


Неуправляемые аэростаты.

АЭРОФРИЖИРАЦИЯ, охлаждение судовых артиллер. погребов воздухом. А. применяется на судах флота в виду необходимости хранить бездымный порох при температурах не выше 25—35° Ц. При более высоких температурах порох может разлагаться и разложением своим вызвать пожары, что и наблюдалось на судах франц. флота *Vauban* и *Descartes* в 1900 г., *Forbin* и *Charlemagne* в 1904 г. и *Iena* в 1907 г., на японск. корабль *Матсушима* в 1908 г. и др. При полном желании удалить погреба от кожегарных отделений, механизмов и других очень нагретых помещений это не всегда возможно, п. ч. все судно занято такими помещениями. Изолировка стинг также не всегда достигается цели; при продолжительном нагревании изолировка прогревается сама и достигает той же температуры, что и соседня помещения. Единственным выходом из такого положения — это впускать в артиллерийский погреб холодный воздух и охлаждать погреб, так сказать, в запас, т. е. до такой температуры, чтобы дальнейшее нагревание соседних помещений не успело повысить температуру погреба выше 25° в промежуток времени до нового его охлаждения. А. достигается разными способами. Все они основаны на свойстве газов, обращенных в жидкости и сжатых под большим давлением, при расширении поглощать тепло. В настоящее время применяются на судах нижесл. типы А.: *компрессионная*, где применяется сжатый воздух, *углекислая* — с жидкой углекислотой (CO_2), *алюминиевая* — с жидким хлор-метилом (CH_2Cl_2), *аммиачная* (NH_3), *водная* (французск. системы Leblanc) и др. Во время А-ционных машинах происходит тройной процесс: первый, замкнутый, — переход газа из жидкого состояния в газообразное и обратно; второй, также замкнутый, — охлаждение соляного раствора о змеевиках с охлаждающимся от перемены состояния (расширения) газом, и третий, открытый, — циркуляция воздуха между трубками змеевика с холодным раствором, охлаждение его и поступление холодного воздуха в погреб. В виду того, что охлаждение погребов дается воздухом, процесс и носит название Аэро-фрижирации. До трагического случая с франц. лин. корабль *Iena*, погибшим в док от разложения бездымного пороха, пожар и взрыва, а также гибели японск. крейс. *Матсушима* на охлаждение погребов обращали мало внимания, и только русские суда им. А. После этих случаев в амер., англ., германск., итальянск. и франц. флотах обратили внимание на этот вопрос и начали также охлаждать погреба с бездымным порохом искусственным образом.

АЭРОСТАТНЫЕ ОРУДИЯ. См. Противоаэростатные орудия.

АЭРОСТАТНЫЕ СТАНЦИИ БЕЗПРОВОДНОГО ТЕЛЕГРАФА. Идея снабжения управляемых аэростатов беспров. телеграфом возникла почти одновременно с тем, как начались опыты с применением управляемых аэростатов к военным целям. Практическое и военное значение беспров. телеграфа для управляемых аэростатов заключается в том, что при наличии такого аппарата с аэростата можно пере-



давать сведения непрерывно в течение полета, в зависимости от атмосферных условий, и во время взлета и о месте спуска и о результатах полета. Возможность воспламенения водорода (и гремучей смеси, образующейся у оболочки аэростата) искровой станции беспров. телеграфа, помещенного в gondole, вызвала сомнения в применимости беспров. телегр., тем более, что были случаи воспламенения воздушных шаров от атмосферного электричества («Цепелинг IV»). Но опыты (особенно обширные в Германии с 1898 г.) выяснили полную возможность безопасной постановки станций беспров. телегр. в gondole управл. аэрост., как мягкой и полужесткой, так и жесткой систем. Вопрос о применении беспров. телегр. к воен. воздухоплаванию, устройству станций и их оборудованию и передача радиотелеграмм находится у нас еще в первоначальной стадии разработки. В Западной же Европе производят обширные опыты, результаты которых, однако, держатся в секрете. Тип станций, пригодных к помещению на управляемых аэростатах таковы: а) передатчик может быть нормального типа (искровой Брауна или со звучащей искрой). Надо помнить лишь, что условия передачи с аэростатов весьма благоприятны — следов. большая энергия не нужна; дальность действия может доходить до 600—700 верст («Цепелинг»); б) приемник должен быть слуховой (на телефоны). Приборы же для пишущего и автомат. приема (фотографический) легко разстроены от сотрясений. Чтобы шум мотора аэростата не мешал приему, необходимо звукопроводное помещение для станций (в родъ телефонной будки)

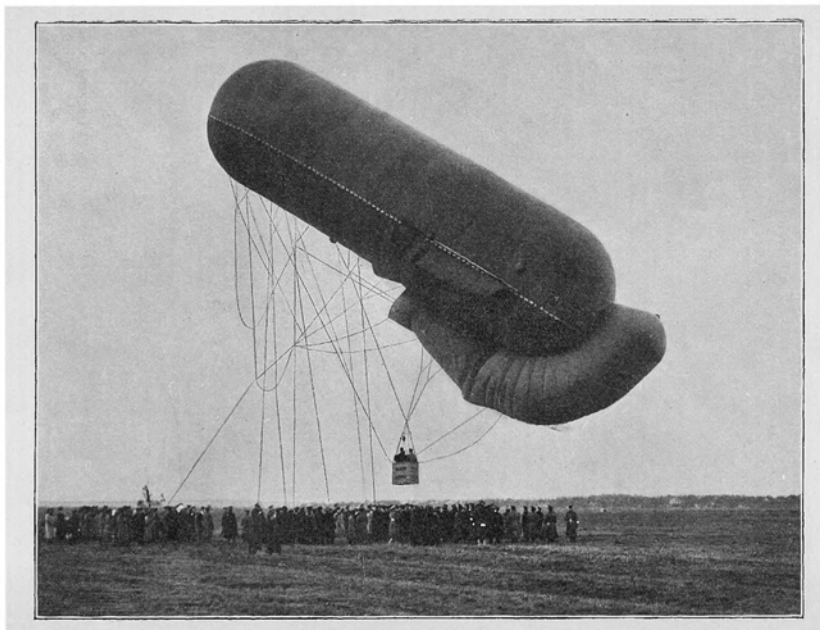


и желательнo корреспондирующую станцію имѣть со «звучащей» искрой, чтобы получать въ приемномъ телефонѣ чистый, высокой тоны, отличный отъ шума мотора; в) *воздушная сѣть* можетъ быть устроена различно, нормально ее образуютъ нѣсколько проводовъ, спущенныхъ съ гондолы внизъ, въ видѣ гайдрона (длина проводовъ рассчитывается сообразно длинѣ волны), хотя были примѣры и запусканія сѣти на змѣѣ съ аэростата (см. выше черт. 1, гдѣ D—змѣя; A—возд. сѣть, H, с, H—противовѣсь; k—помѣщ. станціи; стрѣлками *— обозначены направления наилучшаго дѣйствія станціи). На черт. 2 (стр. 309) A—C—воздушная сѣть; k—помѣщеніе станціи; λ—дл. волны; г) *противовѣсомъ* служитъ гондола (металлическая) аэростата, а въ жесткихъ — и весь наружный корпусъ (металлическій). Уже были единичныя попытки установки радиотелеграфа на аэростатахъ (Фармазь); но хотя принципиальныхъ затрудненій при этомъ быть не можетъ, все же этотъ вопросъ еще недостаточно разработанъ.

АЭРОСТАТЪ состоитъ изъ оболочки, обыкновенно сферической формы, наполненной газомъ болѣе легкимъ, чѣмъ воздуху; изъ корзины или гондолы, въ которой находятся пассажиры, инструменты и необходимыхъ для полета принадлежностей; и, наконецъ, изъ сѣтки, соединяющей наполненную оболочку съ корзиною. Оболочка A. изготовляется изъ бумажной или шелковой матеріи, покрытой для газо-непроницаемости особымъ лакомъ, или изъ бумажной прорезиненой матеріи. Для наполненія A. пользуются водородомъ, свѣтильнымъ газомъ, грѣтымъ воздухомъ и другими легкими газами. A., наполненные грѣтымъ воздухомъ, называются *монгольфериами*. A. плаваютъ въ воздухѣ, согласно закону Архимеда, когда вѣсъ самого A. съ принадлежностями (P) и вѣсъ наполняющаго его газа Vb, (гдѣ V—объемъ въ куб. метр. и b—вѣсъ куб. метра газа) будетъ равенъ вѣсу вытѣсненнаго A. воздуха Va, (гдѣ a—вѣсъ куб. метра воздуха), т. е. для равновѣсія A. нужно, чтобы $P + Vb = Va$ или $V(a-b) = P$. Если $V(a-b)$ будетъ больше P, A. будетъ подниматься, если меньше — опускаться. Величина $(a-b)$ называется подъемной силой кубич. метра наполняющаго газа; для водорода она будетъ 1,10—1,18 килограмм., для свѣтильнаго газа 0,6—0,7 кгр., для воздуха, нагрѣтаго при 50° С. (Цельсія)—0,203 кгр., при 100° С.—0,342 кгр. A. употребляются: 1) для сигнализаціи — *сигнальные*; 2) для производства наблюдений за отдаленными предметами—аэростаты-вышки, *привязные*; 3) для полета изъ одного мѣста въ другое по вѣтру — *свободный полетъ* и 4) для полета въ любомъ направленіи—*управляемые аэростаты* (см. это слово). A. сигнальные, *привязные*, и свободные дѣлаются сферической формы, хотя для сигнализаціи и *привязныхъ* подъемовъ иногда пользуются и цилиндрическими аэростатами съ полусферами по концамъ (см. Змѣяловый аэростатъ). На рис. 1 изображенъ A. для свободнаго полета. Вверху оболочки находится клапанъ W, открываемый изъ гондолы при помощи клапанной веревки X, проходящей черезъ нижнее отверстіе, снабженное рукоявомъ S; это отверстіе вмѣстѣ съ рукоявомъ назыв. *аттандискомъ*. На оболочку одѣвается изъ тонкихъ веревокъ сѣтка, оканчивающаяся внизу стропами, которые прикрѣ-

пляются къ деревян. кольцу, соединенному восьмью и болѣе канатами съ корзиною. Къ деревян. обручу, назыв. *подвѣсьникъ*, прикрѣпляется якорный канатъ и съ другой стороны *гайдропъ* (путевой канатъ). Гайдропъ при полетѣ обыкновенно бываетъ распушенъ и служитъ во время полета для ориентировки, какъ отвѣсъ, относительно земли, при спускѣ же служитъ смягчающимъ точкой буферомъ. На оболочкѣ A. вверху видно приклеенное полотноце U, т. назыв. *разрывное приспособленіе*, отъ котораго идетъ въ гондолу разрывная возжа L; если потянуть за эту возжу, то разрывное приспособленіе будетъ оторвано, и въ A. образуется большая щель, черезъ которую газъ быстро вытечетъ. Разрывнымъ приспособленіемъ пользуются при спускѣ, т. к. при соприкосновеніи съ землею A. начинаетъ волочиться по землѣ, хотя бы и былъ выброшенъ якоръ (вѣсъ якоря обыкновенно ок. 1 пуд.), начинается т. назыв. *тренажъ*, который оканчивается только тогда, когда изъ A. выйдетъ почти весь газъ, выпускъ же газа черезъ клапанъ происходитъ сравнительно медленно. A., обыкновенно, поднимались на нѣкоторую высоту, скоро обнаруживается намѣреніе начать опускаться; для удержанія его на опредѣленной высотѣ приходится уменьшать вѣсъ всей системы P, для чего берутъ съ собою *балластъ* (просѣянный песокъ въ мѣшкахъ). Расходуя правильно балластъ, можно заставить A. держаться на опредѣленной высотѣ, опускаться или подниматься. Для свободнаго полета берутъ съ собою: анемографъ, вычерчивающій непрерывную кривую высоты, часы, рупоръ, сигнальный рожокъ и др.; когда же полетъ совершается съ научною цѣлью, то берутся еще и соответствующіе для этого инструменты. Во время свободнаго полета аппендиксъ остается открытымъ, чтобы дѣла въ разширяющемуся газу отъ уменьшенія давленія или отъ нагрѣванія солнцемъ. Для *привязныхъ* подъемовъ A. пускаютъ на веревочномъ канатѣ или металлическомъ тросѣ; для сниженія A. пользуются разнаго рода лѣбедками (паровыми, конными, бензиновыми и др.). A., какъ свободные, такъ и *привязные*, имѣютъ большое примѣненіе въ военномъ дѣлѣ; въ настоящее время почти во всѣхъ государствахъ имѣются военные воздухоплавательныя части. Наибольшій перелетъ на свободномъ A. былъ ок. 2.000 км. (полетъ гр. Де-ля-Во изъ Парижа въ Россію); наибольшая достигнутая высота 10.500 метр., наибольшая скорость доходила до 200 км. въ часъ. *Привязные* A. съ двумя пассажирами могутъ подниматься до 1.000 метр. A. для военныхъ цѣлей употребляются какъ средство сигнализаціи, сообщенія и производства рекогносцировокъ. Подробныя свѣдѣнія о военныхъ примѣненіяхъ A. см. Военное воздухоплаваніе.

АЭЦИЙ, римскій полководецъ и патрицій, родился въ 395 г. въ Доростолѣ (Силистріи) въ Мизіи. Былъ сперва царскимъ тѣлохранителемъ, затѣмъ съ 409 г. провелъ нѣсколько лѣтъ заложникомъ у вестъ-готскаго короля Алариха, гдѣ учился военному искусству. Потомъ былъ заложникомъ у гунновъ. Когда въ 424 г. по смерти имп. Гонорія, Иоаннъ захватилъ власть въ свои руки, A. примкнулъ къ нему и навѣрбовалъ войско изъ гунновъ (до 60.000). Но онъ



Зи́фковий аэростатъ.

опоздалъ со своею помощію, т. к. Валентиніанъ III уже разбилъ Іоанна; въ 425 г. А. перешелъ на сторону Валентиніана и отправился въ Галлію освободить Ареалгъ (Аре) отъ осады готскаго царя Теодориха. Въ 429 г. назначенъ главнокомандующимъ (*magister militum*), а въ 432 г. провозглашенъ консуломъ. Вражда съ египетскимъ наместникомъ Вонифацемъ, потерпѣвъ отъ него поражение и бѣжалъ къ гуннамъ, но затѣмъ вернулся въ 433 г. съ войскомъ, силой добился вновь консульскаго достоинства и назначенъ главнокомандующимъ. Въ 435 г. покорилъ бургундскаго короля Гундирика. Въ 439 г. хитростью взявъ Каррагенъ у вандалскаго царя Гензериха. Затѣмъ онъ съ успѣхомъ отражалъ вторжения вѣсть-готовъ и разбилъ франкскаго короля Хлодіона въ 445 г. Главнѣйшій же подвигъ А.—побѣда, одержанная имъ вмѣстѣ съ вѣсть-готскимъ королемъ Теодорихомъ надъ Атиллою, вождемъ гуновъ, на Католаунскихъ поляхъ (въ Шампани), въ 451 г. А. послѣ этой побѣды приобрѣлъ славу, возбуждующую опасения въ самомъ имп. Валентиніанѣ III, котор. собственноручно закололъ его мечомъ (454 г.). (*Thierry Am., Aëtius et Bonifacius.* «*Revue des Deux Mondes.*» 1851; *Hancen., De vita Aëtii.* Dorp., 1840; *Wurm., De rebus gestis Aëtii.* Bonn, 1844).

АЮКА, съ 1672 г. калмыцкій тайша, а съ 1690 г.—ханъ Астраханскихъ калмыковъ; род. 1642 г., ум. 1724 г. Умный, энергичный и честолюбивый, онъ окончательно объединилъ подъ своимъ главенствомъ всѣхъ калмыковъ. По отношенію къ Россіи, поѣздъ властью которой находился тогда калмыки, А. велъ двучинную политику и держалъ себя независимо, чему немало способствовали московскія смуты въ концѣ XVII в., а затѣмъ безпрерывныя войны Петра В. Считаясь на службѣ у русскаго правительства, получая отъ него жалованье, обзаваясь договорами «ходить войною на недруговъ великаго государя» и «дурна никакого и задоровъ не чинить», А. тѣмъ не менѣе пользовался каждымъ удобнымъ случаемъ, чтобы безнаказанно пограбить русск. селенія и захватить въ плѣнъ жителей, которые продавались затѣмъ въ Турцію, Персію, Крымъ и на Кавказъ. Въ 1672 г., по требованію русской власти, онъ ходилъ съ 10-тыс. войскомъ поѣздъ Азовъ и въ Крымъ и разбилъ крымскихъ татаръ подъ Перекопомъ, а въ 1678 г., во время 3-го чигиринскаго похода, послалъ поѣздъ Чигиринъ на помощь русскимъ 3 тыс. калмыковъ. Въ 1706 г. содѣйствовалъ фельдм. Шереметеву въ усмирненіи астраханскаго бунта, а въ 1709 г.—кн. Хованскому въ усмирненіи буавинскаго бунта. Въ 1709 г. онъ обѣщалъ Петру I помощь противъ Швеціи и своею свое сдержалъ: 40 тыс. калмыковъ прибыли къ Полтавѣ въ назначенный срокъ (28 іюня), но участія въ бою не приняли. т. к. Карлъ XII, атаковавшій русскую армію 27 іюня, былъ уже разбитъ. Въ 1715 г., спасаясь отъ нападенія кубанскаго султана Вакта-Гирея, А. бѣжалъ поѣздъ защиту русскихъ войскъ, сосредоточенныхъ въ Астрахань, поѣздъ нач. кн. Бекевича-Черкаскаго для похода на Хиву; оставшись, однако, недовольнымъ нерѣшительными дѣйствіями русскихъ противъ татаръ, онъ предупредилъ хивинцевъ и бухарцевъ объ угрожающей имъ опасности и такъ объявился виновникомъ гибели русскаго отряда въ 1717 г. (*Новолитовъ, Калмыки; Соловьевъ,*

Исторія Россіи, тт. III и IV; «*Журн. Мин. Нар. Просвѣд.*» ч. ССХLIV, отд. 2; труды Имп. Русск. В. Ист. общества, т. III—стр. 273, 291—296, и IV—стр. 177 и примѣчаніе 11-е къ гл. XIII).

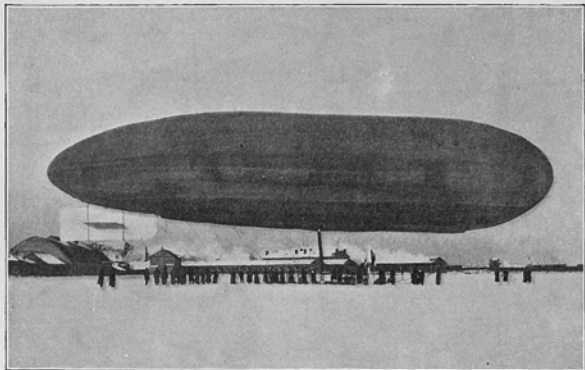
АЯКСЪ, бухта въ сѣв.-вост. части Русскаго о-ва (о-ва Казаевича), при вхождъ въ Восточный Восторъ—проливъ, ведущій къ Владивостоку. Для якорной стоянки бухта мало удобна, т. к. открыта вѣтрамъ и лишь въ южной части можетъ служить для стоянки судовъ. А. вмѣстѣ съ прилегающими бухтами имѣетъ значеніе при оборонѣ подходовъ къ Владивостоку; на островѣ имѣются сильныя укрѣпленія.

АЯКУХО (Аякучо, Гауманча), гор. въ Южн. Америкѣ, въ Перу. Въ 1823 г. испанцы воспользовались внутренними неурядицами въ Перу и вознамѣрились захватить эту область. Перуанцы обратились за помощію къ Колумбін, и 1 сент. 1823 г. Колумбінскій отрядъ въ 12.000 ч. поѣздъ нач. Боливаръ прибылъ въ Лимбъ. 6 авг. 1824 г. на пути къ г. Куско онъ разбилъ испанцевъ при Хунибѣ. Но затѣмъ, до конца ноября, рѣшительныхъ дѣйствій не происходило. Обѣ стороны оставались въ Верхнемъ Перу, маневрировали, наблюдали другъ за другомъ и ограничивались частными дѣйствіями отдѣльныхъ отрядовъ. 3 дек. испанцы атаковали Перуанскую армію Сукре на Пампѣ при Матарѣ. Въ этомъ бою перуанцы потеряли всю свою артиллерію, обозъ и 500 ч. убит. и ран. Сукре вынужденъ былъ отойти къ г. А., у котораго расположились на равнинѣ между рѣкъ Андагуайласомъ и Уринѣ. Здѣсь 9 дек. 1824 г. и произошло рѣшительное сраженіе. Испанцы имѣли 7.000 чел. пѣх. и 1.500 чел. кавалеріи; у перуанцевъ было 5.000 чел. пѣхоты, 1.000 ч. кавалеріи и нѣсколько пушекъ. Испанцы начали наступленіе, но были атакованы колумбінскими уланами полк. Сильвѣ и коннымъ отрядомъ англ. ген. Миллера, а вслѣдъ затѣмъ и перуанскою пѣхотой. Послѣ двухчас. боя, испанцы были разбиты на голову, потеряли артиллерію, 6 ген. убито, гл-щій Ласерра попалъ въ плѣнъ; остатки арміи, въ числѣ 700 ч., хотѣли пробиться, но были принуждены положить оружіе. Это сраженіе имѣло рѣшающее значеніе для Перу, положивъ конецъ попыткамъ испанцевъ захватить эту страну.

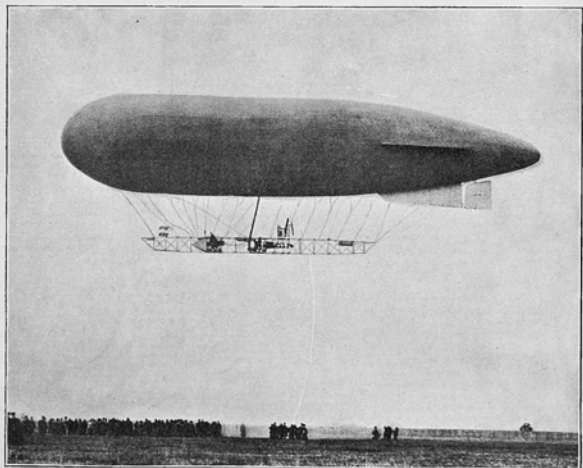
АЯНЪ, селеніе Приморской обл., на берегу Аянскаго залива Охотскаго моря. Съ 1844 г. А. былъ факторіей Россійско-американской комп. Въ 1850 г. сюда были перенесены правительствомъ портъ, но съ занятіемъ Амура и послѣ продажи русскіихъ сѣв.-американск. владѣній А. потерялъ значеніе; теперь это небольшое селеніе, состоящее изъ церкви, нѣсколькихъ жилищъ домовъ и амбаровъ для склада провизіи и угля. Постоянныхъ жителей въ селеніи около 45 чел.; къ іюню мѣсяцу къ А. подходятъ кочевые туңгусы; расположившись становищемъ у устья рѣкъ, они въ продолженіе лѣта занимаютъ рыбной ловлей, а ихъ олени находятъ въ А. хороший кормъ. Селеніе нѣсколько разъ въ году посѣщается пароходами, на которыхъ привозится провизія для мѣстныхъ жителей; эти товары выюкомъ и на нартахъ развозятся вълѣбъ страны до Якутска (1.200 вер.). На берегу имѣется астрономическій пунктъ (шир. 56° 27' 48", 3 с., долг. 138° 08' 10", 8 в. отъ Гринвича).

АЯСЛАРЪ (Аязляръ), село вост. Болгарин, известное сражениемъ между русск. и турецк. войсками 10 и 11 авг. 1877 г. Рущукскій отрядъ Насриддина Цесаревича, въ составѣ XII и XIII арм. корпусовъ, 3-хъ полковъ 8-й и всей 12-й кавал. дивизии съ прикомандированными частями, а всего 48 6-новъ, 41 эск. и 29 батар. (56.847 ч. при 224 оруд.), сформированный вскорѣ послѣ переправы нашей арміи черезъ Дунай, имѣлъ задачей, обезпечивая нашу опер. линію съ в., со стороны четырёхугольника крайности, наступать къ Рущуку, обложить его и овладѣть имъ. Во исполненіи этой задачи, отрядъ къ концу юня утвердился на р. Интрь, а въ первыхъ числахъ юня, вновь перейдя въ наступленіе, достигъ р. Кара-Ломъ. Между тѣмъ, общая стратегическая обстановка на театрѣ войны къ этому времени рѣзко измѣнилась въ неблагопріятную для насъ сторону. На южн. фронтѣ сильная армія Сулеймана-паши одержала серьезный успѣхъ, заставивъ слабый передовой отрядъ ген. Фурца отступить забалканскую Болгарію и отступить къ Балканамъ. На зап. фронтѣ корпусъ Османа-паши, занявъ Плевну, сталъ, такимъ образомъ, въ угрожающее положеніе относительно нашей опер. линіи. Атаки Плевны войсками нашего зап. отряда, произведенныя 8-го и 18-го юля, потерпѣли полную неудачу. Поэтому, за недостаткомъ силъ, рѣшено было на всѣхъ фронтахъ отказаться отъ наступленія до пріобрѣтенія подкрѣпленій и перейти къ строго выжидат. дѣйствіямъ. Вслѣдствіе этого и Рущуцкому отряду было приказано отложить обложеніе Рущука до болѣе благопріятнаго времени и, остановивъ наступленіе, занять оборонит. положеніе так. обр., чтобы быть въ состояніи задержать наступленіе турокъ какъ со стороны Рущука, такъ и со стороны Разграда и Эски-Джумы. Къ 1-му авг. отрядъ занималъ слѣдующее положеніе. XII-й корп. въ двухъ группахъ: на линіи Широць—Абланова, XIII-й корп.—въ районѣ Гагово—Ковачица—Поль-Кіой. Передовые отряды занимали линію р. Кала-Ломъ, Карахасанъ-Кіой, Гайдаръ-Кіой и А. Наконецъ, общій резервъ всего отряда находился у д. Острица. Турецкія силы къ 1-му авг. были расположены въ трехъ группахъ: у Рущука 20 б., 6 эск. и 5 батар. (ок. 15.000 чел.), у Разграда, обращеннаго въ укрѣпл. лагерь, 48 б., 42 эск. и 12 батар. (34.200 ч.), у Эски-Джумы — 9 б., 7 эск. и 2 батар. (6.360 ч.). Одновременно съ переходомъ нашихъ войскъ на всѣхъ фронтахъ къ оборонѣ у турокъ возникаетъ планъ наступленія съ цѣлью уничтожить нашу армію на прав. берегу Дуная, или хотя бы заставить ее отступить въ Румынію. Однако, вслѣдствіе фактическаго отсутствія единовластія, вмѣшательства константинопольскаго правительства въ управленіе войсками на театрѣ войны, а также и нерѣшительности самого турецкаго главнокомандующаго, никакихъ попытокъ къ рѣшительному переходу въ наступленіе до 9-го авг., несмотря на превосходство въ силахъ, ни на одномъ изъ фронтовъ сдѣлано не было. Турецкіи главнокомандующій, командуя, въ сущности, только войсками, сосредоточенными противъ Рущуцкаго отряда, успѣлъ лишь сосредоточить и организовать ихъ, что было чрезвычайно важно, въ виду пополненія ихъ новыми и, главнымъ образомъ, молодыми контингентами, и сдѣлалъ приговленія къ переходу въ наступленіе.

Между тѣмъ, въ русской арміи переходъ урочъ въ наступленіе ожидался со дня на день, и на всѣхъ фронтахъ принимались мѣры для возможно болѣе упорнаго удержанія занимаемыхъ позицій. 8-го авг. въ Рущуцкомъ отрядѣ получено было извѣщеніе о наступленіи турецкихъ войскъ, подъ нач. Сулеймана-паши, на нашъ отрядъ, занимавшій Шипкинскій перевалъ, и о мѣрахъ, принятыхъ ген. Раденскимъ, командовавшимъ войсками южнаго фронта. Вмѣстѣ съ тѣмъ, стало извѣстно, что Сулейманъ-паша съ Мехметомъ-Али направили атаковать русскихъ одновременно 8-го или 9-го авг. Вслѣдствіе этого, штабомъ Рущуцкаго отряда для лучшаго выясненія группировки турецкихъ силъ и направленія ихъ наступленія было предписано усилить наблюденіе за противникомъ, а командиру XIII-го корпуса ген. Гану—выслать сильный отрядъ для развѣдки къ сторонѣ Эски-Джумы. Къ этому времени расположеніе войскъ XIII-го корп. было слѣдующее: 1) Поль-Кіойскій отрядъ ген-маіора Прохорова: главныя силы—7 б., 1 сот. и 20 ор. на укрѣпленной позиціи у д. Поль-Кіой—и два передовыхъ отряда полк. Каульбарса (1 б., 5 эск. и с. и 8 ор.) у д. Гайдаръ-Кіой и 1 б., 2 сот. и 2 ор. у д. А.; 2) Гаговскій отрядъ—генералъ-маіора г.-м. Баранова въ двухъ группахъ: 2 б., 1 сот. и 6 ор. у Гагово и 1 б., 2 эск. и 2 ор. у Карахасанъ-Кіой. Кромѣ того, у д. Гагово находились 2 б. 129 пѣх. Бессарабскаго, а у Карахасанъ-Кіой 3 эск. 12-го уланскаго Влгдорскаго п. и 4 конн. оруд. изъ частей, высланныхъ отъ XII корп. на усиленіе войскъ XIII-го корп. въ виду предстоящей развѣдки. 3) Главныя силы XIII-го корп., подъ нач. ген. лейт. Манвелова (5 б., 46 ор. и 1 сот.) находились на укрѣпл. позиціи у д. Ковачица. Наконецъ, у д. Валджикъ-Умуръ для обезпеченія прав. фланга XIII-го корп. были расположены отрядъ маіора Егорова (1 б., 2 ор. и 25 казаковъ). Противъ войскъ XIII-го корпуса находились турецкія силы Эски-Джумскаго корпуса, подъ нач. египетскаго принца Гасана, расположенныя слѣдующ. обр.: 1) бригада Ассима-паши (6 б., 1 эск. и 12 ор.) на позиціи между д. Сарнасуфляръ и Казанаръ; 2) бригада Сабита-паши (7 б., 8 эск. и 18 ор.) на высотахъ къ в. отъ с. Башларъ; 3) бригада Али-Риза-паши (гдѣ находился и нач-къ дивизіи Салихъ-паша) оставалась пока у г. Эски-Джумы. Тамъ же находились съ своей легкой колонной (около 300 всадниковъ) и Беккеръ-паша. Наконецъ, остальные дивизіи Эски-Джумскаго корпуса: 1-я (Измаила-паша) была на маршѣ къ Эски-Джумѣ, а 2-я (Мехмета-Салима-паша) находилась на дорогѣ изъ Османъ-Базара въ Тырново противъ русскаго Османъ-Вазарскаго отряда, выдѣленнаго изъ войска южнаго фронта и имѣющаго задачей обезпечивать прав. флангъ Рущуцкаго отряда. Командиръ XIII-го корпуса рѣшилъ, помимо выслаки сибянаго отряда на развѣдку къ сторонѣ Эски-Джумы, выдвинуть также отрядъ изъ Карахасанъ-Кіой къ сторонѣ Разграда. Начальнику Поль-Кіойскаго отряда предписано было организовать развѣдку къ сторонѣ Эски-Джумы и вести ее двумя отрядами: полк. Каульбарса изъ Гайдаръ-Кіой и самого генер. Прохорова изъ А. Указанія, данныя Аясларскому отряду, были весьма неопредѣленны и исключали возможность рѣшительныхъ дѣйствій, а слѣд., и рѣшительнаго результата.



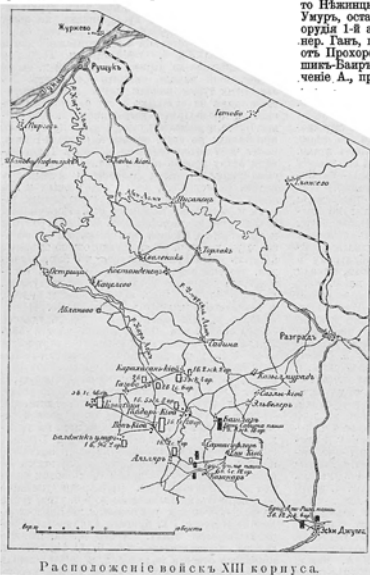
Русский управляемый аэростат „Дуксъ“.



Русский управляемый аэростат „Лебедь“.

Такъ, отряду было запрещено втягиваться въ рѣшительный бой со значительными силами и атаковать укрѣп. позиціи. Г.-м. Прохоровъ, 9-го авг. началъ своими отрядами движеніе къ Ени-Кіюю и, встрѣтивъ на пути бриг. Ассима-паша, занимающую позицію на хребтѣ къ ю. отъ Л. Сарнасуфларъ, завязавъ съ нею бой, продолжавшійся до 7 ч. веч., но не повившій рѣшительнаго характера и окончившійся отступленіемъ отряда на позицію къ Погы-Кіюю, безъ всякой помощи со стороны турокъ и съ ничтожными потерями. У А. оставался былъ, по обыкновенію, очередной отрядъ въ составѣ 2-го б. 137-го пѣх. Нѣжинскаго п., 2 оруд. и 1 сот. Силы турокъ опредѣлены были на основаніи этой развѣдки въ 10 бат. съ черкесами и 6 оруд. Однако, развѣдка 9-го авг. имѣла безусловно вредное значеніе, т. к. отступленіе нашего отряда было объяснено неприятелемъ, какъ признакъ нашей слабости, и вскорѣ въ Разградѣ по городу были расклеены воззванія, въ которыхъ даю у А. было истолковано, какъ побѣда турокъ. Непосредственнымъ послѣдствіемъ развѣдки 9 авг. было рѣшеніе Салиха-паша

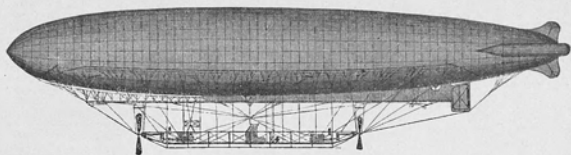
овладѣть высотами прав. берега р. Кара-Ломъ противъ А. Приведеніе этого рѣшенія въ исполненіе было возложено на бригаду Ассима-паша, стоящую поперечному на позиціи Сарнасуфларъ-Казаларъ, для чего бригада должна была начать наступленіе на разсвѣтѣ 10-го авг. Отрядъ, оставленный у А., былъ расположенъ, въ разстояніи около версты отъ него черезъ р. Кара-Ломъ и развѣтленія дорогъ изъ А. на Ени-Кіюю и Казаларъ, выдвинутъ впередъ казачьи посты и секреты. Ночью бригада Ассима-паша скрытно сосредоточилась вблизи нашего отряда, а на разсвѣтѣ переша въ наступленіе и отбѣсила его за Кара-Ломъ, при чемъ отрядъ развернулся въ боевой порядокъ на лѣв. берегу и артиллер. огнемъ остановилъ наступленіе турокъ. Послѣдніе высоты Кашикъ-Ваиръ, немедленно приступили къ ихъ укрѣпленію. Во время описанной перестрѣлки на обычную сѣмью отряда у А. прибылъ 1-й б. Софійскаго п. съ 2 оруд. 1-й арт. бриг., вслѣдствіе чего, часовъ около 10½ утра Нѣжинскій б., смѣнившись, сталъ въ резервъ за рощу, что къ с.-з. отъ А. Когда же орудійный огонь стихъ, то Нѣжинцы отошли обратно къ с. Валджикъ-Умуръ, оставивъ, однако, бывшій съ ними два орудія 1-й арт. бригады у А. Между тѣмъ, генер. Ганъ, получивъ около полудня донесеніе отъ Прохорова о захватѣ турками высотъ Кашикъ-Ваиръ и признавая весьма важное значеніе А., приказалъ немедленно вернуть оторванные высоты. Вслѣдствіе этого, Прохоровъ назначилъ для атаки высотъ отрядъ, силою въ 7 б., 3 сот. и 18 оруд. (2 б. 1-го пѣх. Невскаго п., 2-й пѣх. Софійскій п., 2 б. 138-го пѣх. Волховскаго п., три сот. Донскаго каз. № 8 п. и 18 оруд. 1-й арт. бриг.). Всѣмъ этимъ частямъ было приказано быть готовыми на своихъ бивакахъ къ 5½ ч. дня, т. к. рѣшено было, для избѣжанія большаго потерь при дневной атакѣ трудно доступныхъ высотъ, произвести штурмъ ночью. Мѣстность поля сраженія представляетъ соборъ рядъ горныхъ отроговъ, отдѣляющихся отъ вершины Эшекъ-дююю командующей здѣсь всѣмъ правымъ берегомъ р. Кара-Ломъ. Западные скаты этого берега, покрытые густыми кочковыми кустарниками, возвышались довольно крутою стѣною и укрывали отъ глазъ все пространство, лежащее восточнѣе ихъ. Долина Ени-Кіюйскаго ручья являлась узкимъ лѣснымъ дефиле, выходящимъ изъ котораго командуетъ южн. оконечность Кашикъ-Ваира. Т. к. черезъ это дефиле вела лучшая дорога отъ Эски-Джууы къ А., то, очевидно, обладаніе Кашикъ-Ваиромъ давало огромныя выгоды. Ассимъ-паша, по овладѣніи Кашикъ-Ваиромъ, расположилъ свои войска слѣдующ. обр.: 2 бат-на заняли самый уступъ, на которомъ турки начали возводить пятиугольный редутъ, который, однако, къ веч. 10-го авг. окон-



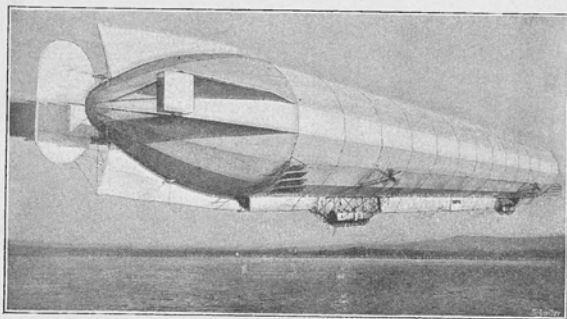
Библиотека "Руниверс"

чень еще не был. Остальные 4 б. и 12 оруд. расположились на позиции по хр., идущему юго-западнее Сарнасуфлара, усилив позицию окопана. На горах Эшек-тепе и Шайтань-тепе было построено по батарее, каждая по 6 оруд., но успели вооружить лишь вторую. Вершина Балыкь-тепе и Казанарь были заняты частями Беккера-паши: 2 сот. черкесов и эск. стали за д. Казанарь, а 1 б. с 2-мя горн оруд. занял Балыкь-тепе. Бригадэ Али-Риза-паши (3 б., 6 ор. и 12 эск.), находившейся в Эски-Джуми, было приказано прибыть 11-го авг. кь Ени-Кюю. Между тьмь, отряд Прохорова, сосредоточившись кь 7 ч. веч. за рощей, что сьв.-западнй А., выжидал наступления темноты. Последняя наступила быстро, но всльдэ затьмь возшла луна и ярко освттила лъв. берег рьки, оставая вь полудн тьни занятый турками прав. берег. Несмотря на задуманный ночной бой и столь неблагоприятныя условия, высоты тьмь не менье рьшено было обстрелять артиллерию, и 16 оруд., выьхав на позицию восточнй кладбища, лежащаго кь с. оть А. вь 7¹/₂ ч. веч. открыли огонь картечными гранатами по Кашикь-Ваиру и местности за нимъ. Турки на огонь этот не отвьчали, и результаты его были ничтожны. Вь 9 ч. веч. отряд двинулся вперед. На правомъ флангѣ былъ 3-й б. Невскаго п., имьа за собою 2-й б. того же полка. Лъвѣе 3-го б. Невскаго п., — 2-й и 3-й Софийскаго п., имьа 1-й б. того же полка во второй лини за 3-мь б. Наконец, 2-й и 3-й б. Волховскаго п. стали вь общемъ резервѣ за рощей. Всѣ были построены по-ротню вь 2 лини, имьа стрьлковыя роты гатахъ вь 150 вперед, вь цъни. Каждому батал. былъ указанъ пунктъ атаки, при чемъ Невцы были направлены на высоту кь ю. оть Кашикь-Ваира, а Софийцы — на Кашикь-Ваиръ. На редутъ былъ направленъ весь 3-й б. Софийскаго п. Артиллерия продолжала огонь до той минуты, пока батальоны не спустились вь долину Кара-Лома. Тамъ, несмотря на то, что атака должна была быть основана на внезапности, были проиграны сигналы «всь» и «наступление»), и батальоны, перейдя рьку и встретивные частямъ огнемъ турокъ, начали подниматься на крутые склоны, послѣ чего артиллерия возобновила огонь и прекратила его лишь черезъ ¼ часа. Бал-намъ Невскаго п. удалось занять указанную имь высоту и лишь на опущѣ лъбною пространствомъ они были встрьчены дальнимъ и почти безрезультатнымъ огнемъ сь Балыкь-тепе. 2-му и 1-му б. Софийцевъ около 11 ч. веч. удалось занять южн. и ю.-з. уступы Кашикь-Ваиръ и, наконецъ, нѣсколько позже, неоконченнымъ редутомъ овладѣть и 3-й б. Между тьмь, къ этому времени, сь тыловой позиции у Сарнасуфлара, къ туркамъ подошли подкрьпления и, открывъ сильный огонь, произвели по всему фронту и преимущественно противъ редута наступление, отбитое, однако, нашимъ огнемъ и контр-атакою Софийцевъ. Послѣ этого турки прекратили огонь и отошли по всей лини. 2-й б. Невск. п. занималъ вершину противъ Балыкь-тепе, имьа 2-й б. вь резервѣ на лъвостомъ, западномъ склонѣ. Софийскій полкъ занималъ Кашикь-Ваиръ, имьа 1-й и 2-й б. правѣ редута, а 3-й б. вь редутѣ и лъвѣе его. Волховскій п. былъ выдвинутъ кь сьв. окраинѣ А. Между тьмь, по прибытн изъ Ени-Кюя Салиха-паши

турки рьшаются овладѣть вновь высотами Кашикь-Ваиръ и, занявъ второй кь з. оть Сарнасуфлара гребень, начиная сь 12 ч. ночи производятъ рядъ ожесточенныхъ атакъ до утра 11-го авг. Двѣ первыхъ атаки: около 12 ч. и вь началѣ первого часа ночи были отбиты залпами, и турки отошли на упомянутый гребень, открывъ оттуда ружейный огонь. Третья атака была начата турками вь 1 часъ ночи, при чемъ они пытались охватить оба фланга Софийскаго п. Вслѣдствіе этого, ген. Прохоровъ передвинувъ 2-й б. Невскаго п. и расположилъ его правѣе 1-го б. Софийцевъ, а Волховскій п. притянулъ къ Кара-Лому, чтобы затьмь смьнить имь болѣе другихъ утомленный боемъ 3-й б. Софийскаго п. Третья атака турокъ была также отбита огнемъ, но они снова начали наступление. На правомъ флангѣ Софийцы и подоспѣвшій батал. Невскаго п. встрѣтили неприятеля дружною контр-атакой и преслѣдовали до турецкихъ окоповъ, вь которыхъ найдены были большіе запасы патроновъ. Вь центрѣ атака турокъ была вновь отражена огнемъ, а на лъв. флангѣ — штыковымъ атакою трехъ ротъ Софийскаго п., при чемъ турки отступили, но заслы вь кустарникахъ на южн. скатахъ Карадерди-Ваира и оттуда стали охватывать сильно уставшій и разстрьлявшій почти всѣ патроны 3-й б. Софийскаго п. Тогда, по приказанію нач-ка отряда, Волховскій п. около 2 час. ночи началъ смьнять Софийцевъ. Вь это время турки начали пятую атаку, направляя ударъ на скаты кь с. оть редута. Волховскій п., предводимый командиромъ полка, полков. Буссомъ, перешелъ вь контр-атаку и отбросилъ противника къ южн. склону Карадерди-Ваира, послѣ чего возвратился на позицию. Тогда начали атаку центръ и лъв. флангъ бригады Ассима-паши, но были отбитыи огнемъ изъ редута и отступили, послѣ чего отошла и вся линія турокъ. Огонь на нѣкоторое время затихъ и наступилъ перерывъ боя. Перерывомъ этимъ части воспользовались, чтобы устроиться и пополнить патроны. При этомъ 3-й б. Софийскаго п., который было предложено смьнить, просилъ разрѣшенія остаться вь бою, указывая, что онъ одинъ вь полку не имьетъ Георгіевскаго знамени и желаетъ его заслужить. Разрѣшеніе было дано, и роты заняли редутъ, а Волховскій п. расположился лъвѣе. Между тьмь, у высоты Эшек-тепе туркамъ удалось сосредоточить изъ отступавшихъ частей бригады Ассима-паши и колонны Беккеръ-паши около 4 б., а на сьв. склонѣ Карадерди-Ваира имь было ввезено нѣсколько орудій. Едва разсвѣло, орудія эти открыли огонь по редуту, а около 5 час. утра турки повели шестую атаку, вновь отбитую залпами сь близкой дистанци. Вьсвь сь тьмь, для борьбы сь турецкой батареей, Прохоровымъ была выдвинута на прежнюю позицию у кладбища батарея 1-й арт. бриг., которая и отвлекла на себя артиллер. огонь турокъ. Однако же, всльдэ за этимъ, со стороны неприятеля открыла огонь новая батарея сь Шайтань-тепе. Продолжая усиленно обстрѣливать наши позиции до 6 ч. утра, турки начали постепенно усиливаться на Карадерди-Ваирѣ, и около 7 ч. бригада Ассима-паши начала седьмую атаку. За это время, окончателно обезсиленный, 3-й б. Софийскаго п. пришлось отвести вь резервъ, и редутъ занять 2-й б. Волховскаго п. Седьмая атака турокъ



Французский управляемый аэростат типа Луи Годарь.



Управляемый аэростат графа Цеппелина.



была также отбита: на лѣв. флангѣ—ротами Болховцевъ, а въ центрѣ и на прав. флангѣ залегшія весьма близко цѣпи турокъ были снова обойдены 1-мъ б. Софійцевъ, подъ нач. генер. штаба полк. Лесли и огнемъ по резервамъ отброшены обратно. Около 8 час. 2 эск. черкесовъ, направленныхъ Беккеромъ-пашею, пытались съ Карадерли-Баира охватить нашъ лѣв. флангъ, но были разбиты картечными гранатами, удачно пущенными нашею батареею отъ кладбища. Въ 8¼ ч. утра Беккеръ-паша вновь атакуетъ Болховскій п., но двумя энергичными контр-атаками отброшенъ. Около 10 час. турецкая артиллерія на обихихъ вершинахъ снова открыла огонь, и наша батарея отъ кладбища начала имъ отвѣчать. Перестрѣлка продолжалась до 2¼ ч. дня, особаго ущерба ни одному изъ противниковъ не принесла. Между тѣмъ, утомленіе войскъ, какъ у насъ, такъ и турокъ, достигло крайняго предѣла. Части были въ бою безъ перерыва около 14 час., а жара, наступившая съ утра, была чрезвычайная. Особенно утомлены были батальоны Волховскаго п. Вслѣдствіе этого, ген. Прохоровъ приказалъ 3-му б. Софійцевъ стать въ ружье и быть готовымъ сбить Болховскій п. Однако, около 4½ ч. дня перестрѣлка возобновилась, и турки вновь перешли въ наступленіе. Не бу-

дучи въ состояніи дать отпоръ, командиръ Болховскаго п. приказалъ отступать. Турки заняли редутъ и открыли сильный огонь въ тѣхъ 1-му и 2-му б. Софійцевъ, которые вслѣдствіе этого также начали отступленіе. За ними началъ спускаться съ высоты и Невскій п. Позиція была потеряна, и отступающія части приостановились, перейдя лишь р. Кара-Ломъ, да и то, главнымъ образомъ, вслѣдствіе утомленія. Турки не преслѣдовали. Для прикрытія отступленія Прохоровъ развернулъ съвернее А. третью бат-ны Софійскаго и Невскаго п.п. и батарею 1-й арт. бригады. Около 6 ч. веч. подошли къ полю сраженія первая подкрѣпленія въ видѣ 8 ротъ Моршанскаго п. и трехъ ротъ 1-го б. Болховскаго п., которыя, также крайне утомленныя, расположились у перевалочнаго пункта. Поручилъ аррьергарду изъ 1 б. Софійскаго и 1 б. Невскаго п.п. занятіе позиціи у А., Прохоровъ съ остальнымъ отрядомъ отступилъ къ Пошъ-Кюю. Потери нашего отряда: 59 н. ч. убит. и 6 об. оф. и 243 ниж. чин. ранен. Потери турокъ неизвѣстны. (Описаніе Русско-Турецкой войны 1877—78 г.г. на Балканскомъ театрѣ, томъ IV, часть I; *Фонъ-Фокте*, Матеріалы для описанія военныхъ дѣйствій Русскаго отряда, «Воен. Сборникъ»: 1878, 80 и 81 г.г.)

ЯЧЧИО, главный город Корсики и франц. воен. порт, расположенный на зап. берегу о-ва, съ населеніемъ около 30.000 чел. Въ истории А. извѣстенъ, гл. обр., какъ родина Наполеона. До сихъ поръ сохранился домъ, въ которомъ Наполеонъ провелъ свое дѣтство. Этотъ домъ находится на углу улицы St.-Charles и du Roigne, недалеко отъ rue Droite. Въ немъ четуре этажа, надъ дверью мраморная доска съ надписью: «Наполеонъ родился въ этомъ домѣ 15 авг. 1769 г.».—Въ настоящее время о-въ Корсика входитъ въ составъ V морского округа, главнымъ гор. котораго является Тулонъ, и 15-го армейскаго корпуса, главн. квартира котораго въ Марсельѣ. А. представляетъ самый глубокий заливъ острова Корсики и имѣетъ хорошей рейдъ; заливъ начинается на сѣверѣ у мыса Парата и оканчивается на югѣ у мыса Муро. Къ юго-зап. отъ Парата отходятъ острова Sanguinaires, отдаленные отъ материка проливомъ Тартавъ. Глубина залива 17 километр. Портъ А. защищенъ съ юго-зап. стороны и водономомъ, гавань доступна для большихъ судовъ и оч. помѣстительна. Къ югу отъ самаго большаго изъ острововъ Sanguinaires, на высотѣ 82 метр., стоитъ маякъ; другой маякъ, находится на молу близъ цитадели; два портовыхъ огня, красный и зеленый, въ концѣ водонома указываютъ судамъ, направляющимся въ А., входъ въ портъ. Укрѣпленія, защищающія А. и подступы къ его заливу, немногочисленны. Въ 2 килом. къ юго-зап. отъ А. находится на берегу батарея греческой капеллы, которая, какъ и цитадель, расположена на молу къ югу отъ города и порта, господствуетъ надъ заливомъ А. Она входитъ въ связь съ огнемъ батареи Портчио, расположенной на вост. берегу, въ 5 килом. къ юговост. отъ цитадели и въ 6 килом. отъ батареи греческой капеллы. Въ глубинѣ залива, находится высокая батарея Aspreto, на вершинѣ того же названія, на вост. отъ города и порта, соединяющая свой огонь съ огнемъ предыдущихъ укрѣпленій. Эти укрѣпленія не оправдываютъ того значенія, которое могли бы имѣть, благодаря своему положенію и естественнымъ условіямъ, въ случаѣ морской войны.

АВИНЫ, столица греческ. королевства, расположена въ 10 вер. отъ берега моря въ Эгинск. зал. Эгейскаго моря. А. являлись предметомъ военныхъ дѣйствій во время борьбы Греціи за независимость, въ 1821 г. Турецкіе отряды, находившіеся въ то время въ Атикѣ, по малочисленности своей принуждены были сосредоточиться въ А., откуда и производили вылазки; въ происшедшихъ столкновеніяхъ греки искусно завлекали противника въ засады и неоднократно наносили ему поражение. Образовавшееся временное правительство рѣшило придти на помощь жителямъ Атики и овладѣть А. Начальство надъ отрядомъ, собраннымъ для этой цѣли, было ввѣрено полк. Вутѣ, къ которому кн. Ипсиланти вскорѣ привелъ еще 1.200 ч. пелопонесцевъ. Было рѣшено овладѣть крѣпостью нечаяннымъ нападениемъ. Въ темную ночь греки захватили городскую стѣну, перебили спавшій караулъ и бросились къ акрополю, но было поздно: турки успѣли отступить изъ города и заперлись въ акрополь. Атакующій не рѣшался штурмовать стѣну подъ самой крѣпостью, куда можно было

ворваться вслѣдъ за отступившими турками, и въ рѣшительную минуту измѣнилъ планъ дѣйствій, двинувшись на приступъ съ противоположной стороны. Тѣсно обложенный греками, турецкій гарнизонъ сталъ терпѣть голодъ и готовился къ сдачѣ, когда неожиданно было вырученъ отрядомъ турецкой конницы (1.500 ч.) полк. нач. Омьръ-Врионе. Греки сняли осаду 30 июня 1821 г. и отступили къ Саламину. Давъ возможность А. гарнизону собрать запасы продовольствія, Омьръ-Врионе направился къ Янигѣ, и греки возобновили попытку овладѣть акрополемъ, опять неудавшуюся и приведшую къ возобновленію блокады съ 1 дек. 1821 г. Акрополь расположенъ на высокомъ крутомъ утесѣ, который обстрѣивается только съ зап., съ холмовъ Музея, Пникса и Ареопага. Поэтому еще венецианцы построили съ этой стороны 3 ряда батарей, а турки прибавили къ нимъ 4-й рядъ и стѣну въ направлении къ театру Ирода-Аттика, чтобы оградить коладецъ, находившіяся у подошвы утеса. Намѣреваясь лишить гарнизона воды, греки мощнымъ нападениемъ овладѣли стѣной, двумя воротами и одной батареей. Турецкій гарнизонъ, лишенный воды, оказался въ тяжеломъ положеніи, особенно, когда къ полковнику Вутѣ прибыли изъ Корина 2 мортары; 11 марта 1822 г. была устроена батарея на Пниксѣ, въ 300 саж. отъ крѣпости; удачная бомбардировка принудила турокъ скрываться въ подвалахъ подъ Пропаеями, что повело къ разлитію между ними болѣзней. Греки рѣшили идти на приступъ, но не могли овладѣть слѣдующими двумя батареями. Наконецъ, акрополь сдался, и полк. Вутѣ направился къ Маравону. Борьба за А. продолжалась долго, съ перемѣннымъ счастьемъ; крѣпость переходила изъ рукъ въ руки: даже послѣ объявленія Греціи независимой, цитадель А. оставалась во власти турокъ до заключенія мира въ 1833 г. (Записки полковника Вутѣ, переводъ О. Сомова).

АВОНСКОЕ СРАЖЕНІЕ произошло 19 июня 1807 г. между турецкимъ флотомъ подъ начальств. капуданъ-паши Сейдъ-Али и русской эскадрой подъ нач. в.-адм. Сенявина. Оно явилось слѣдствіемъ стремленія турокъ снять блокаду Дарданеллъ, которую держала эскадра Сенявина, имѣя базой занятый ею о. Тенедосъ. Сенявину тѣсно старался долгое время выманить тур. флотъ изъ-подъ защиты Дардан. укрѣпленій; но затѣмъ, подъ вліяніемъ результатовъ блокады, турки рѣшили попытаться обить у русскихъ ихъ базу — о. Тенедосъ. 15 июня тур. флотъ, пользуясь отсутствіемъ Сенявина, который отошелъ нарочно, чтобы выманить турокъ, подошелъ къ о. Тенедосу и высадилъ на него десантъ, начавшій сильно тѣснить немногочисленный русскій гарнизонъ; подошедшая эскадра Сенявина заставила тур. флотъ отступить и снабдила крѣпость всѣмъ необходимымъ, послѣ чего, оставивъ для защиты Тенедоса фрег. *Венусъ* и *Кильдичъ*, плыть *Штицбергенъ*, бригъ *Воговаленскъ* и 2 мал. судна, наша эскадра пошла 18 июня къ о. Лемносу на поиски за тур. флотомъ. Адм. Сенявину, на случай встрѣчи съ тур. флотомъ, было отданъ слѣд. приказъ по эскадрѣ: «Обстоятельства обязываютъ насъ дать рѣшительное сраженіе, но покада флагманы неприятеля не будутъ раз-



Леонское сражение, 19 июня 1807 года.

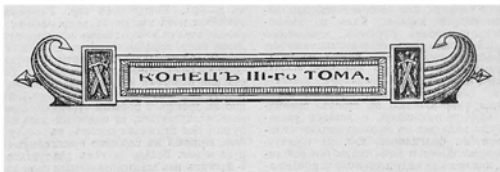
Съ картины Боголюбова въ музеѣ Морского Корпуса.

биты сильно, до тех пор ожидать должно сражение самого упорного, почему сдѣлать нападеніе слѣд. образомъ: по числу неприят. адмираловъ, чтобы каждому атаковать двумя нашими, назначаются корабли: *Рафаилъ* съ *Сильнымъ*, *Селафилъ* съ *Урильемъ* и *Мощный* съ *Ярославомъ*. По сигналу № 3 при франц. гюйсѣ, немедленно опускается сивь кораблямъ на флагмановъ неприят. и атакуютъ ихъ со всевозможной рѣшительностью, какъ можно ближе, отнюдь не боясь, чтобы неприятель пожелалъ поджечь себя. Прошедшее сраженіе 10 мая показало, чѣмъ ближе къ нему, тѣмъ отъ него менше вреда; слѣдов., если бы кому случилось свалиться на бордажъ, то и тогда можно ожидать вящаго успѣха. Пришедъ на картечный выстрѣлъ, начинать стрѣлять. Если неприятель подъ парусами, то бить по мачтамъ, если же на якорѣ, то по корпусу. Нападать двумъ съ одной стороны, но не съ обихъ; если случится дасть мѣсто другому кораблю, то ни въ какомъ случаѣ не отходить далѣе картежнаго выстрѣла. Съ кѣмъ начало сраженіе, съ тѣмъ и кончить, или потопленіемъ, или покореніемъ неприят. корабля. Какъ по множеству непредвидимыхъ случаевъ невозможно на каждый сдѣлать положительное наставленіе, я не распространяю оныхъ боѣвъ; надѣюсь, что каждый сынъ отечества потощится выполнить долгъ свой славнымъ образомъ. Корабль Твердый. Дмитр. Сенявинъ. Приказъ этотъ отличается увѣренностью въ своемъ преимуществѣ надъ противникомъ и яснымъ указаніемъ цѣли: нападать съ превосходными силами на неприят. флагмановъ, т. е. на главную часть неприят. флота, и бить ихъ на близкой дистанціи, при чемъ, въ виду постоянно замѣчавшагося желанія турокъ уклоняться отъ боя, предписывалось лишить ихъ сперва движущей силы, т. е. рангоута и парусовъ. Выстрѣлъ съ тѣмъ приказъ не входилъ въ детали, справедливо полагаю, что онъ зависяетъ отъ обстановки. 19 іюня на разсвѣтѣ, у о. Лемносъ эскадра Сенявина увидѣла турецкій флотъ, шедшій подъ малыми парусами правымъ галсомъ на сѣв., по напр. къ Алеонской горѣ. Эскадра Сенявина состояла изъ корабл. *Уриль*, 84 пуш. (кап. 2 ранга Быченскій 3-ій), *Ретовизанъ*, 64 пуш. (кап. 2 р. Ртищевъ), *Рафаилъ*, 74 пуш. (капит. 1 р. Лукинъ), *Селафилъ*, 74 пуш. (к. 2 р. Рожновъ), *Ярославъ*, 74 пуш. (к. 2 р. Митюковъ), *Мощный*, 74 пуш. (к. 1 р. Кровей), *Твердый*, 74 пуш. (к. 1 р. Макѣевъ, флагъ в.-адм. Сенявина), *Сильный*, 74 пуш. (к. 1 р. Салтыковъ), *Скорый*, 74 пуш. (к. 1 р. Шельтингъ) и *Елена*, 74 пуш. (к. 2 р. Быченскій 2-й). Младшимъ флагманомъ въ эскадрѣ былъ к.-адм. Грейгъ, имѣвшій свой флагъ на кор. *Ретовизанъ*. Турецк. флотъ состоялъ изъ: *Мессуда*, 120 пуш. (флагъ нач-ка флота капуданъ-паши Седль-Али), *Седель-Баэре*, 84 пуш. (фл.-капуданъ-бея Бекиръ-бей), *Ажай-Баэре*, 84 пуш. (фл. Шереметь-бей), *Таусу-Баэре*, 84 пуш., *Тевфикъ-Нома*, 84 пуш., *Сайади-Баэре*, 74 пуш., *Малъ-банкъ-Несуретъ*, 74 пуш., *Хибетъ-Ендасъ*, 74 пуш., *Ветаретъ*, 84 пуш., *Килитъ-Баэре*, 84 п., 4—50-пуш. фрегатовъ, 1—44-пуш. фрегата, 2—52-пуш.-шлюповъ, 1—28-пуш. шлюпа и 2—18-пуш. бриговъ. Всего на всѣхъ корабляхъ у турокъ было 1.196 пуш., на рус. эскадрѣ — 754 пушки. Три турецк. флагм. корабл. составляли кордебаталію. Эскадра Сенявина, находясь на вѣтрѣ у тур. флота, по сигналу около 7½ ч. утра начала

спускаться на турокъ, выполняя Сенявинскій приказъ. Въ началѣ 9-го часа тур. корабли открыли огонь по приближавшему головному русск. эскадры кораблю *Рафаилъ*, который въ свою очередь открылъ огонь, лишь подойдя на близкое разстояніе; имѣя задніе паруса оббитыми, *Рафаилъ* увалился подѣ вѣтеръ и прошелъ черезъ турецкую линію между кораблями капудан-паши и капуданъ-бея, стрѣляя на оба борта; прочіе русск. корабли, подойдя къ туркамъ на пистолетный выстрѣлъ, привели къ вѣтру и сомкнули линію такъ тѣсно, что бушприты почти лежали на сѣткахъ переднихъ кораблей, при чемъ противъ 3 неприят. флагманск. кораблей образовалась сплошная стѣна изъ орудій. Чтобы при этомъ остановить неприят. линію, в.-адм. Сенявинъ приказалъ к.-адм. Грейгу, съ корабл. *Ретовизанъ* и *Елена* атаковать тур. корабли и два большихъ фрегата, бывшихъ впереди кордебаталіи, самъ же съ кораблями *Твердый* и *Скорый* атаковалъ непр. авангардъ. Вскорѣ фрегатъ былъ оббитъ, а корабли, принужденъ кораблями *Твердый* и *Скорый* лечь въ дрейфъ. Между тѣмъ кор. *Рафаилъ*, удалившійся подѣ вѣтеръ за непр. линію, выбрался снова на вѣтеръ; когда онъ прошелъ передовую непр. корабль, то этотъ послѣдній сталъ спускаться, чтобы дѣйствовать по *Рафаилу* вслѣдъ бортомъ, но въ этомъ ему помѣшалъ кор. *Твердый*, ставшій поперекъ непр. линіи; маневръ этотъ помогъ *Рафаилу* выбраться на вѣтеръ. Когда легше въ дрейфѣ 2 корабля турецкаго авангарда начали спускаться, то подбитый уже кор. капуданъ-бей пришлось носить къ борту *Твердаго*, который въ короткое время сблизил ему паруса и реи. Въсвѣдъ за тѣмъ два тур. корабля и 1 фрегатъ изъ аррьергарда обомали свою линію съ подвѣтра для защиты потергнутаго авангарда, но въ этомъ движеніи были остановлены в.-ад. Сенявинымъ, который привелъ свой корабль къ вѣтру и атаковалъ ихъ. Корабли *Мощный* и *Скорый* находились въ это время въ центрѣ тур. флота, прочіе же корабли рус. эскадры—въ фортѣ полукруга. Время близилось къ полудню, вѣтеръ почти совершенно стихъ, оба флота потерпѣли значит. поврежденія, и в.-ад. Сеняв. рѣшилъ временно прекратить сраженіе, чтобы осмотрѣться и исправить поврежденія; турки въ это время стали спускаться, русск. же эскадра привела къ вѣтру, оставаясь на мѣстѣ сраженія. Корабли *Твердый*, *Скорый*, *Рафаилъ* и *Мощный* потерпѣли много въ парусахъ и вооруженіи, со стороны турокъ особенно пострадалъ корабль капуданъ-бей, на которомъ почти не осталось реевъ и ни одного паруса. Онъ далеко отсталъ отъ флота и буксировался двумя фрегатами. Въ 6 ч., когда вѣтеръ немного засвѣжѣлъ отъ с.-з., в.-ад. Сенявинъ приказалъ кор. *Селафилъ*, *Сильный* и *Елена* отрѣзать отставшій корабль. Буксированіе его фрегаты бросили его и ушли, и кор. *Седель-Баэре* былъ взятъ въ пѣты кор. *Селафилъ* вмѣстѣ съ капуданъ-беемъ; на немъ изъ 744 ч. команды было убитыхъ 230 и ранен. 160. 20-го іюня на разсвѣтѣ тур. флотъ былъ навѣтрѣ у русской эскадры и держалъ его о. Тассо, при чемъ только корабль и два фрегата остались подѣ вѣтромъ и направлялись въ зал. Монте-Санто. Въ погону за ними были посланы *Ретовизанъ*, *Уриль*, *Елена* и *Мощный*. Увидя это, турки поставили свои суда на мель и зажгли ихъ; около 4 ч. утра они взлетѣли на воздухъ. Кромѣ этихъ судовъ, турки принуждены были

еще сжечь 1 корабль и 1 фрегатъ у о. Тассо. Остальная часть тур. флота въ числѣ 12 судовъ 26-го іюня вошла въ Дарданеллы, пользуясь задувшемъ попутнымъ вѣтромъ и тѣмъ, что в.-адм. Сенявинъ послѣ сраженія у Аеона пошегъ освободить свою базу — о. Тенедосъ. Русск. эскадра въ этомъ бою не потеряла ни одного корабля, потери ея въ личн. составѣ были: командиръ корабля *Рафаилъ* кап. 1 р. Лукинъ, 1 гардемаринъ и 76 ниж. чиновъ; ра-

нен. — 7 офиц., 5 гард. и 160 ниж. чин. Турки потеряли: 1 корабль взятымъ въ плѣнъ, 2 корабля и 2 фрегата были сожжены и 2 фрегата затонули; потери въ личн. составѣ въ точности неизвѣстны, но, судя по потерямъ флажм. корабля, вѣроятно, онѣ были громадны. Резуль- татомъ А. сраженія было утверждеііе блокады Дарданеллъ и нашего господства въ Архипелагѣ; тур. флотъ, вплоть до заключенія мира (26 янв.) не рисковалъ выходить изъ пролива.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СПИСОКЪ СОТРУДНИКОВЪ.

Алексеѣвъ, В. А.

Барановичъ, С. М., полковникъ.

Водаръ, В. В., ген. шт. подполковникъ.

Высокихъ, В. А., капитанъ.

Гродскій, Г. Д., проф., полковникъ.

Гулевичъ, С. А., капитанъ.

Дьяконовъ, П. П., генеральнаго штаба

капитанъ.

Каратѣевъ, Н. В., полковникъ.

Костяевъ, Ф. В., ген. шт. капитанъ.

Лазаревъ, А. П., подполковникъ.

Лохвицкій, Н. А., полковникъ.

Мерецкій, К. В., капитанъ.

Плющевскій - Плющигъ, Ю. Н., ген.

штаба капитанъ.

Потуловъ, Н. Н., капитанъ.

Стрѣльбицкій, А. В., подполковникъ.

Якубовичъ, Г. А., капитанъ.

СПИСОКЪ СОТРУДНИКОВЪ,

ПРИНИМАВШИХЪ УЧАСТІЕ ВЪ СОСТАВЛЕНІИ ТРЕТЬЯГО ТОМА.

- Абрамовичъ - Барановскій, С. С.,** проф., ген.-маіоръ.
Абрамовъ, Н. Н., подполковникъ.
Агаѳоновъ, К. К., подполковникъ.
Андогскій, А. И., ген. шт. капитанъ.
Антулаевъ, Е. В., капитанъ.
Апухтинъ, А. Н., ген.-маіоръ.
Апушкинъ, В. А., полковникъ.
Арнольди, К. Н., полковникъ.
Башиновскій, Р. И., полковникъ.
Беренсъ, Е. А., капит. 2-го ранга.
Борделіусъ, фонъ, С. Е., полковникъ.
Борисевичъ, А. Т., подполковникъ.
Брадке, фонъ, В. М., капитанъ.
Бѣлавецъ, П. И., капитанъ-лейтенантъ.
Вакаръ, Н. Я., подполковникъ.
Вакаръ, Я. Я., подполковникъ.
Вердеревскій, Д. Н., капит. 2-го ранга.
Верховскій, А. И., шт.-капитанъ.
Вильчевскій, П. Э., ген. шт. полковникъ.
Винекенъ, А. Г., бар., ген. шт. полковникъ.
Вишняковъ, Н. П., полковникъ.
Волковъ, А. Д., кораб. инж., поручикъ.
Гельмерсенъ, П. В., старш. лейтенантъ.
Герихъ, фонъ, П. К., капитанъ.
Геруа, А. В., ген. шт. полковникъ.
Геруа, Б. В., ген. шт. подполковникъ.
Гиссеръ, Г. Г., ген. шт. полковникъ.
Глазовъ, Н. Н., капит. 2-го ранга.
Гляскій, С. А., подполковникъ.
Гобято, А. Н., полковникъ.
Головачевъ, П. М., прив.-доцентъ.
Голѣвскій, Н. А., ген. шт. подполковникъ.
Горленко, Е. И., капитанъ.
Грундштремъ, А. Г., ген. шт. полковникъ.
Давлетшинъ, В. Ф., полковникъ.
Давыдовъ, Ф. П., капитанъ.
Даниловскій, П. А., ген. отъ артиллеріи.
Де-Лазари, А. Н., шт.-капитанъ.
Дефабрь, К. И., капит. 1-го ранга.
Дистерло, С. А., бар., полковникъ.
Добровольскій, А. М., проф., ген.-маіоръ.
Долголенко, А. Д., инженеръ - механикъ,
подполковникъ.
Дружининъ, К. И., ген.-маіоръ.
Друцкой, С. А., кн., проф., полковникъ.
Дудоровъ, Б. П., старш. лейтенантъ.
Думброва, Л. Т., ген. шт. полковникъ.
Духанинъ, Н. Е., полковникъ.
Егорьевъ, В. Н., ген. шт. полковникъ.
Елчаниновъ, А. Г., проф., ген. штаба
ген.-маіоръ.

- Жанколя, Н. И., полковникъ.
Жерва, Н. П., подполковникъ.
Жилинскій, В. Н., шт.-капитанъ.
Затворницкій, Н. М., полковникъ.
Ивановъ, С. Л., капитанъ.
Иностранцевъ, М. А., ген. шт. полковникъ.
Каллистовъ, Н. Д., лейтенантъ.
Квашинъ - Самаринъ, Е. Н., старш.
лейтенантъ.
Кладо, Н. Л., проф., полковникъ.
Козловскій, Д. Е., полковникъ.
Колтовской, А. Е., лейтенантъ.
Красновъ, П. Н., полковникъ.
Кутейниковъ, Н. Н., корабельн. инже-
неръ, полковникъ.
Лачиновъ, В. П.
Лебедевъ, А. И., лейтенантъ.
Максутовъ, В. П., кн., подполковникъ.
Маресевъ, П. П., воен. инж., полковникъ.
Масловскій, С. Д.
Михайловъ, И. Д., капитанъ.
Михневичъ, А. П., ген.-лейтенантъ.
Назаровъ, Д. А., ген.-маіоръ.
Найденовъ, В. Ф., воен. инж., полковникъ.
Ниве, П. А., полковникъ.
Нилусъ, А. А., проф., ген.-маіоръ.
Новиковъ, Н. В., лейтенантъ.
Новицкій, В. Ф., полковникъ.
Панкинъ, А. В., капитанъ.
Песковъ, В. Н., докторъ медицины.
Петровъ, Ф. В., полковникъ.
Плетневъ, В. Д., проф., подполковникъ.
Римскій - Корсаковъ, М. М., капитанъ
2-го ранга.
Савченко, П. С., капитанъ.
Самойло, А. А., ген. шт. полковникъ.
Сергѣенко, П. А., воен. инж., капитанъ.
Сиверсъ, А. Н., капитанъ.
Симоновъ, И. С., полковникъ.
Созоновъ, Л. И., подполковникъ.
Соколовскій, М. К.
Струковъ, Д. П., полковникъ.
Тавастшерна, А. В., полковникъ.
Тарновскій, А. В., капитанъ.
Теннисонъ, К. А., корабельн. инженеръ,
подполковникъ.
Терлецкій, Н. В., капитанъ.
Томиловъ, П. А., ген. шт., полковникъ.
Унковскій, К. А., лейтенантъ.
Черкасовъ, В. Н., старш. лейтенантъ.
Чирковъ, Л. И., подьесауль.
Шварцъ, фонъ, А. В., воен. инж., полковникъ.
Шокальскій, Ю. М., ген.-маіоръ.
Шульцъ, фонъ, Г. К., капит. 2-го ранга.
Энвальдъ, М. В., полковникъ.
Энкель, О. К., ген. шт. подполковникъ.
Юнаковъ, Н. А., проф., ген. шт. полковникъ.
Яхонтовъ, Н. П., подполковникъ.

СПИСОКЪ

картъ, чертежей, таблицъ, картинъ и рисунковъ, приложенныхъ на отдѣльныхъ листахъ къ третьему тому.

Къ стр.

1. а) Пароходъ Аральской флотилии „Обручевъ“ и б) типы арбъ. (Таблица)	2
2. Аргентина. (Карта)	6
3. Кн. Аргутинскій переходитъ черезъ снѣжный хребетъ (съ карт. Рубо).	8
4. Арколе (горельефъ худ. Мортрена)	26
5. Арколе (съ карт. Рафе)	28
6. Расположеніе арматуры на судовыхъ котлахъ. (Таблица)	34
7. Армения. (Карта)	44
8. Планъ осады Арраса	62
9. а) Ген. отъ инф. Н. Д. Артамоновъ, б) Ген.-лейт. Л. К. Артамоновъ, в) Ген.-адъют. адм. Д. С. Арсеньевъ и г) Ген.-лейт. Е. И. Аренсъ.	68
10. Артиллерійская позиція. (Таблица)	76
11. Артиллерійскій историческій музей. Табл. I	92
12. „ „ „ „ II	96
13. „ „ „ „ III	98
14. „ „ „ „ IV	100
15. „ „ „ „ V	102
16. Артиллерія русская. Табл. I	128
17. „ „ „ „ II	130
18. „ „ „ „ III	132
19. „ „ „ „ IV	134
20. „ „ „ „ V	136
21. „ „ „ „ VI	138
22. „ „ „ „ VII	140
23. Артиллерія современная. Табл. I	142
24. „ „ „ „ II	144
25. „ „ „ „ III	146
26. „ „ „ „ IV	148
27. „ „ „ „ V	150
28. „ „ „ „ VI	152
29. „ „ „ „ VII	154
30. а) Принцъ Александръ I ессенскій, б) Ген.-лейт. Э. X. Алиевъ, в) Адм. А. В. Асланбеговъ, г) Ген.-м. Д. И. Ахшарумовъ	170
31. Архангельскъ. (Таблица)	178
32. Сраженіе при Асперигъ (цвѣтной планъ)	180
33. Историческія формы Астраханскаго казачьяго войска	192

34. Историческія формы Астраханскаго гренадерскаго и Астраханскаго драгунскаго полковъ	196
35. Взятіе <i>Астрильда</i> и <i>Гедана</i> (съ старинной гравюры)	202
36. Взятіе шведскихъ призовъ <i>Астрильдъ</i> и <i>Геданъ</i> (съ карт. Блинова)	204
37. Атака фортовъ и заставъ (цвѣтная схема)	224
38. Историческія формы л.-гв. Атаманскаго полка. Табл. I	228
39. " " " " " " " " II	230
40. Атлантическій океанъ. (Карта)	236
41. Планъ осады крѣп. Атъ	250
42. Сраженіе подъ Аустерлицемъ (цвѣтная схема)	258
43. " " " (2 цвѣтн. схемы)	260
44. Сраженіе подъ Аустерлицемъ (съ картины Адама)	262
45. Наполеонъ подъ Аустерлицемъ (съ картины Версальской гал.)	264
46. Афганистанъ (цвѣтная карта)	268
47. Африка (цвѣтная карта)	276
48. Ахаль-текинскія экспедиціи: а) холмъ Денгиль-Тепе, б) гелиографическая станція въ Янги-Кала	284
49. Ахаль-текинскія экспедиціи: а) укрѣпленіе Арчиманъ, б) штурмъ Геокъ-Тепе 28 августа 1879 г.	288
50. Штурмъ крѣп. Ахульго (съ карт. Рубо)	298
51. Осада Ахульго (цвѣтной планъ)	300
52. Аэропланы (таблица чертежей)	302
53. Аэропланы (таблица чертежей)	304
54. а) Поруч. Стаценко на „Влеріо“, б) Поруч. Рудневъ на „Фарманъ“ (фотографія)	306
55. Неуправляемые аэростаты: а) схема, б) фотографія	308
56. Змѣйковый аэростатъ (фотографія)	310
57. Управляемые аэростаты: а) „Лебедь“, б) „Дуксъ“	312
58. Управляемые аэростаты: а) схема аэростата мягкаго типа въ разрѣзѣ, б) аэростатъ гр. Цеппелина (фотографія)	314
59. Аѳонское сраженіе 19 іюня 1807 г. (съ карт. Боголюбова)	316

**Больше значительных оригинальных статьи третьего тома
„ВОЕННОЙ ЭНЦИКЛОПЕДИИ“.**

Аргентина	ген. шт. полковн. <i>Г. I. Гиссеръ.</i>
Ардаганъ	капит. <i>А. Н. Де-Лазари.</i>
Арестантскія роты	} полковн. <i>А. В. Тавастьерна.</i>
Арестантъ военный	
Арестъ	проф., кн. <i>С. А. Друцкой.</i>
Арестъ въ военной школѣ	ген.-лейт. <i>А. П. Михневичъ.</i>
Арколе	ген. шт. подполковн. <i>Б. В. Геруа.</i>
Арское сраженіе	полковн. <i>С. А. Глинскій.</i>
Армейскій корпусъ	} проф., ген. шт. ген.-м. <i>А. Г. Елчаниновъ.</i>
Армейскій резервъ	
Арменія	ген. шт. полковн. <i>П. А. Томиловъ.</i>
Армія	проф., ген.-м. <i>А. М. Добровольскій.</i>
Артиллерійская позиція	проф., ген.-м. <i>А. Г. Елчаниновъ</i> и полк. <i>Л. Н. Гобято.</i>
Артиллерійская технологія	полковн. <i>С. Е. фонъ-Борделазусъ.</i>
Артиллерійскій бой	проф., ген. шт. ген.-м. <i>А. Г. Елчаниновъ.</i>
Артиллерійскій историческій музей	полковн. <i>Д. П. Струковъ.</i>
Артиллерійскій огонь	проф., ген. шт. ген.-м. <i>А. Г. Елчаниновъ.</i>
Артиллерійскія морскія стрѣльбы	} старш. лейт. <i>В. Н. Черкасовъ.</i>
Артиллерія, истор. очеркъ	
Артиллерія современная	} проф., ген.-м. <i>А. А. Нилусъ.</i>
Артиллерія русская	
Артиллерія морская	подполковн. <i>Я. Я. Вакаръ.</i> кап. 2-го ранга <i>Д. Н. Вердеревскій</i> и лейт. <i>А. Е. Колтовской.</i>
Архангелогородскій 17 пѣх. полкъ	подполковн. <i>А. Т. Борисевичъ.</i>
Архангельскъ	воен. инж., полковн. <i>П. П. Маресевъ.</i>
Архангельскія эскадры	} ст. лейт. <i>Е. Н. Квашининъ-Самаринъ</i>
Архивы морского вѣдомства	
Асландузъ	ген. шт. полковн. <i>Л. Т. Думброва.</i>
Аспернъ	подполковн. <i>Н. Н. Аграмовъ.</i>
Ассирійскія войны	подполковн., кн. <i>В. П. Максатовъ.</i>
Астрабадская провинція	ген. шт. полковн. <i>А. Г. Грундитремъ.</i>
Астраханское казачье войско	подполковн. <i>А. Т. Борисевичъ.</i>
«Астрильдъ»	лейт. <i>Н. В. Новиковъ.</i>
Атака артиллерійская въ полевоѣ бою	ген. шт. полковн. <i>А. В. Геруа.</i>
Атака кавалерійская	ген.-м. <i>К. И. Дружининъ.</i>

Атака минная	кап. 2-го ранга <i>М. М. Римскій-Корсаковъ.</i>
Атака ночная	} ген.-м. <i>К. И. Дружининъ.</i>
Атака пѣхоты	
Атака укрѣпленной позиціи	
Атака фланговая	
Атаманскій л.-гв. Е. И. В. Наслѣдника Цесаревича полкъ	подполковн. <i>А. Т. Борисевичъ.</i>
Атбара	полковн. <i>К. Н. Арнольди.</i>
Атланта	ген. шт. полковн. <i>Н. Л. Гольевскій.</i>
Атласы военно-историческихъ картъ	<i>С. Д. Масловскій.</i>
Атлантическій океанъ	ген.-м. <i>Ю. М. Шокальскій</i> и кап. 2-го ранга <i>Г. К. фонъ-Шульцъ.</i>
Атгестаціи	подполковн. <i>Л. И. Созоновъ.</i>
Аустерлицъ	ген. шт. подполковн. <i>Д. А. Назаровъ.</i>
Ауэрштедтъ	подполковн. <i>С. А. Глинскій.</i>
Афганистанъ	ген. шт. полковн. <i>А. Г. Грундитремъ.</i>
Ахаль-текинскія экспедиціи	ген. шт. подполковн. <i>П. Э. Вильчевскій.</i>
Ахтырскій 12-й гусарскій полкъ	подполковн. <i>А. Т. Борисевичъ.</i>
Ахульго	полковн. <i>Л. Т. Думброва</i> и подполковн. <i>П. П. Маресевъ.</i>
Аэродромъ	} воен. инж. полковн. <i>В. Ф. Найденовъ.</i>
Аэроклубы	
Аэростаты	
Аэропланы	
Аясларъ	ген. шт. полковн. <i>М. А. Иностранцевъ.</i>
Аеонское сраженіе	кап. 2-го ранга <i>Е. А. Беренсъ.</i>

Замѣченныя опечатки во II-мъ томѣ.

Страница.	Строка.	Напечатано:	Надо читать:
336, 2-й столбецъ	7-я сверху	Дорзенъ	Дройзенъ
357, 2-й >	27-я снизу	Шальпоне	Шампоне
380, 1-й >	3-я снизу	1 арш.	$\frac{3}{4}$ —1 арш.
Въ перечнѣ болѣе значительныхъ статей		{ Амбулаторіи военныя— д-ръ мед. О. А. Байра- шевскій.	{ Амбулаторіи военныя — вр. П. И. Тимофеевскій.
