

фреду пришлось испытать много неудачъ, гл. обр-мъ денежныхъ, но, поддержанный друзьями и родственниками, онъ продолжалъ дѣло и на 1-й всемирн. выставкѣ въ Лондонѣ (1851 г.) получилъ медаль (Council Medal) за стальн. вальцы и 6-фн. пушку изъ тигельн. стали. Еще до выставки заводъ занимался изготовленіемъ изъ лит. стали ж.-д. принадлежностей (осей, бандажей, рессоръ и проч.); особенно же выгодна б. выдѣлка бандажей, на кот-ю Альфр. имѣлъ патентъ. Затѣмъ дѣятельность завода стала постепенно расширяться.—Отливка стальныхъ арт. ор-ій относится къ 40-мъ г. Въ 1847 г. изготовлена 3-фн. пушка, кот., по испытанію въ Берлинѣ 1849 г., дала, относительно матеріала, прекрасн. результаты. Пушка эта, а также и послѣдующее скрѣплен. ор-іе б. заряжающіяся съ дула. Поля. примѣненіе къ арт-ін лит. сталь получила со введеніемъ заряжающихся съ казны нарѣзн. ор-ій; для нихъ громадн. значеніе имѣтъ, избобрѣнный Альфр-мъ 1864 г. и затѣмъ примѣненный ко всѣмъ ор-іямъ, цилиндрич. клинъ, пригодность кот-го оправдалась на войнѣ. Послѣ усовершенствованія запирающ. механизма, **К.** перешелъ къ усовершенствованію скрѣпленія стѣнъ ор-ія, снарядовъ, лафет. и друг. частей матер. части арт-ін, и т. об. создалъ т. наз-мую *крутцковск.* систему, именно: стальное скрѣплен. ор-іе длиною до 35 калибр. и болѣе, снар-ы въ 3,5—6 калибр. длиною, значит. зарядъ и больш. мѣткость. Сн-ды **К.** для пробиванія брони выдержали на опытахъ конкуренцію съ изготовленными на друг. заводахъ. Возрастаніе калибровъ крутцковск. ор-ій шло постепенно: 6-фн. пушка, на лондонск. выставкѣ, вѣсила 2 т. клгр.; 14-дм. ор-іе, представленное на парижск. выставку 1867 г., б. вѣсомъ въ 50 т. клгр.; ор-іе же, выставленное въ Вѣнѣ 1873 г., имѣло вѣсу 52 т. клгр. Еще въ болѣе сильн. степени возрастали заряды къ ор-іямъ; напр., 24-смт. ор., стрѣлявшее 1867 г. зар-мъ въ 12—16 клгр., дѣйствуетъ теперь зар-мъ въ 50 клгр. пороху. 1862 г. тигельн. ор-іемъ считалось имѣвшее 9 т. клгр. вѣсу, въ настоящее же время 40-смт. пушка въ 35 калибр. длиною вѣситъ 120 т. клгр.; она стрѣляетъ сн-домъ въ 1.050 клгр., при зарядѣ 330 клгр., причемъ получается началн. скорость 530 мт. въ сек.—До 1885 г. на заводѣ **К.** изготовлено въ 34 различн. гед-въ болѣе 200 т. ор-ій (полевыхъ, осадн., берегов., мортиръ и т. п.).—До 60-хъ г. всѣ издѣлія на заводѣ изготовлялись изъ тигельн. стали, а потомъ уже введены отливки по способамъ Бессемера и Сименса-Мартена; послѣдн. способы пл. обр-мъ и дали возможность оливоать ор-ія такихъ больш. размѣровъ. Въ связи съ этимъ расширилось и производство на заводѣ ж.-д. принадлежностей. Вообще, кромѣ ор-ій, заводъ вырабатываетъ: шины, оси, бандажи, колеса, рессоры для ж.-д. вагоновъ, котельн. желѣзо, корабельн. оси, всѣ больш. отливки для кораблей и машинъ, фасон. сталь и проч. Производительность завода 1881 г. составляла до 260 т. тон. стали и желѣза.—Чтобы быть увѣренными въ хорош. качествахъ употребляем. матеріала, а также съ цѣлью независимости отъ друг. заводчиковъ, **К.** приобрѣлъ угольн. копи, желѣзн. рудники и устроилъ у себя домен. печи для выплавки чугуна.—1881 г. на заводѣхъ **К.** б.

19.605 рабоч., принадлежавшихъ къ 45.776 семействамъ, т. ч. все населеніе составляло 65.381 чел. Для этихъ семействъ устроены отдѣльн. жилища, больницы, магазины, лавки, медвнцы, пекарни, пенсіон. кассы и т. п. Упр-іе заводами состоитъ изъ техниковъ и лицъ съ юридич. образованіемъ, подъ главенствомъ единствен. сына **К.**, Фридриха-Альфреда, къ кот-му послѣ смерти **К.** и перешли заводы.—**п. а. ш.**

Кручицы—дѣло 6 сент. 1794 г. Изъ *Кобрина* (см. это) Суворовъ (около 13 т.) двинулся 6 сент. 1794 г., въ 7 ч. у., къ **К.**, противъ гл. силъ Сѣраковского. Поляки б. расположены въ крѣпк. позиціи за болотист. ручьемъ; ширина топи—около 200 шаг.; въ тылу поз-іи находились кручицы, монастырь, вправо и влѣво—небольшія лѣсист. высоты; передъ фронтомъ—5 б-рей. Въ 8 ч. у. русскіе б. въ 3 вер. отъ непріятеля и перестроились въ боев. линіи. Поляки открыли огонь изъ ор-ій больш. калибра; русскіе отвѣтили часомъ позже. Атака съ фронта грозила больш. потерями, а для обхода не хватало войскъ, т. к. русскихъ б. меньше. Сув., съ Переяславскимъ кон-егерск. п-комъ, произвелъ рекогно-ку и убѣдился, что топь трудно проходить для конницы. Тогда онъ приказалъ пѣх-ѣ атаковать съ фронта, ближе къ лѣво-фланговому непріят. холму; черезъ $\frac{1}{4}$ ч. части конницы—взять влѣво и еще черезъ $\frac{1}{4}$ ч. другой ея части (большей)—обойти непріятеля вправо, верстахъ въ 2—3; на высотѣ Сув. поставилъ 14 ор. и началъ готовить атаку огнемъ. Пѣх-а Буксгевдена бросилась впередъ; поляки участили арт. огонь; особенно потерпѣлъ Херсонскій гренад. п-къ. Болото оказалось глубокимъ, но солдаты, разобравъ попутн. избы на матеріалъ для переправы, перебрались подъ картечн. огнемъ и перетащили на рукахъ 4 полков. пушки. Переправа заняла 1 ч. времени. Въ полдень пѣх-а построилась подъ туп. угломъ къ польск. поз-іи и двинулась для удара во флангъ. Поляки перемѣнили фронтъ. Послѣ жестокой рукопашн. схватки, Сѣрак-ій началъ медлен. отст-іе, въ порядкѣ. Въ это время на фл-хъ появилась рус. кав-ія. Переяславцы ген. Исленьева перешли болото черезъ полуразрушен. мостъ, а 4 кон. п-ка ген. Шевича, сбѣжавъ дальн. обходъ, перешли болото, ведя лошадей въ поводу и устилая топь вѣтвями и валежникомъ. Поляки всѣ-таки отступили въ порядкѣ, производя огонь своею многочислен. арт-іей. Русскіе стрѣляли только изъ 4 полков. пуш., но зато участили пѣх-нныя и кав. атаки; поляки несли больш. потери. Они пытались было своею конницей атаковать противника съ тыла, но б. отбиты. Передъ закатомъ солнца Сѣрак-ій втянулся въ лѣсн. чащу, гдѣ русскіе не могли дѣятельно преслѣдовать. Поляки потеряли 3 т. уб., ран. и плѣн. (вѣроятно, преувеличено); русскіе—325 чел. (по друг. указаніямъ—до 700).—**п. а. о.**

Крутизна траекторіи въ различн. точкахъ опредѣляется радіусомъ кривизны или угломъ наклоненія относительно горизонта. Для сужденія о **К.** т. сн-да, выстрѣленного на извѣстн. дистанцію подъ нѣкот-мъ больш. угломъ (большимъ 15°), должно вычислить помощью баллистич. таблицъ и формулъ величину угла паденія. Для прицѣльн. стрѣльбы величина угла паденія θ опредѣляется слѣдующ. выраженіями.

Для продолговат. снарядов, принимая сопротивление воздуха пропорциональным 4-й степени скорости движения снаряда, имѣемъ:

$$\operatorname{tg} \theta = \operatorname{tg} \varphi - \frac{gx}{V^2 \cos^2 \varphi} \left[1 + \frac{Vx}{2c^2} \right],$$

гдѣ x —горизонт. дальность, V —начальн. скорость снаряда, g —ускорение тяжести, φ —уголъ бросанія, c^2 —баллистич. коэффициентъ; при этомъ

$$c^2 = \frac{P}{2A\pi R^2 g},$$

$$a \sin 2\varphi = \frac{gx}{V^2} \left[1 + \frac{1}{3} \cdot \frac{Vx}{c^2} \right],$$

гдѣ P —вѣсъ снаряда, R —радіусъ его, π —отношеніе окружности къ диаметру, A —коэфф. сопротивления воздуха, равный, при фунтѣ и футѣ, принятыхъ за единицы, 0,00000000053. — Для шаров. снарядовъ, принимая сопротивление воздуха пропорциональнымъ кубу скорости снаряда, имѣемъ:

$$\operatorname{tg} \theta = \operatorname{tg} \varphi - \frac{gx}{V^2 \cos^2 \varphi} \left[1 + \frac{1}{2} \cdot \frac{Vx}{c^2} + \frac{1}{12} \left(\frac{Vx}{c^2} \right)^2 \right],$$

гдѣ x , V , g , φ —то же, что и выше;

$$c^2 = \frac{P}{2A\pi R^2 g},$$

$$a \sin 2\varphi = \frac{gx}{V^2} \left[1 + \frac{1}{3} \cdot \frac{Vx}{c^2} + \frac{1}{24} \left(\frac{Vx}{c^2} \right)^2 \right],$$

причемъ P, R, π —какъ и выше, но $A=0,0000009$. — В. А. П.

Крутильня—приборъ для обращенія порохов. лепешки въ зерна, см. Порохов. производство.

Крутость—уголъ, образуемый скатомъ съ плоскостью горизонта или съ плоскостью, параллельной послѣдней. (**К.** въ воен. отношеніи—см. *Высота*). **К.** можетъ б. опредѣлена по плану (см. *Горизонтали* и *Штрихи*).

Крутость—отлогость землян. насыпи. Въ брустверахъ внутреннюю отлогость принято называть **К-ю**, вслѣдствіе ея круг. паденія, достигающаго $\frac{3}{1}-\frac{4}{1}$; внутрен. **К.** брустверовъ обыкновенно поддерживается одеждой изъ дерна, туровъ, фашинь и т. п.

Крушевацъ, городъ въ *Сербіи* (см. это), на пр. берегу Моравы. 1454 г. *Гунды* разбили у **К.** на-голову турецкую 32-т. армию сераскира Фирусъ-бека.

Крыжъ—поперечн. шлагъ, родъ найтова; у канатовъ—2 креста или оборота вокругъ самого каната.

Крыло—боков. часть боев. порядка, позиціи; въ настоящ. время больш. частью замѣняется словомъ *флангъ*, хотя послѣднее, по точн. смыслу, означаетъ оконечность **К.**

Крыло—часть фаса *прикрыт. пути* или *линии* между исходящимъ и входящ. плацдармами; также—въ реданѣ часть бруствера фланговъ, имѣющаго цѣлью прикрыть ихъ внутренность отъ косыхъ и тыльн. выстрѣловъ; въ послѣдн. случаѣ, исполняя роль *эполементовъ* (см. это), можетъ и не приспособляться къ оборонѣ. **К-ми**, или длинными оборонит. брустверами, снабжаются *кронверки*, *горнверки* и т. п. вѣщн. постройки.—К. И. В.

Крымскій дивизионъ и *крымская стрѣлков. рота* пополняются по общеобязательн. повинности п. чинами изъ крымск. татаръ. Пер-

воначально, со введеніемъ устава о воинск. повинн. б. сформ-нъ 1874 г. крымск. эск-нъ, к-т-й 1875 г. пересформ-нъ въ *див-нъ*. 1882 г. изъ пѣшихъ п. ч., сосоставившихъ при *див-нъ* сверхъ комплекта, образована *К. с. р.* и вмѣстѣ съ тѣмъ положено пересформировывать на воен. время: *див-нъ*—въ 6-эск-ный кав. п-къ, а *роту*—въ 4-ротн. стрѣлков. б-нъ. К-рь **К.** д. подчиняется нач-ку штаба 7-го арм. корп. и имѣетъ въ своемъ вѣдѣніи, на правахъ полков. к-ра, и *К. с. р.* (пр-ы по в. в.: 1874 г. № 178, 1875 № 198 и 1882 № 116; „Св. штат.“ 1885 г., кн. II шт. 9-й).—М. А. Г.

Крымскій 73-й пѣх. Е. И. В. вел. кн. Александра Михайловича п-къ сформ-нъ 7 апр. 1856 г. изъ 1-го—5-го черноморскихъ линейн. б-новъ, въ 5-б-номъ составѣ; вмѣстѣ съ тѣмъ, для рез-ной кавк. див-и б. сформ-нъ 6-й б-нъ (изъ $\frac{1}{2}$ черноморскаго рез. б-на, съ добавкою изъ зап. див-и кавк. корп.), поступившій 1863 г. въ составъ 153-го пѣх. Бакинск. п-ка. 1864 г. къ назв. *п-ка* присоед-нъ № 73-й. 1865 г. 3-й б-нъ упраздненъ, а 5-й переим-нъ въ 3-й. 1866 г. вел. кн. Алекс-ръ Михайл-чъ назначенъ шефомъ. 1874 г. 4-й б-нъ поступилъ на сформ-іе 162-го пѣх. Ахалцхск. п-ка, а изъ стрѣлков. ротъ составленъ новый 4-й б-нъ.—*Боев. отличія*: 1) П-к-вое знамя—*Георгиевское*, съ надп.: „За оборону крѣп. Баязета 20 и 21 іюня 1829 г. (пожалован. 2-му б-ну Нашебургскаго пѣх. п-ка, съ 1842 по 56 г.—Черноморскій линейн. № 5 б-нъ), за дѣла 4 и 9 іюня и освобожденіе Баязета 28 іюня 1877 г.“ (пожалован. 73-му пѣх.

К. п-ку). На скобахъ знаменъ—вензель имп-ра Александра II и надп-и во всѣхъ б-нахъ—„1856, **К.** пѣх. п-къ—изъ черноморскихъ линейн. №№ 1-й, 2-й, 3-й, 4-й и 5-й б-новъ“ и „1883, 73-го пѣх. **К.** Е. И. В. вел. кн. Алекс-ра Михайл-ча п-ка № 6-на“, сверхъ того: въ 1-мъ, 2-мъ и 4-мъ б-нахъ—„1878, за дѣла 4 и 9 іюня и освобожденіе Баязета 28 іюня 1877 г.“; въ 3-мъ б-нѣ—„1829, Нашебургск. п-ку за оборону крѣп. Баязета 20 и 21 іюня 1829 г.“ и „1878, 73-му пѣх. **К.** п-ку за дѣла 4 и 9 іюня и освобожденіе Баязета 28 іюня 1877 г.“. 2) Знаки на шапки, съ надп-ми: въ 1-мъ и 2-мъ б-нахъ, въ 11-й и 12-й рот. и 4-мъ б-нѣ—„За отличіе при покореніи 3. Кавказа 1864 г.“ (пожалован. 20 іюня 1865 г.); въ 9-й и 10-й ротахъ—„За отличіе при покореніи 3. Кавказа 1864 г. и за взятіе штурмомъ крѣп. Геок-Тепе 12 янв. 1881 г.“ (послѣдн. надп. пожалована 9 іюня 1882 г.). 3) Серебр. труба, съ надп.: „Нашебургскаго п-ка, 1814 г. авг. 30 дня, въ возданіе отличн. подвиговъ противъ франц. войскъ“ (пожалован. 30 авг. 1814 г.). 4) Георгиевск. рожки, съ надп.: „За геройск. защиту Баязета 6—28 іюня 1877 г.“ (пожалован. 7-й и 8-й ротамъ 13 окт. 1878 г.). 5) Походъ за воен. отличіе (пожалован. 13 окт. 1878 г. всѣмъ 4 б-намъ за тур. войну 1877—78 г. г.).—Источники см. *Кавкскій пѣх. п-къ*.—М. А. Г.

Крымскіе походы.—Борьба Россіи съ Крымомъ велась съ давнихъ поръ (см. Василій III, Іоаннъ Василевичъ, Адашевъ) и довольно успѣшно. Затѣмъ 1592 г. крымцы снова подступили къ Москвѣ, но потерпѣли подъ ея стѣнами жесток. пораженіе, послѣ чего, для огражденія ю. границъ царства отъ набѣговъ крымскихъ и ногайск. т-рѣ, Борисъ Годуновъ основалъ рядъ крѣп-ей (Ливны, Кромы, Воронежъ, Бѣлгородъ, Осколь и друг.) и прика-

заль устроить *застку* или оборонит. линію отъ Брянска до Муромъ, стараясь преградить пути, по кот-мъ обыкновенно вторгались т-ры, острогами, повален. деревьями, колыями на бродахъ и рвами въ стѣняхъ. Этой системы обороны русскіе держались до Петра I, и она принесла нѣкот. пользу. Царь Михайль Федор-чъ 1638 г. велѣлъ, для огражденія Украини, устроить 2 нов. укр-ныя линіи: одну—отъ верховьевъ Хонра черезъ Цну, по Соснѣ, до Оки; другую—отъ Ворожежа до Ворсклы; при этомъ, между прочимъ, построены Тамбовъ, Козловъ и друг. города. Мирюбильн. Михайль, довольный тѣмъ, что эти линіи обезпечили Москву отъ дальнѣйш. покушеній т-рѣ, не воспользовался 1641 г. неожидан. случаемъ для активн. дѣйствій противъ крымцевъ подъ *Азовомъ* (см. это). Укр-ныя линіи, отъ небрежнаго ихъ содержанія и расхищенія, пришли въ негодность. т. ч. при Федорѣ Алексѣевичѣ Москва снова стала трепетать отъ угрозъ т-рѣ, почему въ концѣ XVII в. проложена новая укр-ная линія отъ Брянска, мимо Козельска, Вѣлева, Тулы, Рязани, Рязска, къ Шацку; на простр-вѣ слишкомъ 700 вер. возведены городки, остроги, башни, устроены пробѣж. ворота, засѣки, частоколы, насыпаны вали, прокопаны рвы, и проч. Бахчисарайск. договоръ 1681 г., прекратившій нашу 1-ю войну съ Турціей (см. *Малороссія*), поставилъ Россію въ прежнія, унизительн. отношенія къ крымск. ханамъ, т. е. Муратъ-Гирей обѣщаль Россіи миръ и дружбу подъ условіемъ ежегодн. дани, а султ. Магометъ IV подтвердилъ этотъ договоръ своего *холопа*, крымск. хана. Царевна Софія, получивъ осенью 1686 г. извѣстіе о нов. набѣгѣ крымцевъ на Малороссію, приказала собрать 100-т. войско для похода въ Крымъ и не только требовала участія въ немъ австр. имп-ра и польск. кр-я, но послала приглашеніе къ содѣйствію крым-мъ франц-му и испанскому. Нач-во надъ войскомъ она вручила своему любимцу, кн. Вас. Вас. *Голицыну*. Лишь въ началѣ мая 1687 г. собралось на р. Мерло войско, къ кот-му на р. Сакмара присоед-лось 50 т. малорос. казаковъ. Употребивъ 7 нед. на прохождение 300 вер., армія 13 іюня переправилась черезъ Конскія Воды. При дальнѣйш. движеніи она встрѣчена б. пожаромъ стѣни, подожженной т-рами; безводье, дымъ и лѣтн. зной изнурили людей и лошадей. Не встрѣтивъ на пути до р. Каракчакара ни одного т-рина, Голиц. собралъ здѣсь воен. совѣтъ, на кот-мъ воеводы, въ виду истощенія взятыхъ съ собою запасовъ и трудности пройти оставшіяся до *Перекопа* 200 вер. по безводной и обгорѣл. стѣни, рѣшили вернуться. Отст-іе совершенно б. столь послѣбно, что оставлены б. назади обозы. На р. Мерло армію встрѣтилъ бояринъ Шереметевъ, привезшій ей признательность царевны за *устыжн.* походъ, богат. награды Голицыну и воеводамъ и указъ о роспускѣ рати. людей по домамъ. Съ весны слѣдующ. года ханъ производилъ безпрерывн. набѣги на Украину и Волынь, прорывался до Кіева и Полтавы, увелъ болѣе 60 т. плѣн., пожегъ и разорилъ наши ю. предѣлы. Поэтому 18 сент. 1688 г. царевна вновь объявила походъ на Крымъ. Чтобы избѣгать зной и степн. пожаровъ, рѣшено б. начать походъ до наст-ія весны, для чего рати. людямъ приказано б. собраться къ

указаннымъ въ Малороссіи пунктамъ въ февр. 1689 г. Нач-во надъ арміей снова ввѣрено Голицыну, кот-й 17 марта выступилъ съ пл. п-комъ изъ Сумь. Въ началѣ похода армія страдала отъ жестока. стужи, быстро смѣнившейся оттепелью; рѣки разлились; для переправъ приходилось строить на нѣск. верстѣ мосты и тати. 17 апр. Голиц. прибылъ къ р. Орель, гдѣ собралась вся армія въ числѣ 112 т. чел. (не считая малорос. казаковъ, присоединившихся далѣе, на р. Сакмара); солдатскими и рейтарск. п-ками команд-ли исключ-но иноземцы; при арміи находилось 350 пущ. и обозъ, свыше 20 т. повозокъ, съ провіантомъ на 2 мѣ.а. Армія двигалась весьма медленно, съ громадн. предосторожностями, въ видѣ больш. 4-угольника, далеко выслая развѣзды; но въ теченіе мѣ.а не встрѣтила неприятеля. Сперва армія шла вдоль Днѣпра, а затѣмъ свернула къ Перекопу. 15 мая 10 т. т-рѣ въ 1-й разъ появились передъ арміей, но послѣ незначит. перестрѣлки, отступили. 16 мая, на уроч. Черн. долина, ханъ стремительно ударилъ на армію и, несмотря на то, что располагалъ несравненно слабѣйш. силами, произвелъ въ ней немал. беспорядокъ, но въ концѣ б. отбитъ арт-іей; потеря наша въ этомъ дѣлѣ — около 1.300 чел. Послѣ того т-ры уже не рѣшались атаковать, и армія 20 мая остановилась въ виду *Перекопа*. Несмотря на незначительность его укр-ій, громадн. превосходство силъ русскихъ и то, что т-ры видимо б. потрясены неудачей 16 мая, Голиц. не рѣшился атаковать крѣп-цу и, озабоченный лишь тѣмъ, какъ бы благополучно вернуться въ Россію, послалъ хану предложеніе о мирѣ, требуя, чтобы т-ры: 1) не ходили войною на Украину и Польшу; 2) не брали дани и 3) отпустили всѣхъ рус. плѣнныхъ. Т-ры, съ ужасомъ помышлявшіе о предстоявшемъ вторженіи русскихъ въ Крымъ, б. до крайности удивлены поступкомъ Голицына, вели переговоры, явно насмѣхались надъ нимъ, и отказали во всѣхъ условіяхъ, предложенныхъ Голиц-мъ, кот-й, забываясь лишь о безопас. отст-іи, не настаивалъ и просилъ только, чтобы т-ры не беспокоили его на обратн. пути. 21 мая армія начала отст-іе, настойчиво преслѣдуемая въ теченіе 8 сут. т-рами, не давшими ей покоя ни днемъ, ни ночью. Между тѣмъ Голиц. писалъ не только Софѣ, но и польск. кр-ю о своихъ блстательн. побѣдахъ надъ т-рами и полн. разгромѣ ихъ. На р. Мерло армія б. распушена, а Голиц. послѣшилъ въ Москву, гдѣ Софія осыпала его нов. наградами. 1692 г. ханомъ провозглашенъ воинствен. Селимъ, немедленно же произведшій вторженіе въ Украину и возобновившій требованія о дани. Петръ, видя бесплодность переговоровъ, рѣшилъ оружіемъ смирить хищность т-рѣ и понудить къ тому же самихъ турокъ. Такова б. одна изъ нѣлыхъ предпринятыхъ имъ походовъ противъ *Азова* (см. это). Во время же осады Азова запорожск. кошевой Чалый, съ 1½ т. казакъ, въ началѣ іюля 1696 г. спустился на лодкахъ по Днѣпру въ Черн. м., высадился на берега Крыма, разграбилъ и сжегъ нѣск. деревень и захватилъ богат. добычу; но на обратн. пути б. окруженъ турками и т-рами и послѣ 2-дневнаго отчаян. сопротивленія вынужденъ б. сдаться. Въ царств-іе Анны Иоан-ны,

устремляя всё свои силы на борьбу съ Персией, Порта приказала крымск. хану вторгнуться въ Дагестанъ. Нашъ резидентъ Неплюевъ протестовалъ, представляя Дивану, что т-ры не иначе могутъ пройти на Кавказъ, какъ вступивъ въ рус. владѣнія на Кубани и Терекѣ. Несмотря на это, Фети-Гирей, сынъ хана, со всею ордой, перешелъ 1733 г. Кубань и, усиленный горами до 50 т. чел., пользуясь оплошностью г-к-шаго на Кавказѣ, принца Гессен-Гомбургскаго, пробился сквозь разсѣянные наши от-ры. На нов. протесты Неплюева Порта отвѣчала, что т-ры сдѣлали это безъ ея вѣдома. Тѣмъ временемъ самъ ханъ, Капланъ-Гирей, переѣхавъ въ Бендеры, старался возбудить противъ Россіи зап-цевъ, но они предпочли просить имп-цу принять ихъ въ подданство Россіи. Раздосадованная этимъ, Порта весной 1735 г. заявила нашему послу, что, желая скорѣе покончить войну съ Персией, она приказала крымск. хану, съ 70 т. чел., пройти черезъ рус. владѣнія къ Персіи; заявленіе наше посла, что походъ хана будетъ сочтенъ рус. прв-вомъ за разрывъ мира, оставлено б. безъ вниманія. Между тѣмъ Капл.-Гир. не успѣлъ къ разгрому турокъ Тахмасъ-Кули-ханомъ подъ Эриванью и б. задержанъ на Кавказѣ ген-мъ Левашевымъ. Безчинства т-рѣ при этихъ 2 походахъ черезъ наши владѣнія и дерзк. поведеніе Порты, вмѣстѣ съ мнѣніемъ прв-вен. лицъ о необходимости смѣть обиду, побудили имп-цу взяться за оружіе для наказанія т-рѣ. Въ іюлѣ 1735 г. флѣм. гр. Миннихъ получилъ нач-во надъ войсками на Дону, Днѣпрѣ и въ Украинѣ съ приказаніемъ приступить къ осадѣ Азова и произвести эксп-цію въ Крымъ. Осада Азова, по недостатку матеріаловъ для нея, отложена до будущ. весны; упомянутую же эксп-цію рѣшено б. предпринять немедленно, т. к. осен. время признавалось болѣе удобнымъ для движенія по степи, а осен. бури лишили турокъ возможности оказать помощь татарамъ, орды кот-хъ еще находились тогда на Кавказѣ, почему жители степей и Крыма могли б. захвачены врасплохъ и безъ защиты. Заболѣвъ, Миннихъ возложилъ исполненіе эксп-ціи на ген. Леонтьева, приказавъ ему вторгнуться въ Крымъ, разорить полу-въ и освободить рус. плѣнныхъ. Въ концѣ сент. Леонтьевъ, съ 17 т. рег. войскъ и 22 т. казак., выступилъ изъ Украины, имѣя огромн. обозъ, но мал. запасъ продов-ія. Ему удалось разорить вѣск. ногайск. ауловъ; захваченный же ран. морозами и снѣгомъ, онъ въ коротк. время потерялъ до 3 т. лошадей, а отъ перемиръ темп-ры въ войскахъ быстро развились болязньи. У Конск. водъ, откуда до Перекопа оставалось еще не мѣнѣ 10 переходовъ по безводн. степи, Леонтьевъ, опасаясь идти далѣе, собралъ воен. совѣтъ, на кот-мъ рѣшено б. возвратиться въ Украину. Войскъ прибыли сюда въ концѣ ноября, потерявъ до 9 т. умершими и больными. Ген. Леонт. б. преданъ воен. суду, но оправданъ. Мин. не только не смугился этою неудачей, но, противно мнѣнію Осгермана, предлагавшаго ограничиться разореніемъ полу-ва, настаивалъ на конечн. покореніи Крыма, что и б. разрѣшено исполнить флѣм.-у имп-цей. Намѣреваясь начать камп-ію ран. весной одновременно осадю Азова и движеніемъ въ Крымъ,

Мин. дѣятельно приступилъ къ приготовленіямъ: армія д. б. собраться близъ Днѣпра, у Царички, за украинск. линіей; тутъ заготовлено продов-іе на 2 мѣ-а, и сформ-ны транспорты для его подвоза къ арміи. Въ мартѣ 1736 г. Мин. приступилъ къ осадѣ *Азова* (см. это и *Турецкія войны*), а затѣмъ, поручивъ веденіе ея флѣм.-у Ласси, выступилъ въ концѣ апр. въ Крымъ съ 15 пѣх-ными, 12 драгунск. и 10 милиціон. п-ками, 10 гус. эск-нами, 5 т. донск. казак., 3 т. запорожскихъ и 4 т. украинскіхъ, всего 58 т. чел. (съ нестроевыми) при 100 орудіяхъ. Армія двигалась лѣв. берегомъ Днѣпра 5 эшелонами до Камен. затопа (противъ Запорожск. Сѣчи); тутъ она сосредоточилась и, только пройдя еще 5 переходовъ, 7 мая встрѣтила сотню т-рѣ, скрывшихся въ степи. Ген. Шпигель, съ 2 т. драгунъ и 1½ т. казак., б. высланъ впередъ, на развѣдку. Раздѣливъ отрядъ на 5 част., кот. д. б. слѣдовать въ виду одна другой, Шпиг. направилъ въ степь. Отойдя верстѣ 25 отъ пл. силъ, близъ уроч. Черн. долина, онъ встрѣтилъ т-рѣ (20 т. конныхъ), быстро на него наступавшихъ; собравъ отрядъ, Шпиг. построилъ его въ каре, спѣшилъ драгунъ и далъ знать флѣм.-у. Т-ры окружили каре, осыпая его стрѣлами, но сдерживались огнемъ драгунъ, и только смѣльчаки подсаживали къ каре шаговъ на 100. Такъ Шпиг. держался 6 ч., пока не появился Мин. во главѣ 3 т. драг. и 2 т. казак. Завидя вырчку, т-ры обратились въ бѣгство, оставя на мѣстѣ около 200 тѣлъ. Потеря въ отрядѣ Шпиг-я не превышала 50 чел. уб. и ран. (самъ Шпиг. б. раненъ). Казаки взяли вѣск. плѣнныхъ, показавшихъ, что встрѣчен. т-ры составляли корп. Калга - султана, высланнаго на развѣдку, а самъ ханъ, со 100 т. чел., ожидаетъ русскихъ у Перекопа. Отъ Черн. долины армія двинулась къ Перекопу въ одномъ общ. каре, имѣя обозы внутри его. 14 мая, при выступленіи съ ночлега, наши войска б. окружены масами т-рѣ, но нѣсколькихъ пушечн. выстрѣловъ б. достаточно, чтобы заставить непріятели опрোметью укрыться за перекопск. линіи, въ виду кот-хъ армія и остановилась къ вечеру того же дня. 21 мая Мин. овладѣлъ *Перекопомъ*; оставивъ здѣсь Бѣлозерск. п-къ со 100 казак. и отрядивъ ген. Леонтьева съ 10 т. къ *Клибурну* (см. это), 23 мая флѣм. вступилъ въ Крымъ, направляясь къ Козлову (гор. *Евпаторія*). Т-ры тревожили армію на маршѣ, но не подходили ближе пушечн. выстрѣла; только 27 мая, когда армія, для прохода по вѣск. бродамъ черезъ морск. рукавъ, вынуждена б. раздѣлиться на колонны, вѣск. тысячъ т-рѣ пытались остановить ее, а 200 смѣльчаковъ бросились на обозы, но, не поддержанные остальными, больш. частью положены на мѣстѣ. 5 іюня заняты гор. *Козловъ*, самый важнѣй въ то время торгов. пунктъ полу-ва. Городъ б. обнесенъ камен. стѣнами съ башнями и защищался 3-т. тур. гарн-мъ, кот-й однако, съ приближеніемъ русскихъ, отплылъ въ Констант-поль; жители же, зарывъ или истребивъ имущ-во, отравили колодцы и, предавъ дома пламени, бѣжали въ горы. Въ городѣ найдены 21 пушка, множество разной добычи, громадн. запасы зерна, риса и овса, и армія, уже ощущавшая недостатокъ продов-ія, могла имъ замястись тутъ слишкомъ

на мд.; кромѣ того, захвачено нѣск. сотъ головъ скота и 10 т. овецъ. Простоявъ 5 дн. у Козлова, чтобы дать войскамъ время напечь хлѣба и сухарей, и распустивъ слухъ, что армія возвращается въ Перекопъ, Мин. двинулся къ *Бахчисарая*. Т-ры, введенные въ обманъ, не успѣли разорить пути. Запасаясь по немъ продов-іемъ и онустояша мелк. отр-ми окрестн. страну, Мин. 15 іюня подошелъ къ столицѣ ханства, къ кот-й, для защиты ея, со всѣхъ сторонъ стеклись т-ры. Бахч-рай не б. укр-нъ, но т-ры заняли всѣ доступы, ведущіе къ нему черезъ горы со стороны Козлова. Оставя ген. Шнигеля съ $\frac{1}{4}$ силъ для обороны лаг. и обозовъ, Мин. по пробитіи вечери зари двинулся по трудной горн. дорогѣ и, обойдя къ т-рѣ незамѣтно для нихъ, на развѣтѣ 16 іюня подступилъ къ городу. Т-ры посѣщали ему на-встрѣчу и, поддержанные янычарами, составившими гарн-нъ Бахч-рая, оказали отчаян. сопротивленіе. Первоначально имъ удалось опрокинуть казаковъ ав-да, смятъ шедшій за ними Владиміревъ п-къ и захватить 1 ор.; но своеврем. прибытіе 5 пѣх. п-ковъ съ арт-іей вынудило т-рѣ бѣжать, бросивъ захвачен. ор-іе. Слѣдомъ за ними пѣх-а ворвалась въ окринутый жит-ми городъ, кот-й, вмѣстѣ съ ханск. дворцомъ, б. преданъ грабежу и огню. Т-ры пытались отомстить за это нападеніемъ на нашъ лаг. и обозы, опрокинули и тутъ казак., но б. отбиты пѣх-ой. 17-го армія выступила за отступавшимъ непр-лемъ и преслѣдовала его до р. *Самуръ*; отдѣльный же отр. ген. Измайлова (8 т. пѣх-ы, 3 т. казак., 10 ор.) отряженъ б. къ *Симферополу*, кот-мъ овладѣлъ безъ боя. Т-ры, бросая жилища и имущ-во, бѣжали въ горы, а турки, бывшіе на полу-вѣ, удалились въ Кафу (*Феодосію*), разоривъ окрестн. страну, дабы воспрепятствовать русскимъ подойти къ этому городу. Падежъ лош-ей и силън. болѣзненность въ арміи, вслѣдствіе жаровъ и недостатка въ хорош. водѣ, вынудили гр. Мин-а не только отказаться отъ похода на Кафу, но и двинуться обратно къ Перекопу, куда армія прибыла 6 іюля, потерявъ въ бояхъ не болѣе 2 т. чел., а больными и умершими около $\frac{1}{2}$ людей и больш. часть лош-ей. Въ Перекопѣ армію ожидалъ транспортъ съ продов-іемъ на 15 дн., а вслѣдъ затѣмъ подошелъ и друг. транс-тъ. Въ П-бургѣ б. недовольны уходомъ Мин-а съ полу-ва, и графу приказано б. осенью снова двинуться туда. Мин. предполагалъ переждать въ Перекопѣ прибытія подкрѣп-ій и запасовъ; но вскорѣ оказалось недостаткомъ въ подножн. кормѣ, за кот-мъ приходилось посылать фуражировъ въ степь за нѣск. десятковъ верствъ. Однако т-ры, несмотря на то, что ген. Шниг. съ 5 драг. п-ками и 2 т. казак. охранялъ броды черезъ Сивашъ, переправлялись черезъ него, безпрестанно нападали на фрж.-вѣ, въ теченіе 2 нед. угнали болѣе $1\frac{1}{2}$ т. лош-ей и тревожили шедшіе съ Украиннъ транс-ты. Для сбереженія запасовъ, Мин. вынужденъ б. отправить по домамъ запорожскихъ и украинск. казак. Наконецъ, въ виду совершен. недостатка провіанта и фуража, испросивъ предвар-но разрѣшеніе имп-цы, Мин. сдѣлалъ распоряженія къ возвращенію остатковъ арміи на Украину. Внедрь отправлены большие, подъ прикрытіемъ

остававшейся у Перекопа кав-и; затѣмъ — арт-я, съ частью пѣх-ы, а по уничтоженіи перекопск. укр-ій, 16 авг., выступилъ съ остальн. пѣх-ой и самъ Мин. и, присоединивъ по пути отр. Леонтьева, въ началѣ сент. прибылъ въ Украину, гдѣ армія расположилась на зимн. кварт-ы. Но т-ры не дали ей и тутъ покоя: всю зиму тревожили ее нападеніями. — На 1737 г. предположено б. направить гл. армію, подъ нач-вомъ Мин-а, противъ непосредствен. владѣній Порты, а противъ Крыма ограничиться наказаніемъ т-рѣ за набѣги; для этой цѣли назначалась армія флѣм.-а гр. Ласси, всего около 40 т. (20 пѣх-ныхъ и 13 драг. п-ковъ, съ 10—12 т. казак. и калмыковъ), вспомошествоваемая флотиліей контр-адм. Бредана. П-ки этой арміи, двинутые въ концѣ апр. съ Дона и Донна, собрались во 2-й половинѣ мая на р. Берда (впадающей въ Азовск. м. у Бердянска), откуда войска Ласси направились къ Крыму берегомъ моря, сопровождаемыя флот-іей. По мѣрѣ движенія и для обезпеченія сообщеній съ Азовомъ, Ласси строилъ укр-ія, а на р. Молочн. воды (Томакъ, впадающей въ Азовск. м. верстахъ въ 75 къ с. отъ Генгическа) сооруженъ б. фортъ, въ кот-мъ оставлены большие и слабые Крымск. ханъ Бегли-Гирей, ожидая, что русскіе снова двинутся на Перекопъ, расположились съ 60 т. чел. въ перекопск. линіи, возстановленной т-рами по удаленіи Мин-а; но Ласси, узнавъ объ этомъ, рѣшился обойти Перекопъ и по Арабатск. стрѣлкѣ вступитъ въ Крымъ. 21 іюня армія подошла къ Генгическ. проливу и въ тотъ же день переправилась черезъ него по мосту на судахъ, впереди кот-го возведенъ б. тет-депонъ. Узнавъ о движеніи русскихъ по стрѣлкѣ, ханъ воспѣшилъ, съ больш. частью своихъ силъ, къ Арабату, для прегражденія выхода изъ нея; но Ласси снова обошелъ т-рѣ, совершивъ 2 іюля отважн. переправу черезъ *Сивашъ*. Пораженный неожиданностью этого движенія, ханъ отступилъ въ горы. 12 іюля армія достигла р. *Самуръ*, при кот-й ав-дъ ея подвергся нападенію 15 т. турокъ и т-рѣ, шедшихъ отъ Перекопа на соединеніе съ ханомъ; послѣ упорн. боя непріятель б. опрокинутъ, потерявъ 600 пѣхн. Затѣмъ разорены б. *Карасу-Базаръ*, *Симферополь*, *Бахчисарай* и вся в. часть полу-ва. Недостатокъ продов-ія и чист. воды вмѣстѣ съ развившейся въ арміи болѣзненностью вынудили Ласси покинуть Крымъ. Въ концѣ іюля онъ двинулся обратно тѣмъ же путемъ, причѣмъ т-ры ожесточенно, хотя и неудачно, преслѣдовали армію до выхода ея съ полу-ва. Въ сент. наши войска возвратились въ Украину и разошлись по зимн. кварт-мъ. — Въ февр. 1738 г. крымск. ханъ, съ 40 т. чел., двинулся на Украину, но, подойдя къ Изюму и опасаясь подвергнуться атакѣ русскихъ, ограничился высылкою партій для грабежа; нѣкот-мъ изъ нихъ удалось безнаказанно пожечь сел-ія и увести плѣнныхъ, другія же б. уничтожены. Между тѣмъ флѣм. Мин., вернувшись изъ П-бурга въ Полтаву, собралъ войска для нападенія на т-рѣ; но ханъ, провѣдавъ объ этомъ, посѣбно ушелъ въ Крымъ, и съ тѣхъ поръ кварт-ы войскъ въ Украинѣ не б. уже болѣе тревожимы. При послѣдовавшемъ затѣмъ походѣ Мин-а къ Днѣстру т-ры обратились противъ