

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 испытаніи въ Берлинѣ 1849 г., дала, относительно матеріала, прекрасн. результаты. Пушка эта, а также и послѣдующее скрѣплен. ор-іе б. заряжающіяся съ дула. Полн. примѣненіе къ арт-ін лит. сталь получила со введеніемъ заряжающихся съ казны нарѣзн. ор-ій; для нихъ громадн. значеніе имѣтъ, избрѣченный Альфр-мъ 1864 г. и затѣмъ примѣненный ко всѣмъ ор-іямъ, цилиндрич.-призматич. 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 *крутовск.* 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 крутовск. 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. тяжѣйш. 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 для 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 отливать 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 увѣреннымъ 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, медницы, 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.

**Крупницы**—дѣло 6 сент. 1794 г. Изъ *Кобрин* (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-ій находились крупнич. 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 проходила 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 подготавливать 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 перетаскивали 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, сбѣлавъ дальн. обходъ, перешли болото, ведя лошадей въ поводу и устилая топь вѣтвями и валежникомъ. Поляки всѣ-таки отступали въ порядкѣ, производя огонь своею многочислен. арт-іей. Русскіе стрѣляли только изъ 4 полков. пуш., но зато участили пѣх-ныя 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 наклона относительно горизонта. Для сужденія о **К. т.** сн-да, вѣстрѣленного на извѣстн. дистанцію подъ нѣкот-мъ больш. угломъ (большимъ  $15^\circ$ ), должно вычислить помощью баллистич. таблицъ и формулъ величину угла паденія. Для прицѣльн. стрѣльбы величина угла паденія  $\theta$  опредѣляется слѣдующ. выраженіями.



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

$$\operatorname{tg} \theta = \operatorname{tg} \varphi - \frac{gx}{V^2 \cos^2 \varphi} \left[ 1 + \frac{Vx}{2c^3} \right],$$

гдѣ  $x$ —горизонт. дальность,  $V$ —начальн. скорость снаряда,  $g$ —ускорение тяжести,  $\varphi$ —уголъ бросанія,  $c^3$ —баллистич. коэффициентъ; при этомъ

$$c^3 = \frac{P}{2A\pi R^2 g},$$

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

гдѣ  $P$ —вѣсъ снаряда,  $R$ —радіусъ его,  $\pi$ —отношеніе окружности къ діаметру,  $A$ —коэфф. сопротивленія воздуха, равный, при фунтѣ и футѣ, принятымъ за единицы, 0,00000000053. — Для шаров. снарядовъ, принимая сопротивление воздуха пропорциональнымъ кубу скорости снаряда, имѣетъ:

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

гдѣ  $x$ ,  $V$ ,  $g$ ,  $\varphi$ —то же, что и выше;

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

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

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

**Крутильня**—приборъ для обращенія порохов. денешки 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 брестерахъ внутреннюю отлогость принято называть **К-ю**, вслѣдствіе ея крут. паденія, достигающаго  $\frac{3}{1}$ — $\frac{4}{1}$ ; внутрен. **К.** брестероу обыкновенно поддерживается одеждой изъ дерна, туровъ, фашины и т. п.

**Крушевецъ**, городъ въ *Сербіи* (см. это), на пр. берегу Моравы. 1454 г. *Гуиладъ* разбилъ у **К.** на-голову турецкую 32-т. армію 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 *лисиа* между исходящимъ и входящ. плацдармами; также—въ реданѣ часть брестера 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. брестерами, снабжаются *кронверки*, *горниверки* и т. п. вышн. 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. переформ-нъ въ *див-нъ*. 1882 г. изъ пѣшихъ п. ч., состоявшихъ при *див-нъ* сверхъ комплекта, образована *К. с. р.* и вмѣстѣ съ тѣмъ положено переформировывать 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. Ахалцыхск. п-ка, а изъ стрѣлков. ротъ составленъ новый 4-й б-нъ. — *Боев. отличія*: 1) Пле-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.: 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 воздѣланіе отличн. подвиговъ противъ франц. войскъ“ (пожалован. 30 авг. 1814 г.). 4) *Георгиевск. рожки*, съ надп.: „За геройск. защитѣ 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. *Камскій тѣх. 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-ръ, Борисъ Годуновъ основалъ рядъ крѣп-ей (Ливны, Кромь, Воронежъ, Бѣгородъ, Осколь и друг.) и прика-



заль устроить *застѣку* 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 степяхъ. 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 Хопра черезъ Цну, по Соснѣ, до Оки; другую—отъ Воронежа до Ворсклы; при этомъ, между прочимъ, построены Тамбовъ, Козловъ и друг. города. Мировлюбив. Михайль, довольный тѣмъ, что эти линіи обезпечили Москву отъ дальнѣйш. покушеній т-ръ, 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 тренетать отъ угрозъ т-ръ, почему въ концѣ XVII в. проложена новая укр-ная линія отъ Брянска, мимо Козельска, Бѣлева, Тулы, Рязани, Рязьска, къ Шацку; на простр-вѣ слишкомъ 700 вер. возведены городки, остроги, башни, устроены проѣзж. ворота, застѣки, частоколы, насыпаны валы, прокопаны рвы, и проч. Бахчисарейск. договоръ 1681 г., прекратившій нашу 1-ю войну съ Турціей (см. *Малороссія*), поставилъ Россію въ прежнія, унижательн. отношенія къ крымск. ханамъ, т. е. Муратъ-Гирей общалъ 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 крымъ 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 степи, 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. степи, рѣшили вернуться. Отст-іе совершено б. столь поснѣжно, что оставлены б. назади обозы. На р. Мерло армію встрѣтилъ бояринъ Шереметевъ, привезшій ей признательность царевны за *успѣшн.* 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 юж. предѣлы. Поэтому 18 сент. 1688 г. царевна вновь объявила походъ на Крымъ. Чтобы избѣжать зноя 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 гл. п-комъ изъ Сумъ. Въ началѣ похода армія страдала отъ жестоко. стужи, быстро смѣнившейся оттепелью; рѣки разлились; для переправъ приходилось строить на нѣск. верстѣ мосты и гати. 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 высылая развѣды; но въ теченіе мѣ. а не встрѣтила непріятеля. Сперва армія шла вдоль Днѣпра, а затѣмъ свернула къ Перекопу. 15 мая 10 т. т-ръ 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, заботясь 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 дававшими 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. поснѣшилъ 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 смиритъ хищность т-ры и понудить къ тому же самихъ турокъ. Такова б. одна изъ плѣей 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 Іоан-ны,



устремляя всѣ свои силы на борьбу съ Персїей, 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 горцами 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 возбуждѣть противъ Россіи зап-цевъ, но они предпочли просить имп-цу принять ихъ въ подданство Россіи. Раздосадованная этимъ, Порта весною 1735 г. заявила нашему послу, что, желая скорѣе покончить войну съ Персїей, она приказала крымск. хану, съ 70 т. чел., пройти черезъ рус. владѣнія къ Персїи; заявление нашего посла, что походъ хана будетъ сочтенъ рус. пр-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-ръ при этихъ 2 походахъ черезъ наши владѣнія и дерзк. поведение Порты, вмѣстѣ съ мнѣніемъ пр-вен. лишь о необходимости смыть обиду, побудили имп-цу взяться за оружіе для наказанія т-ръ. 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 лишали 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 переменъ темп-ры въ войскахъ быстро развились болязни. У Конск. вѣск., 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. Войска прибыли сюда въ концѣ ноября, потерявъ до 9 т. умершими и больными. Ген. Леонт. б. преданъ воен. суду, но оправданъ. Мин. не только не смутился этою неудачей, но, противно мнѣнію Остермана, предлагавшаго ограничиться разореніемъ полу-ва, настаивалъ на конечн. покореніи Крыма, что и б. рѣшено исполнить флѣм.-у имп-цей. Намѣреваясь начать камп-ію ран. весной одно- временно осадю Азова и движеніемъ въ Крымъ,

Мин. дѣятельно приступилъ къ приготовленіямъ: армія д. б. собраться близъ Днѣпра, у Царичкини, 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. доиск. казак., 3 т. запорожскихъ и 4 т. украинскыхъ, всего 58 т. чел. (съ нестроевыми) при 100 орудіяхъ. Армія двигалась лѣв. берегомъ Днѣпра 5 шелонами до Камен. затона (противъ Запорожск. Сѣчи); тутъ она сосредоточилась и, только пройдя еще 5 переходовъ, 7 мая встрѣтила сотню т-ръ, 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. направился въ степь. Отойдя верстъ 25 отъ гл. силъ, близъ уроч. Черн. долина, онъ встрѣтилъ т-ръ (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 смѣлчачи 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-ръ, но нѣсколькихъ пушечн. выстрѣловъ б. достаточно, чтобы заставить непріятеля опрометью укрыться за перекопск. линію, 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 *Кибурну* (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-ръ пытались остановить ее, а 200 смѣлчачковъ бросились на обозы, но, не поддержанные остальными, больш. частью положены на мѣстѣ. 5 июня заняты гор. *Козловъ*, самый важнѣй въ это 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 Конст-поль; жители же, зарывъ или истребивъ имущ-во, отравили колодцы и, предавъ дома пламени, бѣжали въ горы. Въ городѣ найдены 21 пушка, множество разной дорог. добычи, громадн. запасы зерна, риса и овса, и армія, уже ощущавшая недостатокъ продов-ія, могла имъ застѣнеть тутъ слишкомъ



на мц.; кроме 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 *Бахчисарю*. Т-ры, введенные въ обманъ, не успѣли разорить пути. Запасаясь по немъ продов-іемъ и опустошая 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 вечерн. зари, двинулся по трудной горн. дорогѣ и, обойдя ею т-ръ незамѣтно для нихъ, на разсвѣтъ 16 іюня подступилъ къ городу. Т-ры посѣщали ему на-встрѣчу и, поддержанные янычарами, составлявшими гарн-нъ Бахч-рая, оказали отчаян. сопротивленіе. Первоначально имъ удалось опрокинуть казаковъ ав-да, смять шедшій за ними Владиміръск. п-къ и захватить 1 ор.; но своевременно прибытіе 5 пѣх. п-ковъ съ арт-іей вынудило т-ръ бѣжать, бросивъ захвачен. ор-іе. Слѣдомъ за ними пѣх-а ворвалась въ покинутый 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 (*Теодосію*), 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 оказался недостатокъ въ подножн. кормѣ, за кот-мъ приходилось посылать фуражировъ въ степь за нѣск. десятковъ верстъ. 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.-въ, въ теченіе 2 нд. угнали болѣе  $1\frac{1}{2}$  т. лош-ей и тревожили шедшіе съ Украины 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. Вне-редъ отправлены большие, подъ прикрытіемъ

остававшейся у Перекопа кав-ин; затѣмъ — арт-ія, 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. предполагено б. направить гл. армію, подъ нач-вомъ Мин-а, противъ непосредствен. владѣній Порты, а противъ Крыма ограничиться наказаніемъ т-ръ 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), вспомоществуемая флотиліей контр-адм. Бредаля. П-ки этой арміи, двинутые въ концѣ апр. съ Дона и Донца, 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, впадающій 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 русскіхъ по стрѣлкѣ, ханъ поспѣшилъ, съ больш. частью своихъ силъ, къ Арабату, для прегражденія выхода изъ нея; но Ласси снова обошелъ т-ръ, 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-ръ, шедшихъ отъ Перекопа на соединеніе съ ханомъ; послѣ упорн. боя непр-тель б. опрокинутъ, потерявъ 600 плѣн. 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 русскіхъ, ограничился высылкою партій для грабежа; нѣкот-мъ изъ нихъ удалось безнаказанно пожегъ 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-ръ; но ханъ, провѣдавъ объ этомъ, поспѣшно 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