

И. С. Бліохъ.

# БУДУЩАЯ ВОЙНА

ВЪ ТЕХНИЧЕСКОМЪ, ЭКОНОМИЧЕСКОМЪ

II

ПОЛИТИЧЕСКОМЪ ОТНОШЕНИЯХЪ.

## Томъ II.

Численность европейскихъ армій.—Приготовление къ войнѣ и ея объявление.—Управление арміей.—На полѣ битвы.—Крѣпостная война.—Состояніе и духъ армій.—Планы военныхъ дѣйствій.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Обертка, титуль, оглавлениа и листы съ 1-го по 20-й и съ 36-го по 53-й печатаны въ типографіи Высочайше утвержденного Товарищества «Общественная Попѣза», Большая Подъяческая, 39. Съ 21-го по 35-й листъ включительно печатаны въ типографіи Ефрана, Прачесный пер., 6.

1898.

## Содережаніе II тома.

<b>Численность европейскихъ армий . . . . .</b>	стр. 1—33
Обзоръ развитія вооруженныхъ силъ европейскихъ государствъ съ 1860 г. Стр. 2—3.—Численность армій въ 1884 и 1891 гг., сравнительно съ 1874 г., по штатамъ мирного и военного времени. Стр. 4—10.—Продолжительность военной службы и возрастъ людей, призываемыхъ подъ знамена. Стр. 11—14.—Составъ вооруженныхъ силъ по Редигеру, и другимъ источникамъ. Отношеніе численности армій къ населенію. Стр. 15—22. Численность полевыхъ войскъ. Число людей, могущихъ быть призванными подъ знамена. Стр. 23—27.—Сравненіе наступательныхъ силъ. Соотношенія между тремя родами оружія въ составѣ армій. Стр. 28—29.—Постоянныя войска въ процентномъ отношеніи къ наступательнымъ, и ко всѣмъ вооруженнымъ силамъ. Стр. 30.—Отношеніе къ постояннымъ войскамъ запаса и ополченія. Стр. 31—33.	
<b>Приготовленіе къ войнѣ и ея объявленіе . . . . .</b>	35—111
Заботы каждого государства о возможно-быстрой мобилизациіи и концентрації войскъ въ случаѣ войны. Возможность возникновенія войны безъ формального ея объявленія. Примѣры такихъ войнъ. Стр. 35—41.	
Мобилизациія. Сложность ея и зависимость отъ географическихъ, хозяйственныхъ и др. условій. Стр. 41—44.— <i>Мобилизациія пѣхоты.</i> Основные черты и порядокъ ея. Стр. 44—49.— <i>Мобилизациія кавалеріи и артиллериі.</i> Примѣры мобилизациіи кавалеріи въ 1870 г. Условія мобилизациіи артиллериі. Стр. 49—53.— <i>Исполненіе конской повинности.</i> Степень потребности въ лошадяхъ въ разныхъ государствахъ. Стр. 54—56.— <i>Значеніе железнозѣдильныхъ дорогъ для подготовительнаго оператій.</i> Значеніе ихъ для мобилизациіи. Отношеніе длины сѣти жел. дор. къ пародонаселенію и пространству. Стр. 56—62.— <i>Обстановка, вліяющая на быструю мобилизацию.</i> Соответствующая дислокациія войскъ въ мирное время. Густота населенія. Развитіе железнодорожной сѣти. Стр. 62—66.— <i>Мобилизациія арміи германской против Франции.</i> Мнѣнія о ней французскихъ военныхъ писателей. Стр. 66—68.— <i>Мобилизациія австрійской и итальянской армій.</i> Условія мобилизациіи австрійской арміи по даннымъ русскихъ военныхъ писателей. „Revue du cercle militaire“ о мобилизациіи итальянской арміи. Стр. 68—71.— <i>Мобилизациія русской арміи.</i> Мобилизациія въ 1877 г. Условія мобилизациіи въ будущемъ. Отзывы иностранцевъ о будущей русской мобилизациіи. Стр. 71—82.	
Движеніе войскъ по направленію къ театру войны (концентрація). Сводки о силахъ другихъ государствъ. Необходимость сбиранія этихъ свѣдѣній. Военное паннонство. Стр. 83—86.—Роль	

*железныхъ дорогъ при концентраціи войскъ.* Значеніе жѣзныхъ дорогъ въ войны 1870 и 1877 гг. Развитіе сѣти жѣзныхъ дорогъ въ послѣднее время и значеніе ихъ для концентраціи въ будущую войну. Стр. 86—99. — *Размѣры дѣйствующихъ армій и необходима для нихъ пространства.* Громадность современныхъ армій, обусловливавшая обширность театра будущей войны. Численность русскихъ войскъ на западной границѣ и австрійскихъ и германскихъ на границахъ Россіи. Стр. 99—103. — *Формирование и расчеты передвиженія войскъ.* Способность къ маршамъ и значеніе ея при концентраціи войскъ. Стр. 103—106. — *Вліяніе состава арміи на выносливость.* Большая выносливость среди земледѣльческаго класса. Примѣры выносливости французскихъ и русскихъ солдатъ. Стр. 106—111.

**Управление арміей. . . . . 113 - 169**

*Мнѣнія относительно условій успѣшнаго управления арміей.* Стр. 113—117. — *Военачальникъ.* Качества и задачи его. Стр. 117—132. — *Самостоятельные командиры отрядовъ и ихъ инициатива въ разныx арміяхъ.* Важное значеніе инициативы. Инициатива у немцевъ и отсутствіе ея у французовъ въ войну 1870 г. Инициатива въ русской арміи. Стр. 132—145. — *Начальники низшихъ степеней.* Трудность роли ихъ во время боя. Численность офицеровъ въ европейскихъ государствахъ. Мѣры для пополненія недостатка офицеровъ въ Россіи. Роль унтеръ-офицеровъ и мѣры для привлечения ихъ на сверхсрочную службу. Стр. 145—157. — *Основы развитія образованности въ арміи.* Значеніе образованности въ арміи. Число неграмотныхъ и число получившихъ образованіе въ арміяхъ европейскихъ государствъ. Стр. 157—163. — *Выводы.* Стр. 163—169.

**На полѣ битвы . . . . . 171 212**

*Общія правила.* Превосходство силъ. Точные свѣдѣнія о противникѣ. Подготовка рѣшительного удара. Стр. 171—173. — *Наступленіе и оборона.* Стр. 173—177. — *Картина битвы при обыкновенномъ порохѣ.* Описаніе примѣрного сраженія. Стр. 177—184. — *Сравненіе между битвами прошедшаго и будущаго.* Разница между битвами при употреблении прежняго и новаго пороха. Стр. 184—188. — *Побѣда и пораженіе.* Возможность битвъ безъ рѣшительного результата. Стр. 188—193. — *Битвы ночью.* Мнѣнія военныхъ писателей о ночныхъ атакахъ. Заготовленіе электрическихъ прожекторовъ для освѣщенія полей битвъ. Стр. 193—202. — *Вопросъ о боевыхъ припасахъ.* Большая траты снарядовъ и трудность снабженія ими войскъ на полѣ битвы. Стр. 202—203. — *Партизанскіе отряды.* Дѣйствія ихъ. Стр. 204—207.

**Крѣпостная война . . . . . 213 316**

Значеніе крѣпостей. Стр. 213—215.

*Исторический обзоръ измѣненій въ условіяхъ крѣпостной войны.* Первый періодъ (до 1350 г.). Укрѣпленія до изобрѣтенія пороха и средства для овладѣнія ими. Стр. 215—224. — Второй періодъ (1350—1700 гг.). Введеніе огнестрѣльныхъ орудій. Измѣненія въ плавахъ укрѣпленій. Средства атаки и обороны укрѣпленій. Стр. 225—235. — Третій періодъ (1700—1815 гг.). Крѣпости по системѣ Бонапата. Атака крѣпостей подступами. Стр. 235—238. — Четвертый періодъ (1815—1860 гг.). Укрѣпленія Севастополя и защита ихъ въ крымскую войну. Стр. 239—243. — Пятый періодъ (1860—1878 гг.). Атака и оборона крѣпостей во франко-германскую и русско-турецкую войны. Стр. 244—249. — *Развитіе долговременныхъ укрѣплений въ теченіе послѣднихъ двухъ десятилетій.* Типы укрѣпленій послѣдняго времени. Введеніе парѣзныхъ навѣсныхъ орудій. Примѣненіе къ укрѣпленіямъ броневыхъ закрытій. Сила дѣйствія новыхъ снарядовъ. Стр. 249—256. — Крѣпость-лагерь системы Бріальмона. Бризантные бомбы и дѣйствіе ихъ. Системы укрѣпленій Шумана, Зауера, Мужена, Вордоина, Грюзона и Величко. Стр. 257—273. — Типы вре-

менныхъ укрѣпленій. Стр. 274.—Общий взглядъ на значеніе укрѣпленій. Стр. 275—279.—Состояніе фортификаціи въ различныхъ государствахъ. Крѣпости въ Бельгіи. Стоимость ихъ постройки. Стр. 280—281.—Крѣпости во Франціи, Германіи, Австріи, Италии, Румыніи и Россіи. Стр. 282—288.

*Способы атаки и обороны крѣпостей. Методическая или постепенная атака крѣпостей. Порядокъ веденія методической атаки и потребное для нея время. Стр. 288—293.—Ускоренная атака крѣпостей. Способъ веденія ускоренной атаки. Число и составъ осадныхъ парковъ въ Германіи. Стр. 293—296.—Подвижная башенка для закрытия орудій. Стр. 297—298.—Трудность вообще атаки укрѣплений. Стр. 299—301.—Опасность для атакующихъ отъ фугасовъ и минъ, скрытыхъ въ землѣ. Стр. 301—304. Множество русскихъ специальностей относительно системы ускоренной атаки. Множество профессоровъ Іохера, Энгмана, Кюн, Величко и др. Стр. 304—308.—Подвижные броневые платформы и батареи. Проектъ Мужена. Значеніе подвижныхъ батарей для обороны крѣпостей. Стр. 309—310.*

**Общие выводы.** Стр. 310—316.

Нравственные свойства армии и значение их во время войны. Стр. 317—326.

Впечатлѣнія на бездымномъ полѣ битвы. Мѣнія военныхъ писателей. Сгр. 326—336.

**Французская армия.** Влияние революции на состав армии. Армия Наполеона I. Стр. 333—341. — Армия Наполеона III. Причины разстройства ее в 1870—1871 гг. Стр. 342—361. — Современное состояние армии и высшее командование в ней. Стр. 362—375.

**Германська армія.** Образцовый корпус офицеровъ. Сравнительно высокое развитие унтер-офицеровъ и рядовыхъ. Нѣкоторыя черты военного устройства. Исполненіе офицерами работъ на темы, задаваемыя штабомъ. Изученіе военного устройства соседнихъ государствъ. Стр. 375—384.—Усиленіе соціализма въ Германии и возможность вліянія на армію соціалистическихъ учений. Стр. 385—390.—Составъ командуючихъ лицъ 391—400.—Сознаніе риска будущей войны. Стр. 401—403.

**Австрійська армія.** Розноціменність населення і армії. Стр. 403—409. Причини неудачі австрійської армії въ войну 1866 г. Стр. 410—412.—Взгляды на значеніе разноплеменности армії въ будущую войну. Стр. 413—415.

**Итальянская армия.** Поражение и победы армии. Отзывы о шестидесяти военных писателей. Стр. 416—422.

Русская армия. Страй скомкнутый и разсыпной. Сгр. 422—425.—Характерные особенности русского парода. Стр. 426—429.—Значение религиозности. Стр. 429—431.—Эпизоды из войны 1877—1878 гг. Стр. 431—434.—Выполнность солдата. Стр. 434—438.—Значение для русской армии новейших условий боя. Стр. 438—442.—Условия воспитания современного солдата. Сгр. 442—450.—Характеристика корпуса офицеров. Стр. 451—460.—Служба строевая и нестроевая. Стр. 460—463.—Отзывы о свойствах русской армии очевидцев войны 1877—1878 гг. Стр. 464—472.—Ограничение чинопроизводства и состава армии по въроисовѣдливымъ. Стр. 472—483.

Общие выводы. Увеличение значений во время войны пра-  
вственных свойств и умственного развития солдатъ. Стр. 485 -  
492.—Сопоставление качествъ армий европейскихъ государствъ въ  
числахъ: способность примѣняться къ новой боевой обстановкѣ, стр.  
493—498; составъ и пополнение корпуса офицеровъ, стр. 498—504;  
способность къ инициативѣ, стр. 504—508; выносливость въ трудахъ  
и лишеніяхъ, стр. 508—513; дисциплина, стр. 513—516; отсутствие  
эгоистическихъ побужденій, вредныхъ для общаго блага, стр. 516—  
519; довѣре къ вождямъ и соратникамъ, стр. 520—526; продоволь-  
ственныхъ и санитарныхъ условія, стр. 526—532; возрастъ, настрое-  
ніе

віе и порядокъ пополненія нижнихъ чиновъ, стр. 532—537; увѣренность въ достоинствѣ вооруженія, стр. 537—541; мужество, стр. 541—548.

**Планы военныхъ дѣйствій . . . . . 549—828**

Даннія, дающія возможность составить представлениe о планахъ будущихъ военныхъ дѣйствій. Стр. 549—550.

**Воздѣйствіе на общественное мнѣніе путемъ печати.** Германскія статьи и брошюры о характерѣ будущей европейской войны. Брошюра „*Videant consules*“. Книги Сарматикуса и Антисарматикуса. Новѣйшіе отзывы о будущей войнѣ Германии съ Россіею и Франціею. Стр. 551—582.

**Влияніе новѣйшихъ техническихъ и экономическихъ факторовъ на планы военныхъ операций.** Недостаточность послѣдовательности одной технической стороны войны. Влияніе соціальныхъ и экономическихъ условій. Значеніе соціальныхъ и экономическихъ потрясений для каждого изъ вѣроятныхъ участниковъ будущей войны. Стр. 583—586.—*Возможность, при современномъ вооруженіи полного взаимного истребленія участниковъ въ открытомъ боѣ войскъ.* Вѣроятная чрезмѣрность потерпѣть въ будущую войну, обусловленная бездымностью пороха, громадною силою современныхъ орудій и ружей и большимъ числомъ снарядовъ на орудіе и патроновъ на ружье. Расчеты потерь по ген. Миллеру и полков. Ланглуа. Опасность отъ взрывчатыхъ веществъ. Стр. 586—597.—*Укрѣпленіе границъ и создание оборонительныхъ линій и пунктовъ.* Заботы европейскихъ государствъ объ укрѣпленіи границъ. Преимущества обороны предъ наступлениемъ. Стр. 597—601.—*Неравнотрпность потерпѣть при атакѣ и защитѣ укрѣпленныхъ позиций.* Расчеты потерь по русскому генералу Скугаревскому и прусскому генераламъ Роне и Миллеру. Опасность для орудійной прислуги отъ цѣли стрѣлковъ. Стр. 601—604.—*Несполнимость рекомендуемыхъ тактическихъ пріемовъ для вынужденія къ отступленію обороняющихся на укрѣпленныхъ позиціяхъ войскъ,* безъ производства осадныхъ работъ, обусловленная грандиозностью современныхъ крѣпостей и укрѣпленныхъ лагерей, а также возможностію затруднить наступление разнообразными искусственными препятствіями и устройствомъ новыхъ шанцевъ. Стр. 605—607.—*Несполнимость рекомендуемыхъ тактическихъ пріемовъ для быстраю стратегическою наступлениемъ,* при силѣ современныхъ орудій и ружей, при невозможности быстро двигать миллионы армій и при необходимости оставлять большія силы на оборонительныхъ линіяхъ непріятеля. Стр. 607—613.—*Затруднительность управления арміями и продовольствованія ихъ во время стратегическою наступлениемъ,* вслѣдствіе громадности армій, усложнившихся условій веденія войны и необходимости дробить арміи на отдѣльные боевые части. Стр. 613—619.—*Иредвижніе продолжительности будущей войны.* Минувшія фельдмаршала Мольтке и генералъ Леера. Стр. 619—620.—Сравненіе степени устойчивости европейскихъ государствъ противъ разрушительныхъ экономическихъ и соціальныхъ вліяній войны, а именно: 1) противъ пріостановки источниковъ доходовъ населенія: значеніе болѣе или менѣе высокой культуры данной страны и характера производства, стр. 623—626; 2) противъ истощенія средствъ населенія: сравненіе государствъ по доходамъ за одного жителя, по количеству потребленія иѣкоторыхъ предметовъ, по количеству сбережений и проч., стр. 626—627; 3) противъ невозможности продовольствованія населенія: избытокъ или недостатокъ хлѣба въ европейскихъ государствахъ, стр. 627—629; 4) противъ опасности, вызываемой преобладаніемъ *городского элемента* и развитиемъ *социалистическихъ учений*, стр. 629—630; 5) противъ необходимости оказывать помощь семьямъ призванныхъ подъ знамена резервистовъ, стр. 630—631; 6) противъ трудности для администрации справляться со сложными, вызываемыми войною, задачами и противъ отсутствія привычки къ общественной самоуправлѣніи, стр. 632—633; 7) противъ экономическихъ послѣдствій потерь въ людяхъ, стр. 634—636;

8) противъ недостатка финансовыхъ средствъ, недозволяющаго довести войну до конца; громадность расходовъ при продолжительной войнѣ и невозможность добыть средства для ихъ покрытия, стр. 636—639.—Опасность экономическихъ потрясений во время будущей войны и необходимость принятия соответствующихъ мѣръ противъ нихъ. Стр. 640—645.

**Различие современныхъ условий относительно веденія войны посредствомъ наступленія или обороны.** Миѳнія военныхъ писателей за предпочтительность наступательного образа дѣйствій. Миѳнія другихъ военныхъ писателей о преимуществахъ обороны. Стр. 645—652

**Классификація европейскихъ государствъ въ зависимости отъ ихъ наступательныхъ или оборонительныхъ силъ.** Общее количество войскъ въ европейскихъ государствахъ по послѣднимъ источникамъ. Стр. 652—654. Сравненіе европейскихъ государствъ по численности: *населенія способноносить оружіе*, стр. 644—655; *полевыхъ войскъ*, стр. 556—557; *слабообученныхъ войскъ*, стр. 658; *первыхъ действующихъ войскъ*, стр. 658—659; *кавалеріи*, стр. 659—660; *артиллериі*: число орудій пѣшихъ на 1.000 пѣхотинцевъ и конныхъ на 1.000 всадниковъ въ государствахъ Европы, увеличеніе числа орудій въ Россіи, общее число орудій въ европейскихъ государствахъ, стр. 660—663.

**Стратегическое вліяніе Бельгіи и Швейцаріи на германо-французский театръ войны.** *Бельгія.* Миѳнія французскихъ и нѣмецкихъ авторовъ о вѣроятности нарушения нейтралитета Бельгіи. Укрѣпленія и вооруженные силы Бельгіи. Возможная экономическая замѣшательства. Стр. 663—672.—*Швейцарія.* Укрѣпленія и вооруженные силы Швейцаріи и малая вѣроятность нарушения ея нейтралитета. Стр. 673—675.

**Значеніе войны между Франціей и Италией и вліяніе ея на операциіи на другихъ театрахъ войны.** Трудность для Италии вести наступательную войну противъ Франціи. Неблагопріятный для наступленія характеръ итальянско-французской границы. Укрѣпленія Франціи. Доступность итальянскихъ береговъ для французской эскадры. Стр. 675—681.—Неблагопріятное финансовое и экономическое положеніе Италии. Стр. 682—688.

**Возможные предположенія относительно стратегическихъ дѣйствій Франціи и Германіи въ случаѣ войны между ними.** *Вооруженные силы Франціи и Германіи и укрѣпленія на франко-германской границѣ.* Число войскъ Франціи и Германіи, могущихъ быть выставленными на театры войны. Сопоставленіе численности вооруженныхъ силъ державъ тройственного и двойственного союзовъ. Система укрѣпленій Франціи. Стр. 688—693.—Размѣщеніе войскъ въ мирное время. Сѣть желѣзныхъ дор. и условія передвиженія войскъ при мобилизаціи и концентраціи ихъ. Стр. 694—698.—*Пути вступленія во Францію.* Пространство, необходимое для развертыванія военныхъ силъ. Степень проходимости укрѣпленной французской границы по Брайльмону. Стр. 698—702.—Современная приготовленность Франціи къ встрѣчѣ непріятеля на первой оборонительной линіи, въ противоположности полной неготовности ея къ войнѣ въ 1870 г., и характеръ современныхъ французскихъ укрѣпленій. Стр. 702—706.—Трудности, предстоящія наступающей арміи послѣ прорыва первой оборонительной линіи. Стр. 706—710.—Дѣйствія между второй оборонительной линіей и Парижемъ. Вѣроятное дробленіе силъ нѣмцевъ и французовъ. Стр. 710—715.—Осада Парижа. Грандиозность парижскихъ укрѣпленій. Невозможность тѣсной блокады и нечаянного нападенія на Парижъ. Стр. 715—720.—*Вторженіе французовъ въ Германію.* Трудности вторженія. Укрѣпленія Метца и Страсбурга. Дробленіе французскихъ и германскихъ войскъ и сравнительное уменьшеніе ихъ численности при наступленіи французовъ. Вѣроятность ослабленія французовъ и перехода нѣмцевъ въ наступленіе. Стр. 721—731  
*Выводы.* Стр. 731—734.

*Германо-австро русскія операціи. Театръ войны, крѣпости и оборонительные линіи въ Россіи, Германии и Австріи.* Стр. 734—743.—Числительность операционныхъ войскъ на тѣмано-австро-русскомъ театре войны. Сопоставленіе общей численности войскъ тройственного и двойственного союзовъ. Число войскъ Австріи и Германий, при наступательномъ и оборонительномъ образѣ послѣдней. Числовойскъ Россіи. Стр. 743—746.—Сроки мобилизациіи и концентраціи. Мнѣнія военныхъ писателей о сравнительной быстротѣ мобилизациіи и коацентраціи войскъ въ государствахъ Европы. Сгр. 746—750.—Дислокация войскъ въ мирное время. Стр. 750—753.—Общія соображенія относительно характера германо-австро-русской войны. Материалъ для составленія понятія о вѣроятномъ ходѣ австро-германо-русскихъ операций. Перечень книгъ и брошюръ, трактующихъ объ этомъ предметѣ. Распространенность мнѣнія, что инициатива дѣйствій будетъ принадлежать Германіи и что Германія наступательнымъ дѣйствіемъ предприметъ прежде всего противъ Россіи. Стр. 753—759.—Вѣроятность зимней кампаниіи на русско-германскомъ театре войны. Удобства и неудобства зимней кампаниіи. Примѣры зимнихъ кампаний: походы Карла XII и Наполеона I. Неподготовленность большей части германскихъ войскъ къ зимнимъ походамъ. Малая вѣроятность предпочтенія Германіею зимняго похода. Стр. 759—764.—Наступательная дѣятельность германо-австрійской арміи противъ русскихъ войскъ на привислянско-бугско-наревскомъ театре войны. Мнѣнія военныхъ писателей о направлении наступленія австро германской арміи: Сарматикуса и Антисарматикуса, Кирххамера, Пьерронна, Моррена, Бриальмона, Геймерле, Обауера и Гуттенберга. Статьи въ „Revue de l'armée belge“. Стр. 765—773.—Вѣроятность наступленія на Варшаву и Брестъ-Литовскъ. Численность войскъ союзниковъ и Россіи. Пути наступленія союзниковъ и трудности, ожидающіе ихъ въ Россіи. Пренебреженіе русской обороняющейся арміи. Стр. 774—784.—Примѣрное исчисление потерь наступающихъ и обороняющихся армій. Дѣйствія противъ второй оборонительной линіи и противъ резервныхъ силъ. Малая вѣроятность успѣха этихъ дѣйствій. Стр. 784—790.—Нашествіе на Россію посредствомъ обхода привислянско-бугско-наревскихъ позиций. Опасности обхода. Походъ на Петербургъ или на Москву. Мнѣнія Бриальмона о походѣ на Петербургъ и Блейбрея о походѣ на Москву. Возможность похода на Москву, по Сарматикусу. Стр. 790—796.—Обезпеченіе Германіи отъ наступленія русскихъ войскъ изъ привислянско-бугско-наревского района. Стр. 796—798.—Численность войскъ для нашествія вглубь Россіи. Численность войскъ Наполеона I въ 1812 г. Планъ Блейбрея о численности и распределеніи войскъ союзниковъ и русскихъ при походѣ на Москву. Сгр. 798—803.—Опасность похода на Москву. Возможность перерыва сообщеній наступающей арміи дѣйствіями партизанскихъ отрядовъ. Легкость порчи желѣзныхъ дорогъ. Трудность снабженій. Неблагопріятныя для наступленія условия мѣстности. Стр. 803—807.—Движеніе на Москву съ юго-запада. Проекты двухѣтнаго похода. Трудность осуществленія ихъ. Невыгодная для наступленія конфигурація мѣстности и искусственная преграды. Неблагопріятныя климатические условия. Стр. 807—813.—Вступленіе русскихъ войскъ на территоріи Пруссии и Австріи. Затрудненія, предстоящія русскимъ войскамъ при наступленіи на Пруссію. Необходимость доставки продовольствія изъ внутреннихъ губерній и перекладки пути на прусскихъ дорогахъ. Естественные препятствія (рѣки, болота) и система обороны Пруссіи. Трудность преодолѣть ихъ. Стр. 813—818.—Большая легкость вторженія въ Австрію. Укрѣпленіе Австріи и вѣроятныя пути наступленія на нее Россіи. Стр. 819—821.

Заключеніе. Стр. 821—828.

## Оглавлениe рисунковъ, чертежей, картъ и графическихъ изображений тома II.

	СТР.
Численность войскъ на 1.000 человѣкъ населенія . . . . .	5
»     армій по штатамъ мирнаго и военнаго времени, по разнымъ источникамъ . . . . .	8 и 18
Численность сухопутныхъ силъ въ 1891 г., сравнительно съ 1874 г. . . . .	9
Комплектование пѣхоты . . . . .	12
Итоги силъ по „Annuaire militaire“ и отношеніе ихъ къ населенію. . . . .	20
Общее число войскъ по численности людей, обязанныхъ службою въ каждомъ изъ государствъ Европы. . . . .	27
Количество войскъ по числу людей, обязанныхъ службою въ государствахъ тройственного и двойственного союзовъ . . . . .	27
Отношенія наступательныхъ силъ . . . . .	28
Процентное отношеніе постояннаго состава войскъ къ численности сплѣ наступательныхъ и итогу всѣхъ вооруженныхъ силъ . . . . .	30
Численность людей запаса и ополченія на 100 человѣкъ постоянныхъ войскъ . . . . .	32
Количество лошадей въ мирное время и при мобилизаціи . . . . .	55
Процентное отношеніе набора лошадей при мобилизаціи къ численности лошадей въ странѣ . . . . .	55
Отношеніе пространства и народонаселенія къ длини сѣти жел. дорогъ . . . . .	61
Средняя пропорциональная длина сѣти жел. дорогъ по отношенію къ народонаселенію и пространству . . . . .	61
Путь русскихъ и румынскихъ жел. дорогъ на участкѣ Унгени-Яссы. . . . .	90
Привоз способность германскихъ жел. дорогъ, определенная количествомъ пары поездовъ въ сутки . . . . .	92
Распределение русскихъ войскъ вблизи границы и на остальной территории . . . . .	101
Численность войскъ на границахъ: Россіи, Германіи и Австріи . . . . .	102
Значеніе численности войска при скорострѣльности новаго оружія, выраженное количествомъ пуль, выпущенныхъ въ одну минуту. . . . .	127
Выпускъ офицеровъ изъ военныхъ учебныхъ заведеній въ абсолютныхъ числахъ и на 1.000 человѣкъ состава арміи . . . . .	153
Процентъ офицеровъ, обладающихъ хорошую учебною подготовкою. . . . .	154
Число лѣтъ для достиженія офицерами пѣхоты чиновъ капитана и подполковника . . . . .	154
Число сверхсроччино-служащихъ на одну роту . . . . .	156

	стр.
Число неграмотныхъ на 1.000 принятыхъ въ военную службу . . . . .	159
» получившихъ высшее и среднее образование и имѣющихъ право на сокращенные сроки службы въ арміяхъ, на 1.000 новобранцевъ . . . . .	160
» получившихъ образование въ прогимназияхъ и низшихъ школахъ, на 1.000 новобранцевъ . . . . .	160
» окончившихъ въ 1886—1887 гг. учебные заведенія на 10.000 новобранцевъ . . . . .	161
» мальчиковъ, пользовавшихся льготами одного изъ четырехъ разрядовъ на 1.000 учащихся въ Россіи . . . . .	162
Процентъ училищъ, открытыхъ въ 1861—1880 гг. . . . .	162
Число офицеровъ въ постоянныхъ арміяхъ на 1.000 солдатъ . . . . .	167
Недостатокъ и избытокъ офицеровъ . . . . .	168
Стрѣльба изъ орудій прежнимъ порохомъ . . . . .	185
»     »     » малодымнымъ порохомъ . . . . .	185
Прожекторъ системы Манжена для близкихъ разстояній . . . . .	198
Рота лейбъ-егерей, идущая въ дежурную часть въ ложементы противъ турецкой позиціи на Шандорникѣ . . . . .	201
Поврежденіе драгунами желѣзно дорожного пути . . . . .	205
Перехватываніе кавалеристами непріятельскихъ депешъ . . . . .	206
Устройство кавалерію полевыхъ телефоновъ . . . . .	207
Ограда и башня дѣвніхъ укрѣплений . . . . .	217
Штурмовая орудія древнихъ временъ . . . . .	218
Контръ-форсы и своды въ стѣнахъ древнихъ укрѣплений . . . . .	219
Замокъ конца XII столѣтія . . . . .	222
» Венсенъ . . . . .	223
Площадка для орудія на крѣпостной стѣнѣ . . . . .	226
Профиля укрѣплений . . . . .	228
Оборонительные сооруженія прежняя и новая . . . . .	231
Встрѣча и отраженіе атакующимъ вылазки . . . . .	232
Атака прикрытаго пути и вѣнчаніе гласиса . . . . .	233
Атака двухъ бастіоновъ черезъ обвалы, произведенные минёрами . . . . .	234
Штурмъ главной ограды крѣпости . . . . .	234
Крѣпостная ограда по системѣ Вобана . . . . .	237
Атака крѣпостей подступами . . . . .	238
Севастопольские форты «Александъ» и «Николай» . . . . .	240
Батарея, дѣйствовавшая подъ Севастополемъ . . . . .	245
»     »     » Парижъ . . . . .	246
Дѣйствіе бомбы-торпедо на эскарповую стѣну . . . . .	259
Дѣйствіе крупновской 15-см. бомбы-торпедо на батарею . . . . .	260
» дробящей гранаты по бетонному своду . . . . .	261
Профиль бронированной батареи для 21-см. пушекъ . . . . .	261
Видъ бронированной батареи для 21-см. пушекъ . . . . .	262
Группы крѣпостей по системѣ Бриальмана . . . . .	262
Поясной фортъ Мужена . . . . .	266
Бронированное помѣщеніе для освѣтительного аппарата . . . . .	267
Броневой фортъ Грюзона . . . . .	268
Башня для двухъ 15-санитметровыхъ орудій . . . . .	269
Скрывающей лафетъ, системы Мужена . . . . .	271
Способъ соединенія постоянныхъ батарей съ промежуточными . . . . .	273
Временная укрѣпленія . . . . .	274

	стр.
Искусственныя заграждения передъ укрѣпленіями . . . . .	279
Профиль подступа или апроша . . . . .	291
Передвижная башенка для скорострѣльного орудія . . . . .	297
Поперечный разрѣзъ подвижной башенки Шумана для скорострѣльныхъ орудій . . . . .	298
Видъ башенокъ Шумана, вѣдланныхъ въ эполементъ . . . . .	298
Бомбовый фугасъ . . . . .	302
Камнеметный открытый фугасъ . . . . .	302
Настильный фугасъ . . . . .	303
Фугасъ Riron . . . . .	303
Мина Зубовича . . . . .	303
Сухопутное торпедо Пфунда и Шмida . . . . .	304
Распределение генераловъ, полковниковъ и подполковниковъ на строевыхъ и нестроевыхъ . . . . .	462
Составъ русской арміи по вѣроисповѣданіямъ . . . . .	478
Процентныя отношенія генераловъ, полковниковъ и подполковниковъ къ общему составу военно-служащихъ даннаго вѣроисповѣданія . . . . .	480
Оцѣнка способности примѣняться къ новой боевой обстановкѣ . . . . .	498
»  состава и пополненія корпуса офицеровъ . . . . .	503
»  способности къ инициативѣ въ войскахъ . . . . .	508
»  выносливости въ трудахъ и лишеніяхъ . . . . .	513
»  дисциплины . . . . .	516
»  отсутствія эгоистическихъ побужденій, вредныхъ для общаго блага . . . . .	519
»  довѣрія къ командирамъ . . . . .	526
»  обезпеченности войскъ продовольствіемъ . . . . .	532
»  возрастнаго состава, настроенія и порядка пополненія армій .	537
»  увѣренности въ достоинствѣ вооруженія . . . . .	541
»  мужества . . . . .	545
Общая оцѣнка качествъ войскъ . . . . .	546 и 547
Бельгійскія крѣпости и укрѣпленные пункты . . . . .	667
Укрѣпленія Льежа (Люттиха) . . . . .	669
»  Антверпена . . . . .	670
»  въ Швейцаріи . . . . .	674
Устойчивость Франціи и Италіи противъ разрушительныхъ экономическихъ и соціальныхъ вліяній . . . . .	682
Численность германскихъ, австрійскихъ, французскихъ, итальянскихъ и русскихъ вооруженныхъ силъ, могущихъ быть выставленными на театрахъ войны . . . . .	690
Карта пограничныхъ укрѣпленій Франціи и Германіи . . . . .	700
Вердѣнъ и его укрѣпленія . . . . .	707
Уменьшеніе германскихъ и французскихъ войскъ, при наступлениі нѣмцевъ на Парижъ . . . . .	714
Расположеніе дорогъ и фортовъ вокругъ Парижа . . . . .	716
Страсбургъ и расположеніе вокругъ него германскихъ войскъ въ 1870 г.	723
Уменьшеніе численности французскихъ и германскихъ войскъ при наступлениі французовъ . . . . .	727
Уменьшеніе французскихъ и германскихъ войскъ, при наступлениі французовъ на Германію . . . . .	728
Численность французскихъ и германскихъ войскъ до и послѣ переправы французовъ черезъ Рейнъ . . . . .	729

	стр
Устойчивость Франции и Германии противъ экономическихъ и социальныхъ потрясений при войнѣ . . . . .	734
Планъ окрестностей Ковно. . . . .	739
Маршрутъ зимняго похода Карла XII въ Россію. . . . .	761
Направленіе движенія германо-австрійской арміи и расположение русскихъ войскъ для обороны на привислянско-бугско-наревскомъ театрѣ войны, по Сарматикусу и Антисарматикусу. . . . .	766
Пункты концентраціи войскъ и слѣдованіе ихъ для операций на привислянско-бугско-наревскомъ театрѣ войны . . . . .	768
Пути наступленія германо-австрійскихъ войскъ на привислянско-бугско-наревскомъ театрѣ войны, по даннымъ Пьерона и Бриальмона. . . . .	779
Русская, германскія и австрійскія арміи на привислянско-бугско-наревскомъ театрѣ . . . . .	780
Карта мѣстности, орошаемой Вислой, Бугомъ и Наревомъ . . . . .	781
Число дѣйствовавшихъ войскъ въ 1812 г. . . . .	802
Пути наступленія русскихъ войскъ съ цѣлью занятія Берлина . . . . .	818
Расположеніе германскихъ корпусовъ. . . . .	824

---

## Оглавление приложений къ тому II.

	Къ стр.
Численность вооруженныхъ силъ въ 1859 и 1873—74 гг. . . . .	4
Число дней мобилизациі и концентраціи арміи до начала массовыхъ движений . . . . .	71
Приспособленія для нагрузки и выгрузки орудій и повозокъ . . . . .	97
Видъ войскъ во время марша на большихъ маневрахъ . . . . .	105
Обученіе войскъ выгрузкѣ лошадей, фургоновъ и проч. съ желѣзно-дорожныхъ поѣздовъ . . . . .	108
Планъ сраженія подъ Коллиномъ. Планъ сраженія подъ Аустерлицемъ . . . . .	120
Планъ сраженія при Ватерлоо. . . . .	129
Батальонъ горныхъ стрѣлковъ въ битвѣ при Ватерлоо въ 1815 г. .	129
Телеграфированіе безъ проволоки . . . . .	129
Воинская повинность въ 1896 году . . . . .	156
Число жителей на одного учащагося въ 1887 г. . . . .	159
Видъ битвы при Маренго . . . . .	185
Видъ битвы подъ Плевной . . . . .	187
Сраженіе при Синанкюѣ. . . . .	187
Отступленіе и дѣйствіе аріергарда въ 1836 году. . . . .	191
Свѣтящіяся бомбы. Перевозный прожекторъ системы Манжена .	197
Видъ поля, освѣщенного прожекторомъ . . . . .	198
Паника . . . . .	200
Переходъ русскихъ войскъ зимою черезъ Балканы. . . . .	201
Перевозка войскъ на возахъ въ 1806 и 1808 годахъ . . . . .	203
Нападеніе на транспортъ въ Испаніи въ 1808 и 1811 гг. . . . .	205
Патруль гусарского полка въ бою, перестрѣлка съ батовкою коней. .	205
Планъ укрѣпленныхъ лагерей Цезаря и Помпея близъ Диrrахіума въ Эпирѣ. . . . .	221
Видъ части укрѣпленій римлянъ при осадѣ Марселя . . . . .	221
Осада Штеттина въ 1659 году. . . . .	235
Видъ крѣпости Торнъ. . . . .	237
Видъ Севастополя съ моря. . . . .	240
Планъ осады и обороны Севастополя . . . . .	240
Штурмъ Малахова кургана . . . . .	242
Страсбургъ послѣ бомбардированія . . . . .	245
Планъ турецкихъ и русскихъ укрѣпленій подъ Плевной . . . . .	247

Взятие Плевны . . . . .	248
Планъ и профили верковъ съ двойнымъ валомъ . . . . .	250
Результаты пробныхъ выстрѣловъ шрапнелью въ 735 пуль, діаметромъ въ 22 миллим. каждая . . . . .	252
Крѣпостные маневры . . . . .	255
Осадный лафетъ для 178-мм. гаубицы . . . . .	255
Планъ и профили промежуточной батареи (Бріальмона) . . . . .	257
Дѣйствіе 3-хъ выстрѣловъ шрапнелью системы Кане по каменной стѣнѣ. . . . .	258
Внутренній видъ бронированной батареи . . . . .	261
Планъ и профили броневой батареи первой линіи (Шумана) . . . . .	264
Промежуточное укрѣпленіе Шумана . . . . .	265
Типы новѣйшихъ башенъ. . . . .	269
Скрывающій лафетъ АрмсТронга . . . . .	271
Верки системы Величко (Gürtelwerk) . . . . .	272
Планъ и профиль промежуточной батареи (Величко) . . . . .	273
Фортъ-редутъ современного типа . . . . .	274
Фортъ, окруженный временными укрѣпленіями. Отдѣльный фортъ застава (Sperfort) . . . . .	274
Планъ и профиль форта-заставы нового типа . . . . .	274
Оборонительная линія большой крѣпости-лагеря съ отдѣльными фортами . . . . .	279
Опыты съ германской и французской броневыми башнями (куполами) подъ Бухарестомъ . . . . .	286
Артиллерійская атака на два форта. Постепенная атака. . . . .	290
Число дней, необходимыхъ для осады крѣпости современного характера . . . . .	292
Взрывъ русскихъ динамитныхъ минъ (фугасовъ) среди турецкихъ атакующихъ колоннъ 10 августа 1877 г. . . . .	303
Минная война . . . . .	303
Подвижная платформа Мужена. Подвижная броневая батарея . . . . .	309
Артиллерійскій паркъ въ Монмартрѣ . . . . .	360
Штурмъ турокъ на занятую русскими Шипку . . . . .	434
Число осколковъ старыхъ и новыхъ шрапнелей, выпущенныхъ по корпусу въ 30.000 чел. при атакѣ его съ разстоянія 2.500 до 500 метр. . . . .	518
Число попаданий въ цѣль въ 10.000 человѣкъ старыми шрапнелями. . . . .	518
Число людей пѣхоты, въ миллионахъ, могущее быть остановленнымъ и выбитымъ изъ строя возимыми при батареяхъ снарядами къ орудіямъ типа 1891 г., по даннымъ генерала Миллера . . . . .	518
Сравненіе качествъ армій европейскихъ континентальныхъ державъ . . . . .	548
Степень устойчивости государствъ противъ разрушающихъ экономическихъ и соціальныхъ вліяній. . . . .	639
Количество войскъ, въ случаѣ войны, въ 1896 г. . . . .	653
Численность обученныхъ войскъ военного времени въ 1896 г. . . . .	657
Численность боевыхъ единицъ въ арміяхъ тройственного и двойственного союзовъ, по германскимъ источникамъ . . . . .	662
Карта укрѣпленій ва франко-итальянской границѣ . . . . .	680
Количество силъ Италии и Франціи въ случаѣ наступательныхъ дѣйствій со стороны Италии . . . . .	687

Карта пограничной полосы между Францией и Германией, съ нанесенными на ней крѣпостями и укрѣплennыми пунктами и обозначеніемъ расположения военныхъ силъ въ 1891 году . . . . .	693
Оборонительная зона Франціи . . . . .	693
Дислокация войскъ на границахъ Франціи и Германіи въ 1895 г. . . . .	694
Дислокация кавалеріи на границахъ Франціи и Германіи. . . . .	696
Мѣстность между укрѣплennыми лагерями Туля и Вердена . . . . .	701
Быстрота движенія армій въ 1870 г. въ теченіе одного дня, въ километрахъ . . . . .	703
Стратегическія дороги отъ границы Германіи къ Парижу . . . . .	707
Укрѣпленные лагеріи Ла-Феръ и Лаонъ . . . . .	709
Реймсъ и его укрѣпленія . . . . .	710
Карта театра франко-германской войны 1870 г. . . . .	712
Планъ Варшавы и Новогеоргіевска . . . . .	740
Русская оборонительная система . . . . .	740
Карта дислокациіи кавалеріи на границахъ Россіи . . . . .	750
Карта дислокациіи войскъ на границахъ Россіи . . . . .	751
Илишекъ или недостатокъ запасныхъ для пополненія арміи до состава военного времени по округамъ . . . . .	753
Карта желѣзныхъ дорогъ . . . . .	757
Карта вступленія австрійскихъ войскъ въ Россію, по австрійскимъ источникамъ . . . . .	771
Пути нашествія Наполеона I на Россію въ 1812 г. . . . .	795
Распредѣленіе русскихъ и австро-германскихъ силъ, при движениіи послѣднихъ на Москву, по предположеніямъ иностраннныхъ писателей . . . . .	799
Быстрота движенія армій въ войну 1812 г., въ теченіе одного дня, въ километрахъ . . . . .	800
Распредѣленіе войскъ при наступленіи германцевъ и австрійцевъ на Москву, по нѣмецкимъ источникамъ . . . . .	803
Избытокъ или недостатокъ хлѣба въ Россіи, по губерніямъ . . . . .	807
Число жилыхъ строеній въ поселкахъ и селеніяхъ на 1000 кв. верстъ въ 1882 г. . . . .	807
Профили земляныхъ укрѣплений въ Плевнѣ . . . . .	811
Новые, выработанные въ Швейцаріи, типы временныхъ укрѣплений. . . . .	811
Густота населенія на 1 кв. километръ . . . . .	812
Конфигурація Галиціи (въ восточной Австро-Венгріи) . . . . .	820

## Алфавитный указатель содержания тома II.

- Австроія.** Укрепленія ея на границѣ Россіи, стр. 741—742.—Численность ея операционныхъ войскъ въ случаѣ войны съ Россіей, стр. 743—476.—Дѣйствія ея, совмѣстно съ Германіей, противъ Россіи на привислинско-бугско-чаревскомъ театрѣ войны, стр. 765—784.—Дѣйствія ея при обходѣ привислинско бугско-чаревского театра войны и при движении германскихъ войскъ изъ Петербурга или изъ Москвы, стр. 790—813.—Условія наступленія Россіи изъ Австроіи, стр. 819—821.
- Администрація и общественная самопомощь.** Сравнительная устойчивость государствъ противъ трудности для администраціи справиться со сложными, вызываемыми войною, задачами и противъ отсутствія привычки къ общественной самопомощи, стр. 632—633.
- Арміи.** Увеличеніе состава арміи въ европейскихъ государствахъ съ 1860 г., стр. 2—3.—Численность арміи въ 1884 и 1891 гг., сравнительно съ 1874 г., по штатамъ мирного и военного времени, стр. 4—10.—Составъ вооруженныхъ силъ по Редигеру и др. источникамъ. Отношеніе численности арміи къ населенію, стр. 15—22.—Численность полевыхъ войскъ. Число людей, могущихъ быть призванными подъ знамена, стр. 23—27.—Сравненіе наступательныхъ силъ. Соотношеніе между тремя родами оружія въ составѣ армій, стр. 28—29.—Постоянныя войска въ процентномъ отношеніи къ наступательнымъ и ко всѣмъ вооруженнымъ силамъ, стр. 30.—Отношеніе къ постояннымъ войскамъ запаса и ополченія, стр. 31—33.—Численность войскъ на границахъ Россіи, Германіи и Австроіи, стр. 101—103.—*Французская армія:* вліяніе революціи на составъ ея, арміи Наполеона I, стр. 336—341; арміи Наполеона III и причины разстройства ея въ 1870—1871 гг., стр. 342—361; современное состояніе арміи и высшее командование въ ней, стр. 362—375.—*Германская армія:* Образцовый корпус офицеровъ и сравнительно высокое развитіеunter-офицеровъ и рядовыхъ, стр. 375—384; возможность вліянія на армію соціалистическихъ учений, стр. 385—390; составъ командающихъ лицъ, стр. 385—390.—*Австроіская армія:* разноцеменность ея, стр. 403—409; причины неудачи ея въ войну 1866 г., стр. 410—412; взгляды на значеніе разноцеменности арміи въ будущую войну, стр. 413—415.—*Итальянская армія:* пораженія и побѣды ея; отзывы о ней военныхъ писателей стр., 416—422.—*Русская армія:* строй сокрупній и разсыпной, стр. 422—425; особенности русского солдата и значеніе религіозности, стр. 426—431; примѣры выносливости русскихъ солдатъ, стр. 431—438; значеніе новѣйшихъ условій боя, стр. 438—442; условія воспитанія современного солдата, стр. 442—450; отзывы о свойствахъ русской арміи очевидцевъ войны 1877—1878 гг., стр. 464—472.—Возрастный составъ, настроеніе и порядокъ пополненія армій въ разныхъ государствахъ, стр. 532—537.—Общее количество войскъ въ европейскихъ государствахъ по послѣднимъ источникамъ, 652—654.—Сравненіе европейскихъ государствъ по численности: населенія, способногоносить оружіе, стр. 644—655; полевыхъ

войскъ, стр. 556—557; слабообученныхъ войскъ, стр. 658; первыхъ дѣйствующихъ войскъ, стр. 658—659; кавалеріи, стр. 659—660; артиллериі, стр. 660—663.—Сопоставление численности армій державъ тройственного и двойственного союзовъ, стр. 690.—Размѣщеніе войскъ въ мирное время на франко-германской границѣ, стр. 694. Вѣроятное дробленіе французской и германской армій: при наступлении нѣмцевъ на Францію, стр. 713—714; при вторженіи французовъ въ Германію, стр. 727. Сопоставление общей численности войскъ тройственного и двойственного союзовъ. Число войскъ Австріи и Германіи, при паупательномъ и оборонительномъ образѣ послѣдней. Число войскъ Россіи, стр. 743—746. См. *Военная служба, Возрастъ людей, призывающихся подъ знамена, Мобилизация, Составъ армій, Управление арміей и Духъ армій.*

**Артиллерія.** Процентъ увеличенія ея съ 1859 по 1891 г. Стр. 29.

**Атака крѣпостей.** Порядокъ веденія методической или постепенной атаки крѣпостей, стр. 288—291.—Время, потребное для этой атаки, стр. 292.—Способъ веденія ускоренной атаки крѣпостей, стр. 293—295.—Трудность вообще атаки укрѣплений, стр. 299—301.—Мнѣнія профессоровъ Іохера, Энгмана, Кюи, Величко и др. относительно ускоренной атаки крѣпостей, стр. 304—308.

**Батареи и платформы броневые, подвижныя.** Значеніе ихъ для обороны крѣпостей, стр. 309—310.

**Башни броневые, подвижныя,** для закрытія орудій, стр. 297—298.

**Бельгія.** Нейтралитет Бельгіи и мнѣнія о вѣроятности его нарушенія. Укрѣпленія и вооруженные силы Бельгіи. Возможный экономический замѣшательства, стр. 664—672.

**Битвы.** См. *Поле битвы.*

**Воевая установка.** Степень способности примѣняться къ ней въ разныхъ арміяхъ, стр. 493—498.

**Бомбы.** См. *Снаряды.*

**Бобанъ.** Его система устройства крѣпостей, стр. 236—238.

**Военная служба.** Ея продолжительность въ разныхъ государствахъ, стр. 11—14.

**Военачальникъ.** Мнѣнія относительно качествъ, необходимыхъ военачальнику, стр. 117—125. Трудность роли его въ настоящее время, сравнительно съ прошлымъ, вслѣдствіе увеличенія численности армій и усовершенствованія оружія, стр. 126—132.

**Возрастъ людей, призывающихся подъ знамена,** стр. 11—12.

**Войска.** См. *Арміи.*

**Вооруженные силы.** См. *Арміи.*

**Выносливость въ трудахъ и линеніяхъ.** Вліяніе состава арміи на выносливость, стр. 106—111. Сравненіе степени выносливости въ разныхъ арміяхъ, стр. 508—513.

**Германія.** Мнѣнія о вѣроятности нарушенія ею нейтралитета Бельгіи и Швейцаріи, стр. 663—675. Условія наступлениія Германіи на Францію, стр. 688—720. Вторженіе французовъ въ Германію. Трудности вторженія. Укрѣпленія Метца и Страсбурга. Дробленіе французскихъ и германскихъ войскъ и сравнительное уменьшеніе ихъ численности при наступлениіи французовъ. Вѣроятность ослабленія французовъ при переходѣ нѣмцевъ въ наступленіе, стр. 721—731. Укрѣпленія Германіи на восточной границѣ, стр. 741.—Численность германскихъ операционныхъ войскъ въ случаѣ войны съ Россіей, стр. 743—746.—Вѣроятный дѣйствія Германіи на привислянско-бугско-наревскомъ театрѣ войны, стр. 765—784.—Наступленіе Германіи въ обходъ привислянско-бугско-наревского театра войны. Движеніе на Петербургъ или на Москву и условія этого движенія, стр. 790—813.—Условія наступленія Россіи на Германію, стр. 813—813.

**Движеніе войскъ по направлению къ театру войны.** См. *Концентрація.*

**Дислокациія войскъ въ мирное время,** стр. 750—753.

**Дисциплина.** Сравненіе дисциплины въ разныхъ арміяхъ, стр. 513—516.

**Довѣріе къ вождямъ и соратникамъ.** Степень довѣрія въ разныхъ арміяхъ, стр. 520—526.

**Духъ армій.** Правственные свойства армій и значение ихъ во время войны. стр. 317—326. Духъ армій въ зависимости отъ впечатлѣній, обусловленныхъ отсутствиемъ дыма на полѣ битвы, стр. 326—336. Состояніе и духъ армій: французской, стр. 336—375, германской, стр. 375—403, австрійской, стр. 403—415, итальянской, стр. 416—422 и русской, стр. 422—483. Увеличеніе значенія во время войны нравственныхъ свойствъ и умственного развитія солдатъ. Сопоставленіе качествъ армій европейскихъ государствъ въ числахъ, стр. 485—492. Способность примищаться къ новой боевой обстановкѣ, стр. 493—498. — Составъ и пополненіе корпуса офицеровъ, стр. 498—504. Способность къ инициативѣ, стр. 504—508. — Выносливость въ трудахъ и лишеніяхъ, стр. 508—513. — Дисциплина, стр. 513—516. — Отсутствие эгоистическихъ побужденій, вредныхъ для общаго блага, стр. 516—519. — Довѣріе къ вождямъ и соратникамъ, стр. 520—526. — Продовольственная и санитарная условія, стр. 526—532. — Возрастъ и порядокъ пополненія нижнихъ чиновъ, стр. 532—537. — Уверенность въ достоинствѣ вооруженія, стр. 537—541. — Мужество, стр. 541—548.

**Желѣзныя дороги.** Значеніе ихъ въ дѣлѣ мобилизациіи войскъ, стр. 56—60. — Отношеніе длины сѣти жел. дорогъ къ народонаселенію и пространству, стр. 60—62, 684. Значеніе желѣзныхъ дор. для концентраціи войскъ, стр. 82—99, 694—696.

**Загражденія** искусственные передъ укрѣпленіями, стр. 279.

**Запасъ.** Отношеніе запасныхъ къ постояннымъ войскамъ, стр. 31—33.

**Инициатива** командировъ огрудовъ во время военныхъ дѣйствій. Значеніе ея Инициатива въ прусской, французской и русской арміяхъ, стр. 133—145 Сравненіе степени способности къ инициативѣ въ разныхъ арміяхъ стр. 504—508.

**Источники** доходовъ населения. Сравнительная устойчивость государствъ противъ пріостановки ихъ, стр. 623—626.

**Италия.** Трудность для Италии вести наступательную войну противъ Франціи. Неблагоприятный для наступленія характеръ итальянско-французской границы. Укрѣпленіе Франціи. Доступность итальянскихъ береговъ для французской эскадры, стр. 675—681. Неблагоприятное финансово и экономическое положение Италии, стр. 682—688.

**Кавалерія.** Процентное отношеніе ея состава въ 1891 г. къ составу 1874 и 1859 гг. стр. 29. См. *Мобилизациія*.

**Командиры** огрудовъ. Значеніе ихъ инициативы во время военныхъ дѣйствій, стр. 132—145.

**Конская повинность.** Исполненіе ея въ разныхъ государствахъ, стр. 54—56.

**Концентрація войскъ.** Необходимость иметь свѣдѣнія о силахъ другихъ государствъ. Военное шпионство, стр. 83—86. — Роль жел. дорогъ при концентраціи войскъ въ войны 1870 и 1877 г., стр. 87—91. — Развитіе сѣти ж. дорогъ въ послѣднее время и значение ихъ для концентраціи въ будущую войну, стр. 92—99. — Пространство, необходимое для концентраціи современныхъ армій, стр. 99—100. — Способность къ маршамъ и значение ея при концентраціи войскъ, стр. 103—106.

**Крѣпости.** См. *Укрѣпленія*.

**Мины, скрытые въ землѣ.** См. *Фугасы*.

**Мобилизациія.** Сложность ея и зависимость отъ географическихъ, хозяйственныхъ и др. условій, стр. 41—44. Основные черты и порядокъ мобилизациіи иѣхоты, стр. 45—49. — Примѣръ мобилизациіи кавалеріи въ 1870 г. Мобилизациія артиллеріи, стр. 49—53. — Роль жел. дорогъ въ дѣлѣ мобилизациіи, стр. 56—62. — Значеніе дислокациіи войскъ въ мирное время и густоты населения, стр. 62—65. — Мобилизациія армій германской, австрійской и итальянской, стр. 66—70. — Мобилизациія русскихъ войскъ въ 1877 г., условія мобилизациіи ихъ въ будущемъ. Ог҃зызы иностранцевъ о будущей русской мобилизациіи, стр. 71—82. Миѳія военныхъ писателей о сравнительной быстротѣ мобилизациіи и концентраціи войскъ въ государствахъ Европы. Стр. 746—750.

**Мортиры.** См. *Орудія*.

**Мужество.** Степень его въ разныхъ арміяхъ, стр. 531—548.

**Наступление.** Различие современныхъ условий относительно ведения войны посредствомъ наступления или обороны, стр. 545—652.

**Оборона.** Различие современныхъ условий относительно ведения войны посредствомъ обороны или наступления, стр. 645—652.

**Образованность** въ арміяхъ. Значение ея. Число неграмотныхъ въ арміяхъ разныхъ государствъ, стр. 157—159.—Число получившихъ образование, стр. 160—162.

**Обходъ** австро-германской арміей русскихъ привислянско-бугско-наревскихъ позиций. Опасности обхода. Походъ на Петербургъ или на Москву. Мѣни Бріальмана о походѣ на Петербургъ и Блейбртрея о походѣ на Москву. Возможность похода на Москву, по Сарматикусу, стр. 790—796.—Обезпечenie Германіи отъ наступления русскихъ войскъ изъ привислянско-бугско-наревского района, стр. 796—798.—Численность войскъ для наступления вглубь Россіи. Численность войскъ Наполеона I въ 1812 г. Планъ Блейбртрея о численности и распределеніи войскъ союзниковъ и русскихъ при походѣ на Москву, стр. 798—803.—Опасность похода на Москву. Возможность перерыва сообщеній наступающей арміи дѣйствіями партизанскихъ отрядовъ. Легкость порчи желѣзныхъ дорогъ. Трудность снабженій. Неблагопріятныя для наступления условия мѣстности, стр. 803—807.—Движеніе на Москву съ юго запада. Проекты двухлѣтняго похода. Трудность осуществления ихъ. Невыгодная для наступления конфигурация мѣстности и искусственные преграды. Неблагопріятныя климатические условия, стр. 807—813.

**Общественная самопомощь.** См. *Администрація*.

**Ополченіе.** Отношеніе его къ постояннымъ войскамъ, стр. 31—33.

**Орудія.** Введеніе нарѣзныхъ мортиръ при крѣпостной войнѣ. Типы орудій въ разныхъ арміяхъ, стр. 252—254.—Пневматическая пушка Замиаскаго, стр. 255.—Число орудій пѣшихъ на 1.000 пѣхотинцевъ и конныхъ на 1.000 всадниковъ въ государствахъ Европы, увеличение числа орудій въ Россіи, общее число орудій въ европейскихъ государствахъ, стр. 660—663.

**Орудія штурмовые древнихъ временъ,** стр. 218—224.

**Освѣщеніе** поля битвы. Опыты освѣщенія электрическими прожекторами, лампами съ воздушныхъ шаровъ и свѣщающими бомбами, стр. 197—200.

**Офицеры.** Численность ихъ въ Германіи, Австро-Венгрии, Италии и Франціи, стр. 147—148. Мѣры для пополненія недостатка офицеровъ въ Россіи, стр. 148—154.—Размѣръ недостатка офицеровъ въ европейскихъ государствахъ. Избытокъ офицеровъ въ Италии, стр. 167—169.—Исполненіе офицерами германской арміи работъ на темы, задаваемыя главнымъ штабомъ, и изученіе военного устройства съсѣднихъ государствъ, стр. 379—384.—Характеристика корпуса русскихъ офицеровъ, стр. 451—460.—Ограничение чинопроизводства и составъ корпуса русскихъ офицеровъ по вѣроисповѣданіямъ, стр. 472—483.—Составъ и способы пополненія корпуса офицеровъ въ разныхъ арміяхъ, стр. 498—504.

**Парижъ.** Осада Парижа. Грандиозность парижскихъ укрѣплений. Невозможность тѣсной блокады и нечаянного нападенія на Парижъ, стр. 715—720.

**Парки осадные.** Число и составъ ихъ въ Германіи, стр. 296.

**Партизанские отряды.** Составъ и задачи ихъ, стр. 203—207.

**Планы военныхъ дѣйствій.** Данныя, дающія возможность составить представление о планахъ будущихъ военныхъ дѣйствій, стр. 549—550.—Статьи и брошюры о характерѣ будущей войны, стр. 551—582. *Влияние новѣйшихъ техническихъ и экономическихъ факторовъ на планы военныхъ дѣйствій.* Возможность, при современномъ вооруженіи, полного взаимного истребленія участующихъ въ открытомъ боѣ войскъ, стр. 586—597.—Значеніе укрѣплений границъ, оборонительныхъ линій и пунктовъ, стр. 597—601.—Нес исполнимость рекомендуемыхъ тактическихъ приемовъ для вынужденія къ отступленію обороняющихся на укрѣпленныхъ позиціяхъ войскъ, безъ

производства осадныхъ работъ, обусловленная грандиозностью современныхъ крѣпостей и укрѣпленныхъ лагерей, возможностю затруднить наступление разнообразными искусственными препятствіями и устройствомъ новыхъ шанцевъ, стр. 605—607.—Ненасполнимость рекомендуемыхъ тактическихъ приемовъ для быстрого стратегического наступления, при силѣ современныхъ орудій и ружей, при невозможности быстро двигать миллионы арміи и при необходимости оставлять большія силы на оборонительныхъ линіяхъ непріятеля, стр. 607—613.—Затруднительность управлінія арміями и продовольствования ихъ во время стратегического наступления, вслѣдствіе громадности армій, усложнившихся условій веденія войны и необходимости дробить арміи на отдельные боевые части, стр. 613—619.—Предвидѣніе продолжительности будущей войны. Миѣнія фельдмаршала Мольтке и генерала Леера, стр. 519—620.—Сравненіе степени устойчивости европейскихъ государствъ противъ разрушительныхъ экономическихъ и соціальныхъ вліяній войны, а именно: противъ пріостановки источниковъ доходовъ населения, стр. 623—626; противъ истощенія средствъ населения, стр. 626—627; противъ невозможности продовольствования населения, стр. 627—629; противъ опасности, вызываемой преобладаніемъ городского элемента и развитіемъ соціалистическихъ учений, стр. 629—630; противъ необходимости оказывать помощь семьямъ призванныхъ подъ знамена резервистовъ, стр. 630—631; противъ трудности для администраціи справиться со сложными, вызываемыми войною, задачами и противъ отсутствія привычки къ общественной самопомощи, стр. 632—633; противъ экономическихъ послѣдствій потерпѣнія людяхъ, стр. 634—636; противъ недостатка финансовыхъ средствъ, недозволяющаго довести войну до конца, стр. 636—639.—Наступление и оборона, стр. 645—652.—Наступательные и оборонительные силы государства, стр. 652—663.—Стратегическое вліяніе Бельгіи и Швейцаріи на германо-французскій театръ войны, стр. 663—675.—Вліяніе войны между Франціей и Италией на операции на другихъ театрахъ войны, стр. 675—688. Предположенія относительно дѣйствій Франціи и Германіи въ случаѣ войны между вими: условія, ожидающія иѣмцевъ при вступлении ихъ во Францію, стр. 688—720; условія, ожидающія французовъ, при вторженіи ихъ въ Германію, стр. 721—731.—Германо-австро-руssкія операции. Условія, опредѣляющія планы этихъ операций: театръ войны, крѣпости и оборонительные линіи въ Россіи, Германіи и Австріи, стр. 734—743; численность операционныхъ войскъ, стр. 743—746; сроки мобилизаций и концентрацій, стр. 746—750.—Общія соображенія относительно характера германо-австро-руssкой войны. Материалъ для составленія понятія о вѣроятномъ ходѣ австро-германо-руssкихъ операций. Перечень книгъ и брошюръ, трактующихъ объ этомъ предметѣ. Распространенность миѣнія, что инициатива дѣйствій будетъ принадлежать Германіи и что Германия наступательныхъ дѣйствій предприметъ прежде всего противъ Россіи, стр. 753—759.—Миѣнія о зимней кампании на русско-германскомъ театрѣ войны. Удобства и неудобства зимней кампаниі. Примѣръ зимнихъ кампаний: походы Карла XII и Наполеона I. Неподготовленность большей части германскихъ войскъ къ зимнимъ походамъ. Малая вѣроятность предпочтенія Германіею зимняго похода, стр. 759—764.—Наступательные дѣйствія австро-германской арміи на привислянско-бугско-наревскомъ театрѣ войны, стр. 765—790.—Нашествіе на Россію посредствомъ обхода привислянско-бугско-наревскихъ позиций; опасности обхода; условія похода на Петербургъ и на Москву; стр. 790—813.—Вступление русскихъ войскъ на территоріи Пруссіи и Австріи. Затрудненія, предстоящія русскимъ войскамъ при наступлении на Пруссію. Необходимость доставки продовольствія изъ внутреннихъ губерній и перекладки пути на прусскихъ дорогахъ. Естественные препятствія (рѣки, болота) и система обороны Пруссіи. Трудность преодолѣть ихъ, стр. 813—818.—Большая легкость вторженія въ Австрію. Укрѣпленія Австріи и вѣроятные пути наступленія на нее Россіи, стр. 819—821.

**Плевна.** Атака и оборона ея въ 1877—1878 гг., стр. 245—248.

**Поле битвы.** Общія замѣчанія относительно дѣйствій на полѣ битвы, стр. 171—173. Дѣйствія наступательныхъ и оборонительныхъ, стр. 173—177.—Примѣрное сраженіе при прежнемъ порохѣ. Сравненіе сраженій при новомъ

- порохъ, стр. 177—188.—Вѣроятность битвъ безъ решительного результата, стр. 189—193.—Мнѣнія относительно возможности ночныхъ битвъ. Подготовленіе армій къ ночныхъ битвамъ, стр. 193—201. Зависимость продолжительности битвъ отъ количества боевыхъ припасовъ стр. 202—203.—Дѣятельность партизанскихъ отрядовъ, стр. 203—207.
- Потери** въ будущую войну. Вѣроятная чрезмѣрность потерь, обусловленная бездымностью пороха, громадною силою современныхъ орудій и ружей и большими числами снарядовъ на орудіе и патрононъ на ружье. Расчеты потерь по ген. Миллеру и полков. Ланглуа. Опасность отъ взрывчатыхъ веществъ, стр. 586—597. Неравномѣрность потерь при атакѣ и защитѣ укрѣпленныхъ позицій. Расчеты потерь по русскому генералу Скугаревскому и прусскому генераламъ Роне и Миллеру. Опасность для орудийной прислуги отъ цѣли стрѣлковъ, стр. 601—604.—Сравнительная устойчивость государствъ противъ экономическихъ послѣдствій потерь въ людяхъ, стр. 634—636.—Примѣрно: исчисление потерь наступающихъ австро-германскихъ и обороняющихся русскихъ войскъ на привислянско-бугско-наревскомъ театрѣ войны, стр. 784—785.
- Привислянско-бугско-наревскій театръ войны.** Наступательная дѣйствія австро-германской арміи противъ русскихъ войскъ. Мнѣнія военныхъ писателей о направлении наступленія австро-германской арміи, стр. 765—773.—Вѣроятность наступленія на Варшаву и Брестъ-Литовскъ. Численность войскъ союзниковъ и России. Пути наступленія союзниковъ и трудности, ожидающія ихъ въ Россіи. Преимущества русской обороняющейся арміи, стр. 774—784.—Примѣрное исчисление потерь наступающихъ и обороняющихся армій. Дѣйствія противъ второй оборонительной линіи и противъ резервныхъ силъ. Малая вѣроятность успѣха этихъ дѣйствій, стр. 784—790.
- Продовольствованіе** населенія. Сравнительная устойчивость государствъ противъ трудности продовольствовать населеніе, стр. 627—629.
- Продовольственная и санитарные условия** въ разныхъ арміяхъ, стр. 526—532.
- Продолжительность** будущей войны. Предвидѣніе ея, стр. 619—620.
- Проекторы.** См. *Осанненіе пола битвы*.
- Пушки.** См. *Орудія*.
- Пѣхота.** Процентъ увеличенія ея съ 1859 по 1891 г., стр. 29.—См. *Мобилизациѣ*.
- Россія.** Ея укрѣпленія и оборонительная линія на западной границѣ, стр. 736—741.—Численность ея операционныхъ войскъ въ случаѣ войны съ Германіей и Австріей, стр. 743—746. Наступленіе на Россію австро-германскихъ войскъ въ привислянско-бугско-наревскомъ районѣ, стр. 765—784.—Наступленіе въ обходъ привислянско-бугско-наревского театра войны. Движеніе изъ Петербурга или изъ Москвы. Неблагопріятныя условія для такого движенія, стр. 790—813.—Условія наступленія Россіи на Германію и Австрію, стр. 813—821.
- Севастополь.** Укрѣпленія и защита его въ крымскую войну, стр. 239—243.
- Семьи резервистовъ,** призванныхъ подъ знамена. Сравнительная устойчивость государствъ въ дѣлѣ оказанія имъ помощи, стр. 630—631.
- Снаряды.** Дѣйствіе современныхъ снарядовъ Бомбы-торпедо и ихъ дѣйствіе, стр. 255, 258—261.
- Составъ армій.** Вліяніе его на выносливость войскъ, стр. 106—111.
- Состояніе и духъ армій.** См. *Духъ армій*.
- Соціализмъ и городской элементъ.** Сравнительная устойчивость государствъ противъ опасности, вызываемой развитіемъ соціализма и городского элемента, стр. 629—630.
- Средства населенія.** Сравнительная устойчивость государствъ противъ истощенія ихъ, стр. 626—627.
- Сухопутныя силы.** См. *Армія*.
- Уѣренность** въ достоинствахъ вооруженія въ разныхъ арміяхъ, стр. 537—541.
- Укрѣпленія** постоянныя (крѣпости) и временные. Значеніе крѣпостей, стр. 213—215.—Укрѣпленія до изобрѣтѣнія пороха (до 1550 г.) и средства для овладѣнія ими, стр. 215—224.—Измѣненія въ планахъ укрѣпленій, вслѣдствіе

введенія огнестрѣльныхъ орудій. Способы атаки и обороны укрѣплений съ 1350 по 1700 г. стр. 225—235.—Крѣпости по системѣ Вобана, стр. 235—238.—Укрѣпленія Севастополя, стр. 239—243.—Значеніе укрѣплений во франко-германскую и русско-турецкую войны, стр. 244—249.—Типы долговременныхъ укрѣплений послѣдняго времени. Примѣненіе къ укрѣпленіямъ броневыхъ закрытій, стр. 249—251.—Крѣпость-лагерь Бриальмона, стр. 257.—Системы укрѣплений Шумана, Зауера, Мужена, Вордоина, Грюзона и Величко, стр. 257—273.—Типы временныхъ укрѣплений, стр. 274.—Крѣпости въ Бельгіи. Стоимость ихъ постройки, стр. 280—281.—Крѣпости во Франціи, Германіи, Австріи, Италии, Румыніи и Россіи, стр. 282—288.—Заботы государствъ о созданіи укрѣпленныхъ пунктовъ, стр. 597—601.—Укрѣпленія Бельгіи, стр. 667—671.—Укрѣпленія Швейцаріи, стр. 672—675.—Системы укрѣплений Франціи, стр. 692—693.—Степень проходимости укрѣпленной французской границы по Бриальмону, стр. 700—701.—Характеръ современныхъ французскихъ укрѣплений, стр. 705—710. Грандиозность парижскихъ укрѣплений, стр. 716.—Укрѣпленія Меда и Страсбурга, стр. 721—723. Укрѣпленія на границахъ Россіи, Германіи Австріи, стр. 736—743.

**Унтеръ-офицеры.** Мѣры для привлечения ихъ на сверхсрочную службу, стр. 155—157.

**Управлениe арміей.** Мѣсція отвосительно условій успѣшнаго управлениe арміей, стр. 113—116. Качества военачальника, стр. 117—132.—Значеніе командироv отрядовъ и ихъ инициативы, стр. 132—144.—Значеніе низшихъ начальниковъ, стр. 145—157.—Степень образованности въ арміяхъ, стр. 157—163. Затруднительность управлениe арміями, вслѣдствіе громадности ихъ, усложнившихъ условій веденія войны и необходимости дробить арміи на отдѣльныя боевые части, стр. 613—619.

**Финансовыя средства.** Сравнительная устойчивость государствъ противъ недостатка ихъ, непозволяющаго довести войну до конца, стр. 636—639.

**Франція.** Миція о вѣроятности или невѣроятности нарушения Франціею нейтралитета Бельгіи и Швейцаріи, стр. 663—675.—Благопріятное положеніе Франціи относительно Италии, въ случаѣ войны между ними, стр. 675—681.—Сопоставленіе числа войскъ Франціи и Германіи, могущихъ быть выставленными на театры войны. Система укрѣплений Франціи, стр. 688—693.—Размѣщеніе войскъ въ мирное время. Сѣть желѣзныхъ дор. и условія передвиженія войскъ при мобилизаціи и концентраціи ихъ, стр. 694—698.—Пути вступленія во Францію. Пространство, необходимое для развертыванія военныхъ силъ. Степень проходимости укрѣпленной французской границы по Бриальмону, стр. 698—702.—Современная приготовленность Франціи къ встрѣчѣ непріятеля на первой оборонительной линіи, въ противоположность полной неготовности ея къ войнѣ въ 1870 г., и характеръ современныхъ французскихъ укрѣплений, стр. 702—706.—Трудности, предстоящія во Франціи наступающей арміи, стр. 706—715.

**Фугасы и мины,** скрытыя въ землѣ. Опасность для атакующихъ, стр. 301—304

**Швейцарія.** Укрѣпленія и вооруженные силы Швейцаріи и малая вѣроятность нарушения ея нейтралитета, стр. 673—675.

**Шпіонство военное,** стр. 83—86.

**Эгоистическія побужденія,** вредные для общаго блага. Степень отсутствія ихъ въ разныхъ арміяхъ, стр. 516—519.