

При первой продаже  
Бумага становится  
Не продается.

ЗАПИСКИ  
**ВОЕННОЙ СТАТИСТИКИ**  
**РОССИИ.**

н 623

Томъ I

Теорія статистики. Общее Обозрение Россіи.  
Вооруженные силы.

Курсъ старшаго класса Николаевской Академіи  
Генерального Штаба.

А. М. Золотаревъ.

ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ.

Библиотека  
Vendo par la  
Bibliothèque des  
Chauffeurs Russes

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

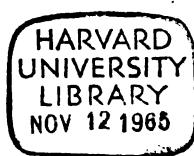
Типографія С. Н. Худекова. Владимирскій пр., № 12.  
1894.

S<sup>7</sup><sub>1</sub>av 633.112.2(1)

✓

/

Печ. по распор. Начальника Николаевской Академії Генерального Штаба.



# ОГЛАВЛЕНИЕ

## I тома.

### Теорія статистики.

	стп.
Исторический очеркъ развитія науки . . . . .	5— 18
Направление описательное . . . . .	5
Направление математическое . . . . .	13
Статистическое наблюдение . . . . .	18— 63
О наблюденіи . . . . .	21
Объ органахъ, производящихъ наблюдение . . . . .	26
Современная организація статистическихъ учреждений (въ Швеціи, Бельгії, Великобританії, Франції, Германії, Италиі, Швейцарії, Австро-Венгрії и Россії) . . . . .	30
О пріемахъ статистического наблюдения . . . . .	39
Переписи населенія (въ Великобританії, Франції, Германії, Бельгії, Швеції и Россії) . . . . .	40
Текущая регистрація . . . . .	50
Текущіе списки населенія (въ Бельгії, Голландії, Швейцарії, Швеції и Россії) . . . . .	51
Метрики или акты о состояніяхъ (во Франції, Великобританії, Германії, Швеції и Россії) . . . . .	54
Сводка и обработка данныхъ . . . . .	63— 89
Сводка материаловъ . . . . .	63
Издание материаловъ . . . . .	65
Обработка материаловъ . . . . .	66
Среднія величины . . . . .	67
Относительные величины . . . . .	71
Ряды . . . . .	72
Механические пріемы . . . . .	75
Таблицы . . . . .	76
Картограммы . . . . .	79
Діаграммы . . . . .	80
Методы изслѣдованія . . . . .	84

# Военно-Статистическое Обозрение России.

## ОТДѢЛЪ I.

### Общее обозрѣніе Россіи.

СТР.

<b>Глава I. Исторический очеркъ постепенного расши- енія територіи Россіи . . . . .</b>	<b>92—133</b>
Въ Европѣ . . . . .	93
Въ Сибири . . . . .	96
Въ Средней Азіи . . . . .	101
На Кавказѣ . . . . .	116
<b>Глава II. Обзоръ територіи Россіи . . . . .</b>	<b>133—161</b>
Величина територіи . . . . .	134
Очертаніе територіи . . . . .	137
Протяженіе и родъ границъ . . . . .	138
Топографія . . . . .	144
Почва и климатъ . . . . .	158
<b>Глава III. Населеніе Россіи . . . . .</b>	<b>161—226</b>
Численность населенія . . . . .	162
Размѣщеніе населенія . . . . .	163
Составъ населенія по полу . . . . .	176
>      >      по возрасту . . . . .	177
>      >      по племенамъ . . . . .	178
>      >      по вѣроисповѣданіямъ . . . . .	192
Свойства населенія (физическія) . . . . .	199
>      >      (нравственныя) . . . . .	208
Семейное состояніе населенія . . . . .	216
Грамотность . . . . .	217
Движеніе населения. Причины вѣшнія . . . . .	220
>      >      Причины естественные . . . . .	222
<b>Глава IV. Производительность страны. Дѣбывающая промышленность . . . . .</b>	<b>226—302</b>
Условія, вліающія на успѣхъ добывающей промыш- ленности . . . . .	227—244
Величина производительной поверхности . . . . .	228
Составъ производительной поверхности . . . . .	231
Земледѣліе . . . . .	244—264
Скотоводство . . . . .	265—283
Горнозаводская промышленность . . . . .	283—302
<b>Глава V. Обрабатывающая промышленность . . . . .</b>	<b>302—313</b>
Фабричная промышленность . . . . .	302
Кустарная промышленность . . . . .	310

	СТР.
<b>Глава VI. Торговля . . . . .</b>	<b>314—330</b>
Внѣшняя торговля . . . . .	314
Внутренняя торговля . . . . .	329
<b>Глава VII. Финансы . . . . .</b>	<b>330—336</b>
<b>Глава VIII. Пути сообщенія . . . . .</b>	<b>336—381</b>
Пути сообщенія въ промышленномъ отношеніи . . . . .	337—362
Водяные . . . . .	340
Сухопутные. Грунтовые . . . . .	351
Шоссе . . . . .	352
Желѣзныя дороги . . . . .	354
Пути сообщенія въ военномъ отношеніи . . . . .	362—381
Водяные . . . . .	362
Сухопутные. Грунтовые . . . . .	364
Шоссе . . . . .	365
Желѣзныя дороги . . . . .	366

## ОТДѢЛЬ II.

### Вооруженные силы.

<b>Глава I. Сухопутныя войска . . . . .</b>	<b>382</b>
Численность войскъ . . . . .	382—419
Регулярныя войска . . . . .	383
Казачыя войска . . . . .	402
Туземныя войска . . . . .	410
Иррегулярныя войска . . . . .	411
Дислокаций арміи . . . . .	419—427
Силы важнѣйшихъ театровъ . . . . .	427—431
Мобилизаций арміи . . . . .	431—444
<b>Глава II. Флотъ . . . . .</b>	<b>445—450</b>

---

## ПРИЛОЖЕНИЯ.

	Стр.
<b>Діаграмми №№ 1—6 . . . . .</b>	<b>1</b>
<b>Таблицы . . . . .</b>	<b>1</b>
№ 1. Пространство и население России (1885 г.) . . . . .	2
№ 2. Размѣщеніе населенія по територіи (1885 г.) . . . . .	8
№ 3. Городское населеніе 1866 и 1885 г.г. . . . .	16
№ 4. Размѣщеніе сельскаго населенія 1866 и 1885 г.г. . . . .	18
№ 5. Составъ населенія по возрасту . . . . .	21
№ 6. Племенной составъ населенія России . . . . .	21
№ 7. Религіозный составъ населенія России . . . . .	24
№ 8. Данныя о физическихъ свойствахъ населенія России . . . . .	27
№ 9. Данныя о нравственныхъ свойствахъ населенія России . . . . .	30
№ 10. Составъ населенія России по семейному положенію, образованію и сословіямъ . . . . .	33
№ 11. Движеніе населенія въ Зап.-Евр. государствахъ . . . . .	36
№ 12. Движеніе населенія Евр. России . . . . .	36
№ 13. Дѣйствительный приростъ населенія Евр. России . . . . .	39
№ 14. Количество и составъ производительной поверхности Евр. государствъ . . . . .	42
№ 15 а). Количество и составъ производительной поверхности Евр. России . . . . .	43
№ 15 б). Количество и составъ производительной поверхности Евр. России . . . . .	48
№ 16. Составъ пшеничной площади Евр. государствъ . . . . .	53
№ 17. Составъ пшеничной площади Евр. России . . . . .	54
№ 18. Сборъ хлѣбовъ въ Евр. России . . . . .	60
№ 19. Скотоводство въ Евр. государствахъ . . . . .	65
№ 20. Величина и составъ кормовой площади Евр. России . . . . .	66
№ 21 а). Количество домашнихъ животныхъ въ Евр. России . . . . .	71
№ 21 б). Количество домашнихъ животныхъ въ Евр. России . . . . .	74
№ 21 в). Сравненіе количества домашнихъ животныхъ въ Евр. России въ 1864 и 1888 г.г. . . . .	79
№ 22. Добыча золота въ России . . . . .	80
№ 23. Добыча платины въ России . . . . .	80
№ 24. Добыча серебра въ России . . . . .	80
№ 25. Добыча свинца въ России . . . . .	81
№ 26. Добыча мѣди въ России . . . . .	81

## СТР.

№ 27. Добыча цинка въ Россіи . . . . .	81
№ 28. Добыча чугуна въ Россіи . . . . .	82
№ 29. Производство въ Россіи чугуна, жѣлѣза и стали . . . . .	82
№ 30. Добыча каменного угля въ Россіи . . . . .	84
№ 31. Добыча соли въ Россіи . . . . .	86
№ 32. Добыча нефти въ Россіи . . . . .	87
№ 33. Обзоръ горнозаводской промышленности въ Россіи по губерніямъ . . . . .	88
№ 34. Отдѣльные виды фабрично-заводской промышленности въ Евр. Россіи . . . . .	92
№ 35. Сравненіе состояній фабрично-заводской промышленности въ 1866 и 1884 г.г. . . . .	95
№ 36. Сводъ данныхъ о развитіи отдѣльныхъ отраслей промышленности въ различныхъ губерніяхъ Евр. Россіи . . . . .	97
№ 37. Внѣшняя торговля Россія (вообще) . . . . .	99
№ 38. Внѣшняя торговля Россіи по Евр. границѣ . . . . .	101
№ 39. Внѣшняя торговля Россіи по государствамъ . . . . .	102
№ 40. Составъ внѣшней торговли Россіи . . . . .	103
№ 41. Важнѣйшая статья внѣшней торговли Россіи . . . . .	105
№ 42. Бюджетъ Россіи за десятилѣтіе 1879—1888 г.г. . . . .	107
№ 43. Государственный долгъ Россіи . . . . .	108
№ 44. Государственная роспись Россіи въ 1888 г. . . . .	109
№ 45. Среднее время вскрытия и замерзанія рѣкъ въ Россіи . . . . .	113
№ 46. Рѣчное судоходство въ Евр. Россіи . . . . .	117
№ 47. Рѣчные пристани Евр. Россіи съ годовымъ оборотомъ свыше 1.000.000 руб. . . . .	119
№ 48. Погодное развитіе желѣзно-дорожной сѣти . . . . .	121
№ 49. Желѣзныя дороги въ 1892 г. . . . .	130

## ЗАМЪЧЕННЫЯ ОПЕЧАТКИ:

<i>Страница:</i>	<i>Строка:</i>	<i>Напечатано:</i>	<i>Слѣдует читать:</i>
3	19 сверху	источникъ	источника
15	17 >	новая	новая
25	9 снизу	сводящая	сводящаяся
30	8 сбоку	Статистическихъ	статистическихъ
35	16 >	органовъ	органовъ
51	6 >	явлению	признаку
68	15 >	болѣе	далѣе
75	7 сверху	Механическій пріемъ	Механические пріемы
111	3 снизу	1816	1716
113	9 сверху	1879	1869
171	12 >	Россія	Россія Евр.
178	1 >	4 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
>	2 >	и рабочую	рабочую
180	6 >	землевладѣніе	землевладѣніе
232	6 снизу	23, <sup>0</sup> и 23, <sup>0</sup>	28, <sup>0</sup> и 23, <sup>0</sup>
267	12 >	10, <sup>0</sup>	19, <sup>0</sup>
>	11 >	0, <sup>0</sup> и ест. луга 89, <sup>0</sup>	0, <sup>0</sup> и ест. луга 79, <sup>0</sup>
282	17 сверху	развирѣ	развитіи
283	3 >	готовые	готовы
97	«Приложений»	Таблица № 35.	Таблица № 36.
99	«Приложений»	Таблица № 36.	Таблица № 37.

Въ таблицѣ № 2 «Размѣщеніе населенія по территорії» (стр. 8 «Приложений») пропущены Туркестанскій военный округъ. Пространство его (по новому раздѣленію онъ состоитъ изъ 3 областей—Самарканской, Озыр-Дарь-лиской и Ферганской) равняется 12.048,4 кв. миль. Горожане въ немъ составляютъ 21,<sup>0</sup>, а поселеніе 78,1<sup>0</sup>/<sub>0</sub> населенія. Городовъ въ немъ 22 и на 1 городъ приходится 548 кв. миль и 20108 жит. Число иныхъ поселеній точно не опредѣлено.

---

Настоящее второе, заново переделанное, издание «Записокъ» составлено, какъ и первое, исключительно съ цѣлью облегчить слушателямъ приготовленіе къ экзамену. Программа «Записокъ», соотвѣтствуя установившемуся съ 1884—1885 года курсу академіи, остается прежнею и расширеніе или сокращеніе нѣкоторыхъ отдѣловъ обусловливается выяснившимся болѣею или менышею важностью ихъ въ настоящес время, а также и появленіемъ въ послѣдніе годы болѣе точныхъ данныхъ. Масса цифроваго матеріала не должна смущать слушателей; на экзаменѣ требуется знаніе лишь выводовъ и только немногихъ изъ важнѣйшихъ чисель; да и эти послѣднія, будучи, наравнѣ съ прочими, напечатаны отдельно,, предстаиваются въ распоряженіе экзаменующихся. Не должна же смущать слушателей и обширность курса. «Записки», заключая въ себѣ лишь важнѣйшіе выводы, являются, прежде всего, матеріаломъ для изученія Россіи, и желающему глубже вникнуть въ изслѣдованіе, должны, хотя отчасти, замѣнить ту массу данныхъ, которыя разбросаны въ многочисленныхъ специальныхъ источникахъ.

*A. M. Золотаревъ.*

---



Предметомъ кафедры военной статистики Россіи служить теорія статистики вообще и военно-статистическое обозрѣніе Россіи.

Такое определеніе вызываетъ нѣсколько вопросовъ, безъ отвѣтовъ на которые изложеніе курса не было бы достаточно яснымъ, достаточно определеннымъ. Вопросы эти почему я ставлю предметомъ курса теорію статистики вообще, а не теорію собственно военной статистики и, въ то же время, военно-статистическое обозрѣніе Россіи, а не просто ея статистическое обозрѣніе.

Отвѣтомъ на это послужить историческое изслѣдованіе вопроса о томъ, что такое статистика вообще и военная въ частности и что должно быть понимаемо подъ статистическимъ и подъ военно-статистическимъ обозрѣніемъ государства.

По определенію новѣйшихъ и лучшихъ представителей статистики, она составляетъ самостоятельную соціальную науку и имѣть цѣлью, помошью особаго статистического метода, изслѣдовать общественные явленія, т. е. отыскивать причины и опредѣлять законы ихъ.

Таково новѣйшее определеніе статистики. Но еще не такъ давно, да и въ настоящее время многіе ученые совсѣмъ иначе опредѣляли и опредѣляютъ предметъ и цѣль этой науки; нѣкоторые же и теперь продолжаютъ отрицать за ней право даже и на такое название и видѣть въ ней не науку, а лишь методъ изслѣдованія. Но мы коснемся этого болѣе подробно въ историческомъ очеркѣ развитія науки; теперь же укажемъ лишь, что однимъ изъ наиболѣе распространенныхъ въ недавнее прошлое определеній предмета статистики было *государство-вѣдѣніе*, подъ именемъ котораго подразумѣвалось описание

всего достопримѣчательного въ странѣ. Отсюда мы часто и встречаемся съ такими выраженіями: статистика такого-то государства, статистика такой-то страны и проч.

Но разъ подъ именемъ статистики мы подразумѣваемъ самостоятельную соціальную науку, изслѣдующую общественные явленія,—такое название описанію государства дано уже быть не можетъ, а такъ какъ такое описание составляетъ полную картину современного состоянія государства и обладаетъ массою данныхъ, полученныхъ помошью статистического метода изслѣдованія и могущихъ послужить собою самой статистикѣ, то оно и можетъ быть названо статистическимъ обозрѣніемъ. Отсюда такія опредѣленія—статистическое обозрѣніе такого-то государства, такой-то страны и пр.

Что касается военной статистики, то литература ея крайне бѣдна и состоять изъ одного только капитального труда основателя ея нашего профессора Милютина. До него же да и теперь нѣкоторыя военно-статистическія данныя помѣщаются во многихъ сочиненіяхъ по военной географіи, иностранная литература которой весьма богата; подъ военной же статистикой понимали исключительно исчислѣніе вооруженныхъ силъ государства.

Признавая военную статистику частью статистики общей, но опредѣляя предметъ послѣдней не въ описаніи только состоянія государства, но въ «изслѣдованіи развитія его въ одинъ данный моментъ» профессоръ Милутинъ даетъ и опредѣленіе военной статистики въ «изслѣдованіи въ данный моментъ силъ и средствъ государства въ военномъ отношеніи». То есть, расширивъ предметъ общей статистики, какъ государствовѣдѣнія, онъ далъ и совершенно соответствующее опредѣленіе части ея, «военной статистики».

Съ того времени окончательно утвердился такой курсъ военной статистики въ нашей академіи; хотя преемникъ Милутина, профессоръ Макшеевъ, въ своихъ академическихъ запискахъ и высказывался противъ включенія въ кругъ статистики, не принадлежащихъ понятію объ этой науки, стратегическихъ обзоровъ областей.

Вполнѣ соглашаясь съ тѣмъ, что изслѣдованіе силъ и средствъ для войны не только собственного государства, но даже и со-сѣднихъ съ нимъ, должно составить одинъ изъ важнѣйшихъ курсовъ нашей академіи<sup>1)</sup>, а также и съ тѣмъ, что военная статистика должна составлять часть статистики общей, но оставаясь при указанномъ раньше взглядѣ на статистику, какъ на соціальную науку, мы не можемъ уже подвести подъ это опредѣленіе область знанія, указанную проф. Милитинымъ и, слѣдя логикѣ, должны назвать ее военно-статистическимъ обозрѣніемъ государства, какъ прежде называли статистику такого-то государства—статистическимъ его обозрѣніемъ.

Предметомъ же собственно военной статистики, по нашему личному мнѣнію, должно быть, какъ и предметомъ общей, изслѣдованіе общественныхъ явлений, но только имѣющихъ отношеніе къ арміи или ея назначенію и только съ военной точки зрењія и явлений, происходящихъ исключительно среди чиновъ арміи, исключительно среди военныхъ. Такимъ образомъ въ военную статистику должно входить изслѣдованіе численности, состоянія и движенія населенія, какъ источникъ комплектованія арміи и подробное изслѣдованіе этой послѣдней съ точки зрењія ея численности, состава и состоянія, какъ важнѣйшей данной военной силы государства.

Вотъ почему, имѣя въ виду представить по возможности полную картину развитія въ настоящее время силъ и средствъ Россіи для борьбы, я и назвалъ это военно-статистическимъ обозрѣніемъ Россіи. Первую же часть курса составитъ теорія не собственно военной статистики, а статистики общей, на слѣдующемъ основаніи.

Хотя и военная статистика, какъ часть статистики общей, можетъ имѣть свою теорію, подразумѣвая здѣсь изслѣдованіе

---

<sup>1)</sup> Вѣдь если при обзорѣ силы государства и въ особенности при изслѣдованіи частей его, какъ будущихъ театровъ военныхъ дѣйствій, статистика основывается на принципахъ, установленныхъ стратегіей—этой философіей военного дѣла, то, въ свою очередь, стратегія, переходя отъ теоріи къ практикѣ, приступая къ составленію дѣйствительного плана кампаніи, обращается за материаломъ къ военной статистикѣ.

цѣли науки, содержанія ея, системы, метода, источниковъ и т. п., но она является предметомъ слишкомъ новымъ, а подъ указаннымъ определенiemъ даже въ первый разъ, следовательно предметомъ не установившимся, не разработаннымъ; между тѣмъ, какъ статистика общая, не смотря на различные взгляды на нее ученыхъ, успѣла уже выработать не только свой особенный, такъ называемый статистической методъ изслѣдованія, но притомъ такой методъ, который нынѣ, благодаря своему совершенству, исключительно и примѣняется не только во всѣхъ отрасляхъ статистики, но и во всякой статистической работѣ и даже, какъ увидимъ далѣе, во многихъ другихъ наукахъ.

Такимъ образомъ и при изложеніи теоріи военной статистики основательное знакомство съ этимъ методомъ было бы существенно необходимо. Такъ же необходимо было бы и знакомство съ статистическими учрежденіями различныхъ государствъ,—путь полученія статистическихъ данныхъ служить единственнымъ мѣриломъ достовѣрности ихъ. Наконецъ въ основу военной статистики ложатся изслѣдованія тѣхъ же данныхъ численности, состоянія и движенія населенія, которая служить прежде всего предметомъ изслѣдованія и статистики общей. А отсюда слѣдуетъ, что теорія этой послѣдней, въ своихъ главнѣйшихъ основаніяхъ можетъ служить въ то же время и теоріей военной статистики.

Необходимость же изложенія ее обусловливается главнѣйшимъ назначениемъ, какъ нашей академіи, такъ и офицеровъ генерального штаба. Первая имѣеть прежде всего въ виду комплектованіе корпуса офицеровъ генерального штаба; одною же изъ важнѣйшихъ обязанностей этихъ послѣднихъ служить сводка и обработка данныхъ, а иногда даже и собираніе ихъ.

## ТЕОРИЯ СТАТИСТИКИ.

### 1) Исторический очеркъ развитія науки.<sup>1)</sup>

Статистика развивалась двумя совершенно различными путями: какъ наука о государствѣ, о его состояніи, силѣ и средствахъ и какъ наука общественная, изслѣдующая явленія, происходящія въ человѣческомъ обществѣ. Первое направление, имѣющее въ основѣ изученіе государства, описание его, называется *описательнымъ* направлениемъ развитія науки, второе же, примѣняющее математические пріемы при разработкѣ данныхъ,—направлениемъ *математическимъ*. Начнемъ съ очерка первого, какъ безусловно древнѣйшаго.

Зародыши описательного направлениія кроются въ самой грубокой древности. Необходимость знать число воиновъ и сумму доходовъ, вѣроятно, заставило первое правильное установившееся правительство прибѣгнуть хотя къ приблизительному исчислению народонаселенія. А потому статистика, какъ сборникъ нѣкоторыхъ важнѣйшихъ свѣдѣній о государствѣ, необходимыхъ для администраціи его, такъ называемая административная статистика, существовала въ самыя древнѣйшія времена. Первая перепись въ Китаѣ была произведена за ХХIII вѣка до Р. Х. въ 2238 г., а съ XII вѣка (по Р. Х.) переписи становятся периодическими. Книга чиселъ Моисея есть ничто иное какъ исчислѣніе лицъ мужскаго пола, способныхъ носить оружіе. Показанія Геродота о состояніи Персіи во времена Дарія и Ксеркса несомнѣнно свидѣтельствуетъ о существованіи статистики въ Персіи въ самыя отдаленные времена. Еще болѣе имѣется данныхъ, свидѣтельствующихъ о существованіи статистическихъ работъ въ Египтѣ, где имѣлся правильный кадастръ и велись переписи и даже акты о состояніяхъ; и въ особенности въ Греціи и Римѣ. Римляне рано сошли необходимость статистическихъ данныхъ для административныхъ цѣлей и уже при Сервіи Туліѣ у нихъ введено было раздѣленіе гражданъ по имуществу на классы, а для этого