

284 Н. М. Ко
Россіи

СТАТИСТИЧЕСКОЕ ОБОЗРѢНІЕ РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ.

СОСТАВИЛЪ

В. де Ливронъ,

ДѢЙСТВИТЕЛЬНЫЙ ЧЛЕНЪ ИМПЕРАТОРСКАГО РУССКАГО
ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

ИЗДАНИЕ КАРТОГРАФИЧЕСКАГО ЗАВЕДЕНІЯ А. ИЛЬИНА.

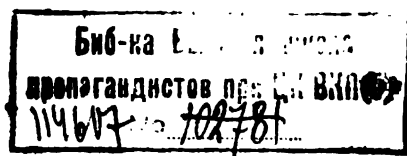
С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ПЕЧАТАНО ВЪ ТИПОГРАФИИ ТОВАРИШЕСТВА «ОБЩЕСТВЕННАЯ ПОЛЬЗА»,
по мѣстѣ № 5.

1874.



Дозволено цензурою, С.-Петербургъ, 10 Сентября 1874 года.



Въ Россіи, кромѣ сочувствія всего общества, статистика пользуется особымъ покровительствомъ правительства: почти всѣ вѣдомства старательно собираютъ статистическія свѣдѣнія по вопросамъ, имѣющимъ отношеніе къ ихъ дѣятельности; кромѣ губернскихъ и центральнаго статистическаго комитетовъ, многія министерства имѣютъ особыя учрежденія, исключительно занимающіеся собираніемъ и разработкою статистическихъ данныхъ; еще недавно въ Петербургѣ соби-рался международный статистическій конгрессъ, встрѣченный какъ правитель-ствомъ, такъ и обществомъ съ полнымъ сочувствіемъ; правительство расходуетъ значительныя суммы на разнаго рода статистическія изданія,—однимъ словомъ сдѣлано кажется все, для процвѣтанія у насъ этой науки; тѣмъ не менѣе, быть можетъ, ни одна отрасль знанія не доступна такъ мало для публики, какъ ста-тистика. Происходитъ это отъ того, что частныя изслѣдованія, при обширности Россіи и чрезвычайномъ разнообразіи условій, до крайности затруднительны и возможны только на, сравнительно, небольшихъ пространствахъ, вся же масса статистическихъ данныхъ, собираемыхъ правительствомъ, представляетъ собою или сырой матеріалъ, почти недоступный для большинства, или рядъ отдѣльныхъ изслѣдованій, хотя и получившихъ окончательную обработку и отличающихся нерѣдко высокими достоинствами, но охватывающихъ собою лишь нѣкоторыя отрасли статистики. Военно-Статистическій Сборникъ есть единственное, извѣст-ное намъ, офиціальное изданіе, касающееся всей Имперіи, обнимающее всѣ от-расли статистики и заключающее еще не устарѣвшія свѣдѣнія. Но книга эта, давно уже разошлась въ обществѣ и ее болѣе нѣтъ въ продажѣ. Немногочис-ленные частныя изслѣдованія наши по общей статистикѣ, или также не нахо-дятся болѣе въ продажѣ, или заключаютъ въ себѣ уже устарѣвшія свѣдѣнія.

Въ виду этого, мы рѣшились предпринять составленіе настоящей книги, имѣя единственною цѣлью удовлетвореніе потребности лицъ, не посвятившихъ себя спе-ціальному изученію статистики, но интересующихся современнымъ положеніемъ на-шего отечества. Вмѣстѣ съ тѣмъ, мы желали дать нашей учащейся молодежи дос-тупное руководство къ изученію этой важной отрасли знанія. Предпринимая на-стоящій трудъ, мы вовсе не мечтали сдѣлать въ науку новый вкладъ (ученые

спеціалісты не найдуть здѣсь ничего для себя новаго); мы избрали болѣе скромную и доступную для насъ задачу — придать собраннымъ и даже обнародованнымъ уже статистическимъ матеріаламъ такую форму, которая сдѣлала бы ихъ общимъ достояніемъ.

Не имѣя, въ большинствѣ случаевъ, доступа къ подлиннымъ офіціальнымъ документамъ и не изданнымъ еще матеріаламъ, мы, по необходимости, должны были ограничиваться, почти исключительно, только одними печатными источниками.

Главными матеріалами для насъ послужили: «Военно Статистическій Сборникъ», изданный Военно-Ученымъ Комитетомъ Главнаго Штаба подъ редакціею Н. Обручева; «Статистическій Временникъ», изданіе Центральнаго Статистическаго Комитета; «Докладъ Высочайше учрежденной комисіи для изслѣдованія нынѣшняго положенія сельскаго хозяйства и сельской производительности въ Россіи»; «Объясненія къ хозяйственно-статистическому атласу Европейской Россіи», И. Вильсона; нѣкоторыя неизданныя свѣдѣнія, имѣющіеся въ департаментѣ земледѣлія и сельской промышленности; «Географическо-Статистическій словарь Россійской Имперіи», П. Семенова; «Ежегодникъ министерства финансовъ», А. Бушена; «Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по горной части»; офіціальныя свѣдѣнія, имѣющіеся въ департаментѣ мануфактуръ и торговли; «Статистическій атласъ главнѣйшихъ отраслей фабрично-заводской промышленности Европейской Россіи съ поименнымъ спискомъ фабрикъ и заводовъ» Д. Тимирязева; «Труды экспедиціи, снаряженной Имп. Вольнымъ Экономическимъ и Русскимъ Географическимъ обществами для изслѣдованія хлѣбной торговли и производительности въ Россіи»; «Отчетъ Государственнаго контроля по исполненію государственной росписи за смѣтный періодъ 1872 года»; «Сводъ статистическихъ свѣдѣній по дѣламъ уголовнымъ, возникшимъ въ 1872 году»; «Военно-статистическое обозрѣніе Россійской Имперіи», А. Макшеева; «*Aperçu statistique des forces productives de la Russie* par M-r de Buschen»; «*Notice sur les forêts et leurs produits en rapport avec la superficie totale du territoire et avec la population*», par P. Werekha; «*Notice sur les pêcheries et la chasse aux phoques dans la mer Blanche, l'océan glacial et la mer Caspienne*» par A. Schultz; «*Notice statistique sur les industries textiles en Russie*, par Nébolsine; «*Notice sur l'état actuel de l'industrie domestique en Russie*» par Weschniakoff; нѣкоторыя статьи, помѣщенные въ «Правительственномъ Вѣстникѣ», «Запискахъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества», «Горномъ Журналѣ», «Военномъ Сборникѣ», «Отечественныхъ Запискахъ», «Голосѣ», «Русскомъ Календарѣ» Суворина и т. п.

О Г Л А В Л Е Н І Е.

Территорія.

	СТР.
Пространство.	1
Границы	1
Моря.	2
Поверхность, возвышенности, горы, низменности, рѣки и озера	3
Климатъ и почва.	9

Государственное устройство.

Государственное устройство Имперіи	18
Государственное устройство Великаго Княжества Финляндіи и Царства Польскаго	21

Населеніе.

Число жителей	23
Густота населенія	23
Отношеніе половъ	27
Движеніе народонаселенія	27
а) рождаемость	28
б) смертность.	29
в) браки.	29
г) приращеніе населенія	30
д) вѣроятная и средняя жизнь	31
Возрастной составъ населенія	31
Племенной составъ населенія.	32
Религіозный составъ населенія.	34
Распределеніе населенія по сословіямъ	36
Распределеніе населенія по мѣсту жительства	37
Состояніе городовъ	39

Сельское хозяйство.

Распределеніе земель по угодьямъ	48
Системы земледѣлія.	49
Производство хлѣба	53
Разведеніе льна и конопли	58
Разведеніе свекловичи.	60
Разведеніе табаку	60
Винодѣліе.	61

Огородничество	стр. 62
Разведение маренн, шафрана и индиго.	62
Разведение хлопка	62
Шелководство и пчеловодство	63
Скотоводство	64
Рогатый скотъ	65
Лошади	67
Овцеводство	71
Льсоводство	76

Рыболовство и охота.

Рыболовство на Бѣломъ морѣ и Сѣверномъ океанѣ	81
Рыболовство на Балтійскомъ, Черномъ и Азовскомъ моряхъ	84
Рыболовство на Каспійскомъ морѣ	88
Охота	97

Горная промышленность.

Горная промышленность	98
Золото	101
Платина	102
Серебро и свинецъ	103
Цинкъ	105
Олово	105
Мѣдь	106
Желѣзо	107
Каменный уголь	111
Нефть	115
Соль	116
Графитъ	118

Мануфактурная промышленность.

Постепенное развитіе мануфактурной промышленности	118
Шерстяное производство	124
Шелковое производство	128
Льняное и пеньковое производства	129
Хлопчатобумажное производство	131
Писчебумажное производство	133
Обработка и перегонка дерева	133
Кожевенное производство	135
Сало, воскъ и произведенія изъ нихъ	136
Гончарное, фарфоровое, фаянсовое и стеклянное производства	137
Металлическое производство	138
Производство химическихъ продуктовъ	139
Табачное производство	140
Мукомольное и крупчатное производства	140
Свеклосахарная и сахаро-рафинадная промышленность	141
Винокурение	142
Пиво и медоварение	143
Маслобояное производство	143
Кустарная промышленность	143
а) обработка волокнистыхъ веществъ	144
б) металлическое производство	147
в) обработка дерева	151

г) обработка мѣховъ и кожъ	стр. 152
д) Гончарное производство	154

Пути сообщенія.

Общій обзоръ путей сообщенія	156
Водные пути	157
Железные дороги	162
Почтовые сообщенія и шоссе	169
Телеграфная дѣятельность въ Россіи	171
Состояніе почтовой дѣятельности въ Россіи	172

Торговля.

Характеръ и различіе виды торговли	174
Хлѣбная торговля	179
а) Въ Сѣверо-Двинскомъ районѣ	180
б) „ Камскомъ районѣ	180
в) „ Волжскомъ районѣ	181
г) „ Центральномъ районѣ	187
д) „ Западномъ районѣ	191
е) „ Южномъ районѣ	193
Торговля льномъ и деньгою	196
Торговля табакомъ	197
Торговля виномъ	198
Торговля сахаромъ	199
Торговля скотомъ	200
Торговля лошадьми	200
Торговля продуктами скотоводства	201
а) Торговля шерстью	201
б) Торговля саломъ	202
в) Торговля щетиною	203
г) Торговля кожей	204
Торговля металлами и солью	204
а) Торговля металлами	205
б) Торговля солью	206
Торговля лѣсомъ	207
Ярмарки	209
Внѣшняя торговля	216
Общіе итоги внѣшней торговли по всей Имперіи	217
Итоги европейской торговли	218
Итоги азіатской торговли	219
Предметы вывоза	225
Предметы привоза	229
Торговля съ Азією	232
Торговое мореплаваніе	234

Финансы.

Правила составленія финансовыхъ смѣтъ	237
Государственная роспись доходовъ на 1874 г.	238
Государственная роспись расходовъ на 1874 г.	240
Дѣйствительное исполненіе смѣтъ	249
Государственные доходы	252
Подати: подушная, оброчная, общественный сборъ съ государственныхъ крестьянъ и проч.	252
Налогъ на недвижимыя имущества въ городахъ	253

	стр.
Налогъ на право торговли	253
Питейный доходъ	254
Соляной доходъ	255
Акцизы съ свеклосахарнаго производства	255
Акцизы съ табаку	255
Таможенный доходъ	256
Доходъ съ разныхъ пошлинъ	258
Доходы горный и монетный	259
Доходы почтовый и телеграфный	259
Доходы съ государственныхъ имуществъ	260
Поступленія разнаго рода	260
Оборотные и возвратные доходы	261
Государственные расходы	261
Расходы по государственному долгу	262
Расходы на высшія государственныя учрежденія	262
Расходы по вѣдомству Св. Синода	262
Расходы по министерству иностранныхъ дѣлъ	262
Расходы военного министерства	263
Расходы морскаго министерства	263
Расходы министерства внутреннихъ дѣлъ	264
Расходы по путямъ сообщенія	264
Расходы на народное образованіе	264
Прочіе расходы	264
Земскія повинности	264
Сборы и расходы земства въ губерніяхъ, въ коихъ введены земскія учрежденія	267
Городскіе доходы и расходы	269
Доходы, расходы и долгъ велик. княж. Финляндскаго	272
Государственный долгъ	274
Состояніе государственнаго долга къ 1873 году	281
Кредитныя учрежденія	283

Народное образованіе.

Высшія учебныя заведенія	285
Гимназіи и прогимназіи	287
Реальныя училища	290
Нисшія учебныя заведенія	290
Женскія учебныя заведенія	292
Частныя учебныя заведенія	295
Начальныя школы	296
Народныя училища	297
Школы для народныхъ учителей	299
Воскресныя школы	301
Еврейскія учебныя заведенія	302
Ремесленныя учебныя заведенія	303
Спеціальныя учебныя заведенія	305
Общій итогъ учебныхъ заведеній и число учащихся	309
Ученыя учрежденія и общества	309
Движеніе печати	310

Уголовная статистика.

Движеніе подсудимости въ періодъ съ 1860 по 1871 годъ	312
Распределеніе числа обвиненныхъ по губерніямъ	312
Распределеніе обвиненныхъ по родамъ преступленій	313
Движеніе подсудимости въ 1872 году	314

Число сосланных въ Сибирь съ 1827 по 1846 г.	стр. 314
Зависимость вѣроятности преступленій отъ пола	315
Зависимость вѣроятности преступленій отъ возраста	316
Зависимость вѣроятности преступленій отъ общественнаго положенія	318
Географическое распространеніе преступленій	319

Вооруженныя силы.

Комплектованіе армій	328
Составъ, числительность и организація армій	329
Постепенное развитіе числительности армій и измѣненія въ ея организаціи	329
Нынѣшній составъ нашей армій	333
Пѣхота	333
Стрѣлковыя баталіоны	334
Линейныя баталіоны	334
Кавалерія	334
Артиллерія	334
Инженерныя войска	335
Резервныя войска	335
Мѣстныя войска	335
Особныя части войскъ	337
Учебныя войска	337
Части, входящія въ составъ штабовъ	337
Части артиллерійскаго вѣдомства	337
Части инженернаго вѣдомства	337
Части интендантскаго вѣдомства	337
Части медицинскаго вѣдомства	338
Числительность регулярныхъ войскъ	340
Иррегулярныя войска	341
Постепенное развитіе иррегулярныхъ войскъ	342
Отбываніе военной повинности казаками	343
Нынѣшній составъ иррегулярныхъ войскъ	344
Числительность иррегулярныхъ войскъ	345
Военное управленіе	345
Отношеніе между числительностью офицеровъ и нижнихъ чиновъ	347
Отношеніе между числительностью разныхъ родовъ оружія	347
Прибыль и убыль офицеровъ и нижнихъ чиновъ	348
Составъ армій по вѣроисповѣданіямъ, племенамъ, образованію, семейному положенію и преимуществамъ	352
Богъвенность и смертность армій	356
Нравственность армій	358
Крѣпости и укрѣпленія	360
Флотъ	363
Постепенное развитіе флота	363
Комплектованіе флота	364
Организація флота	364
Списокъ судовъ флота	367
Вооруженіе судовъ флота	369
Числительность флота	370

Приложенія

Населеніе Россійской Имперіи за 1867 годъ	2
Рождаемость, смертность и браки въ Европейской Россіи съ 1859 по 1863 г.	6
Число родившихся, умершихъ и бракомъ сочетавшихся за 1867 годъ	8
Составъ народонаселенія Европейской Россіи по племенамъ	12

	стр.
Отношеніе разныхъ племенъ къ общему населенію	14
Составъ народонаселенія Россіи по вѣроисповѣданіямъ за 1867 годъ	16
Составъ народонаселенія Россіи по сословіямъ за 1867 г.	20
Населеніе Россіи за 1871 годъ	25
Распределеніе земель Европейской Россіи по угодьямъ	27
Посѣвъ и урожай хлѣбовъ за 1871 годъ	29
Табачное производство за 1871 годъ	30
Свеклосахарное производство за 1871 годъ	31
Свѣдѣнія о скотоводствѣ въ Россіи	32
Число и значительность долей землевладѣнія	36
Свѣдѣнія о мануфактурномъ производствѣ, необложенномъ акцизомъ	37
Мануфактурное производство въ Царствѣ Польскомъ	40
Число пива и медоваренныхъ заводовъ и заводовъ перерабатывающихъ спиртъ	41
Винокуренное производство за 1871 годъ	42
Отпускъ главнѣйшихъ товаровъ по государствамъ	44
Привозъ главнѣйшихъ товаровъ по государствамъ	46

ТЕРРИТОРІЯ.

Пространство.

Россійская Имперія раскинулась на громадномъ пространствѣ между 25° 20' и 208° долготы и 37° и 78° 20' сѣверной широты *).

По величинѣ своей Россія есть величайшее государство въ свѣтѣ. Она занимаетъ $\frac{1}{22}$ часть всей поверхности земнаго шара и $\frac{1}{6}$ часть всей суши. Одни европейскія владѣнія Россіи превосходятъ всѣ прочія государства Европы, взятыхъ вмѣстѣ; всѣ же русскія владѣнія больше всей Европы и Австраліи, тоже взятыхъ вмѣстѣ, превосходятъ Китайскую Имперію, Великобританію со всѣми ея колоніями вдвое, Бразилію втрое, Австрію въ 35 разъ, Францію въ 40 и Пруссію въ 59 разъ. Все пространство ея, достигающее 390,000 кв. миль, распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

Европейская Россія съ зауральскими частями Пермской и Оренбургской губ. и Новою Землею, но безъ земель, входящихъ въ Кавказское намістничество	89,920 кв. миль.
Царство Польское.	2,220 . . .
Великое княжество Финляндское.	6,341 . . .
Кавказское Намѣстничество	7,897 . . .
Сибирь.	227,339 . . .
Среднеазиатскія области	46,741 . . .
Пространство Каспійскаго и Аральскаго морей	9,680 . . .
Всего	390,138 кв. миль.

Г р а н и ц ы.

Общее протяженіе границъ Россіи даходятъ до 50 т. верстъ, изъ коихъ около 16 т. приходится на сухопутную границу, а остальные—на морскую. Западную границу составляютъ: р. Тана, Муоніо и Торнео, отдѣляющія Россію отъ Швеціи и Норвегіи, далѣе граница идетъ по Балтійскому морю до Полангена; отсюда же сухой рубежъ отдѣляетъ Россію отъ Пруссіи. Граница съ Австрійскою Имперіею идетъ по р. Вислѣ, сухимъ рубежомъ, р. Збручъ, Днѣстромъ и Буковиной; наконецъ отъ Румыніи отдѣляетъ Россію р. р. Прутъ, Ялпучъ и условная граница отъ Бѣлграда къ востоку до Чернаго моря. Южная граница идетъ по Черному Морю, Аджарскимъ горамъ, р. Арпачаю и

*) Крайній сѣверный пунктъ—мысъ Сѣверо-восточный на Таймурскомъ полуостровѣ; крайній южный пунктъ—факторія Ашуръ-аде въ юго-восточномъ углу Каспійскаго моря, нѣсколько южнѣе Атрека; крайній восточный пунктъ—мысъ Восточный у Берингова пролива и крайній западный—гор. Пыздры Калишской губ.

Кавказскимъ горамъ, отдѣляющимъ насъ отъ Турціи; далѣе по Араксу, р. Болгаръ Карадагскимъ горамъ до р. Астары и Каспійскаго моря. Затѣмъ идетъ не опредѣленная граница и принятая нами примѣрно: отъ Ашуръ-аде по р. р. Атреку и Сумбару на укрѣпленіе Кызылъ Арватъ, на колоды Игды, по Узбою (сухое русло Аму-Дарьи); на мысъ Ургу, до рукава Аму-Дарьи Талдыка и далѣе по Аму-Дарьѣ до Шурахана, потомъ на урочище Мынъ-булакъ откуда по юго-западной границѣ Туркестанскаго военнаго округа до р. Заравшана, потомъ на юго-востокъ кругомъ Заравшанскаго ледника, откуда поворачиваетъ на сѣверъ мимо Коканскаго укрѣпленія Лялякъ до хребта горъ Чаткаль, далѣе по сѣверной границѣ Коканскаго Ханства и Китайской Имперіи до Великаго океана. Восточную и сѣверную границы составляютъ Великій и Сѣверный океаны.

М о р я.

Россія омывается съ сѣвера *Сѣвернымъ океаномъ* и частями его; *Бѣлымъ* и *Карскимъ* морями; почти сплошные льды въ восточной части его, начиная отъ Карскаго моря, препятствуютъ мореходству, которое возможно только въ западныхъ частяхъ его и въ *Бѣломъ морѣ*, и то не болѣе какъ въ теченіи трехъ, четырехъ мѣсяцевъ. Около Мурманскаго берега и на островахъ производится довольно обширные тюлений и сельдяной промыслы. Острова Сѣвернаго океана: *Калмуевъ*, *Вайначъ*, *Новая земля* и *Соловецкіе*; изъ нихъ обитаемы только послѣдніе.

Восточный океанъ образуетъ около восточныхъ береговъ Сибири моря: *Камчатское* или *Берингово*, *Охотское* и *Японское*. На этомъ океанѣ Россіи принадлежатъ острова *Курильскіе* и *Сахалинъ*, находящіеся въ общемъ владѣніи съ Японіей. Берега первыхъ двухъ морей весьма скудно населены и мореходство очень ограничено. Въ Японскомъ морѣ, въ которомъ навигація открыта почти круглый годъ, Россіи принадлежитъ мало населенный берегъ отъ Татарскаго пролива до Кореи, имѣющій нѣсколько хорошихъ гаваней: *де Кастри*, *Владивостокъ*, *Посьета* и др.

Западные берега Россіи омываются *Балтійскимъ* моремъ, съ заливами его: *Ботническимъ*, *Финскимъ* и *Рижскимъ*. Берега его отъ Торнео до Петербурга утѣяны гранитными шхерами, а отсюда до Прусской границы песчаными отмелями. Мореплаваніе на немъ возможно только въ теченіи семи мѣсяцевъ, но нѣкоторые порты его бывають открыты иногда въ теченіи круглаго года. Важнѣйшіе порты: *Свеаборгъ*, *Петербургъ* съ *Бронштадтомъ*, *Ревель*, *Балтійскій Портъ*, *Рига*, *Виндава* и *Либавъ*. На Балтійскомъ морѣ Россіи принадлежатъ острова: *Аландскіе*, *Эзелъ*, *Даго*, *Гохландъ* и нѣкоторые незначительные другіе.

Черное море, омывающее берега Россіи отъ Молдавской границы до Азіатской Турціи, имѣетъ, также какъ и Балтійское, весьма важное торговое значеніе для Россіи. Навигація на немъ прекращается на самое короткое время; оно отличается глубиною, не имѣетъ отмелей, но въ берегахъ его мало удобныхъ гаваней; лучшія изъ нихъ *Одесса*, *Николаевъ*, *Евпаторія*, *Севастополь*, *Феодосія*, *Керчь* и *Еникале*; въ восточныхъ же берегахъ—крутыхъ и каменистыхъ—*Константиновская*, *Сухумъ-Бале*, *Резутъ-Бале* и *Поти*. Керченскимъ проливомъ Черное море соединяется съ *Азовскимъ*, неглубокія воды котораго доступны только для небольшихъ судовъ. Азовскому морю принадлежатъ важныя въ коммерческомъ отношеніи порты: *Таганрогъ*, *Маріуполь*, *Ростовъ на Донѣ* и *Бердянскъ*. Западная часть Азовскаго моря, отдѣляемая отъ него *Арабатской* косой, извѣстна подъ именемъ *Сиваша* или *Гнилаго* моря; глубина его такъ мала, что во время сильныхъ вѣтровъ оно совершенно жмѣтъ и превращается въ обширное болото.

Два закрытыхъ моря *Каспійское* (8413 кв. м.) и *Аральское* (1267 кв. м.), находящіеся въ исключительномъ владѣніи Россіи (кромя южнаго берега Каспійскаго моря, принадлежащаго Персіи), имѣютъ только второстепенное значеніе, какъ по положенію

своему среди степныхъ и мало населенныхъ странъ, такъ и по неудобствамъ для навигаціи, наприѣмъ: въ Каспійскомъ морѣ отсутствіе хорошихъ портовъ въ юго-западной части и мелководіе въ сѣверо-восточной. Порты Каспійскаго моря: *Баку*, *Дербентъ*, *Петровскъ* не имѣютъ большаго значенія ни въ коммерческомъ, ни въ военномъ отношеніяхъ. Промышленное значеніе Каспійскаго моря заключается преимущественно въ обширныхъ развитіи на немъ рыбныхъ промысловъ.

Поверхность, возвышенности, горы, низменности рѣки, озера.

Общій видъ поверхности Евр. Россіи представляетъ обширную низменность, окаймленную горами: *Финляндскими*, отрогами *Карпатомъ*, *Таврическими*, *Кавказскими* и *Уральскими*. У южныхъ береговъ Балтійскаго моря низменность эта соединяется съ низменностью западной Европы, а на юго-востокъ — съ Киргизской равниной. Близъ Сѣвернаго океана она покрыта тундрами, а у морей Чернаго и Каспійскаго представляетъ обширныя луговныя и солончаковыя степи. Высшія точки ея находятся въ *Алаунской* плоской возвышенности, а низшія составляютъ устья рѣкъ, впадающихъ въ моря; кромѣ того на юго-востокѣ находится впадина, между Азовскими и Каспійскими морями, по берегамъ сего послѣдняго и по теченію р. Кумы. Впадина эта въ нѣкоторыхъ мѣстахъ ниже поверхности Чернаго моря, Каспійское же море лежитъ ниже Чернаго на 85 футъ. Алаунская плоская возвышенность занимаетъ обширное пространство въ 3500 кв. миль въ губерніяхъ: Новгородской, Тверской, Смоленской, Витебской и Псковской. По ней тянутся *Валдайскія* горы, начиная отъ верховьевъ Днѣпра на сѣверо-востокъ по Тверской и частію Новгородской губ. Самая возвышенная точка Валдайскихъ горъ не превышаетъ 1120 ф. надъ уровнемъ океана. Къ сѣверо-западу отъ этихъ горъ мѣстность частію волнообразна, частію болотиста и имѣетъ множество большихъ и малыхъ озеръ. Валдайскія горы, равно какъ и *Урало-Алаунская* гряда, идущая отъ нихъ на востокъ, не имѣютъ суроваго характера. Урало-Алаунская гряда составляетъ черту раздѣленія водъ, текущихъ съ одной стороны въ Волгу, а съ другой въ Балтійское и Бѣлое моря. Эта гряда нигдѣ не превышаетъ 800 фут. Хотя Алаунская плоская возвышенность вообще не высока, но, не смотря на то, всѣ первостепенныя рѣки берутъ изъ нея свое начало. Между притоками верхней Оки и притоками верхняго Дона, отъ Алаунской возвышенности, идетъ къ востоку небольшая вѣтвь горъ, которая образуетъ нагорный берегъ правой стороны Волги и называется *Волжскими* горами; между Тамбовомъ и Пензою эта вѣтвь поворачиваетъ къ югу, между Волгою и Дономъ и постепенно теряется въ низменныхъ степяхъ рр. Маныча и Кумы.

На сѣверѣ Россіи возвышаются горы *Финляндскія*, разбросанныя по всей странѣ отдѣльными массами скалъ и утесовъ, и только въ восточной части Финляндіи представляющія видъ горной цѣпи, подъ названіемъ *Манселмъ*; одна отрасль этой цѣпи идетъ на юго-западъ и, подъ именемъ *Эстерботнскихъ* горъ, наполняетъ всю внутреннюю часть Финляндіи, другая, подъ названіемъ *Олонецкихъ* горъ, идетъ по восточному берегу Онежскаго озера. Гранитныя шхеры, утѣивающія берега Финляндіи, составляютъ также продолженіе горъ. Высота этихъ горъ не превышаетъ 1000 фут. и только въ сѣверной Лапландіи, гдѣ онѣ соединяются съ Скандинавскими горами, достигаютъ иногда высоты 2000 фут. Финляндія представляетъ собою страну чрезвычайно пересѣченную: отдѣльныя горы перемежаются въ ней съ безчисленнымъ множествомъ озеръ, рѣкъ, переливающихся изъ озера въ озеро и въ море, болотъ и болотистыхъ мѣсовъ.

Отроги *Карпатомъ* проникаютъ въ Россію между источниками Днѣстра и Южнаго Буга съ одной стороны, и притоками Западнаго Буга съ другой, и сохраняютъ въ началѣ своемъ горный характеръ. Горы достигаютъ здѣсь высоты 1350 фут., но, по мѣрѣ удаленія на востокъ, хребетъ этотъ, продолжая служить чертою раздѣленія водъ,

текущихъ прямо въ Черное море и въ р. Припять, принимаетъ характеръ мѣстности волнообразной, нѣтъ обрывистыхъ мѣстъ только по берегамъ рѣкъ и рѣчекъ. Въ юго-восточной оконечности Подольской губ. горы эти совершенно теряются и образуютъ равнины, въ началѣ покрытыя тучными пажитами, а далѣе къ Черному морю солончаками. Карпатскій отрогъ слѣдуетъ на востокъ двумя вѣтвями, одною по направленію на Кіевъ, а другою черезъ южную часть Кіевской и Херсонской губерн. и переходитъ Днѣпръ въ двухъ мѣстахъ: при Кіевѣ и при Екатеринославѣ, образуя ниже послѣдняго пороги. Отъ западной точки Карпатскаго отрога слѣдуетъ водораздѣлъ къ сѣверу, по направленію на Брестъ-Литовскій, сперва волнообразными, а потомъ едва примѣтными песчаными холмами, оставляя на западъ теченіе Западнаго Буга, а на востокъ источники Припяти. Вся долина Припяти, съ ея сѣверными притоками и съ низовьями южныхъ притоковъ, а равно теченіе нижней части Березины, составляютъ низменную болотистую равнину съ песчаными островами и покрытую лѣсами, называемую Подлѣсьемъ. Отъ упомянутаго водораздѣла къ сѣверо-западу мѣстность волнообразная, пересѣченная множествомъ озеръ. Подобный характеръ мѣстности продолжается и въ Царство Польское по всей сѣверо-восточной его части, переходитъ также на правый берегъ Западной Двины и наполняетъ собою всю Лифляндію, часть Эстляндіи и Витебской губ. Здѣсь встрѣчаются горы, имѣющія крутые спуски и подтемы, которые иногда достигаютъ до 1000 фут. Въ Царство Польское идутъ также нѣгвы Карпатскихъ горъ на сѣверъ до Радома и на сѣверо-востокъ до Сандомира, дѣлая гористую и южную часть Люблинской губ. Вся же остальная часть Царства Польскаго есть совершенная равнина, мѣстами покрытая лѣсами и болотами.

По южному берегу Крымскаго полуострова, на протяженіи 150, верстъ тянутся *Таврическія* горы, изнѣжаясь въ ширинѣ отъ 10 до 40 в.; самая возвышенная часть горъ есть хребетъ *Яйла* съ горою *Чатырь-дагомъ*, имѣющей до 5000 ф. вышины. Южный скатъ горъ, закрытый отъ сѣверныхъ вѣтровъ, покрытъ богатою растительностью, тогда какъ сѣверная часть полуострова представляетъ безводную степь.

Упомянутыми выше возвышенностями и горами очерчивается теченіе всѣхъ главнѣйшихъ рѣкъ Европейской Россіи. Въ Сѣверный океанъ впадаютъ: *Тана*, *Кема*, *Онега*, вытекающая изъ оз. *Важа*, сперва подъ названіемъ *Свида*, а потомъ, пройдя озеро *Лаче*, принимаетъ названіе *Онеги* и впадаетъ въ Бѣлое море; *Сѣверная Двина* образуется изъ соединенія *Юга* и *Сухоны*, она судоходна на всемъ своемъ теченіи и принимаетъ справа *Вычегду* и *Пинегу*, а съ лѣва *Вагу*; *Меземъ*, *Печора*, судоходная почти на 1000 верстъ и *Бара*.

Бассейнъ Балтійскаго моря очерчивается съ востока водораздѣльной чертой, идущей отъ истоковъ *Витегры* къ истокамъ Западнаго Буга. Невысокой грядой бассейнъ этотъ раздѣляется на двѣ части: 1) бассейнъ озерный и 2) бассейнъ собственно Балтійскаго моря. Къ первому принадлежатъ: *Торнео* съ притокомъ *Муonio*; *Кеми* вытекающая изъ озера *Куолаярви*; *Юменъ*, выходящая изъ озера *Паене*; *Нева*, вытекающая изъ *Ладожскаго* озера и служащая общимъ каналомъ для истока всѣхъ водъ, проходящихъ черезъ Ладожское озеро и составляющихъ дѣлю обширную систему. Ладожское озеро, занимающее первое мѣсто въ этой системѣ, посредствомъ впадающихъ въ него рѣкъ соединяется со многими озерами: р. *Вокса* соединяетъ его съ озеромъ *Сайма*, находящимся въ связи со многими внутренними озерами Финляндіи; *Свирь* соединяетъ его съ *Онежскимъ* озеромъ, въ которое впадаетъ р. *Витегра*; *Волховъ*—съ озеромъ *Ильменъ*, принимающимъ воды *Мсты*, *Ловати* и *Шелони*, и наконецъ *Сясь*, служить соединеніемъ Ладожскаго озера съ *Тихвинскою* системою. Кромѣ этой системы озеръ, отдѣльно лежитъ озеро *Чудское* или *Пейпусъ*, называющее свои воды въ море посредствомъ *Наровы* и соединяющееся съ озеромъ *Псковскимъ*, въ которое впадаютъ рр. *Великая* и *Эмба*. Бассейнъ собственно Балтійскаго моря включаетъ рѣки: *Западную Двину*, имѣющую 1000 верстъ длины и принимающую въ себя рр. *Межу* съ *Обшею*, *Касплю*, *Улу* и *Болдеръ-Аа*; *Нѣманъ* принимаетъ съ права:

Висла, Невъжу и Дубиссу; слѣва: *Щару и Черноганыжу*. Нѣманъ судоходенъ въ Гродненской и Ковенской губ., а Западная Двина судоходна только во время весенняго половодья. *Висла*, вытекая изъ Карпатскихъ горъ и протекая по Царству Польскому, входитъ, подобно Нѣману, въ Пруссію; судоходство по ней затрудняется ежегодно измѣняющимися песчаными отмелями. Притоки Вислы: *Сана, Вепржа, Буго-Нарева*; во второй впадаетъ *Бобра*, а въ *Бугъ—Мухавецъ*.

Изъ бассейну Чернаго и Азовскаго морей принадлежать: *Прутъ*, отдѣляющій Молдавію отъ Бессарабіи; *Днѣстръ*, мало удобный для судоходства; *Бугъ*, впадающій въ Днѣпровско-Бугскій лиманъ и принимающій слѣва *Ингуль*; *Днѣпръ*, принимающій, на 1600 верстахъ своего теченія, справа: *Березину и Припять*, въ которую впадаютъ справа: *Стырь, Горынь и Случь* и слѣва *Пина и Ясельда*. Съ лѣвой стороны въ Днѣпръ текутъ: *Десна съ Сеймомъ, Псіоль и Ворскла*. *Донъ* принимаетъ справа *Сосну и Донецъ*, а слѣва *Воронежъ, Хоперъ, Медведицу, Иловлю, Саль и Маньчъ*.

Въ Каспійское море вливается *Волга*, важнѣйшая рѣка въ Европейской Россіи какъ по длинѣ теченія, такъ и по развитію на ней судоходства. Отъ истоковъ до устья, Волга имѣетъ 3480 верстъ длины. Она принимаетъ въ себя до 38 судоходныхъ и болѣе 150 не судоходныхъ рѣкъ. Важнѣйшіе изъ притоковъ Волги съ лѣвой стороны: *Тверца, Молога, Шексна, Кострома, Унжа, Ветлуга, Кама*; съ правой стороны: *Вазуза съ Гжатою, Которосль, Ока, Сура, Свіага и Сарпа*. Кама принимаетъ справа *Вятку*, а слѣва *Чусовую и Бѣлую съ Уфою*; въ Оку впадаютъ *Москва и Клязьма* слѣва и *Мокша съ Цною* справа. Близость истоковъ нашихъ главныхъ судоходныхъ рѣкъ, стремящихся какъ бы отъ одного центра къ разнымъ окраинамъ, дала возможность соединить искусственными водяными путями моря, омывающія берега Европейской Россіи. Такіе искусственные пути устроены между бассейнами озерныхъ, волжскихъ и сѣверо-двинскихъ съ одной стороны и днѣпровскихъ съ западно-двинскимъ, нѣманскимъ и вислинскимъ съ другой. Для соединенія Волги съ Неввою служатъ три системы: *Вышневолоцкая, Тихвинская и Маріинская*. Вышневолоцкую систему составляютъ: р. *Тверца*, *Вышневолоцкій каналъ* (4 вер.), озеро *Мстино*, р. *Мста*, оз. *Ильмень, Волховъ и Ладожское озеро*; Тихвинскую: р. *Молога, Чагода, Тихвинскій каналъ* (6½ в.), *Тихвинка, Сясь* и *Ладожское озеро*; Маріинскую — р. *Шексна, Бѣло-Озеро, Ковжа, Маріинскій каналъ* (7½ в.), *Витегра, Онежское озеро, Свирь и Ладожское оз.* Посредствомъ *Шексны*, канала герцога *Александра Виртембергскаго* (14 в.), р. *Поразовицы, Кубинскаго озера* и р. *Сухоны*, Волга соединяется съ Сѣвальною Двиною. Для обхода озеръ устроены каналы: *Сиверсовъ* (9 в.) между устьемъ Мсты и истокомъ Волхова; *Вишерскій* (14 в.), соединяющій Мсту съ Вишеркою, Волховцемъ и Волховомъ; *Бѣлоозерскій* (63½ в.) между Шексною и Ковжею; *Онежскій* (64 в.) между Витегрой и Свирию; *Свирскій* (75 в.) между Свирию и Сясю; *Сяскскій* (106 в.) между Сясю и Волховомъ; *Старо-Ладожскій* или *Имп. Петра I* (104 в.) и *Ново-Ладожскій* или *Имп. Александра II* (102 в.) между Волховомъ и Неввою. Днѣпръ соединяется съ притоками Балтійскаго моря также тремя системами: *Березинскою, Огинскою и Днѣпровско-Бугскою*. Березинскую систему составляютъ: *Березина, Сергута, озеро Плавио, Березинскій каналъ* (20 в.), озеро и рѣка *Берешта, Ессы, оз. Лепельское* и р. *Улла*, притокъ З. Двины; Огинскую — р. *Припять и Ясельда, Огинскій каналъ* (48 в.) и р. *Шара* притокъ Нѣмана; Днѣпровско-Бугскую — *Припять, Ясельда и Пина, Днѣпровско-Бугскій каналъ* (75 в.), *Мухавецъ и Буго-Нарева*, притокъ Вислы. Въ Царствѣ Польскомъ есть еще искусственное водяное сообщеніе Вислы посредствомъ *Буго-Нарева, Бобра и Августовскаго канала* съ Нѣманомъ. Въ Финляндіи устроенъ, для соединенія озера Сайна съ Финскимъ Заливомъ, *Сайминскій каналъ* (32½ в.).

Кавказскія горы раздѣляютъ діагонально весь перешеекъ между Чернымъ и Каспійскимъ морями отъ Таманскаго до Апшеронскаго полуострововъ. На протяженіи 600 верстъ, между горами *Оштенъ и Салватъ Дагомъ*, Кавказскія горы образуютъ непрерывную цѣпь вершинъ, покрытыхъ вѣчными снѣгомъ. У горы *Барбола* отъ главнаго