

2874
Статистика
России

СТАТИСТИЧЕСКОЕ ОБОЗРѢНІЕ
РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ.

СОСТАВИЛЪ

В. ДЕ ЛИВРОНЪ,

ДѢЙСТВИТЕЛЬНЫЙ ЧЛЕНЪ ИМПЕРАТОРСКАГО РУССКАГО
ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

ИЗДАНИЕ КАРТОГРАФИЧЕСКАГО ЗАВЕДЕНІЯ А. ИЛЬИНА.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

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

1874.

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 собирався международный статистическій конгрессъ, встрѣченный какъ правительствомъ, 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 статистика. 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, извѣстное намъ, офиціальное изданіе, касающееся всей Имперіи, обнимающее всѣ отрасли статистики и заключающее еще не устарѣвшія свѣдѣнія. Но книга эта, давно уже разошлась въ обществѣ и ее болѣе нѣтъ въ продажѣ. Немногочисленныя частныя изслѣдованія наши по общей статистикѣ, или также не находятся 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 спеціальному изученію статистики, но интересующихся современнымъ положеніемъ нашего отечества. Вмѣстѣ съ тѣмъ, мы желали дать нашей учащейся молодежи доступное руководство къ изученію этой важной отрасли знанія. Предпринимая настоящій 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 официальнымъ 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 Центрального 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»; официальные 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 Государственного 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 И 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
Шлеменной составъ населенія	32
Религіозный составъ населенія	34
Распредѣленіе населенія по сословіямъ	36
Распредѣленіе населенія по мѣсту жительства	37
Состояніе городовъ	39

Сельское хозяйство.

Распредѣленіе земель по угодымъ	48
Системы земледѣлія	49
Производство хлѣба	53
Разведеніе льна и конопли	58
Разведеніе свекловича	60
Разведеніе табаку	60
Винодѣліе	61

	СТР.
Огородничество	62
Разведение марены, шафрана и индиго.	62
Разведение хлопка	62
Шелководство и пчеловодство	63
Скотоводство	64
Рогатый скотъ	65
Лошади	67
Овцеводство	71
Льсоводство	75

Рыболовство и охота.

Рыболовство на Вѣломъ морѣ и Сѣверномъ океана	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 свинець	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
Хлопчато-бумажное 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
Маслобойное 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
Желѣзныя дороги	162
Почтовые сообщенія и шоссе	169
Телеграфная дѣятельность въ Россіи	171
Состояніе почтовой дѣятельности въ Россіи	172

Торговля.

Характеръ и различныя 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 кожами	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

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 пошливъ	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 военнаго 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 конкхъ 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
Ученныя 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 сосланныхъ въ Сибирь съ 1827 по 1846 г.	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 арміи	323
Составъ, числительность и организація арміи.	329
Постепенное развитіе числительности арміи и измѣненія въ ея организаціи	329
Нынѣшній составъ нашей арміи.	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 арміи по вѣрноповѣданіямъ, племенамъ, образованію, семейному положенію и преимуществамъ.	352
Болезненность и смертность арміи	356
Нравственность арміи	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

Отношеніе разныхъ племенъ къ общему населенію	СТР. 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
Распрежденіе земель Европейской Россіи по угодыямъ	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 пивоваренныхъ 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 $\frac{1}{23}$ часть всей поверхности земнаго шара и $\frac{1}{6}$ часть всей суши. Одни европейскія владѣнія Россіи превосходятъ всѣ прочія государства Европы, взятыя 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 намѣстничество	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.

Границы.

Общее протяженіе границъ Россіи доходятъ до 50 т. верстѣ, изъ коихъ около 16 т. приходится на сухопутную границу, а остальныя—на морскую. Западную границу составляютъ: р. Тана, Муоніо и Торнео, отдѣляющія Россію отъ Швеціи и Норвегіи, дагѣ граница идетъ по Балтійскому морю до Полангена; отсюда же сухой рубежъ отдѣляетъ Россію отъ Пруссіи. Граница съ Австрійскою Имперіею идетъ по р. Вислѣ, сухимъ рубежемъ, р. Збручъ, Двѣстромъ и Буковиною; наконецъ отъ Руминіи отдѣляетъ Россію р. р. Прутъ, Ялухъ 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 Камышской 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 приблизительно: отъ Ашуръ-аде по р. р. Атреку и Сумбару на укрѣпленіе Кызылъ Арватъ, на колоды Игды, по Узбою (сухое русло Аму-Дарья); на мысъ Ургу, до рукава Аму-Дарья Талдыка и далѣе по Аму-Дарья до Шурахана, потомъ на урочище Мынъ-булакъ откуда по юго-западной границѣ Туркестанскаго военнаго округа до р. Заряшана, потомъ на юго-востокъ кругомъ Заряшанскаго ледника, откуда поворачиваетъ на сѣверъ мимо Коканскаго укрѣпленія Лялякъ до хребта горъ Чаткалъ, далѣе по сѣверной границѣ Коканскаго Хапства 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 *Барскимъ* 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 небогѣе какъ въ теченіи трехъ, четырехъ мѣсяцевъ. Около Мурманскаго берега и на островахъ производится довольно обширные тюлений и сельдяной промыслы. Острова Сѣвернаго океана: *Калгуевъ*, *Вайгачъ*, *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 навигаціи 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 усѣяны 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 *Либава*. На Балтійскомъ морѣ Россіи принадлежатъ острова: *Аландскіе*, *Эзель*, *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*, *Ресутъ-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 Дону* 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 жѣбѣтъ и превращается въ обширное болото.

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

своему среди степныхъ и мало населенныхъ странъ, такъ и по неудобствамъ для навигаціи, напримѣръ: 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-востокъ находится впадина, между Азовскимъ и Каспійскимъ 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 Добою 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 принимающія видъ горной цѣпи, подъ названіемъ *Манселке*; одна отрасль этой цѣпи идетъ на юго-западъ и, подъ именемъ *Эстерботнійскихъ* 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 Лалландіи, 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 лѣсовъ.

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, имѣя обрывистыя мѣста только по берегамъ рѣкъ и рѣчекъ. Въ юго-восточной оконечности Подольской губ. горы эти совершенно теряются и образуютъ равнины, въ началѣ покрытыя тучными паптами, 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 волнообразнымъ, 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, называсмую 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 Эстляндии и Витебской губ. Здѣсь встрѣчаются горы, имѣющія крутые спуски и подтемы, которые иногда достигаютъ до 1000 фут. Въ Царство Польское идутъ также вѣтви 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, извѣщаясь въ ширинѣ отъ 10 до 40 в.; самая возвышенная часть горъ есть хребетъ *Яйла* съ горою *Чатмръ-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*, *Кемъ*, *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 *Сухонн*, 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 *Вытегры* 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 *Муоніо*; *Кемь* вытекающая изъ озера *Куоляренъ*; *Кюмень*, выходящая изъ озера *Паене*; *Нева*, вытекающая изъ *Ладожскаго* озера и служащая общимъ каналомъ для стока всѣхъ водъ, проходящихъ черезъ Ладожское озеро и составляющихъ цѣлую 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 Финляндии; *Свирь* соединяетъ его съ *Онежскимъ* озеромъ, въ которое впадаетъ р. *Вытегра*; *Волховъ*—съ озеромъ *Ильмень*, принимающимъ воды *Мсты*, *Ловати* и *Шелони*, и наконецъ *Осья*, служитъ соединеніемъ Ладожскаго озера съ *Тихвинскою* системою. Кромя этой системы озеръ, отдѣльно лежитъ озеро *Чудское* или *Пейпусъ*, изливающее свои воды въ море посредствомъ *Наровы* и соединяющееся съ озеромъ *Псковскимъ*, въ которое впадаютъ рр. *Великая* и *Эмбака*. Бассейнъ собственно Балтійскаго моря включаетъ рѣки: *Западную Двину*, имѣющую 1000 верстъ длины и принимающую въ себя рр. *Межу* съ *Обшею*, *Касплю*, *Улуу* и *Болдеръ-Аа*; *Нѣманъ* принимаетъ съ права:

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

Къ бассейну Чернаго и Азовскаго морей принадлежатъ: *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 Манжъ*.

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 Гжатью, Которосль, Ока, Сура, Свиала и Сарпа*. Кама принимаетъ справа *Вятку*, а слѣва *Чусовую и Бялуку 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, волжскимъ и сѣверо-двинскимъ съ одной стороны и днѣпровскимъ съ западно-двинскимъ, нѣманскимъ и вислинскимъ съ другой. Для соединенія Волги съ Невомъ служатъ три системы: *Вышневолоцкая, Тихвинская и Маринская*. 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*; Маринскую — р. *Шексна, Бяло-Озеро, Ковжа, Маринскій каналъ* (7½ в.), *Виттегра, Онежское озеро, Свирь и Ладожское оз.* Посредствомъ *Шексны*, канала герцога *Александра Виртембергскаго* (14 в.), р. *Поразовицы, Кубинскаго озера* и р. *Сухоны*, Волга соединяется съ Сѣвѣрною Двиною. Для обхода озеръ устроены каналы: *Сиверсовъ* (9 в.) между устьемъ Мсты и истокомъ Волхова; *Вишерскій* (14 в.), соединяющій Мсту съ Вишерью, Волховцемъ и Волховомъ; *Бялозерскій* (63½ в.) между Шексною и Ковжею; *Онежскій* (64 в.) между Виттегрою и Свирью; *Свирскій* (75 в.) между Свирью и Сясью; *Сяскій* (106 в.) между Сясью и Волховомъ; *Старо-Ладожскій* или *Имп. Петра I* (104 в.) и *Ново-Ладожскій* или *Имп. Александра II* (102 в.) между Волховомъ и Невомъ. Днѣпръ соединяется съ притоками Балтійскаго моря также тремя системами: *Березинскою, Огинскою и Днѣпровско-Бугскою*. Березинскую систему составляютъ: *Березина, Сергутъ, озеро Плавю, Березинскій каналъ* (20 в.), озеро и рѣка *Берешта, Ессы, оз. Лепемское* 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.), *Мужавецъ и Буго-Наревъ*, 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 Сайма 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 *Оштень* и *Салватъ Дагомъ*, Кавказскія горы образуютъ непрерывную цѣпь вершинъ, покрытыхъ вѣчными снѣгомъ. У горы *Барбола* отъ главнаго

Кавказскаго хребта отдѣляется къ востоку значительная вѣтвь горъ, подъ именемъ *Андійскаго* хребта, оканчивающагося у береговъ Каспійскаго моря и замыкающаго собою съ сѣвера *Дагестанъ*, страну весьма гористую. Отъ главнаго хребта на югъ направляется хребетъ *Ваханскій* или *Грузино-Имеретинскій*, оканчивающійся на границахъ съ Турціею *Аджарскими* горами, достигающими до высоты вѣчнаго снѣга. Въ Сѣверномъ Кавказѣ, параллельно значительной части протяженія главнаго хребта, служащаго водораздѣльною чертою, является другой снѣговой хребетъ, въ которомъ находятся высочайшія точки Кавказа: *Эмбрусъ* (18 т. ф.), *Безыменная гора* (17 т.) и *Казбекъ* (16½ т. ф.). Кромѣ того, параллельно съ снѣговымъ хребтомъ, почти на всемъ протяженіи горъ отъ Чернаго моря до Андійскаго хребта, непрерывно тавется второстепенный кряжъ, покрытый большею частью лѣсомъ и называемый *Чернымъ* хребтомъ. Онъ вездѣ крутъ съ южной стороны, а къ сѣверу понижается большею частью отлогими и лѣсистыми вѣтвями. Далѣе всего на сѣверъ выдаются предгорія *Эмбруса*, служація водораздѣломъ между притоками Азовскаго и Каспійскаго морей и оканчивающіяся г. *Бештау* за *Пятигорскомъ*. *Дагестанъ* дѣлится высокими горами, отходящими къ сѣверу отъ г. *Гудуръ* въ главномъ Кавказскомъ хребтѣ, на внутренній и прибрежный. Внутренній *Дагестанъ* рѣзко отличается своимъ характеромъ отъ всѣхъ прочихъ горныхъ частей Кавказа. Здѣсь все пространство составляетъ какъ бы одну возвышенную массу, врѣзанную глубокими ущельями. Горы здѣсь не тянутся цѣлими, а образуютъ громадныя возвышенныя плоскости, ущелья между ними представляютъ разсѣлины и трещины, но въ нихъ мѣстахъ бока ихъ образуютъ обрывистые уступы и террасы. Почти вся эта масса крутыхъ и каменистыхъ горъ обнажена, растительность встрѣчается только на двѣхъ ущеліяхъ; плоскія же вершины или покрыты снѣгомъ, или временно только имѣютъ пастбища, которыя лѣтомъ высыхаютъ отъ солнца. Въ прибрежномъ *Дагестанѣ* горы понижаются къ морю довольно отлогими и во многихъ мѣстахъ лѣсистыми отраслями, изъ которыхъ одна упирается въ море у самаго *Дербента*. За тѣмъ прибрежная полоса представляетъ равнину различной ширины и различныхъ свойствъ. Вблизи *Сулака* есть песчаное и солонцеватое пространство, южнѣе же *Самура* простирается довольно обширная равнина, плодородная и орошенная многими рѣками. Въ *Закавказьѣ* только западная половина гориста. Отъ главнаго Кавказскаго хребта спускаются довольно длинныя вѣтви, изъ коихъ нѣкоторыя доходятъ до р. *Куры*. Западнѣе ихъ идетъ *Ваханскій* хребетъ. Между *Курю* и ея правыми притоками, тянутся горы, параллельныя главному хребту и извѣстныя подъ общимъ именемъ *Малаго Кавказа*. Главнѣйшія его части суть хребты: *Алагезъ* и *Даралагезъ*. Въ первомъ только нѣсколько точекъ превышаютъ 10 т. ф. Отрасль *Алагеза* *Лехи-Джвары*, доходя до *Куры*, образуетъ вѣстѣ съ *Ваханскимъ* хребтомъ обширное *Боржомское* ущелье. *Даралагезъ*, обогнувъ съ сѣвера оз. *Гокча*, принимаетъ направленіе къ югу и упирается въ *Араксъ*. За *Араксомъ* гора *Араратъ* (17 т. ф.) находится на соединеніи границъ Россіи, Турціи и Персіи. Восточная половина *Закавказья* большею частью плоская, безлѣсная, маловодная и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ песчаная или солонцеватая равнина. Среди *закавказскихъ* горъ встрѣчаются долины разнаго свойства; такъ напр. равнина внутренней *Кахетіи* чрезвычайно плодородна, тогда какъ параллельно съ нею простираются совершенно степныя пространства *Барая* и *Упадора*. Въ черноморскомъ прибрежьи гориста только сѣверная часть. Здѣсь главный хребетъ не сопровождается другою непрерывною линіею снѣговыхъ горъ, но въ нѣкоторыхъ мѣстахъ отъ него отдѣляются высокія вѣтви, частью тоже снѣговныя. Кромѣ того на всемъ протяженіи, отъ *Ингура* до *Кубани*, является боковой пониженный кряжъ, круто упирающійся въ самое море. Южная часть черноморскаго прибрежья образуетъ равнину, покрытую густымъ лѣсомъ и отличающуюся сильною растительностью и плодородіемъ. Съ приближеніемъ къ морскому берегу, климатъ и почва дѣлаются весьма влажными и отъ разлива рѣкъ образуются при устьяхъ болота, причиняющія вредныя испаренія. Изъ сѣвернаго склона *Кавказскихъ* горъ текутъ слѣдующія рѣки: *Кубань*, берущая свое начало

у подошвы Эльбруса и принимающая слѣва: *Мамы* и *Большой Зеленчуки*, *Урунг*, *Лабу* съ притоками *Чамлыккомъ* и *Фарсомъ*, *Бялую*, *Пишиш* и *Псефиргъ*; *Терекъ*, вытекающій изъ главнаго хребта, южнѣ Казбека и образующій *Дарьяльское* ущелье, принимаетъ въ себя р. р. *Сунжу*, *Баксанъ*, *Чегемъ*, *Черкъ*, *Уругъ*, *Ардонъ*, *Малку* и др.; *Сулакъ*, впадающій въ Каспійское море, образуется изъ рѣкъ, извѣстныхъ подъ именемъ *Койсу*, вытекающихъ изъ главнаго хребта, какъ-то: *Казы-Кумьское Койсу*, *Каракойсу*, *Аварское* и *Андійское-Койсу*. Рѣки, орошающія Дагестанъ вообще, не значительны, за исключеніемъ *Самура*. За Кавказомъ замѣчательны р. *Кура*, въ которую впадаетъ слѣва *Дехва*, *Арава* и *Юра* съ *Алазанью*; а справа *Араксъ*. Южнѣ Куры въ русскихъ предѣлахъ течетъ болотистая рѣчка *Бомару* и *Астара*, составляющія южную оконечность границы Россіи съ Персіей. Въ Черное море впадаютъ рѣки, вытекающія изъ западной части Кавказа: *Ріонъ* съ притокомъ *Цхени-Цхале*, *Имуръ* и *Кодоръ*; западнѣ этой послѣдней, протекають по южному скату горъ въ Черное море, небольшія, но чрезвычайнѣ быстрыя рѣки, въ узкихъ и глубокихъ ущельяхъ.

Большая часть Кавказскихъ рѣкъ, выходя изъ снѣговыхъ горъ, имѣють весьма сильное паденіе, но выйдя на равнину, текутъ по едва замѣтному склону; весной отъ таянія снѣговъ, превращаются въ стремительные потоки, лѣтомъ же сильно мелѣють. Это свойство горныхъ рѣкъ, равно какъ и отсутствіе поперечныхъ долинъ и обиліе густыхъ лѣсовъ, значительно затрудняютъ пути сообщенія; двѣ главныя дороги ведутъ въ Закавказье: *Дербентская*, по берегу Каспійскаго моря и *Военно-Грузинская* чрезъ самую середину хребта.

Отъ береговъ Карскаго моря, тянется къ югу, на протяженіи болѣе 2000 верстъ, *Уральскій хребетъ*, составляющій границу между Европейскою частью Россіи и Азіатскою. Средняя высота его не превышаетъ 1500 ф., а высшія точки: *Конжаковский камень*, *Бачкамаръ*, *Павлитскій камень* (въ среднемъ Уралѣ) и *Премель* достигаютъ отъ 5 до 5½ тысячъ ф. Уральскія горы раздѣляются на *Сѣверный*, *Средній* и *Южный* Уралъ; крайняя оконечность перваго, упирающаяся въ Карское море, называется *Константиновскимъ камнемъ*; на западъ отъ него, по направленію къ острову Вайгачу проходитъ по тундрамъ невысокій лѣсистый краешъ, называемый *Пай-хой*. Средній Уралъ, имѣющій наибольшую высоту въ сѣверной своей части, къ югу постепенно понижается, такъ что около Екатеринбурга, переѣздъ по Сибирскому тракту чрезъ Уралъ, почти совсѣмъ незамѣтенъ. Южный Уралъ раздѣляется на нѣсколько вѣтвей, идущихъ между рѣками Бѣлой и Сакмарой съ одной стороны, и Мясомъ и Ураломъ съ другой; къ югу, по правую сторону Урала, одна изъ вѣтвей называется Уренгайскими и Губерлинскими горами, крайній пунктъ которыхъ гора Гребень, находится около Оренбурга. Нѣсколько далѣе къ западу Уральскія горы примыкають около Волги къ цѣни горъ, называемой *Общій Сыртъ*. Сѣверная часть Уральскихъ горъ совершенно пустынна, состоитъ изъ каменистыхъ скалъ, долинамъ которыхъ покрыты болотистыми, хвойными лѣсами; средній Уралъ изобилуетъ металлическими рудами, разработка которыхъ составляетъ значительную отрасль промышленности; южная часть, хотя и принадлежитъ отчасти къ черноземной полосѣ, но скудно населена и мало воздѣлана. Западный скатъ Урала представляетъ страну холмистую, покрытую обширными лиственными лѣсами; восточный же спускается въ Сибирскую равнину.

Азіатская Россія представляетъ двѣ обширныя равнины: *Сибирскую равнину* и *Арало-Каспійскую низменность*, заключающую въ себѣ *Киргизскую степь* и *Туркестанскій край*. Сибирская равнина, имѣющая общій склонъ къ Ледовитому океану, гдѣ переходитъ въ тундры, соединяется на востокъ степями съ Арало-Каспійскою низменностью. Рѣка *Енисей*, впадающая въ Ледовитый океанъ, раздѣляетъ Сибирь на двѣ части, восточную и западную. *Енисей* беретъ свое начало въ Саянскихъ горахъ; три главныя его притока, обозначающіе склонъ равнины съ востока на западъ, называются *Верхняя Тунгуска* или *Ангара*, *Средняя* или *Подкаменная* и *Нижняя Ангара*, затруднительная для судоходства по множеству пороговъ, вытекаетъ изъ прѣснаго озера

Байкала, имѣющаго вулканическое происхождение и простирающагося на 600 в. въ длину и 90 въ ширину. Въ него впадаетъ *Селенга*, большая и судоходная рѣка съ весьма плодородными берегами. Въ Ледовитый же океанъ впадаютъ рѣки *Обь* и *Лена*. *Обь* составляется изъ р. *Біи* и *Катуни*, вытекаетъ изъ Алтайскихъ горъ, протекаетъ пространство въ 3000 верстъ и принимаетъ съ права: *Томъ*, *Чулымъ*, *Кеть*, *Тымъ* и *Вахъ*, а слѣва *Сосву*, текущую съ Уральскихъ горъ, и важнѣйшій изъ всѣхъ ея притоковъ *Иртышъ*, который вытекаетъ изъ Алтайскихъ горъ и проходитъ черезъ озеро *Зайсанъ*, теченія имѣетъ болѣе 2000 верстъ, и принимаетъ справа *Омь*, а слѣва *Ишимъ* и *Тоболъ*, принимающій рѣки: *Уй*, *Исетъ* съ *Міясомъ* и *Туру* съ *Таймыю*, текущая съ Уральскихъ горъ. Пространство Обскаго бассейна, составляющее около 64 т. кв. миль, заключается въ средней части своей, между Обью и Иртышемъ, равнину, называемую *Барабинскою степью*, покрытую болотами и мелкими озерами: *Васюганъ*, *Чаны* и проч.; мѣстами же попадаются черноземныя полосы, удобныя для скотоводства и земледѣлія. Барабинская степь переходитъ на юго-западѣ въ солончакую степь *Ишимскую*.

Лена, имѣющая до 4000 верстъ теченія, выходитъ изъ Байкальскихъ горъ не далеко отъ озера Байкала, постепенно увеличиваясь въ ширинѣ, доходящей отъ 1 до 10 верстъ, и при впаденіи въ море до 200 верстъ, образуетъ группу мелкихъ острововъ, называемыхъ *Ленскимъ архипелагомъ*. Притоки Лены: съ правой *Киренга*, *Витимъ*, *Олекма* и *Алданъ*, принимающій *Маю*, а слѣва *Вилюй*. Бассейнъ Лены заключается до 30 т. кв. миль возвышенной и холмистой мѣстности. Кромѣ этихъ главныхъ рѣкъ, по сѣверной покатости протекаютъ еще *Анабара*, *Хатыма*, *Яна*, *Индигирка* и *Колыма*. Прибрежье Восточнаго океана покрыто горами, по долинамъ которыхъ текутъ въ него рѣки *Анадырь* (до 1500 в.), *Камчатка*, и важная по значенію своему рѣка *Амуръ* съ ея системой. *Амуръ* составляется изъ рѣкъ *Аргуни* и *Шилки* (которая въ свою очередь составляетъ соединеніе рѣкъ *Игоды* и *Оконы*) и принимаетъ съ лѣвой стороны *Зею* и *Бурею*, а съ правой *Уссури* и *Сунгари*, изъ которыхъ первая служитъ пограничною чертой, а вторая протекаетъ по Китайскимъ владѣніямъ. Уссурийскій край, только съ недавняго времени принадлежащій Россіи, представляетъ много условій, благоприятныхъ для будущаго его развитія.

На югѣ и востокѣ Сибири тянутся нѣсколько горныхъ хребтовъ, принадлежащихъ къ разнымъ системамъ, и составляющихъ естественную границу Россіи съ Китаемъ.

Алтайскія горы служатъ продолженіемъ горъ Средней Азіи и представляютъ конечный сѣверный ихъ уступъ. По сѣверному склону Алтайскаго хребта скатываются главныя рѣки Западной Сибири. *Саянскій хребетъ* примыкаетъ съ востока въ Алтаю и до верхняго Енисея составляетъ кряжъ замѣчательныхъ горъ. Алтайскій хребетъ раздѣляется на нѣсколько отраслей, изъ коихъ примѣчательнѣйшій *Алтаю* или *Затомскій*, имѣющій направленіе къ сѣверу и сѣверо-западу; за нимъ слѣдуютъ *Салаирскія горы*, потомъ *Холзунъ*, отдѣляющій притоки Оби и Иртыша, и наконецъ, высокій кряжъ *Улою* (гора *Блауха* имѣетъ 11,000 ф.). Въ Киргизской степи отъ Алтая отходятъ *Нарынскія* и *Курчумскія* горы. Всѣ эти отрасли, по мѣрѣ удаленія отъ главнаго хребта, теряются или на сѣверѣ Сибири, или въ Киргизской степи. Алтай простирается со всѣми его отраслями въ длину—отъ Кулундинской степи до Байкальскаго озера, а въ ширину—отъ долины верхняго Иртыша до сѣверной оконечности Кузнецкихъ горъ. Собственно же Алтаемъ называется пространство горъ, между устьями *Катуни* и *Біи*, устьемъ *уби*, впадающей въ Иртышъ и источниками р. *Чуи*. Многія вершины Алтая достигаютъ до 10,000 футовъ. Саянскія горы отдѣляютъ отъ себя нѣсколько отраслей, составляющихъ водораздѣлы значительнѣйшихъ рѣкъ этой части Сибири, какъ напр., между Енисеемъ и Леною, между Енисеемъ и Чулымомъ и др. Отъ Саянскаго хребта на востокъ идутъ горы *Байкальскія*, т. е. окружающія озеро Байкаль. Параллельно съ Саянскимъ хребтомъ идутъ два хребта, дающіе начало р. р. *Енисею* и *Селенгѣ*, которыя по юго-восточную сторону соединяются съ Байкальскими, отдѣляя воды, текущая чрезъ озеро Байкаль въ Ледовитое море отъ водъ, текущихъ

въ Амуръ и Тихій океанъ. Отъ Байкальскихъ горъ тянется сперва на востокъ, а потомъ на сѣверъ *Яблонный* или *Становой* хребетъ, подымающійся вообще до 6000 футовъ, а въ началѣ своемъ въ Забайкальской области до 8000 фут. (гора *Чекондо*). Яблонный хребетъ простирается до Чукотской земли, отдѣляя отрасли между притоками Лены и на полуостровъ Камчатку. Гребень *Камчатскихъ* горъ подходит ближе къ восточному берегу, близъ коего находится много вулкановъ, частію погасшихъ, называемыхъ сопками. Примѣчательны изъ сопокъ *Корятская* (11,357 ф.) и *Ключевская* (16,122 ф.). Сѣверный берегъ Сибири, начиная отъ Карскаго моря до мыса Шелагскаго, за небольшими исключеніями, представляетъ мѣста однообразно низменныя, рѣдко гдѣ видны невысокія горы и камни. Лѣсъ къ сѣверу постепенно мельчаетъ, превращается въ кривые кустарники и наконецъ совсѣмъ исчезаетъ; а вмѣсто него появляются голыя сплошныя тундры, на которыхъ растутъ одни только мхи. Тамъ существуетъ зима безпрерывная и непоѣрная стужа не позволяетъ человѣку имѣть тутъ постоянныя жилища, предѣломъ конякъ можно положить 68 градусъ сѣверной широты.

Средне-Азіатскія владѣнія Россіи лежатъ въ Арало-Каспійской низменности, и отдѣляются отъ Сибири водораздѣльной чертой, идущей между лѣвыми притоками Иртыша и степными рѣками, направляющимися къ югу. Сѣверо-западная часть этой низменности, имѣющая нѣкоторый склонъ отъ средне-азіатскихъ горъ къ морямъ Каспійскому и Аральскому, лежитъ ниже уровня океана, и занята *Киргизской степью*, представляющею частью солончаковую, частью песчаную равнину, граничащую съ сѣвера на югъ невысокими горами *Мезоджаръ-Тау*. Возвышенное пространство, лежащее между Каспійскимъ и Аральскимъ морями, называемое *Усть-Уртъ*, представляетъ пустынное пространство, также какъ и берега Аральскаго моря, гдѣ находится *Голодная степь* и пески *Кара-Кумъ*. Въ западной части Киргизской степи находятся много горькосоленыхъ озеръ, принимающихъ рѣки: *Иргизъ, Тургай, Нурдъ, Таласъ* и др. Изъ другихъ степныхъ рѣкъ *Илекъ* и *Орь* впадаютъ въ Уралъ, *Эмба* въ Каспійское море и *Сыръ-Дарья* въ Аральское. Юго-восточная часть Арало-Каспійской низменности, или *Туркестанская область* представляетъ совершенно нныя физическія и почвенныя условія, способствующія осѣдлости населенія, въ противоположность Киргизскимъ степямъ, обитаемымъ только кочевыми племенами. Горы, окружающія Туркеставъ съ юга и востока, раздѣляются на нѣсколько хребтовъ, составляющихъ отроги *Небесныхъ* горъ или *Тянь-Шань*, подъ именами: *Алатаускихъ, Тарбогатайскихъ, Александровскихъ, Уртакъ-Тау* и *Кара-Тау*. Главнѣйшія рѣки: *Или*, впадающая въ прѣсное озеро *Болкашъ*, берега которой замѣчательны своимъ плодородіемъ; степная рѣка *Чу*, впадающая въ горное озеро *Или-Куль*, *Аму-Дарья* и *Сыръ-Дарья*, впадающія въ Аральское море. Послѣдняя вытекаетъ изъ Небесныхъ горъ подъ именемъ *Нарына* и въ верховьяхъ своихъ протекаетъ по пустынной и бесплодной мѣстности; но берега ея средней и южной частей замѣчательны плодородіемъ почвы, еще болѣе усиленнымъ искусственнымъ орошеніемъ.

Климатъ и почва.

Огромность Россіи и растаянность ея положенія, какъ отъ сѣвера къ югу, такъ и отъ запада къ востоку, составляютъ причины, дѣлающія климатъ нашего государства весьма разнообразнымъ. Особенность этого климата состоитъ въ большей умѣренности западныхъ въ сравненія съ восточными пространствами. Россія прилегаетъ незначительною частію земель къ морямъ, лежащимъ въ умѣренномъ поясѣ, тогда какъ большая часть ея береговъ окружена холодными морями, изъ коихъ Сѣверный океанъ никогда не освобождается отъ плавающихъ по немъ льдинъ. Въ Европѣ вообще, по мѣрѣ удаленія отъ Атлантическаго океана и Средиземнаго моря, климатъ странъ восточныхъ суровѣе западныхъ. Въ Россіи же въ особенности, кромѣ удаленія ея отъ теплыхъ морей—дѣйствуетъ и другая причина, именно: холодные вѣтры, дующіе отъ сѣверо-

востока, не встрѣчаютъ нигдѣ преградъ и переносятся безпрепятственно чрезъ все наше отечество до самыхъ южныхъ предѣловъ. Тѣ же причины производятъ и то обстоятельство, что разность средней температуры зимы и лѣта въ Россіи значительнѣе, чѣмъ въ западныхъ государствахъ, въ мѣстахъ, подъ одною широтою лежащихъ; и, чѣмъ болѣе на востокъ, тѣмъ болѣе разность эта увеличивается.

Отъ этого изохимени (линіи одинаковой средней температуры зимы) направляются весьма круто съ сѣверо-запада на юго-востокъ, тогда какъ изотермы (линіи одинаковой средней температуры лѣта), почти перпендикулярно къ общему направленію изохимени, идутъ съ юго-запада на сѣверо-востокъ. Но кромѣ средних температуръ весьма важное значеніе имѣетъ и продолжительность времени года. Если для сравненія въ этомъ отношеніи различныхъ мѣстъ между собою, принять за зиму то время, когда средняя температура сутокъ ниже 0°, за весну—тѣ дни, которые имѣютъ среднюю температуру отъ 0° до 12° P., за лѣто—время, въ которое дни имѣютъ свыше 12°, и наконецъ за осень—время, когда средняя температура сутокъ спускается отъ 12° до 0°, то продолжительность четырехъ временъ года въ разныхъ мѣстахъ представится въ слѣдующемъ видѣ:

	зима.	весна.	лѣто.	осень.
Кол. Орловъ Таврич. губ.	100 дней	57 дней	133 дня	75 дней.
Бердичевъ	107 „	76 „	108 „	74 „
С.-Петербургъ	151 „	71 „	66 „	77 „
Владиміръ	158 „	57 „	89 „	61 „
Архангельскъ	174 „	84 „	36 „	71 „
Усть-Сысольскъ	174 „	71 „	54 „	66 „
Иркутскъ	168 „	72 „	63 „	62 „
Якутскъ	224 „	45 „	51 „	45 „
Средняя	157 дней	67 дней	75 дней	66 дней.
Данцигъ	97 „	91 „	82 „	95 „
Берлинъ	40 „	119 „	114 „	92 „
Вѣна	67 „	103 „	99 „	96 „
Гарлемъ	„	125 „	116 „	124 „
Парижъ	„	117 „	131 „	117 „
Лондонъ	„	130 „	106 „	129 „
Средняя	34 дней	114 дней	108 дня	109 дней.

Отсюда видно, что, если остановиться на среднихъ числахъ, зима въ Россіи почти въ 5 разъ продолжительнѣе, чѣмъ въ западной Европѣ, всѣ же прочія времена года значительно короче; въ Европейской Россіи на сѣверѣ зима въ 1³/₄ раза длиннѣе, чѣмъ на югѣ, а лѣто на югѣ въ 4 раза длиннѣе, чѣмъ на сѣверѣ. Такое распредѣленіе теплоты въ Россіи имѣетъ величайшее вліяніе на всѣ экономическія отношенія страны, на характеръ растительности, на промыслы народонаселенія. Отъ этого распредѣленія зависитъ, напримѣръ, весьма различная въ разныхъ мѣстахъ Россіи продолжительность періода полевыхъ работъ, что имѣетъ первостепенную важность въ сельскомъ хозяйствѣ. Внутреннее судоходство, не прекращающееся въ западной Европѣ круглый годъ, прерывается у насъ зимою на болѣе или менѣе продолжительное время; по причинѣ краткости и умѣренности зимъ, въ западной Европѣ потребность въ топливѣ покрывается произведеніями меньшихъ лѣсныхъ пространствъ, чѣмъ у насъ; по той же причинѣ расходы по содержанію скота уменьшаются тѣмъ, что корма должно запасать на зиму меньшее количество, чѣмъ у насъ. Продолжительность зимняго времени дѣлаетъ въ Россіи необходимымъ существованіе такихъ вспомогательныхъ промысловъ, которые давали бы возможность производительно употреблять время длинной зимы. Наконецъ такое распредѣленіе теплоты имѣетъ вліяніе на распредѣленіе и характеръ растительности въ Россіи, сравнительно съ западною Европою. Обиліе у насъ теплоты лѣтомъ производитъ то, что, вообще говоря, растенія однолѣтнія

восходятъ у насъ сѣвернѣе, чѣмъ въ остальной Европѣ, и что произведенія, для которыхъ нужно только теплое лѣто, у насъ многочисленнѣе и роскошнѣе. Винодѣліе у насъ существуетъ до 48° с. ш., тогда какъ во Франціи оно не восходитъ за 47° 30'. Арбузы и дыни у насъ хорошо вызрѣваютъ подъ 53°, тогда какъ въ Германіи они рѣдко встрѣчаются на открытомъ воздухѣ даже около Штутгарта (48° 46' с. ш.) и южнѣе. За то древесныя породы, остающіяся зимою въ землѣ и на которыя поэтому зимній холодъ имѣетъ большое вліяніе, у насъ являются въ меньшемъ числѣ видовъ и родовъ, чѣмъ въ западной Европѣ. Кромѣ температуры, весьма важное вліяніе на развитіе органической жизни оказываютъ также и другія климатическія условія, какъ то: вѣтры, дожди, сырость воздуха. По отношенію къ преобладающимъ вѣтрамъ, Европейскую Россію можно раздѣлить на три полосы: все пространство западныхъ, центральныхъ, сѣверныхъ и восточныхъ губерній, приблизительно до линіи, откуда начинаются степи южной и восточной Россіи, составляетъ область преобладанія юго-западныхъ вѣтровъ; вся степная полоса представляетъ область господства восточныхъ вѣтровъ; наконецъ полоса на предѣлахъ взаимнаго соприкосновенія этихъ двухъ областей являетъ въ себѣ замѣтное преобладаніе сѣверо-западныхъ вѣтровъ. Самый теплый вѣтеръ въ сѣверныхъ, прибалтійскихъ и центральныхъ губерніяхъ юго-западный, въ южныхъ-юго-восточной, самый холодный во всей Россіи—сѣверо-восточный. Вѣствъ съ тѣмъ наблюденія показываютъ, что наибольшая вѣроятность дождя бываетъ при юго-западномъ вѣтрѣ, а наименьшая—при сѣверо-восточномъ. Но юго-западные вѣтры, приносящіе наибольшую массу водяныхъ паровъ, прежде чѣмъ достигнуть до насъ, проносятся надъ материкомъ западной Европы, надъ которымъ извергаются содержащіяся въ нихъ пары въ видѣ дождя, и достигаютъ Россіи значительно истощенными, почему количество дождя съ запада на востокъ у насъ постепенно уменьшается. Бездождіе же нашихъ южныхъ степей объясняется тѣмъ, что тамъ преобладаютъ восточные вѣтры. Съ другой стороны отъ бездождія степей зависитъ и ихъ безлѣсіе. Относительно дождя и снѣга важно не только количество выпадаемой въ видѣ ихъ воды въ теченіи года, но и число снѣжныхъ и дождливыхъ дней и распредѣленіе дождей по временамъ года. Наблюденія показываютъ, что вообще какъ число дождливыхъ и снѣжныхъ дней, такъ и количество выпадающей изъ атмосферы влаги постепенно уменьшается отъ запада къ востоку. Если свести данныя по группамъ губерній, то окажется:

Среднее число снѣжныхъ и дождливыхъ дней въ теченіи:

	года.	зимы.	весны.	лѣта.	осени.
Западный край	146,5	36,1	37,4	38,6	34,4
Прибалтійскій край	139,5	34,5	31,0	35,2	38,8
Сѣверныя и центральныя губ.	114,5	26,9	28,1	29,8	29,7
Восточныя губерніи	113,5	22,6	26,5	34,4	30,0
Южныя степныя губ.	83,2	22,1	23,2	20,2	17,6

Среднее количество выпадающей воды въ теченіи:

	года.	д ю й м о в ъ.				
		зимы.	весны.	лѣта.	осени.	
Западный край	21,58	3,06	4,75	8,37	5,40	
Прибалтійскій край	21,11	3,63	3,68	7,25	6,55	
Сѣверныя и центральныя губ.	20,46	3,21	5,18	7,39	4,68	
Восточныя губерніи	16,54	1,66	3,14	8,30	3,44	
Южныя степныя губерніи.	11,55	2,02	2,57	4,05	2,91	

Изъ этихъ цифръ очевидно постепенное убываніе атмосферныхъ низверженій отъ запада къ востоку; изъ нихъ же обнаруживается скудость южной Россіи въ отношеніи дождей, чѣмъ она преимущественно обязана ровному, безлѣсному, степному характеру земной поверхности. Кромѣ того еще обнаруживается, что по мѣрѣ удаленія отъ запада къ востоку распредѣленіе дождей между временами года измѣняется въ томъ, что преобладаніе лѣтнихъ дождей предъ другими временами года становится болѣе и болѣе

рѣшительнымъ. При томъ чѣмъ далѣе подниматься въ глубь материка, тѣмъ болѣе лѣтніе дожди принимаютъ характеръ ливней, проливающихъ за одинъ разъ большія количества воды, но раздѣленныхъ между собою большими промежутками времени. Это подтверждается тѣмъ, что если для мѣствъ, въ коихъ наблюденія простираются на большее число лѣтъ, количество дождевой воды раздѣлить на число дождливыхъ дней, то получится въ средней сложности, что въ одинъ дождливый день выпадаетъ воды, въ русскихъ ливняхъ:

	годъ.	зима.	весна.	лѣто.	осень.
Варшава	1,52	0,92	1,32	2,19	1,63
С.-Петербургъ	1,36	0,80	1,03	1,97	1,53
Курскъ	1,32	0,45	1,30	2,42	1,11
Самарская ферма	2,95	2,24	2,05	3,87	3,28
Лугань	1,44	0,39	1,31	2,12	1,45

Количество воды, выпадающее за одинъ разъ, заслуживаетъ особеннаго вниманія: ливни уплотняютъ землю и вода, не будучи въ состояніи вся вбираться въ почву, быстро стекаетъ, производя большія опустошенія въ хозяйствѣ, а хлѣбныя растенія не получаютъ отъ нихъ большой пользы, тѣмъ болѣе, что эти ливни перемежаются весьма длинными промежутками бездожднаго времени.

Теперь перейдемъ къ разсмотрѣнію климата Россіи по областямъ.

Печорскій край, т. е. страна; орошаемая р. Печорою, Мезенью и ихъ притоками, отличается суровостію климата, въ особенно сти та часть ся, которая прилегаетъ къ Ледовитому морю, между устьемъ Мезени и хребтомъ Пайхой. Еще въ верхнемъ и среднемъ теченіи Печоры, страна украшена богатыми лѣсами, но по мѣрѣ удаленія на сѣверъ и востокъ, встрѣчается уже мелкій, искривленный кустарникъ; а потомъ исчезаетъ и тотъ, и появляются тундры, т. е. болота, поросшія мхами. Устья Мезени и Печоры освобождаются отъ льдовъ иногда въ половинѣ мая, а покрываются льдомъ въ первой трети октября мѣсяца. Остальная часть Архангельской губерніи имѣетъ климатъ нѣсколько умѣреннѣе, но хлѣбопашество и здѣсь мало успѣваетъ. Тотъ же характеръ сохраняетъ Олонецкая губернія и сѣверо-востокъ Финляндіи; остальное же пространство сей послѣдней умѣряется сосѣдствомъ Балтійскаго моря. Петербургская и прочія прибалтійскія губерніи получаютъ влажность отъ западныхъ вѣтровъ, дующихъ съ моря, которые, вмѣстѣ съ тѣмъ, подвергаютъ это пространство частымъ переѣнамъ погоды. Рѣки вскрываются здѣсь отъ половины марта до половины апрѣля, а замерзаютъ отъ половины октября до конца ноября. Вліяніе Балтійскаго моря распространяется также на Литовскія губерніи; кромѣ того значительное количество болотъ и лѣсовъ еще болѣе дѣлаютъ воздухъ влажнымъ. Климатъ Царства Польскаго вообще умѣренный, къ сѣверо-востоку влажный и переѣнчивый, а къ юго-западу довольно постоянный. Бѣлоруссія, по лѣсистому и болотистому положенію своему, подвержена лѣтомъ частымъ дождямъ, а зимою обильнымъ снѣгамъ. За Припятью, по мѣрѣ удаленія къ югу, влажность воздуха прекращается, климатъ становится суще и постояннѣе и наконецъ, близъ береговъ Чернаго моря, можетъ считаться даже жаркимъ и сухимъ. Сравнительно, въ этой части выпадаетъ дожда и снѣга гораздо менѣе, нежели въ Польшѣ. По восточную сторону Днѣпра, въ Малороссіи, климатъ весьма хорошъ и здоровъ; лѣто продолжительное, теплое, а зима довольно сурова; далѣе же къ югу въ степной части Таврической, Екатеринославской, Херсонской губерній, зимы бывають рѣдко снѣжныя, хотя часто сопровождаются вьюгами и метелями; лѣто же, на оборотъ, весьма жаркое. Вѣтеръ, не удерживаемый лѣсами, въ степномъ пространствѣ, вообще производитъ сильныя бури и въ особенности при сѣверо-восточномъ вѣтрѣ; зимою эти бури губятъ иногда цѣлыя стада, которыя пасутся на поляхъ и зимою. Вся средина Европейской Россіи имѣетъ, въ отношеніи климата, общій характеръ континентальный, материковый, т. е. мало подверженный значительнымъ и скорымъ переѣнамъ атмосферы, сравнительно съ приморскими мѣстами—суро-

вый и при томъ довольно сухой. Разность по губерніямъ происходитъ только въ средней годовой температурѣ, отъ географическаго положенія и высоты надъ уровнемъ моря, и состоятъ въ нѣкоторыхъ отличіяхъ, происходящихъ отъ сосѣдства большихъ болотъ и лѣсныхъ пространствъ. Уральское пространство отличается климатомъ сухимъ и, сравнительно съ западными и даже средними губерніями, суровымъ. Наконецъ южная и восточная оконечность степной полосы имѣетъ климатъ лѣтомъ весьма жаркій и сухой, засуху здѣсь не рѣдки.

Климатъ Сибири не столь разнообразенъ, сколько, по обширности ея, можно было бы ожидать. Въ этой странѣ, въ однихъ и тѣхъ же мѣстахъ встрѣчаются и сильныя морозы, и востерпимый зной. Сибирь прилегаетъ единственно къ морямъ холоднымъ и на всемъ пространствѣ своемъ не защищена мѣстными преградами отъ вѣтровъ, дующихъ съ этихъ морей, тогда какъ, съ южной стороны, значительные хребты горъ заслоняютъ Сибирь отъ теплыхъ вѣтровъ, дующихъ отъ южной части Азіи. Незначительная часть Киргизской степи, защищенная Алтайскимъ и параллельнымъ къ нему Тарбагатайскимъ хребтами, пользуется умѣреннымъ климатомъ. Страна же, лежащая отъ Амура къ Становому хребту, по причинѣ малой крутости его, не защищена отъ холодныхъ вѣтровъ. Въ Сибири, подобно тому, какъ и въ Европейской Россіи, чѣмъ болѣе мы подвигаемся на востокъ, тѣмъ разительнѣе дѣлается разница между среднею температурою лѣта и зимы. Кромѣ суровости, климатъ Сибири отличается также и сухостію воздуха, какъ по причинѣ огромнаго пространства материковой земли, такъ и потому, что моря, будучи покрыты льдомъ большую часть года, не увлажняютъ воздухъ своими испареніями; кромѣ того значительная часть воды выпадаетъ въ видѣ снѣга, который, разумеется, даетъ менѣе испареній, нежели дождь. Но и здѣсь тѣ части Сибири, которыя прилегаютъ къ большимъ воднымъ и лѣснымъ пространствамъ, пользуются болѣею влажностію, чѣмъ мѣста степныя. Киргизскія степи, по сухости климата, занимаютъ первое мѣсто въ Сибири; потому сѣверныя предгорія, за исключеніемъ восточной части Саянскаго хребта, изобильнаго источниками и Забайкальской области. Дожди въ Сибири идутъ съ іюня по сентябрь. Отъ засухъ страдаютъ преимущественно юго-западные округа Восточной Сибири и Киргизской степи; округъ же Аляскій и Камчатскій полуостровъ страдаютъ отъ противоположной причины, именно: отъ изобія дождей и въ особенности отъ излишества снѣговъ. Вообще касательно климата Сибири можно вывести слѣдующія заключенія: 1) что температура осени близко подходитъ къ средней годовой; 2) что мѣста, прилежація къ восточнымъ морямъ, имѣютъ лѣто и зиму умѣреннѣе мѣстъ, лежащихъ въ срединѣ материка; 3) самыя суровыя зимы бывають на пространствахъ между 130 и 150 градусами восточной долготы. Въ Сибири зима наступаетъ ранѣе, нежели въ Европейской Россіи.

Россія государство по преимуществу земледѣльческое, хотя далеко не всѣ части ея представляютъ почвенныя и климатическія условія, благоприятныя для хлѣбной культуры. Относительно физическихъ условій страны, какъ то климата, плодородія почвы, степени ея орошенія и т. п. Европейскую Россію можно раздѣлить на нѣсколько естественныхъ областей, въ каждой изъ которыхъ условія эти, болѣе или менѣе, одинаковы. Такихъ областей всего семь: 1) Черноземная полоса, занимающая всю южную часть средней Россіи, на пространствахъ 23228 кв. миль. Это есть наиболѣе плодородное пространство Имперіи, которое однакоже представляетъ два весьма различные типа, и потому можетъ быть подраздѣлено на двѣ области—на не степную, съ преобладаніемъ трехпольнаго хозяйства, и степную съ обширными залежами, состоящими изъ степей; 2) На востокъ отъ черноземной не степной области лежитъ небольшое пространство которое можетъ быть выдѣлено въ особую область, подъ именемъ черноземно-суглинистой, составляющую переходъ отъ черноземнаго пространства къ полѣстью; 3) Слѣдующая затѣмъ область есть степная нечерноземная, занимающая пространство къ югу отъ черноземной степной и сливающаяся на востокъ съ киргизскими степями средней Азіи, съ которыми она имѣетъ большое сходство; 4) Южную границу черноземной

и степной областей служить подгорная и нагорная область Кавказа и Крыма; 5) На западной нашей границѣ и отчасти у Балтійскаго побережья лежитъ область съ довольно плодородною почвою и которую можно назвать западною окраиною; 6) Непосредственно за сѣверными предѣлами центральной части черноземной не степной области ма пространства между Окой и Волгой, лежитъ центральная промышленная область, въ которой, благодаря нѣкоторымъ благоприятнымъ условіямъ, развилась промышленность въ болѣе значительныхъ размѣрахъ, чѣмъ въ другихъ частяхъ Имперіи; 7) Всѣ остальные части Россіи нѣбютъ почву мало плодородную, но рѣзко отличаются отъ степной не черноземной области обиліемъ лѣсовъ и орошенія. Мѣстности эти обыкновенно называются полѣсьями. Впрочемъ занятое полѣсьями обширное пространство, простирающееся между границею западной окраины и Балтійскимъ моремъ съ одной стороны, границею черноземной и промышленной областей и Ураломъ съ другой, отъ Пинскихъ болотъ до устьевъ Печоры и оттуда до верхняго изгиба Урала, представляетъ довольно не одинаковыя условія и потому, въ свою очередь, можетъ быть подраздѣлено на шесть естественныхъ областей: Пинское полѣсье, Сѣверско-Бѣлорусское полѣсье, Новгородско-Финское; Вологодско-Вятское, Уральское полѣсье и крайняя сѣверная область. Рассмотримъ теперь каждую изъ названныхъ областей отдѣльно.

Черноземную не степную область составляютъ губерніи Подольская, Кіевская (кроме Радомысльскаго у.), часть Волинской, ¹⁾ Полтавская (кроме Константиноградскаго у.) часть Черниговской, ²⁾ Харьковская, Курская, Воронежская, Пензенская, Сибирская, Казанская (кроме Козмодемьянскаго и Царевкокшайскаго у.), Бессарабская (кроме Аккерманскаго и Бендерскаго у.), части Орловской, ³⁾ Тульской, ⁴⁾ Рязанской, ⁵⁾ Саратовской, ⁶⁾ Тамбовской и Лукьяновскій и Сергачскій уѣзды Нижегородской и Александрійскій уѣздъ Херсонской губ., всего 585,944 кв. верстъ. Почва этой области черноземная, плодородная, повсемѣстно дающая значительный хлѣбный избытокъ, какъ въ озиныхъ, такъ и въ яровыхъ хлѣбахъ, такъ что область эта, вмѣстѣ съ черноземною степною, представляетъ главную житницу Россіи. Орошеніе страны достаточное. Огромное большинство земель занято пашнями и только небольшая часть—лугами, подъ лѣсами же среднимъ числомъ не много болѣе 15%. Наибольшее количество лѣсовъ находится въ восточной части (25%), а наименьшее въ малороссійской (8%). Изъ системъ хозяйства преобладаетъ трехпольная. Въ заднѣпровской, малороссійской и центральной частяхъ скотоводство мало развито и удовлетворяетъ только непосредственнымъ нуждамъ мѣстаго сельскаго населенія, въ приволжской же части оно довольно значительно. Между озиными хлѣбами въ сѣверо-восточной части области преобладаетъ рожь, только въ южной и юго-западной частяхъ отчасти вытѣсняемая пшеницею. Въ яровыхъ поляхъ къ овсу присоединяется въ значительныхъ пропорціяхъ гречиха и просо. Удобреніе земель, хотя въ весьма умѣренныхъ размѣрахъ, распространено во всей области, кроме тѣхъ частей ея, которыя еще недавно вышли изъ степной области. Поселки вообще крупны и въ особенности расположены густо вдоль теченія рѣкъ. Деревянные постройки преобладаютъ въ селеніяхъ и только въ уѣздахъ, образующихъ переходъ къ черноземной степной полосѣ, смѣняются мазанками. Преобладающее топливо въ селеніяхъ не древесное и состоитъ изъ соломы, шелухи и т. п.

1) Дубенскій, Кременецкій, Островскій, Заславскій, Старо-Константиновскій.

2) Козелецкій, Нѣжинскій, Борзенскій, Конотопскій, Глуховскій у.

3) Елецкій, Ливенскій, Малоархангельскій, Орловскій, Мценскій, Болховскій, Дмитровскій, Кромскій уѣзды.

4) Новосильскій, Чернскій, Ефремовскій, Ешафанскій, Богородицкій, Крапивненскій, Веневскій уѣзды.

5) Зарайскій, Михайловскій, Пронскій, Скопинскій, Рязскій, Данковскій, Раменбургскій.

6) Козловскій, Липецкій, Лебедянскій, Усманскій, Моршанскій, Тамбовскій, Кирсановскій, Борисоглѣбскій уѣзды.

7) Саратовскій, Вольскій, Хвалыинскій, Кузнецкій, Петровскій, Сердобскій уѣзд.

Черноземную степную полосу составляют губернии: Екатеринославская, Херсонская (кроме Александрійскаго у.), Самарская (кроме Новоузенскаго у.), Донская обл. (кроме Калмыцкаго окр.), части Саратовской, ¹⁾ Пермской ²⁾ и Оренбургской губ., ³⁾ Аккерманскій и Бендерскій уѣзды Бессарабской губ., Константиноградскій уѣздъ Подтавской и Бердянскій и Мелитопольскій уѣзды Таврической губ.; всего 537,958 к. верстъ. Почва этой области черноземная плодородная, также какъ и въ не степной части и повсемѣстно даетъ населенію значительный хлѣбный избытокъ, при чемъ главную роль играетъ пшеница—озимая на западѣ, яровая на востокѣ. Просо и кукуруза занимаютъ видное мѣсто въ посѣвахъ. Разведеніе льна, но исключительно для сѣмени, весьма распространено, также и бахчеводство. Орошеніе степной области скудно. Земель въ области, сравнительно съ числомъ жителей, такъ много, что преобладающая система хозяйства—передожная, при которой пашни занимаютъ менѣе 25% всего пространства. Лѣса среднимъ числомъ занимаютъ менѣе 5% пространства (въ новороссійской части менѣе 1%, донско-волжской 2% и въ заволжской 10%). Остальныя земли состоятъ изъ обширныхъ степей и залежей, вслѣдствіе чего гуртовое скотоводство и въ особенности овцеводство имѣетъ въ степной полосѣ громадное развитіе. Удобренія земель повсе не существуетъ; навозъ идетъ на приготовленіе топлива. Поселки очень крупны и группируются вдоль теченія рѣкъ. Мазанки и отчасти каменные постройки преобладаютъ въ селеніяхъ.

Въ составъ черноземно-суглинистой области входятъ: Златоустовскій и Стерлитамакскій уѣзды Уфимской губ., Сарапульскій, Елабужскій, Малмыжскій, Уржумскій, Нолинскій и Яранскій уѣзды Вятской и Осинскій уѣздъ Пермской губ., всего 149987 кв. верстъ. Почва черноземно-суглинистая, достаточно плодородная, дающая населенію довольно значительный хлѣбный избытокъ, но преимущественно ржи и яровыхъ хлѣбовъ. Орошеніе страны обильное. Пропорція пахатныхъ земель менѣе 25%, подъ лѣсами находится болѣе половины земель. Система хозяйства обуславливается обиліемъ лѣсовъ и лѣсныхъ зарослей, которыя нерѣдко служатъ перелогами; но рядомъ, съ лѣдиннымъ хозяйствомъ, существуетъ и трехпольное. Въ лугахъ и сѣнокосахъ нѣтъ недостатка, вслѣдствіе чего скотоводство имѣетъ достаточное развитіе. Удобреніе земель существуетъ тамъ, гдѣ хозяйство трехпольное. Поселки вообще мелки. Сельскія постройки повсемѣстно деревянные. Топливо употребляется древесное.

Степную нечерноземную область составляютъ: Астраханская, Ставропольская, Дятловскій, Перекопскій и Евпаторійскій уѣзды Таврической, Новоузенскій у. Самарской губернии и Калмыцкій окр. Донской области, всего 343496 кв. верстъ. Почва области преимущественно песчаная и супесчаная, рѣже суглинистая, вообще скудно орошенная, но богатая солончаками и не представляющая удобствъ для земледѣлія, которое здѣсь имѣетъ ничтожное развитіе. За то гуртовое и при томъ кочевое скотоводство встрѣчаетъ всѣ условія для своего развитія, вслѣдствіе чего здѣсь досихъ поръ удержались кочевыя племена. Орошеніе области весьма скудно и она совершенно безлѣсна. Осѣдлыхъ селеній здѣсь мало, за то тамъ, гдѣ селенія существу ютъ, они весьма крупны.

Въ подгорную и нагорную области Крыма и Кавказа входятъ: Симферопольскій, Ялтинскій и Феодосійскій уѣзды Таврической губ., и все Кавказское наместничество, кроме Ставропольской губ. Почва этой области весьма различна, такъ какъ рядомъ съ мѣстностями гористыми, скалистыми и каменистыми, а потому совершенно бесплодными, многія горныя долины и подгорныя равнины представляютъ не рѣдко почву самую плодородную, вслѣдствіе чего населеніе области недостатка въ хлѣбѣ не ощущаетъ, а нѣкоторыя мѣстности получаютъ его даже значительный избытокъ. Система земле-

¹⁾ Атагарскій, Балашовскій, Камшинскій, и Царицынскій уѣзды.

²⁾ Ирбитскій, Камышловскій и Шадринскій уѣзды.

³⁾ Оренбургскій, Челябинскій и Троицкій уѣзды.

дѣлія имѣеть ту особенность, что оно производится здѣсь часто при искусственомъ орошеніи. Спеціальныя культуры: садоводство, винодѣліе, разведеніе тутовыхъ деревьевъ для шелководства, разведеніе марены, хлопчатника и т. п. играютъ значительную роль въ народномъ хозяйствѣ области. Лѣсовъ въ нѣкоторыхъ частяхъ области весьма много, другія же части вовсе лишены ихъ. Орошеніе страны, вездѣ гдѣ сосѣднія горы поднимаются выше снѣжной линіи, весьма обильно, въ другихъ мѣстахъ скудно. Поселки въ горныхъ мѣстахъ и тѣсныхъ долинахъ мелки, на подгорныхъ равнинахъ крупны.

Въ составъ западной окраины входятъ: привислинскія губерніи, Гродненская, Виленская, Ковенская, Житомирскій, Новградволинскій, Ровенскій, Луцкій, Ковельскій и Владимірскій уѣзды Волинской губ., Минскій, Слуцкій и Новогрудскій уѣзд. Минской губ., Динабургскій и Рѣжичскій уѣзд. Витебской, Курляндская и Лифляндская губерніи: всего 342,252 кв. версты. Почва вообще не черноземная, но мѣстами богатая перегноемъ и подходящая къ чернозему, вообще же плодородная, въ особенности при усовершенствованныхъ системахъ хозяйства, изъ коихъ плодоперезлѣвая имѣеть достаточное распространеніе. Хлѣба не только достаетъ для мѣстнаго потребленія, но даже есть избытокъ, преимущественно состоящій изъ яровыхъ хлѣбовъ. Рядомъ съ этимъ значительная часть области имѣеть еще избытокъ волокистныхъ растений, а именно льна, при большемъ развитіи льняной культуры. Пропорція лѣсовъ составляетъ среднимъ числомъ 30% всего пространства. (въ привислянскихъ губ. 22%, въ литовско-волинской части—28% и въ балтійской 38%). Въ древесномъ топливѣ и въ лѣсномъ строевомъ матеріалѣ недостатка нѣтъ. Пропорція луговъ достаточная, мѣстами существуетъ и травосѣяніе, вслѣдствіе чего скотоводство имѣеть достаточное развитіе. Орошеніе обильно. Поселки весьма мелки.

Центральная промышленная область включаетъ губерніи: Московскую, Владимірскую, Ярославскую (кромѣ Пошехонскаго уѣзд.), Тверскую (кромѣ Вышневолоцкаго и Осташковскаго уѣзд.), Калужскую (кромѣ Жиздринскаго и Мосальскаго уѣзд.), части Тульской, ¹⁾ Костромской, ²⁾ Нижегородской, ³⁾ Рязанской ⁴⁾ и Тамбовской ⁵⁾, Гжатскій и Сычевскій уѣзды Смоленской и Петербургскій, Царскосельскій и Петергофскій уѣзды С.-Петербургской губ., всего 260,820 кв. верстъ. Почва этой области нечерноземная, малоплодородная, не дающая хлѣбнаго избытка населенію, вслѣдствіе чего земледѣліе стоитъ во всей области совершенно на второмъ планѣ, также какъ и скотоводство, которое во многихъ мѣстахъ вовсе не развито, такъ какъ дѣятельность населенія преимущественно обращена на промышленность разнаго рода. Орошеніе достаточное, пропорція лѣсовъ довольно значительная (32%), хотя лѣса уже сильно истреблены развитіемъ фабричной промышленности и сгущеніемъ населенія. Промышленность сильно развилась вслѣдствіе выгодныхъ условій, въ которыхъ область находится, а именно: лѣснаго богатства и положенія между двумя главными водными артеріями внутренней Россіи, въ непосредственномъ соудствіи съ богатой хлѣбнымъ избыткомъ черноземною областью. Поселки вообще мелки, но въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ сгущеніе населенія въ промышленныя и торговые центры вызвало, хотя и не многочисленныя, но крупныя поселки. Въ древесномъ строевомъ матеріалѣ и топливѣ недостатка нѣтъ.

Пинское полѣсье состоитъ изъ Пинскаго, Бобруйскаго, Борисовскаго, Игуменскаго, Мозырскаго и Рѣжичскаго уѣздовъ Минской, Радомысльскаго уѣзда Кіевской и Овручскаго уѣзда Волинской губерній, всего пространства 81953 кв. версты. Почва здѣсь малоплодородная, представляющая, за немногими исключеніями, сплошныя пространства болотъ и лѣсовъ; эти послѣдніе составляютъ до 60% общаго пространства. Оро-

¹⁾ Тульскій, Алексинскій, Каширскій, Бѣлевскій и Одоевскій уѣзды.

²⁾ Костромской, Кине шемскій, Нерехотскій, Юрьевскій, Буйскій и Галичскій уѣзды.

³⁾ Нижегородскій, Балахнинскій, Ардатовскій, Горбатовскій, Арамаксскій, Княгининскій и Васильскій уѣзды.

⁴⁾ Рязанскій, Егорьевскій, Касимовскій, Спасскій и Сапожковскій уѣзды.

⁵⁾ Елатомскій, Шадскій, Спасскій и Темниковскій уѣзды.

пеніе обильно, поселки мелки. Ни хлѣбнаго избытка, ни значительныхъ льняныхъ и пеньковыхъ посѣвовъ, ни развитія промышленности область не имѣетъ.

Сѣверско-Бѣлорусское полѣсье включаетъ въ себя губерніи: Могилевскую, часть Черниговской, ¹⁾ Смоленскую (кромя Гжатскаго, Сычевскаго, Бѣльскаго и Порѣчскаго уѣзд.), Витебскую (кромя Динабургскаго, Рѣжницкаго и Велижскаго у.), Псковскую (кромя Холмскаго, Торопецкаго и Великолуцкаго у.), Жиздринскій и Мосальскій уѣзды Калужской и Брянскій, Сѣвскій, Трубчевскій и Карачевскій уѣзды Орловской губ., всего 180402 кв. версты. Почва малоплодородная, но болѣе удобная для земледѣлія и не столь болотистая, какъ Пинское полѣсье. Пропорція лѣсовъ значительно меньшая (35%). Система хозяйства трехпольная съ удобреніемъ, которое въ пеньковыхъ мѣстностяхъ обращается преимущественно на конопляники. Хлѣбнаго избытка озимыхъ хлѣбовъ область не имѣетъ, но въ ней есть избытокъ яровыхъ, состоящій почти исключительно изъ овса. Кромя того земледѣльческія занятія представляются до нѣкоторой степени обезпечивающими существованіе населенія, вслѣдствіе развитія на лучшихъ, а также удобренныхъ почвахъ спеціальныхъ культуръ волокнистыхъ растений льна, на сѣверо-востоки и конопли на юго-западѣ всей полосы. Орошеніе обильно, поселки мелки, за исключеніемъ уѣздовъ Черниговской и Орловской губерній. Въ древесномъ строевомъ матеріалѣ и топливѣ недостатка нѣтъ.

Новгородско-Финское полѣсье состоитъ изъ Финляндіи, губерній: Эстляндской, Петербургской (кромя трехъ уѣздовъ, вошедшихъ въ промышленную область), Новгородской (кромя Череповецкаго у.), и Олонекской (кромя Повѣнецкаго и Пудожскаго у.) и уѣздовъ: Вышневолоцкаго, Осташковскаго, Бѣльскаго, Порѣчскаго, Велижскаго, Холмскаго, Торопецкаго и Великолуцкаго, всего 455,653 кв. версты. Почва области неплодородная, покрытая огромными пространствами болотъ и лѣсовъ (50%) и заключающая въ себѣ множество неудобныхъ земель, отчасти скалистыхъ, отчасти засыпанныхъ валунами, богатая озерами и вообще сильно орошенная. Вся область не только не имѣетъ хлѣбнаго избытка, но и культура волокнистыхъ растений мало развита. Скотоводство также мало развито. Поселки области весьма мелки.

Вологодско-Вятское полѣсье включаетъ въ себя: части Вологодской, ²⁾ Вятской, ³⁾ Костромской ⁴⁾ губерній и уѣзды Череповецкій, Пошеховскій, Семеновскій, Макарьевскій (Нижегородской г.), Козмодемьянскій и Царевкошайскій. Почва не черноземная, но мѣстами посредственно плодородная; особенно выдаются въ этомъ отношеніи западная и восточная оконечности области, представляющія по преимуществу земледѣльческія мѣстности, въ коихъ пашни преобладаютъ надъ лѣсами, между тѣмъ какъ вообще пропорція лѣсовъ въ области чрезвычайно велика (70%). Упомянутыя выше мѣстности въ хорошіе годы имѣютъ даже нѣкоторый хлѣбный избытокъ, во всякомъ случаѣ въ области весьма много мѣстностей, удобныхъ для культуры льна, развитіе которой въ послѣдніе время принимаетъ все большіе и большіе размѣры. Хозяйство въ лучшихъ мѣстностяхъ трехпольное, въ остальныхъ подѣльное. Въ лугахъ нѣтъ недостатка и скотоводство развито посредственно. Орошеніе обильное, поселки мелки. Древесный строевой матеріалъ и топливо находятся въ изобиліи, такъ что область снабжаетъ этими матеріалами значительную часть волжскаго бассейна. Уральское полѣсье охватываетъ значительную часть Пермской губ., ⁵⁾ Глазовскій и Слободскій уѣзды Вятской, Златоустовскій и Стерлитамакскій уѣзды Уфимской губ., Орскій и Верхне-Уральскій уѣзды Оренбургской губерній, всего 340,265 кв. версть. Почва малоплодородная; про-

¹⁾ Черниговскій, Остерскій, Городницкій, Сосницкій, Новгородъ-Сѣверскій, Новозыбковскій, Стародубскій и Суражскій уѣзды.

²⁾ Вологодскій, Кадниковскій, Гризовецкій, Устюжскій, Никольскій, Тотемскій у.

³⁾ Вятскій, Орловскій, Котельничскій.

⁴⁾ Солигальскій, Чухломскій, Маварьевскій, Ветлужскій, Варнавинскій и Кологривскій,

⁵⁾ Пермскій, Верхотурскій, Екатеринбургскій, Красноуфимскій, Кунгурскій, Оханскій и Соликамскій.

порція лѣсовъ еще большая, чѣмъ въ предыдущей области (75%). Земледѣіе мало развито и неудовлетворяетъ мѣстнымъ нуждамъ. Въ лугахъ нѣтъ недостатка и скотоводство довольно развито. Орошеніе обильно. Поверхность большею частью гористая и холмистая, богатая рудными мѣсторожденіями, вслѣдствіе чего дѣятельность населенія въ значительной мѣрѣ обращена на добываніе и разработку рудныхъ богатствъ и на выварку соли изъ соляныхъ источниковъ. По этой же причинѣ во многихъ мѣстностяхъ населеніе сгруппировалось въ крупныя поселки. Древесныя строевыя матеріалы и топливо находятся еще въ изобиліи, за исключеніемъ нѣкоторыхъ заводскихъ мѣстностей, гдѣ лѣса уже сильно истреблены дѣйствіемъ горныхъ заводовъ.

Къ крайнему сѣверу принадлежатъ Архангельская и Улеборгская губ., Повѣнецкій и Пудожскій уѣз. Олонеккой, Сольвычегодскій, Яренскій и Устьсысольскій уѣз. Вологодской и Чердынскій у Пермской губ., всего 1.140,705 кв. верстъ. Почва, при невыгодныхъ климатическихъ условіяхъ, весьма мало способна къ земледѣію, которое ограничивается посѣвами небольшого количества ржи и овса, но всего болѣе ачменя, при подсѣчномъ хозяйствѣ. До предѣловъ лѣсной растительности область поросла сплошными лѣсами, далѣе же тянутся обширныя тундры, пригодныя только для оленеводства. Вслѣдствіе такового прекращенія лѣсовъ за предѣлами лѣсной растительности, общая порція ихъ къ пространству не превышаетъ 57%. Населеніе, не могущее продовольствоваться земледѣльческимъ трудомъ, обратилось къ рыбнымъ и звѣриннымъ промысламъ и къ смолокурению и только отчасти къ скотоводству и оленеводству. Орошеніе весьма обильное. Поселки не крупны и расположены вдоль рѣкъ и большихъ трактовъ и отчасти на морскихъ побережьяхъ. Древесное топливо и строевой матеріалъ въ изобиліи.

Почва Сибири весьма разнообразна и мало изслѣдована, въ особенности сѣверныя и малонаселенныя пространства. Въ окрестностяхъ Березова и южнѣе, много мѣстъ песчаныхъ; по теченію Иртыша мѣста становятся хлѣбороднѣе. Обскій бассейнъ состоитъ изъ наносовъ песка или глины. Южная часть этого бассейна имѣетъ солончаки и большое число соляныхъ озеръ. Въ Томской губ., преобладаетъ почва глинисто-песчаная, перерѣзанная болотами, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ и черноземомъ, входящимъ въ южныя оконечности Тобольской губ., въ Барабинскую степь. Енисейская губ., по грунту земли, считается весьма плодородною; Иреутская, же имѣетъ только въ нѣкоторыхъ округахъ хорошую землю и небольшія полосы чернозема, которыя входятъ также и въ Забайкальскую область. Въ прочихъ мѣстахъ земледѣіе по суровости климата ничтожно и почва относительно производительности не изслѣдована.

Киргизскія степи имѣютъ много общаго со степною не черноземною областью Европейской Россіи. Въ Туркестанскомъ же краѣ есть мѣстности, въ которыхъ произрастаетъ рисъ, хлопокъ и др. растенія, съ весьма развитымъ хозяйствомъ, основанномъ на искусственномъ орошеніи, но рядомъ съ ними лежатъ совершенно пустынные и безводныя степи.