

25  
25  
P 76

T. G. end, 1901









ДБ  
25  
Р76

21/424

# РОССІЯ.

## ПОЛНОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНІЕ НАШЕГО ОТЕЧЕСТВА.

НАСТОЛЬНАЯ и ДОРОЖНАЯ КНИГА  
ДЛЯ РУССКИХЪ ЛЮДЕЙ.

ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ  
**В. П. Семенова**  
и ПОДЪ ОБЩИМЪ РУКОВОДСТВОМЪ

**П. П. Семенова,** и **АКАД. В. И. Ламанскаго,**

Вице-Председателя Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Председателя Отдѣленія Этнографіи Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.

ТОМЪ ШЕСТОЙ.

### СРЕДНЕЕ И НИЖНЕЕ ПОВОЛЖЬЕ И ЗАВОЛЖЬЕ

Съ 98 политпажами, 35 диаграммами, картограммами, схематическими профилями, 1 большою справочной и 10 малыми картами.

СОСТАВИЛИ.

**Н. А. Ососковъ. — Н. А. Коростелевъ. — Н. Г. Гавриловъ. — И. Н. Сырневъ.**

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Изданіе **А. Ф. Девріена.**

1901.



Доволено цензурою. С.-Петербургъ, 31 юля 1901 года.

ГОСУДАРСТВ. ПУБЛИЧНАЯ  
ИСТОРИЧЕСКАЯ  
БИБЛИОТЕКА  
610461 ✓

## ПРЕДИСЛОВІЕ КЪ ШЕСТОМУ ТОМУ.

Область Средняго и Нижняго Поволжья и Заволжья, состоящая изъ губерній Казанской, Симбирской, Самарской, Саратовской и Астраханской, представляетъ собою вытянутую съ сѣвера на югъ полосу по обѣ стороны Волги, отъ устья Суры до самаго впаденія первой русской водной артеріи въ Каспійское море. Наибольшая длина этой полосы, поднятой къ западу отъ Волги, въ видѣ Приволжской возвышенности, и пониженной къ востоку отъ нея, въ видѣ Заволжскихъ степей, достигаетъ немного болѣе 1.200 верстъ, а наибольшая ширина—750 верстъ. Понятно, что при такомъ протяженіи, да еще въ меридіанальномъ направленіи, она въ естественно-историческомъ отношеніи захватываетъ четыре пояса: лѣсной, лѣсостепной, степной и пустынный Арало-Каспійскій.

Тѣмъ не менѣе, объединенная могучей Волгой, разсматриваемая область представляетъ одно органическое цѣлое. Съ перваго же тысячелѣтія нашей эры мы видимъ здѣсь два сопряженныхъ центра, подобно двумъ фокусамъ въ эллипсѣ, безъ которыхъ область не могла бы развиться сколько-нибудь самостоятельно. Сначала это центры: Болгарскій на сѣверѣ, при впаденіи въ Волгу великаго уральскаго стока—Камы и Хазарскій на югѣ, при впаденіи Волги въ Хвалынское море; затѣмъ послѣдній обращается въ центръ Татарскій—Золотой Орды, которая вскорѣ выдѣляется изъ себя опять-таки два новыхъ центра на старыхъ мѣстахъ—Казанскій и Астраханскій. Хотя оба центра и во времена болгарско-хазарскія, и во времена татарскія часто враждовали между собой, но никогда одинъ не могъ поглотить другого, такъ какъ болѣе или менѣе самостоятельное существованіе одного было необходимо для успѣшнаго экономическаго развитія другого.

Когда же русская колонизація, захвативъ оба центра, могучей струей разлилась по Волгѣ, то она нашла здѣсь весьма благоприятныя условія для своего развитія и можетъ считаться примѣромъ самой блестящей и прочной изъ русскихъ колонизацій. Это произошло какъ вслѣдствіе чрезвычайно удобныхъ природныхъ условій, такъ и вслѣдствіе того, что колонизація была двинута одновременно изъ различныхъ русскихъ областей и при этомъ все время имѣла руку объ руку и земледѣльческій, и промышленный характеръ. При этомъ русскій элементъ, послуживъ связующимъ цементомъ между конгломератомъ различныхъ на-

родностей, обитавших на Волгѣ—финскихъ, тюркскихъ и монгольскихъ, а впоследствии искусственно приселенной германской (въ Нижнемъ Поволжѣ), занявъ не только въ административномъ, но и въ экономическомъ отношеніи подобающее ему первенствующее мѣсто, что не всегда можно сказать относительно другихъ областей, колонизованныхъ русскими. Наибольше крупныя торгово-промышленныя пункты въ Среднемъ и Нижнемъ Поволжѣ нанизались, какъ бусы на нити,—по теченію Волги, и къ нимъ подошли съ запада перпендикулярныя къ Волгѣ желѣзные пути, то упираясь здѣсь въ Волгу, то продолжаясь далѣе въ Заволжье. Въ то время какъ въ сосѣднихъ областяхъ—Среднерусской черноземной и Новороссійской—экономическая будущность края зависитъ въ значительной степени отъ весьма сложной и запутанной сѣти желѣзныхъ путей, подчасъ неожиданно создающей въ мѣстахъ ихъ взаимнаго пересѣченія совершенно новыя крупныя центры, здѣсь эта будущность находится въ очень сильной зависимости отъ двухъ весьма простыхъ и ясныхъ условий: во-первыхъ отъ улучшенія условий судоходства по Волгѣ въ смыслѣ поддержанія въ ней глубокихъ водъ и сохраненія ея естественныхъ рыбныхъ богатствъ, и во-вторыхъ—отъ количества перпендикулярныхъ къ Волгѣ подѣздныхъ желѣзныхъ путей. Счастлирое же географическое положеніе области на перепутьи между Ураломъ, Сибирью, Средней Азіей и отчасти восточнымъ Кавказомъ и Персіей съ одной стороны и южной, центральной и сѣверной Россіей съ другой—будетъ, какъ и прежде, оказывать свое неизмѣнное дѣйствіе на благосостояніе края.

Составленіе настоящаго тома принадлежитъ П. А. Ососкову, Н. А. Коростелеву, Н. Г. Гаврилову, И. Н. Сырневу и редакціи. Кромѣ того редакція считаетъ пріятной обязанностью выразить свою признательность слѣдующимъ лицамъ: А. П. Семенову, Н. А. Бородину и проф. Н. И. Кузнецову за просмотръ 3-й главы, проф. А. И. Воейкову—за цѣнные указанія, гр. И. И. Толстому—за любезное разрѣшеніе воспользоваться для иллюстрацій рисунками акад. Э. Васильева, хранящимися въ библиотекѣ Имп. Академіи Художествъ, М. П. Дмитріеву, г. г. Васильеву, Степанову, Сафонову, Шумилову, Вал. П. Семенову, П. А. Ососкову и А. И. Радзевичу—за предоставленныя ими въ распоряженіе редакціи фотографіи для иллюстрацій.

**В. Семеновъ.**

С. Петербургъ.  
Іюль 1901.



# ОГЛАВЛЕНИЕ ШЕСТОГО ТОМА.

Предисловіе къ шестому тому . . . . .	СТР. Ш
---------------------------------------	-----------

## ОТДѢЛЪ I. Природа.

### ГЛАВА I. Формы поверхности и строеніе земной коры въ предѣлахъ Средняго и Нижняго Поволжья и Заволжья.

П. А. Ососкова . . . . .	1
--------------------------	---

Двѣ главныя характерныя орографическія особенности Средняго и Нижняго Поволжья и Заволжья.—Приволжская возвышенность и ея подраздѣленія въ связи съ геологическимъ строеніемъ.—Заволжье и его подраздѣленія въ связи съ геологическимъ строеніемъ.—Волга и ея главнѣйшія притоки въ предѣлахъ области.—Памятники различныхъ геологическихъ эпохъ по берегамъ Волги и горообразовательные процессы Самарской луки.—Волжская дельта.—Прикаспійскія солончаковыя степи и соляныя озера.—Судьба области въ различныхъ геологическихъ эпохи.—Почвы.—Минеральныя богатства.

### ГЛАВА II. Климатъ.

Н. А. Коростелева . . . . .	52
-----------------------------	----

Давленіе воздуха.—Температура.—Вскрытіе и замерзаніе Волги.—Влажность воздуха.—Облачность.—Осадки.—Снѣжный покровъ.—Грозы и градъ.—Мгла.

### ГЛАВА III. Растительный и животный міръ.

Н. Г. Гаврилова и П. А. Ососкова . . . . .	69
--	----

Растительный покровъ Средняго и Нижняго Поволжья и Заволжья въ прошломъ.—Движеніе лѣсовъ въ первобытную степь и образованіе лѣсостепи.—Современный растительный покровъ: лѣсная, луговая, водная и степная растительность.—Краткая статистика флоры Средняго и Нижняго Поволжья.—Фауна Средняго и Нижняго Поволжья и Заволжья: млекопитающія, птицы, пресмыкающіяся, земноводныя, рыбы и пр.—Постепенное истощеніе рыбныхъ богатствъ Каспійско-Волжскаго бассейна.—Безпозвоночныя.

**ГЛАВА IV. Историческія судьбы Средняго и Нижняго Поволжья и культурные ея успѣхи.**

И. Н. Сырнева . . . . . 111

Остатки каменнаго вѣка.—Народы, населявшіе среднюю и нижнюю Волгу съ древнихъ временъ.—Камско-волжскіе болгары.—Татары.—Казанское царство.—Борьба съ нимъ. Москвы.—Покореніе Казани и Астрахани.—Колонизація русскими Средняго и Нижняго Поволжья.—Умиротвореніе и просвѣщеніе края.—Культурная роль Казани.—Статистическія данныя о современномъ состояніи высшаго, средняго и низшаго образованія, о книжномъ и типографскомъ дѣлѣ въ области.

**ГЛАВА V. Распредѣленіе населенія Средняго и Нижняго Поволжья по территории, его этнографическій составъ, бытъ и культура.**

И. Н. Сырнева . . . . . 141

Распредѣленіе населенія по территории.—Сравнительная густота населенія.—Ростъ количества населенія за вторую половину XIX вѣка.—Естественное движеніе населенія за послѣднее десятилѣтіе.—Административное дѣленіе области.—Относительное количество городского и сельскаго населенія, величина и ростъ городовъ.—Сельское населеніе, число, частота и людность селеній.—Распредѣленіе населенія по поламъ, сословіямъ и вѣроисповѣданіямъ.—Этнографическій составъ населенія.—Общія замѣчанія о великоруссахъ, малоруссахъ, вѣмняхъ-колонистахъ, черемисахъ и киргизахъ.—Татары.—Чуваши.—Мордва.—Калмыки.

**ГЛАВА VI. Промыслы и занятія населенія.**

И. Н. Сырнева . . . . . 202

Количество поземельной собственности, принадлежащей крестьянамъ, кочевникамъ, казаямъ и частнымъ владѣльцамъ, и распредѣленіе частно-владѣльческихъ земель по сословіямъ владѣльцевъ.—Размѣры частной собственности и крестьянскаго двора.—Распредѣленіе земель по угодьямъ и посѣвамъ.—Системы хозяйства.—Результаты земледѣльческаго производства и продовольственный вопросъ.—Мѣстные сельскохозяйственные промыслы: огородничество, бахчеводство, садоводство, хмѣлеводство, пчеловодство, скотоводство, овцеводство, коневодство и птицеводство.—Лѣсные промыслы.—Рыболовство.—Звѣроловство и охота.—Горнодобывающая промышленность.—Кустарные промыслы.—Фабрично-заводская промышленность.—Отхожіе промыслы.

**ГЛАВА VII. Пути сообщенія.**

И. Н. Сырнева . . . . . 267

Древніе водяные пути.—Бурлачество.—Лошадная тяга.—Измѣненія въ судостроеніи послѣ введенія пароходства.—Размѣры современнаго судоходства и грузового движенія.—Главнѣйшіе грузы и ихъ цѣнность.—Каспійское судоходство.—Современное судостроеніе.—Старинные грунтовые пути Средняго и Нижняго Поволжья и Заволжья.—Современ-

- Шереметевъ, гр. Бор. Петр., фельдмарш. 541, 546.  
 Шереметевъ, гр. Дм. Ник., помѣщ. 484.  
 Шереметевъ, гр. Серг. Вас., помѣщ. 369.  
 Шереметевъ, Оед. Ив., бояринъ 303.  
 Шестунова, Марія, кн. 302, 303.  
 Шигъ-Алей, царь Казанскій 122, 123, 310, 326.  
 Шильниковъ, воевода 341.  
 Шихобаловъ, куп. 256, 386, 426, 436, 439.  
 Шинюкинъ, зав. 300.  
 Шмидтъ, бр., фабр. 256, 498.  
 Шоберъ, Готлибъ, лейбъ-медикъ 428.  
 Шилевскій, археол. 308, 375, 376.  
 Штувенбергъ, А. А., геол. 46, 111.  
 Шувалова, гр. Соф. Ник., помѣщ. 484.  
 Шувалова, гр. Соф. Льв., помѣщ. 431, 466, 485, 487.  
 Шуваловъ, гр., землевлад. 487.  
 Шуваловъ, зав. 357, 432.  
 Шульгинъ, дякъ 318.  
 Щербаковъ, зав. 370, 444.  
 Щербатова, кн. Соф. Ал., помѣщ. 440.  
 Щербатова, кн. С. С., помѣщ. 466.  
 Щербатовъ, кн. Влад. Ал., помѣщ. 468, 473.  
 Щербатовы, кн., землевлад. 266, 468.  
 Эверсманъ, зоол. 88, 330.  
 Эрдманъ, акад. 375, 376, 378, 429.  
 Юргенъ, домовлад. въ Симбирскѣ 393, 396.  
 Юрий Дмитриевичъ, кн. 374.  
 Юрий, разбойничій атаманъ 359.  
 Юревичъ, Елиз. Андр., помѣщ. 483.  
 Юсуповъ, кн., землевлад. 534.  
 Яблочковъ, П. Н., электротехн. 481.  
 Янкова, Ал. Ив., рожд. кн. Гагарина, помѣщ. 386.  
 Янковъ, А. М. 396.  
 Янковъ, А. П., помѣщ. 386.  
 Янковъ, Ник. Мих., поэтъ 393, 396, 399.  
 Яковлевъ, П. М., помѣщ. и геол. 386, 393, 399.  
 Яковлевъ, зав. 405.  
 Якимъ, разбойникъ 356.  
 Якубъ-Ибнъ-Номанъ, болгарскій кади 116.  
 Якуновъ, зав. 354.  
 Ямгурчей, царь Астраханскій 538.  
 Янишъ, проф. 429.  
 Ярцевъ, помѣщ. 371.  
 Яценко, кумыс. зав. 439.  
 Оedorовъ, зав. 536.  
 Оedorовъ, Михаилъ, свящ. 297.  
 Оeодоритъ, игумень 422.  
 Оeодосій, архіеп. Астраханскій 540.  
 Оeофилачевъ, воевода 340.

### Предметы.

- Абразія 2.  
 Административное дѣленіе области 144.  
 Аймаки 193.  
 Айранъ 224.  
 Алебастръ 52, 314, 357.  
 Аллювиальныя отложения 428.  
 Аммониты 10, 15, 50.  
 Арадо-Каспійскія образования см. система четвертичная.  
 Астргалы 85.  
 Асфальтъ 52, 365, 380, 411, 442, 453, 454.  
 Атеринка 92.  
 Ауцеллы 10.  
 Аханы 242.  
 Бабы каменные 114, 506—508.  
 Багульникъ 74, 75.  
 Байбакъ см. сурокъ.  
 Бакланъ малый 93.  
 Бакланъ 243.  
 Бакши 200.  
 Балки 11, 41.  
 Балобанъ 92.  
 Балыки 236—237.  
 Банки (мели) 41, 96, 103.  
 Баръ 96, 103.  
 Баржи 240, 274.  
 Барханы 36, 38, 53, 530, 535.  
 Бахилы 238.  
 Бахчеводство 218—219, 504, 505, 511, 512, 514, 517, 523.  
 Башенки 48.  
 Баштаны см. бахчеводство.  
 Безпозвоночныя 110.  
 Бекасъ 89.  
 Беки 120.  
 Велемниты 10, 50.  
 Береза обыкновенная 10, 11, 72, 74, 76.  
 Береза карликовая 75, 76.  
 Бересклетъ 76, 78.  
 Беркутъ 89.  
 Бершъ 100—102, 104.  
 Битумъ 416, 454.  
 Блужданіе рѣки 20.  
 Бобовникъ 4, 84.  
 Бобовья 84.  
 Богородская трава см. тимьянъ.  
 Болотная растительность 79.  
 Болотная руда 346.  
 Борзня 243.  
 Бронзовыя вѣсы 379.  
 Брачность 142.  
 Брусника 74, 75.  
 Брюхоноія ископаемая 15.  
 Бугры 12, 42.  
 Бугры Баровскіе 35, 85.  
 Буераки 7, 28, 129, 411, 415.  
 Бузина 78.  
 Буккеры 212.  
 Бунты 130—132.  
 Бураны 53.  
 Бурачекъ 84.  
 Бурлачество 272—274.  
 Бурдундукъ 88.  
 Бусы, суда 270.  
 Быкъ первобытный 45.  
 Быстринка 102.  
 Бычскъ 92, 102.  
 Бѣлка 88, 243.

- Бѣлоглазка 100.  
 Бѣлорыбца 100, 101.  
 Бѣлорыбца 100, 103, 109, 237.  
 Бѣлокрыльчикъ 80.  
 Бѣлохвость 89, 94.  
 Бѣлуга 100, 103, 108.  
 Бѣлки 243.  
 Бѣляны 275.  
 Бѣшенка 94, 100, 102, 103, 108, 234.  
 Валленерія 82.  
 Валунныя отложенія 11.  
 Валунъ 512.  
 Вальдшнепъ 89.  
 Василекъ 84.  
 Ватаги рыболовныя 235.  
 Вербейникъ 80.  
 Верблюды 198, 230.  
 Верескъ 76.  
 Веретеница см. мѣдваница.  
 Веретеникъ 92.  
 Вероника ключевая 80.  
 Вертиголовка 89.  
 Верховка 101.  
 Веселки см. бѣшенка.  
 Везла бѣлая 78.  
 Виноградъ 219.  
 Виноградарство и винодѣ-  
 лие 219, 223, 499, 511, 517,  
 536, 542.  
 Витютепъ см. вяхирь.  
 Вихри 53.  
 Вишневые садки 223.  
 Вишня дикая (степная) 4, 84.  
 Влажность воздуха 61.  
 Вобла 92, 100, 103, 104, 108,  
 234, 236, 237, 239.  
 Водокрасъ 82.  
 Водопроводы древнїе 525.  
 Воляная роза см. лотось.  
 Возростаніе количества на-  
 селенія 143.  
 Волкъ 86, 243.  
 Воложки 19, 20, 33.  
 Больница казачья 129, 130,  
 153, 156.  
 Воробей 87.  
 Ворона 87.  
 Вороній глазъ 74.  
 Воронъ 89.  
 Ворсянка 84.  
 Вскрытіе и замерзаніе рѣкъ  
 58—61.  
 Выдра 88.  
 Выпрямленіе русла рѣки 22.  
 Выхухоль 91, 92.  
 Выщелачиваніе 39, 41, 42.  
 Вьюнъ 102.  
 Вьюнокъ рѣчной 78.  
 Вѣйникъ 80.  
 Вѣрованія народныя 76.
- Вѣроисповѣданія 151—152.  
 Вѣтры 53—54, 98.  
 Вѣхъ 80.  
 Вязъ 4, 8, 74, 78.  
 Вяхирь 89.  
 Гадюка 94, 95.  
 Гачка 89.  
 Галечникъ 528.  
 Галка 87.  
 Гальянъ 102.  
 Гвоздика 84.  
 Гвоздичникъ 86.  
 Геккончикъ 95.  
 Географическое распредѣле-  
 ніе поселеній 18.  
 Гидрографія области 15—28.  
 Гипсъ 15, 309, 314, 315, 380,  
 383, 418, 427, 527, 529.  
 Гирла 41, 42.  
 Глауконитовыя горныя по-  
 роды 447, 498, 502, 503.  
 Глины 4, 6, 10, 13—15, 26,  
 28, 35, 38, 41, 47—49, 52,  
 74, 82, 84, 90, 91, 249, 304,  
 306, 308, 327, 334, 337, 345—  
 347, 356, 359, 360, 364, 381,  
 382, 385, 387, 409, 427, 433,  
 438, 441, 443, 445, 448, 451—  
 454, 457, 458, 471—474, 493,  
 497, 503, 511, 513, 523, 526—  
 533, 535.  
 Глухарь 89, 243.  
 Гнѣздовка 74.  
 Голоавль 100, 102.  
 Голецъ 102.  
 Головоногія 33, 49.  
 Гололедица 66, 224.  
 Голубика 74, 75.  
 Голубь 87.  
 Голытьба 126, 129—131, 155.  
 Горечавка см. растрѣль.  
 Гористовка 89.  
 Горичникъ 84.  
 Горицкѣтъ 84.  
 Горлица 89.  
 Горностай 88.  
 Города 146.  
 Городица древнїя 116, 313,  
 338, 352—354, 358, 361,  
 362, 364—367, 373, 380,  
 383, 385, 399, 405, 410, 431,  
 437, 438, 446, 451, 453, 472,  
 474, 496, 501, 513, 518, 524,  
 525, 530, 531, 535, 536, 538.  
 Городское населеніе 145.  
 Горообразовательныя про-  
 цессы 16, 30.  
 Горохъ 211.  
 Горошекъ мшиный 80, 84.  
 Горчакъ 102.  
 Горчица 216, 217.  
 Градь 68, 69.
- Гречиха 211.  
 Грозы 68.  
 Грузовое движеніе по Волгѣ  
 278.  
 Грузовое движеніе по жел.  
 дор. 292.  
 Грунтовыя воды 72.  
 Груша дикая 74.  
 Грушанка 74, 75.  
 Грязи минеральныя 43, 493,  
 530, 531, 535.  
 Гудронъ 52, 244, 416, 441,  
 453.  
 Гумусъ 51.  
 Гуси дикіе 243.  
 Густера см. тарань.  
 Густота населенія 141, 142.
- Давленіе воздуха 52.  
 Движеніе населенія есте-  
 ственное 143.  
 Двудольныя 86.  
 Длустворчатки ископаемыя  
 15.  
 Дельты 34—36.  
 Денудационныя процессы 3.  
 Депрессія 53.  
 Дергачъ см. коростель.  
 Діатомовыя водоросли 49.  
 Дислокація 2, 14, 30, 344.  
 Долгохвость 93.  
 Лотомиты 315, 442, 454.  
 Донникъ 80.  
 Дрейссены 44.  
 Дроздъ 89.  
 Дрокъ 84.  
 Дрофа 92, 243.  
 Дубъ 4—6, 8, 10, 71, 74, 76,  
 78, 82, 88.  
 Дудакъ см. дрофа.  
 Дюны 4, 38, 436.  
 Дятлы 89.
- Ежъ 86.  
 Ежъ степной 91  
 Ежи морскіе 33.  
 Елецъ 102.  
 Ель 4, 70, 73.  
 Ерики 20, 35, 526, 531, 534,  
 535.
- Жабы 96.  
 Жаворонки 92, 93.  
 Жаворонокъ лѣсной см. ко-  
 некъ лѣсной.  
 Желна 89.  
 Желтопузъ 95.  
 Желѣзистые источники см.  
 ключи минеральныя.  
 Желѣзныя руды 52, 342,  
 346, 441, 444, 463.  
 Жерехъ 100, 102.

- Жерновки 52, 244.  
 Жимолость 78.  
 Журавль 89.  
**Завалы** 240.  
 Задолженность землевладельца 207.  
 Займища 78.  
 Зайсанги 193.  
 Законъ Бэра 17, 18, 20.  
 Залежная система хозяйства 211.  
 Заливные долины 26.  
 Заливы 35.  
 Замерзание ругги 58.  
 Засухи 66.  
 Засѣлки 126.  
 Затоны 20, 22, 33, 358, 359, 372, 384, 459, 462.  
 Заяць-бѣлякъ 88.  
 Заяць-русакъ 88, 243.  
 Заячьи орѣхи 84.  
 Звѣробой 76.  
 Земледѣіе 202—266.  
 Землеройка водяная 91.  
 Земляной заяць см. тушканчикъ.  
 Земноводныя 95, 96.  
 Зинька 89.  
 Злаки 83, 86.  
 Эмблемное сужданіе рѣки 21.  
 Эмби 94—95.  
 Знахари 76, 80.  
 Золотарникъ 78.  
 Зольникъ 70.  
 Зонтичныя 84.  
 Зуюкъ 93.  
 Зюникъ 80.  
 Зябликъ 89.  
**Ива** 6, 76, 78, 79.  
 Иволга 89.  
 Известняки 8, 13—16, 28, 29, 31—33, 49, 50, 52, 83, 84, 306—309, 314, 315, 327, 344, 351—354, 357, 359, 360, 364, 368, 370, 381, 385, 402, 411—420, 427, 428, 430, 440—442, 445, 453, 463, 493, 508, 529.  
 Измѣненія горизонта воды въ Волгѣ 27.  
 Иль 19.  
 Ильмъ 78.  
 Ильмени 20, 22, 36, 41, 82, 100, 526.  
 Инфузоріи 98.  
 Ирись см. касатикъ.  
 Источники см. ключи.  
 Ихтиозавры 50.  
 Ичеги 250.  
**Кабань** 91, 243, 316.  
 Каботажъ 284.  
 Каганы 114.  
 Казаки воровскіе 129, 130, 155.  
 Каламнты 15.  
 Кална 78.  
 Калужница 80.  
 Калымъ 167, 176, 177.  
 Каменистыя степи 84, 85.  
 Каменка-пласунья 92.  
 Каменный вѣкъ 26, 111, 112, 310, 328, 337, 352, 358—360, 362, 379.  
 Камышь 70, 80—82, 91.  
 Каналы 35, 285, 525.  
 Каюкъ-курганникъ 92.  
 Каюкъ мохноногий 89.  
 Караваны судовъ 269.  
 Карась 100—102.  
 Карачи 120.  
 Кариды 44, 45.  
 Карповыя 100, 101.  
 Картофель 211.  
 Касатикъ 84.  
 Католицамъ 152, 160.  
 Каптановыя земли 51, 503, 527, 531—533, 549.  
 Кварциты 52, 528.  
 Кендырь 79.  
 Керемети 173, 174.  
 Кермекъ 70, 83.  
 Кипрей 79.  
 Кладбища рыбныя 239.  
 Клеверъ 80.  
 Кленъ 4, 8, 74, 76, 78.  
 Климатъ 52—69, 82.  
 Клинтухъ 89.  
 Клюква 75.  
 Ключи минеральныя и простые 4, 52, 367, 385, 400, 411, 418, 427—429, 468, 469, 481, 493, 526, 527, 529.  
 Кобчикъ 89.  
 Ковыль 4, 70, 72, 85, 90.  
 Колокольчикъ, растеніе 76, 78.  
 Колонизація 125—129, 131, 142, 143, 156, 157.  
 Колпца 93.  
 Колчеданъ сѣрный, 4, 244, 346, 441.  
 Конгломераты 28, 304, 385, 438.  
 Ковеводство 228—230, 371, 383, 386, 387, 398, 400, 405, 418, 434, 436, 444, 447, 461, 466—468, 487, 488, 509.  
 Ковекъ лѣсной 89.  
 Ковекъ степной 92.  
 Конкреціи 463.  
 Кововодки 274.  
 Конопля 216.  
 Кораллы ископаемые 33.  
 Коренная рѣка 19.  
 Кормовыя травы 211.  
 Корненожки 8, 33, 49, 508.  
 Корован 503, 512, 513.  
 Коровайка 93.  
 Коровякъ 85.  
 Коростель 89.  
 Корсакъ 91, 243.  
 Коршунъ 89.  
 Костяника 78.  
 Косы 41.  
 Косыки рыба 92, 103, 104.  
 Кочедыжникъ 78.  
 Кочкарники 81.  
 Кошкинъ корень см. мяунъ.  
 Красная рыба 99, 234.  
 Красноножка 92.  
 Красноперка 100, 101.  
 Кремнистыя горныя породы 5, 6, 48, 49, 76, 112, 445, 447, 472—474.  
 Кресья рѣчной 80.  
 Крестоцвѣтныя 84, 86.  
 Крестьяне 147.  
 Крогъ 86.  
 Круглоголовки 95.  
 Крутояры 34.  
 Крушина 78.  
 Крыса водяная 91.  
 Крыса 87.  
 Кряква 89.  
 Кувшипка 82.  
 Кузьмичева трава 85.  
 Кукушка 89.  
 Кукушкинъ цвѣтъ 80.  
 Кулики 89, 92, 93.  
 Култуки 41.  
 Куманика 78.  
 Кумысь см. промыселъ гумисный.  
 Кумица 87.  
 Курай 85, 198.  
 Курганы 296, 299, 300, 338, 354, 360, 361, 367, 458, 483, 491, 494, 495, 502, 507—509, 513—515, 518, 524, 525.  
 Куриное проое 80.  
 Куропатка 92, 243.  
 Кутора см. землеройка водяная.  
 Кухонныя остатки 535.  
**Лабиринтодонты** 15.  
 Лагуны 42.  
 Ладьянъ 74.  
 Лазоревка 89.  
 Ламанты 152.  
 Лапчатка 80.  
 Ласка 86.  
 Лебеди 85.  
 Лебеди днѣіе 243.

- Донъ 216.  
 Донъ желтый 84.  
 Досъ 531.  
 Дятла 88.  
 Децъ 100—103, 108, 109, 234.  
 Дещина см. орѣшникъ.  
 Дивни 67.  
 Дили водяная 82.  
 Дили морскія 33.  
 Диманна образованія 41.  
 Динь 100, 102.  
 Дипа 4, 8, 74, 76.  
 Дисехвостникъ 80.  
 Дипна 86, 243.  
 Лиственные лѣса 76.  
 Дишаи 74—76.  
 Дюбазникъ 84.  
 Дюбинны 41.  
 Дюсовыя 100.  
 Дюсъ 87, 334.  
 Дюгосъ 82.  
 Дюшадъ 334.  
 Дюкъ дикій 84.  
 Дюнь 92.  
 Дючца 82.  
 Дюшунка см. Гористовка.  
 Дюсна борода 74.  
 Дюсостепъ 4, 71, 89, 90, 92.  
 Дютеранство 160.  
 Дютникъ 80.  
 Дюгушка 95.
- Магяръ** см. калымъ.  
 Маауць 240.  
 Малекъ рыбій 240.  
 Малиновка 89.  
 Мамонтъ 26, 45, 312, 334  
 337, 360, 365, 387, 409, 471  
 Марва 53.  
 Мартышка (птица) 92, 93.  
 Мары 6, 483.  
 Маяки разбойничьи 485.  
 Маяки сторожевые 495.  
 Мгла 69.  
 Медвѣдь 87, 243.  
 Межники 83.  
 Мели 22, 464.  
 Менгиръ 508.  
 Мергели (рухляки) 4, 10, 13  
 —15, 28, 33, 299, 304, 306  
 —309, 314, 315, 352—354,  
 359, 360, 364, 365, 367, 368,  
 370, 381, 382, 385, 404, 427,  
 430, 438, 458, 463, 474, 497,  
 498, 500, 502, 511, 529.  
 Металлы 268.  
 Мннер. веществ. добываніе  
 249.  
 Мниога 100, 102, 103.  
 Миражи см. марва.  
 Миссіонерство 132—136.  
 Млекопитающія 87.
- Млекопитающія ископае-  
 мья 45.  
 Многопольно-выгонная сис-  
 тема хозяйства 211.  
 Можжевелникъ 74, 76.  
 Моллюски 96.  
 Монеты древнія 300, 328,  
 352, 353, 379, 380, 382,  
 383, 451, 452, 454, 490, 491,  
 496, 525, 530.  
 Моряны 38, 547.  
 Москва 89.  
 Мотыльковыя 86.  
 Мошки 110.  
 Мурзы 120.  
 Мусульмане 117, 132, 133,  
 152, 166.  
 Мхи 74—76.  
 Мшанки 33.  
 Мытникъ 80.  
 Мышь домашняя 87.  
 Мышь лѣсная 88.  
 Мышь полевая 88.  
 Мѣдныя руды 52, 245, 351,  
 365, 366, 371.  
 Мѣдьяница 95.  
 Мѣлъ 4, 7, 10, 15, 49, 402,  
 404, 405, 409, 445, 458—  
 460, 462, 466, 472, 474, 498  
 —500, 502, 507, 511.  
 Мѣха 268.  
 Мята водяная 80.  
 Мята дикая 78.  
 Мята кошачья 80.  
 Мяунъ 78.
- Нагонный вѣтеръ** 93.  
 Нагуль рыбы 107.  
 Налымъ 101, 102.  
 Наперстянки 78.  
 Населеніе 111—294.  
 Насѣкомыя 41, 96, 110.  
 Наяды 82.  
 Незабудка 78.  
 Неолитическая эпоха 112.  
 Нерестъ 100, 101, 103, 104.  
 Нефть 52, 110, 240, 241, 244,  
 282, 284, 292, 350, 418, 427,  
 441, 478, 541, 542.  
 Нимфа водяная 82.  
 Нойоны 193.  
 Норка 91.  
 Насорогъ ископаемый 26,  
 45, 333.
- Оазисы** 38.  
 Обязанность 62—63.  
 Облѣсеніе 70.  
 Образование народное 136—  
 139.  
 Общинное землевладѣніе  
 207.  
 Овесь 211.
- Овраги 13, 497.  
 Овражекъ см. суслигъ.  
 Овесь степной 85.  
 Овсянникъ см. типчакъ.  
 Овсянка 89.  
 Овиеводство 198, 225—228,  
 259, 343, 413, 463, 466—  
 469, 486—488, 509.  
 Огородничество 217—218,  
 404, 406, 466, 506.  
 Ожина 80.  
 Озера 34, 35, 109, 360, 362,  
 493.  
 Озерная растительность 79.  
 Окуневыя 100, 101.  
 Олъха 6, 74, 76, 78.  
 Оолитъ 309, 364, 368.  
 Опока 4—6, 412.  
 Оползны 459, 474, 532.  
 Орлы 93, 94.  
 Орлякъ 76.  
 Орхидныя 74.  
 Орѣшникъ 8, 74.  
 Осадки 63—68.  
 Осередки 20, 22.  
 Осетровыя 100, 103, 104, 108,  
 109.  
 Осина 10, 11, 74, 76.  
 Осока 80, 86.  
 Осокоръ 26, 74, 78, 490.  
 Остроги 126.  
 Отгонный вѣтеръ 93.  
 Отклоненіе рѣки 18.  
 Отоки 193.  
 Охра 346.
- Павидка** 80.  
 Паденіе Волги 99.  
 Палы 73.  
 Папоротники 74, 75, 78, 81.  
 Пароходство 277, 282—284.  
 Пасленъ 79.  
 Пастбища рыбныя 96.  
 Пастбищная система хозяй-  
 ства 212.  
 Пелеканъ 93, 243.  
 Перевалы рѣки 22.  
 Перевощикъ см. зукъ.  
 Перегной 51.  
 Перекалы 20, 22, 357, 359,  
 386, 406, 453, 457, 458, 460,  
 462, 472, 511, 548.  
 Перепелъ 92.  
 Перепелятникъ 89.  
 Пересыпи 41, 42.  
 Периодическія колебанія  
 уровня воды 97—99.  
 Перистолитникъ 82.  
 Пескаръ 102.  
 Пески 5, 6, 10, 19—21, 26,  
 34, 35, 37, 38, 41, 42, 47—  
 49, 72, 75, 76, 83, 91, 96,  
 109, 302, 346, 350, 356, 360,

- 364, 385, 411, 436, 443, 445, 452, 473, 474, 493, 498, 500, 502, 503, 513, 526, 528, 530, —533, 535, 549.
- Пестроцветная толща горных пород см. мергели и система пермская.
- Пеструшка 89.
- Песчанники 5, 6, 10, 13, 15, 48, 52, 112, 299, 304, 307, 308, 351—354, 360, 367, 370, 383, 387, 404, 416, 419, 438, 445, 447, 453, 460, 463, 471—474, 497, 498, 502, 503, 510, 511, 513, 518, 523, 528, 529, 532.
- Пещеры 359, 380, 407, 411, 415, 449, 453, 469, 489, 501, 503, 510, 512.
- Пихта 73.
- Плакунъ 78, 79.
- Планина страны 2
- Плауны 75, 76.
- Плеиозавры 50.
- Плещи рѣки 21.
- Плеченюга 33.
- Плодоперемѣнная система хозяйства 211.
- Плыва 100, 101.
- Плывуны 427.
- Подводные вѣтры 53.
- Подльсокъ 76, 78.
- Подорлякъ 89, 92.
- Подорѣшникъ 78.
- Подсолнечникъ 216.
- Подустъ 100, 102.
- Поемные лѣса 78.
- Полевка-житникъ 88.
- Пойменные почвы 384, 531—533, 535, 549.
- Подба 211.
- Полевныя ископаемыя 52.
- Половой состав населенія 150.
- Полосъ см. желтопузь.
- Полуночникъ 89.
- Полупроходныя рыбы 100.
- Полынь 38, 85.
- Полозень 89.
- Порѣшныя см. выдра.
- Послѣтритичная см. система четвертичная.
- Посѣвы 210, 211.
- Поташуйка см. удождь.
- Поташникъ 70.
- Почвы 36, 50—52, 212.
- Православие 152.
- Пресмыкающіяся 94—95.
- Пресмыкающіяся ископаемыя 15.
- Приверхъ 22.
- Придаточная система 35.
- Прирость населенія естественный 144.
- Провалы 362.
- Продовольственные нужды населенія 213—215.
- Производства и промыслы: алебастров. 262, 416. альбуминн. 264. асфальт. 244, 380, 453. артилл. снарядовъ 261. бетонн. см. цементн. бондарн. 81, 246, 260, 498, 536, 542, 547. бурлацк. 267. валяльн. 252, 259, 267, 354, 371. вати. 263. веревочн. 253, 339. винокур. 256, 350, 351, 353, 357, 360, 363, 365, 370, 380, 383, 398, 400, 402, 403, 431—433, 442, 443, 447, 448, 450, 471, 487, 495, 513, 526, 527. войлочн. 259. воскоб. 258, 432. вязальн. 252, 514 газов. 264. глицерин. 257. гончарн. 249, 262, 351, 441, 451, 510, 527, 528. горнодоб. 244—245. горчичн. 256, 517, 526, 527. грузочн. 267. дерев. изд. 259—261, 360. дрожжев. 256. жернов. 249, 404, 510. жиротонн. 234, 242—243. зимлеконн. 267. золот. вещ. см. ювелирн. известков. см. алебастров. извозн. 267, 307. изразцов. 262, см. также гончарн., кирпичн. и керам. иконоп. 261. камнетесн. 249, 267, см. также жернов. канатн. 264, 448. керамич. 262. кирпичн. 249, 262, 348, 370, 373, 441, 486, 542, 547. клеевар. 259, 448. ковров. 251. кожевнн. 117, 121, 243, 249, 257, 348, 351, 352, 438, 448, 453, 498, 499, 542. колокольн. 261, 438, см. также мѣдн. изд. кондит. 256. консервн. 256, 549.
- корзиночн. 246.
- корьмоля. 261.
- космет. 264.
- костеобжиг. и костемолян. 258.
- красильн., набивн. 253, 442.
- красочн. 264.
- крахмальн. 256, 396, 398.
- кружевн. 252, 363.
- крупян. 255—256.
- кузнечн. 248, 261, 360.
- кумьси 224, 230, 406, 415, 419, 427, 428, 439, 459, 493.
- купоросн. 264.
- кустарн. 245—254.
- льнопряд. и льноткацк. 263—264.
- лѣсн. 231, 260, 267, 282, 292, 295, 296, 299, 300, 302, 304, 307, 308, 371, 413, 415, 447, 448, 463, 490, 506, 517, 521, 522, 536, 542.
- макаронн. 256.
- малярн. 267.
- мануф. 493, 499, 526, см. также сарпиночн. и сукозн.
- маслоб. 256, 448, 450, 463, 466, 468, 470, 478, 487, 488, 517, 524, 626, 528.
- машинн. 261, см. также металл., мѣдн. изд. и чугу-лит.
- мебельн. 261.
- металлич. издѣл. 241, 248—249, 261, 351, 352, 527, 522.
- минер. вода искусствен-ныхъ 256.
- молочн. 343.
- музык. INSTR. 253—254.
- мукомольн. 255, 256, 351, 352, 358, 373, 383, 400, 406, 409, 426, 431, 432, 434—440, 443—448, 453, 461, 470, 473, 478, 483, 484, 486—489, 491, 494, 497, 503, 506, 508, 513, 522, 536, 547.
- мыловар. и стеар. 258, 336, 402, 432, 442.
- мѣдн. издѣл. 241, 261, 351, 352, см. также металл. изд.
- мѣдноплав. 365, 366, 369, 371.
- нефтян. 518, 521, 523, 547.
- овчинн. 258, 448.
- олени. 257.
- отхож. 265—267.
- охотнич. 242—243.
- паркетн. 247, 260.
- пароходостроит. 261.

- паточн. 256.  
пенкотреп. 263—264.  
перег. дерева 261.  
перев.-пухов. 243.  
пиво-меловар. 256, 432, 433, 498, 527.  
пичебум. 402, 443, 444.  
пшпат. вещ. 255—256.  
плетеночн. см. корзин.  
портняжн. 253, 267.  
поташн. 264, 433.  
пробни. 261.  
пряничн. 256.  
рабочн.-багетн. 261.  
рогожн. 247, 260.  
рыбн. см. рыбодовство.  
салотоп. 228, 258, 354.  
саложн. 250, 257.  
сарпин. 250—251, 263, 526.  
свеклосахарн. и рафинадн. 256, 428, 436.  
свѣчн. 257, 258, 332.  
селитровар. 380.  
серер. вещ. см. ювелирн.  
ситценабнн. 263, 354.  
скипидарн. 247.  
скоряжн. 250, 258, см. также овчинн.  
скотобойн. 439.  
слесари. 261.  
смолокур. 247.  
соледоб. и солевозн. 266, 413, 475, 476, 490, 503, 528, 529.  
солемолян. 244, 256, 382, 441, 522, 528, 535, 536.  
солодов. 256.  
спичечн. 264, 348, 350, 428.  
сталелит. 518.  
стеклянн. 262, 350, 443, 462, 542, 547.  
столярн.-плотн. 246, 261, 267.  
судов. 267, 296, 315.  
суконн. 259, 387, 399—401, 403, 405, 410, 431, 432, 434, 442—444, 446, 447, 450—452, 489.  
сѣтевян. 252.  
табачн. 473.  
ткацк. 250, 251.  
токари. 247.  
трубочн. 247, 498.  
угольн. 247.  
фабр.-зав. 254—264.  
химич. 264.  
хлопчатобум. 263.  
цементн. 262, 466.  
черепичн. 262.  
чугуннолит. 261, 448, 489, 498.  
шерстоб. 259, 267, 373.  
шерстомойн. 443, 450.
- шляпн. 252.  
шорн. 250.  
щепн. 247.  
экипажн. 245—246, 352.  
ювелирн. 248, 261, 363.  
яичн. 308, 410.
- Промислы (ватаги) рыбные 104—105, 235.  
Просо 211.  
Протестанство 152, 160.  
Протоки 21.  
Проходныя рыбы 100, 234.  
Прусиак 110.  
Прѣсноводныя отложенія 26, 47.  
Прямокрыльн. 110.  
Птицеводство 231.  
Птицы 88—89, 92—94.  
Пузанокъ 100.  
Пузырчатка 82.  
Пустельга 89, 93.  
Пустошка см. удоль.  
Путины 234, 238, 273, 521.  
Пути сообщенія:  
водныя 267—285, 295—315, 342—347, 356—365, 367, 369—371, 372—387, 403—420, 452—464, 471—474, 496—505, 510—549.  
грунтовыя 285—287.  
желѣзныя 287, 289—294, 337—349, 397—402, 403, 427—452, 466—471, 481—496, 507—510, 523—524, 528—529.  
конно-желѣзныя 516 и всѣ значительныя города.  
подѣзныя 403, 428—429, 528—529.  
Пушница 80.  
Пчеловодство 76, 223, 224, 387, 398, 444.  
Пшеница гребенчатая 85.  
Пшеница 211.  
Пшрей 85.  
Пьяница см. голубика.  
Пѣночка 89.  
Пѣтушій гребешокъ 78.
- Рабочіе 456—457, 490, 522.  
Рабочіе фабричныя 264—265.  
Рабы 268.  
Радужныя рухляки см. мергели и система пермская.  
Разбойничество 269—271.  
Размываніе 2, 8, 11, 17, 532.  
Разноводныя рыбы 101.  
Разсолъ 42.  
Ракитникъ 76.  
Ракообразныя и иннѣ живущія 96, 98, 110.  
Ракообразныя ископаемыя 15.
- Ракушка 44.  
Рамазанъ 166.  
Рапа 41, 42.  
Расколъ 129, 152, 404, 430, 431, 449, 460—462, 464, 466, 467, 472, 476, 492, 494, 495, 499, 526, 527, 540, 541, 548.  
Растенія ископаемыя 308, 510.  
Растрѣлъ 76.  
Рлестъ 82.  
Регрессія моря 27.  
Рогозъ см. чеканъ.  
Роголистникъ 82.  
Рождество 144.  
Рожъ 211.  
Рожъ окаменѣлая 33.  
Розановныя 86.  
Розсыпи (мели) 548.  
Роса 40, 61.  
Ростъ городовъ 146.  
Роснякн 75.  
Рухляки см. мергели.  
Рыбодовство 103—109, 198, 231—242, 266, 282, 302, 381, 521, 527, 528, 532—549.  
Рыбы 96—110.  
Рыбы ископаемыя 15, 308, 252, 385.  
Рынки (мысы) 382, 502.  
Рѣполовъ 92.  
Рѣчныя отложенія 15.  
Рябина 74, 76.  
Рябинникъ см. дроздъ.  
Рябчикъ (раст.) 84.  
Рябчикъ (птица) 89, 243.  
Ряска 82.
- Савка 93.  
Садоводство 219, 264, 356—359, 372, 380, 387, 397, 398, 400, 403, 404, 410, 441, 456, 462, 466—468, 472, 473, 482, 500, 501, 506, 511, 514, 517, 527, 536, 542.  
Сазанъ 100, 101, 109.  
Сайгакъ 91, 243.  
Саманъ 198.  
Самосадочныя озера см. соляныя озера.  
Сапа см. бѣлоглазка.  
Саранчовыя 110.  
Сарычъ 89.  
Сафьянъ 250.  
Свистунъ см. сусликъ.  
Сдвиги пластовъ 2, 14, 30, 445.  
Севрюга 100, 103, 108, 109.  
Секты протестантскія 160.  
Селетка астраханскія см. бѣшенка.  
Селенія 149—150.  
Селитра 441.



- Сельдевыя 100, 103—105, 108, 109, 234, 236, 237, 239.  
Сельское население 145, 149.  
Септари 4.  
Сивоворонка 92.  
Синець 100, 102, 237.  
Синицы 89.  
Системы (периоды):  
каменноугольная 11, 14, 29, 33, 50, 411—420, 440, 441, 453, 508.  
мбловая 4, 10, 11, 14, 15, 28, 29, 49, 346, 347, 353, 357, 397, 402, 404, 405, 409, 445, 457, 458, 460—463, 466, 472, 474, 497—500, 502, 507, 511.  
пермская 4, 13, 14, 28, 50, 52, 299, 304, 306—309, 314, 315, 327, 344, 351—354, 359, 360, 364, 365, 367, 368, 370, 380, 381, 382, 385, 409, 418, 427, 430, 438, 453.  
трегичная 4, 6, 10, 11, 14, 15, 45, 48, 112, 404, 445, 448, 451, 460, 472—474, 498, 503, 510—513, 518, 523.  
триасовая 14, 15, 50, 529.  
четвертичная 11, 14, 15, 26, 36, 44, 45, 327, 334, 337, 360, 361, 364, 409, 427, 433, 471, 474, 526—528, 531—533, 535.  
юрская 4, 10, 11, 14, 15, 28, 49—50, 344—347, 382, 385, 387, 438, 441, 445, 453, 454, 457—458.  
Системы полевого хозяйства 211.  
Сворець 87.  
Сворець розовый 92—93.  
Складки горных пород 30, 33, 528, 531.  
Скорпионь 110.  
Скотоводство 197, 198, 224—228.  
Сланцы 385, 387, 528.  
Сложноцветные 84, 86.  
Слѣпцы (слѣпецъ) 91.  
Смертность 144.  
Смородина черная 78, 80.  
Смѣщенія пластовъ 2, 30.  
Снѣжный покровъ 66.  
Совы 89, 92.  
Сойка 89.  
Соколиная охота 243.  
Соколь-сапсанъ 89.  
Соловей 89.  
Соломонова печать, раст. 76.  
Солончаки 36, 38, 42, 85, 493, 503, 530—532, 538.  
Солончаковые растенія 70.  
Соль поваренная 15, 39, 40—42, 244, 282, 292, 504, 528, 529, 531.  
Солянки 85.  
Соляная озера 36, 39, 41, 42, 501.  
Сомовыя 100, 102, 103, 108, 109.  
Сонная трава 76, 84.  
Соня 88.  
Сопа см. синець.  
Сорока 89.  
Сорокопуты 89, 92.  
Сословный составъ населенія 146—148.  
Сосна 4—6, 8, 70—72, 75, 76.  
Сочевинникъ 78.  
Спеціальная культура 215—217.  
Сростки 4.  
Стальникъ 80.  
Старицы 20, 22.  
Статистика флоры 86.  
Стени 36—44, 70, 71, 82—85, 90, 91, 110.  
Стерильдъ 100—103, 108, 109, 240.  
Стрепетъ 92, 243.  
Струги 271.  
Стручковые растенія 211.  
Стрѣлолистъ 80.  
Суглинки 13, 51, 302, 309, 347, 350, 366, 371, 384, 411, 434, 435, 443, 549.  
Суда 271.  
Судакъ 100—103, 108, 109, 234.  
Судоходство 267—285.  
Супеси 51, 371.  
Сурки 38, 90.  
Сусакъ 80.  
Сусликъ 90, 243, 517.  
Сухость воздуха 61.  
Сфагнумъ 75.  
Сферосидеритъ 4, 346, 463.  
Сѣверный олень 87.  
Сѣра 28, 245, 380, 411, 418, 427—429.  
Табакъ 216.  
Тальникъ 26.  
Тарангуль 110.  
Таранъ 100, 102, 108.  
Тебеневка 224.  
Температура воздуха 54—58.  
Теньковка 89.  
Тернъ 74, 84.  
Террасы 17, 26, 47, 93.  
Тетеревъ 89, 92, 243.  
Тетереватникъ 89.  
Тимьянъ 85.  
Типчакъ 72, 84.  
Толкучники 110.  
Толокнянка 76.  
Тополь серебристый 74, 78.  
Торфъ 52, 70, 75, 360, 444.  
Трансгрессія моря 27.  
Трепетъ 5, 49, 52.  
Трехполье 211.  
Тритоны 95.  
Тувонныя рыбы 100, 234.  
Тувонныя деревья 524.  
Туфы известковые 315, 360.  
Тушканчикъ 91.  
Тюлень 91, 92, 242.  
Тюльпаны 83, 85.  
Увалы 12.  
Углекислыя соли 70.  
Угоды 207, 210.  
Удоль 89.  
Ужъ 94, 95.  
Уклейка 100, 102.  
Укропъ конскій 81.  
Уланы татарскіе 120.  
Улиты см. кулики.  
Улусы 193, 194.  
Урема 36, 78.  
Урожайность 212, 213.  
Устрицы 10, 48.  
Утки 89, 93, 243.  
Ухвостья 22.  
Ушкуйники 268.  
Фазанъ 93, 243.  
Фаланга 110.  
Фарватеръ (судовой ходъ) рѣки 21.  
Фауна 86—110.  
Филинь 89.  
Фламинго 243.  
Флора 69—86.  
Фоллады 49.  
Фосфориты 52, 385, 498, 502, 507.  
Фрахты 278, 281.  
Фузулины см. корненожки.  
Фузусы 48.  
Хвойникъ см. Кузьмичева трава.  
Хвойныя лѣса 72.  
Хвойныя растенія ископаемыя 15, 49, 50.  
Хвоицы 75, 76.  
Хищники 87.  
Хлопокъ 284.  
Хлѣбъ 282, 292.  
Хмѣль 78.  
Хмѣлеводство 223.  
Ходулочникъ 93.  
Хомякъ 91.  
Хорекъ 87, 243.  
Хотоны 193, 198.

Хохули см. выхухоль.  
Худуки 40.  
Хурулы 201, 533, 536.

Цапля 89, 93, 243.  
Циклоны 53.  
Циприны 48.

Чайка 93, 243.  
Частиковая рыба 99, 103, 234.

Частуха 80.  
Чебаки 82.  
Челнокъ 89.  
Чеграва 93.  
Челуша 242.

Чекканъ 70, 78, 81.  
Человѣкъ первобытный 111.

Черви 96, 98.  
Черда 80.

Черемуха 74, 76.  
Черпахи 96.

Черни взморья 96.  
Черника 74, 75.  
Черноземъ 4, 50, 51, 70, 90, 212, 347, 350, 356, 359, 366, 369, 384, 405, 411, 434, 435, 439, 443, 445, 452, 459, 463, 471, 472, 485, 489, 495, 497, 510, 511, 527, 532.

Чернокленъ 76.  
Черноспинка см. Ёшенка.  
Чехонь 94, 100—102, 108, 237.  
Чечевича 211.  
Чижъ 89.  
Чина 80.  
Чирокъ 89.  
Чирковы орѣхи 82.  
Чугунъ и желѣзо 282.  
Чумачество 158, 267.

Шабинеры 193.  
Шалфей 84.  
Шалыги 22.  
Шашковыя снасти рыболовныя 239.  
Швагерини 453.  
Шелководство 524.  
Шилоклювка 93.  
Шилохвость 89.  
Шиповникъ 78.  
Шипъ 100, 108.  
Шиханы 11, 404, 412, 431, 471, 474, 513.  
Шишья (холмы) 4.  
Шоколадныя земли 51, см. также черноземъ.  
Штиль 53.  
Шурганъ 37.  
Шурумъ-бурумъ 165.

Шеголъ 89.  
Шинюва 101.  
Шитомордникъ азиатскій 95.  
Шука 100, 101, 103, 109.  
Шурга 92.

Эламотерій 428.  
Элеваторы 427, 482, 484, 486, 487, 494, 507—510.  
Элементы рѣки 19.  
Эспарцетъ розовый 84.  
Этнографическій составъ населенія 153.

Юла 89.  
Юфть 257, 304.

Яблони 74, 219.  
Ягодъ разведеніе 219, 404.  
Язычество 132, 133, 152, 173.  
Язь 100, 102.  
Ярмарки 331, 361, 392, 530.  
Яръ 21.  
Ясенецъ 85.  
Ясень 74, 78.  
Ясень см. голавль.  
Ястреба 89.  
Ячмень 211.  
Ящерицы 94, 95.  
Ящеры ископаемыя 15.  
Ящурки 95.

### Замѣченная опечатка:

	Напечатано:	Слѣдуетъ читать:
Стран. 384 строка 10 снизу	около 2%	около 28%.







