

О Г Л А В Л Е Н И Е.

Общая геология.

	Стр.
Введение. История и основные понятия геологии	3
Предмет геологии	3
История геологии	14
Основные понятия геологии	31
Условия залегания	51
<hr/>	
I. Физическая геология.	
1. Земля в мировом пространстве	60
Небесный свод	60
Планетная система	62
Спектральный анализ	65
Солнце	70
Составные мировые телья	79
Луна	85
Прошедшее и будущее земли	87
Метеориты	91
Состав метеоритов	105
2. Физические свойства земли	111
Форма и величина земли	111
Весь земли	117
Температура внутри земли	119
Толщина земной коры и состояние внутренности земли	131
<hr/>	
II. Динамическая геология.	
3. Вулканы	137
Предмет динамической геологии	137
Везувий	139
Продукты вулканических извержений	156
Теория поднятия и теория накопления	170
Флегрейские поля	176
Прочие вулканы Италии	184
Вулканы Атлантического океана	201
Вулканы Европы, лежащие за пределами Италии	218
Вулканы Азии, восточной Африки и Индийского океана	227
Вулканы Америки	257
Вулканы Великого океана	272
Число вулканов	283
Движение вулканов	283
Разрушение вулканических гор	286
Причины вулканических явлений	294
4. Землетрясения	302
Общий характер землетрясений	302
Число землетрясений и их продолжительность	304
Области землетрясений	318
<hr/>	
Характер сейсмических явлений	Стр. 325
Моретрясения	338
Всемирный потоп	341
Причины землетрясений	344
Способы изследования землетрясений	349
5. Горообразующие процессы	369
Различные виды гор	369
Нарушения в напластовании слоев	371
Прежняя теория горообразования	384
Строение альпийской системы	389
Страны, прилегающие к Альпам	397
Области опускания	403
Сущность горообразующих процессов	414
Продолжительность горообразования	422
Связь землетрясений с строением гор	424
Географическая гомология	430
Перемещение береговой линии	433
Причины движения береговой линии	443
Возраст материков	450
6. Деятельность воды и воздуха	454
Количество воды	454
Подземные воды, ключи и источники	455
Гейзеры и грязные вулканы	470
Химическое действие воды	490
Выветривание	496
Размытие	502
Обвалы	508
Внезапные потоки	518
Образование долин	525
Каньоны	535
Образование долин в складчатых горах	542
Разрушение гор	549
Карстовое образование	553
Лессовые области	564
Речные террасы	568
Перемещение русла рек	573
Отложение текущих вод	578
Разрушительная деятельность моря	588
Действие льда	601
Ледники и их движение	603
Действие ледников и перенос ими продуктов разрушения	621
Ледники Кавказа и других русских гор (дополнительная глава)	629
Происхождение озер	635
Плавающие льды	642
Действие ветра	644

	Стр.		Стр.
Образование пустынь	651	Красная глина глубокого моря и радиоляриевый иль	711
Общее действие разрушительныхъ силъ	664	Доломиты	713
III. Образование горныхъ породъ.			
7 Слоистые горные породы	668	8. Массивные горные породы	715
Образование разныхъ видовъ слои- стыхъ горныхъ породъ	668	Составъ массивныхъ горныхъ по- родъ	715
Кластическая породы	672	Химическое и микроскопическое изследование массивныхъ гор- ныхъ породъ	718
Образование каменной соли, гипса и ангидрида	674	Происхождение массивныхъ гор- ныхъ породъ	723
Выделение углекислой извести	680	Строение массивныхъ горныхъ по- родъ	727
Образование известняковъ расте- ниями, моллюсками, иглокожими и кораллами	688	Главнейшие типы горныхъ породъ	729
Образование коралловыхъ рифовъ и атоловъ	692	9. Кристаллические сланцы	731
Участие коронокъ въ образо- вании известняковъ. Бѣлый глу- боководный иль	703	Кристаллические сланцы и ихъ ха- рактеръ залегания	731
		Органическая жизнь въ архейскую эру	737
		Новейшие кристаллические сланцы	741
		Происхождение кристаллическихъ сланцевъ	744

Дополнения по геологии России.

Стр.		Стр.	
Метеориты, упавшие въ предѣлахъ России	104	Наблюденія надъ землетрясеніями въ Россіи	353
Новоурейский метеоритъ	108	Программа для наблюдений надъ землетрясеніями	367
Градусная измѣренія въ Россіи	114	Связь русскихъ землетрясений съ явленіями дислокаций	429
Явленія вѣчной мерзлоты въ Си- бири	119	Нисходящіе ключи въ Россіи	460
Туннель, проектируемый черезъ главный Кавказский хребетъ	128	Артезіанские колодцы въ Россіи	464
Островъ Иоанна Богослова, его по- явление и история	195	Минеральные источники Россіи	468
Арашать и его извержение	228	Грязные вулканы въ Россіи	488
Атмосферные волны, произведен- ные изверженіемъ Кракатау, въ Петербурггъ и въ Павловскъ	240	Элювиальные образования Россіи	501
Вулканы Камчатки	254	Вывѣтрившаяся скалы Россіи	502
Лаккоиты въ Россіи	290, 294	Розсыпи и осыпи	508
Землетрясенія въ Россіи	323	Обвалы и оползни въ Россіи	516
Землетрясенія въ г. Шемахѣ	325	Пороги русскихъ рѣкъ	527
Землетрясеніе въ г. Вѣрномъ 1887 г.	310, 327	Водопады въ Россіи	530
Обвалъ въ логу Акъ-Джарь во время землетрясенія 28 мая 1887 г.	330	Овраги	539
Разрушительные послѣдствія въ горахъ Заилийскаго Алатау во время землетрясенія 1887 г.	335	Рѣчные террасы	570
„Каталогъ землетрясений Российской Имперіи“	350	Перемѣщеніе русль русскихъ рѣкъ и законъ Бера	574
Распределеніе русскихъ землетря- сений по временамъ года	352	Дельты русскихъ рѣкъ	583
		Разрушительная дѣятельность моря	594
		Созидающая дѣятельность моря	598
		Дѣятельность рѣчного льда	602
		Ледники Кавказа и другихъ рус- скихъ горъ	629
		Дюны Россіи	648
		Летучие пески Туркестана	662
		Сталактитовые пещеры Россіи	681
		Архейская образованія въ Россіи	737

Оглавление рисунковъ.

Картинь, печатанныя красками.

Стр.	
Спектральный анализъ. (По Кирх- гофу, Бунзену, Локиеру и др.)	69

Стр.	
Солнечные протуберанцы. (По дан- нымъ обсерваторій въ Кембриджѣ и Массачусетсѣ)	76

Стр.		Стр.	
Полушарія Марса. (По Скіапареллі.)	81	Столбъ песчаника въ Саксонской Швейцарії	13
Метеориты. (По образцамъ, хранящимся въ Вѣнскомъ Императорскому Музею).	97	Формы вывѣтривалія мрамора, представленные Кирхеромъ въ видѣ города съ башнями	17
Килиманджаро. (По Г. Майеру.)	231	Внутренность земли и дѣятельность вулканов по Кирхеру	21
Цѣль Аконгага съ ея восточными предгоріями. (Оригинальный рисунокъ Гёрина.)	370	Пикъ Тенерифъ	28
Профили Альпъ и Швейцарской Юры. (По Гейму.)	376	Горизонтальные слои, размытые ручьемъ	32
Каменный столбъ въ Віомингѣ въ Сѣверной Америкѣ	505	Paradoxides bohemicus	35
Ледниковые ворота Ронского глетчера. (Оригинальный рисунокъ Эрнста Гейна.)	612	Omphyma subturbanatum	36
Восточная Сахара. (Оригинальный рисунокъ Э. Гейна.)	651	Conularia	36
Современные рифовые кораллы. (Оригинальный рисунокъ ф. Рансоннета.)	691	Orthoceras Neptuneum	36
Шлифы горныхъ породъ подъ микроскопомъ. (Съ объяснительнымъ текстомъ.)	721	Echinosphaerites	36
<hr/>			
Рѣзанные на деревѣ рисунки.			
„Три Зуба“ у Шлюдербаха въ Тирольѣ. (Съ фотографіи).	12	Orthis hybrida	36
Везувий; край лавового потока 1872 г., глыбовая лава. (Съ фотографіи.)	150	Favosites	37
Вершина Попокатепетля. (По Феликсу и Ленку.)	263	Граптолиты	37
Террасы кремнистаго туфа, образованные ключемъ Теттарата на Новой Зеландіи. (По Гохштеттеру.)	477	Pterygotus	38
Окрестности Большого Каньона. (По Айвесу.)	536	Stringocephalus Burtini	38
Монте Кристалло у Шлюдербаха въ Тиролѣ. (Съ фотографіи.)	669	Coniatites intumescens	38
<hr/>			
Карты на особыхъ листахъ.			
Распределение вулкановъ на земной поверхности	210	Pterychtyς	39
Области главнѣйшихъ землетрясений	323	Lecithocrinus Eifelianus	39
<hr/>			
Рисунки въ текстѣ.			
Видъ съ пика Абайо	5	Calceola sandolina	39
Рифовый кораллъ (<i>Madrepora palmata</i>)	6	Lepidodendron Stenbergi	39
Современная глобигерина	7	Pentatrematites	40
Видъ Эты	8	<i>Fusulina cylindrica</i>	40
Видъ съ Мюнхена на горы Карwendель и Беттерштейнъ	9	<i>Branchiosaurus</i>	40
Юго-Западный край Меза-Верде въ Колорадо	9	Лабиринтодонтъ Рютимейера	41
Изогнутые слои известняка	10	Ceratites nodosus	42
Группа холмовъ въ Колорадо, образованная слабо наклоненными пластами	11	Terebroiula vulgaris	42
Группа вулканическихъ куполовъ въ Оверни	11	Daonella Lommeli	42
		Arcestes	42
		Encrinus liliiformis	42
		Черепъ ликоzавра	43
		Черепъ тритилодонта	43
		Amaltheus margaritatus	44
		Trigonia navis	44
		Pleurotomaria anglica	45
		Arietites spiratissimus	45
		Belemnites calloviensis	45
		Collyrites	45
		Cidaris coronata	46
		Stephanoceras Brongniarti	46
		Плезіозавръ	46
		Archaeopteryx изъ Золигофена	47
		Ictiornis	48
		Toxaster complanatus	48
		Crioceras Roemeri	48
		Hippurites cornu vaccinum	48
		Palaeotherium magnum	49
		Iguanodon	50
		Inoceramus concentricus	50
		Anomchites ovatus	50
		Rinoceros antiquitatis	51
		Выклинивающіеся слои	52
		Зеть Зацсь и рифъ Рихтгофена	53
		Наклонные пласти	54
		Горный компасъ	54
		Опрокинутые пласти	55
		Синклинальныя и антиклинальныя складки	55
		Складки Бига Томсона въ Колорадо	56
		Размытая складка въ Тetonскихъ горахъ въ Идаго въ С. Америкѣ	56
		Прислоненные (ингрессивные) пласти	56
		Сбросы	56

Стр.		Стр.	
Несогласное напластование	57	Волнистая лава Везувія	159
Жила, прорѣзывающая горизонтальные слои	57	Волнистая лава вулкана Килауеа .	160
Перекрещивающиеся жилы у С.-Луи	58	Конусъ, образованный свинцовою	
Звѣздная куча изъ созвѣздія Тукана	62	окисью въ одной изъ шахтъ При-	
Спектроскопъ	66	брама	161
Сpirальная туманность изъ созвѣздія Ориона	70	Фингалова пещера	162
Кольцевая туманность изъ созвѣздія Лирь	70	Столбы базальтовъ на берегу рѣки	
Сpirальная туманность изъ созвѣздія Борзыхъ Собакъ	71	Колорадо	163
Поверхность солнца съ пятнами и		Перистые отдельности въ Гум-	
свѣточами	72	больдотовъ скалъ у Ауссига на	
Солнечный пятна	73, 74	берегу Эльбы	164
Два солнечныхъ пятна въ ихъ по-		Шаровая отдельности Лукавеца	
следствительномъ перемѣщеніи на		въ Темешскомъ комитатѣ	165
солнечномъ дискѣ	75	Базальты Хольмарсфьила въ Исландіи, съ ихъ плитняковыми	
Схема кажущагося измѣненія солнечныхъ пятенъ, происходящаго		отдѣльностями	166
вслѣдствіе вращенія солнца	76	Скрученная бомба" Везувія	169
Солнце при полномъ затмѣніи съ		Колоколообразный лавовый конусъ	
протуберансами и короною	77	на островѣ Бурбонѣ	172
Солнечное пятно, окруженнное свѣ-		Гора Эгмонтъ въ Новой Зеландіи .	172
точками	78	Схематический разрѣзъ вулкана .	173
Раздвоеніе каналовъ на Марсѣ . .	83	Вулканический конусъ въ Новой	
Везувій и Флорейскія поля, пред-		Зеландіи, располагающейся на	
ставленные въ видѣ лунного		горизонтальныхъ третичныхъ	
ландшафта	86	пластахъ	173
Поверхность луны съ многочислен-		Юю Шопинъ въ Оверни, прорѣзан-	
ными кольцевыми горами	87	ный гранитами	176
Поверхность луны съ Аппенінами		Карта Флорейскихъ полей	177
и кратеромъ Архимеда	88	Монте Нуово у Понциуоли	179
Шлаковый конусъ одного изъ лаво-		Островъ св. Павла	182
выхъ потоковъ Везувія	90	Туфовая скала въ заливѣ Лакко	
Метеоритъ, упавшій у Грашины .	93	на Искіи	183
Обдѣланное метеоритное желѣзо .	95	Карта Албанскихъ горъ	185
Метеоритъ, упавшій во время камен- наго дождя у Штапперна	97, 98	Этиа	186
Метеоритъ Бутскуры	99	Извѣрженіе паразитнаго кратера	
Пути кометъ и падающихъ звѣздъ	103	Этны	187
Видманштетовы фигуры	107	Кратеръ Этны въ 1804—1809 гг. .	188
Наконечникъ стрѣлы изъ Грен- ландіи, сдѣланный изъ метеор- наго желѣза	108	Кратеръ Этны въ 1838 г.	189
Хондритъ	109	Трешины изверженія на Этнѣ .	190
Жѣлѣзныя глыбы въ Овифакѣ .	110	Рядъ кратеровъ, образовавшихся	
Распределеніе температуры въ С.-		въ 1783 г. на трещинѣ Скаптаръ	
Готардскомъ туннелѣ	125	въ Исландіи	204
Схематический разрѣзъ земли .	133	Вулканы Вер-Фялль на Комариномъ	
Карта окрестностей Неаполя .	140	озерѣ въ Исландіи	206
Видъ на Везувій съ острова Низиты	142	Разрѣзы ряда вулкановъ на Одада-	
Античный барельефъ, изображающій		раунѣ въ Исландіи	208
паденіе храма въ Помпіе въ		Ягодная гора на островѣ Янь-	
время землетрясенія 68 года .		Майенъ	209
Пинеобразное облако Везувія .	143	Птичья гора на островѣ Янь-	
Кратеръ Везувія въ 1774 году .	144	Майенъ	210
Передний конецъ лавового потока		Снимокъ съ старинной модели пика	
1872 г. въ Масаа	151	Тенерифа	212
Везувій 26 апреля 1871 г	152	Островъ Ланцаротъ	216
Конусъ Везувія передъ изверже- ніемъ 1872 и послѣ него	153	Вулканъ у Оверни	219
Внутренность кратера Везувія въ		Группа Санторина въ Эгейскомъ	
1880 и въ 1882 гг.	154	морѣ	223
Глыбовая лава на о-вѣ Гаван . .	157	Острова Каймени до изверженія	
Конецъ потока глыбовой лавы, вы- лившейся изъ кратера Георгіоса		1866 г., во время и послѣ него .	225
въ группѣ Санторина	158	Питонъ-де-ла Фурнезъ на островѣ	
		Бурбонѣ	233
		Небольшой кратеръ на островѣ Ам-	
		стердамѣ	234
		Карты и профили Кракатау	235
		Внутренняя стѣна конуса Раката .	239
		Карта Зондскаго пролива съ Кра-	
		катау и островами Стреера и Каль-	
		мейера	241
		Карта японскихъ вулкановъ	253

Стр.	Стр.		
Гора Шаста въ Калифорнії	259	Складки каменноугольного известняка въ началѣ Маньшанского перевала въ Центральныхъ Гималаяхъ	374
Потухшій вулканъ Циндеръ Конъ	260	Различные виды складокъ	377
Кратеръ Панумъ у оз. Моно	261	Перебросъ въ бельгійскомъ каменноугольномъ бассейнѣ у Ландели .	377
Хорулло въ Мексикѣ	263	Перебросъ въ Аппалахскихъ горахъ	378
Кратеръ вулкана Хорулло	264	Гстеллигорнъ, возвышающійся надъ долиною Урбаха	379
Карта Хорулло	265	Складчатый сланецъ съ двумя сдвигами	380
Карта острова Гавайи	273	Схематический профиль известняковыхъ „клиньевъ“ въ гнейсѣ Бернскаго нагорья	381
Карта кратера Килауеа въ 1886 г.	274	Белемнитъ въ кускѣ сланца, въ нѣсколькихъ мѣстахъ разорванный на куски	382
Кратеръ вулкана Килауеа въ 1823 г.	275	Складчатый глинистый сланецъ съ многочисленными трещинами въ мѣстахъ перегиба	383
Схематические разрѣзы Килауеы	277	Схема для опредѣленія возраста горъ	385
Кратеръ вулкана Килауеы въ настоещее время	278	Схематический профиль о-ва Коса .	386
Лавопадъ вулкана Мауна-Лоа въ 1881 г.	279	Схематический разрѣзъ Альпъ съ точками зреенія теоріи поднятія .	387
Трецина Таравера, образовавшаяся въ 1886 г. въ Новой Зеландіи	280	Тектоническая карта европейскихъ горныхъ хребтовъ	390
Вулканическая жила съ цепельнымъ конусомъ у каньона Торвеапъ	281	Тектоническая карта юрскихъ цѣпей къ югу отъ долины р. Рейна .	391
Схематические разрѣзы обыкновенного вулкана и лакколитовъ	287	Вершина Эгиль-Ружъ	396
Лакколитъ Мунтъ Эльсурортъ	288	Горизонтальные пласти цехштейна, залягающіе на складкахъ девонскихъ породъ въ долинѣ р. Саалы у Оберница	398
Схема лакколита Эльсурорта	289	Разрѣзъ архейскихъ отложенийъ Канады	403
Базальтовая жила на островѣ Скай	290	Карта восточной части Средиземнаго моря въ началѣ плiocеновой эпохи	408
Дома, обрушившіеся въ Казамичъ-чольѣ во время землетрясенія въ 1883 г.	291	Карта восточно-африканской сбросовой впадины	411
Карта острова Искіи	316	Великая восточно-африканская сбросовая впадина у Мери (Ираку)	412
Географическое распространеніе шума при изверженіи Кракатау, землетрясенія въ Лиссабонѣ и др. Обелискъ монастыря св. Бруно въ Санъ-Стефано, повержнутый землетрясеніемъ 1783 г.	317	Карта землетрясеній въ нижней Австріи	427
Круглый отверстія у Рофарно въ Калабріи, образовавшіеся во время землетрясенія 1783 г.	319	Карта землетрясеній въ южной Италии	428
Трецина у Монте Санъ-Анджело въ Калабріи, образовавшаяся во время землетрясенія 1783 г.	328	Карта распространенія „тихоокеанскихъ и атлантическихъ береговъ“	432
Песчаные кратеры и трещины, образовавшіеся во время землетрясенія въ Ахайѣ 26 декабря 1861 г.	332	Храмъ Сераписа близъ Потиуоли .	436
Трецина, образованная при землетрясеніи въ Мидори въ Японіи	347	Террасы въ Иливерталикѣ въ Гренландіи	440
Перемѣщенія земной коры, происшедшія вдоль трещины въ Мидори	348	Норвежскія террасы	441
Рельсы, сдвинутые во время землетрясенія у Санцала въ 1892 г.	349	Развалины Игалыко въ Гренландіи	442
Схема распространенія землетрясенія	355	Положеніе уровня подземныхъ водъ въ мѣстности съ волнообразною поверхностью почвы	456
Соборъ Патерно въ Калабріи послѣ большого землетрясенія въ 1857 г.	356	Различные виды ключей	459
Изосейсты землетрясенія въ Чарльстонѣ въ 1886 г.	363	Схематический разрѣзъ артезианскаго колодца	461
Автоматическая запись землетрясенія въ Токіо 25 июля 1880 г.	364	Артезианскій колодецъ въ Сиди-Амранъ въ Алжирѣ	462
Модель, представляющая движение частицы почвы во время землетрясенія	365	Горячие ключи и гейзеры въ Оракайкорако въ Новой Зеландіи .	475
Разрѣзъ черезъ плоскогоріе Колорадо въ Сѣв. Америкѣ	372		
Сдвиги въ цѣпи Монъ-Салевъ между Женевой и Аннеси	373		

Стр.		Стр.	
Конусъ кремнистаго туфа, образованный гейзеромъ „Замокъ“ въ Иеллоустонскомъ Национальномъ Паркѣ	480	Древняя система рѣкъ въ сѣверной Германи	576
Конусъ кремнистаго туфа, образованный гейзеромъ „Улей“ въ Иеллоустонскомъ Паркѣ	481	Песчаныя отложенія Навахо-Черть въ западной части Сѣв. Америки	579
Изверженіе „Старого служаки“ въ Иеллоустонскомъ Паркѣ	482	Конические наносы у Сильваплана въ одномъ изъ озеръ верхняго Энгадина	580
Окрестности „Старого служаки“ въ Иеллоустонскомъ Паркѣ	483	Дельта р. Нила	581
Богатый газами гейзеръ у Кэна въ Пенсильвaniи	490	Куришъ-гафъ и Фришъ-гафъ	582
Разрѣзъ жилы „Spitaler Gang“ у Шемница	495	Дельта р. По	583
Огромная рѣтвина, промытая дождемъ и владающая въ каньонъ Солтъ-Крикъ, въ Утахъ, въ Сѣв. Америкѣ	503	Дельта р. Миссисипи	589
Земляные столбы близъ Бодена	504	Морской берегъ у Порте Венере въ Лигуріи	590
Каменные столбы въ „Саду Памятниковъ“ въ Сѣв. Америкѣ	505	Берегъ острова Яна Майена	591
Пирамиды песчаниковъ въ „Саду Боговъ“ въ Сѣв. Америкѣ	506	„Чайковыя“ или „Желѣзныя ворота“ на Медвѣжьемъ островѣ	592
Размытые слои осадковъ въ Биомингѣ въ Сѣв. Америкѣ	507	Морской берегъ на островѣ Капри	593
Столбы мѣла въ Скерми на Кавказѣ	507	Морской берегъ Херревика на Готландѣ	594
Обвалъ у Эльма 11 сентября 1881 г.	512	Морской берегъ Азунда на Готландѣ	595
Нарушенія въ ледниковыхъ отложенийъ близъ Конневица	517	Морской берегъ у Сорренто	596
Купальное заведеніе въ Сенъ-Жерве послѣ катастрофы 12 июля 1892 г.	521	Ледникъ Алечъ въ Бернскомъ на горѣ	605
Загородки, устроенные во французскихъ Альпахъ	524	Одинъ изъ ледниковыхъ Норвегіи	609
Исполниновые котлы въ люцернскомъ „Ледниковомъ саду“	532	Ледниковый столъ на Ронскомъ глетчерѣ	611
Ущелье Лихтенштейна близъ св. Іоганна въ Понгау	533	Трешина на ледникѣ	613
Внутренность Большого Каньона рѣки Колорадо	538	Карта Оберзульцбахского ледника	617
Образование долинъ въ Юрской пѣни	544	Гренландскій материковы ледъ	619
Отклоненіе русла рѣки	545	Перемежающейся фонтанъ на поверхности гренландскаго материкового льда	620
Дунаецъ, прорѣзывающій Пепинскія горы	547	Срединныя морены	623
Каньонъ р. Ямпы въ Колорадо	548	Валунъ изъ подонной морены, исчадающий ледникомъ	624
Вершина горы, представляющая мульду	550	Курчавыя скалы въ окрестностяхъ Сенъ-Морица въ Энгадинѣ	626
Маттергорнъ со стороны Церматта въ кантонѣ Валлісъ	550	Озеро „Рыбѣ Ставъ“ въ Высокихъ Татрахъ	640
Чортово ущелье въ горахъ Утахъ Сѣв. Америки	551	Курчавыя скалы и озерныя котловины; выпаханные ледниками въ Шотландіи	641
Уцѣлѣвшія отъ размыванія головы силлурійскихъ кварцитовъ	552	Плавающіе льды или айсберги	644
Карта покрытыхъ долинами окрестностей Сторѣе близъ Тріеста	556	Плавающіе льды у берега Гренландіи, доставляемые глетчеромъ	645
Карстовая область близъ св. Канцьяна	557	Ледники острова Яна Майена	—
Карстовая область близъ перевала Дуга въ Черногоріи	562	Схема плавающей льдины	646
Лѣссовыя стѣны на берегу р. Хуанъ-хэ (Гоанго)	565	Движеніе дюнъ у деревни Куинценъ на Куришъ-Нерунгѣ	653
Лѣссовое ущелье въ Китаѣ	566	Призматическая горы	654
Лѣссовыя жилища въ Китаѣ	567	Бабъ-эль-Кайлодъ въ Ливійской пустынѣ	655
Долина въ известняковыхъ горахъ близъ Галля въ Тиролѣ	568	Поверхность скаль, измѣненная дѣйствиемъ летучихъ песковъ	657
Террасы р. Фразеръ въ Колумбии	569	Сфинксъ у Гизеха въ Египтѣ	658
		Глыба конгломерата, лежащая на естественномъ пьедесталѣ	659
		Области, лишенныя стоковъ къ морю	665
		Каньонъ Лодоры въ горахъ Унита въ Сѣв. Америкѣ	669
		Наклоненные пласти вулканическаго туфа въ долинѣ р. Иеллоустона	671
		Іероглифный песчаникъ эпеневаго возраста съ Троппберга въ Нижней Австріи	673

Стр.		Стр.	
Соляное озеро Дарьяча въ западной Персии	678	Облекающіе пласты въ рифовыхъ известнякахъ близъ Пордойского перевала въ Тиролѣ	702
Тишенное стоковъ озеро Лаль и гора Агассиса въ Сѣв. Америкѣ	679	Различныя корненожки	704
Сталакиты Агтелегской пещеры въ Венгрии	683	Нуммулитовый известнякъ	705
Сталагмиты Агтелегской пещеры въ Венгрии	685	Драга, — аппаратъ, употребляемый при изслѣдованіи морского дна	706
Водопадъ Тиволи и его травертины	686	Orbulina съ известковыми иглами	707
Травертинъ съ отпечатками листьевъ изъ окрестностей Тиволи близъ Рима	687	Кокколиты и коккосферы	—
Одиночные кораллы: 1) Flabellum, 2) Ceratotrochus	688	Глубоководный иль	708
Lithothamnium съ острова Капри, Dactylioporidae триасового периода	689	Радиосфера	709
Известнякъ, составленный изъ члениковъ криноидей (<i>Eocrinus liliiformis</i>)	690	Микроскопический препаратъ бѣлаго мѣла	710
Морская лилія (<i>Pentacrinus Briaroides</i>) изъ лейясовыхъ отложений	691	Иглы губокъ — Стеклянная губка изъ глубоководного моря	711
<i>Astraea pallida</i>	692	Зубъ хархаронта изъ третичныхъ глинъ Бадена	713
<i>Diploria cerebralis</i>	692	Граниты и слоистыя горныя породы	716
Островъ съ береговымъ и окаймляющимъ рифами	693	Жидкостные включения съ пузырьками газовъ	722
Островъ Новая Кaledонія и ея береговые рифы	694	Лавовыя жилы въ туфахъ Этны	724
О-въ Панапэ	695	Базальтовый столбъ на о-вѣ св. Елены	725
Гамбрискіе о-ва	696	Столбчатыя отдѣльности кварцевого трахита въ Скалистыхъ горахъ Сѣв. Америки	726
Схема образования барьернаго рифа	696	Разрѣзъ желѣзной трубки Добрѣ	727
Коралловые о-ва Перос-Банхосъ	697	Известковыя массы Аеона	733
Стояртовъ атолль	698	Разрѣзъ Чешскаго Лѣса	734
Такъ называемый „Цвѣточный Горшокъ“, — остатокъ коралловаго острова, разрушенаго моремъ	699	„Частоколь“ Чешскаго Лѣса	735
Идеальный атолль	—	Эозоонъ	737—739
О-въ св. Троицы	700	Профиль битуминозныхъ гнейсовъ и слюдяныхъ сланцевъ Нуlliberga въ Швеціи	740
Разрѣзъ коралловаго рифа	—	Остатки трилобитовъ изъ слюдяныхъ сланцовъ Бергена въ Норвегіи	742
Наклонные пласты рифового известника на Бермудскихъ о-вахъ	701	Аѳинскій Акрополь	743