

# Оглавление.

	Стр.		Стр.
1. <b>Введение:</b> органическое обозрѣніе земли . . . . .	3	Виды источниковъ . . . . .	71
Земля, какъ цѣлое . . . . .	3	Колебанія источниковъ . . . . .	81
Геосфера, гидросфера, атмосфера . . . . .	4	Температура источниковъ . . . . .	82
Перемѣщеніе морей . . . . .	8	Теплые источники (термы) . . . . .	84
Переходныя формы твердаго и жидкаго элементовъ: наносы . . . . .	10	Растворяющая дѣятельность источниковъ . . . . .	86
Переходы между твердыми тѣлами и жидкостями путемъ измѣненія агрегационнаго состоянія . . . . .	11	Географическое распространение источниковъ . . . . .	88
Агрегационное состояніе и формы энергіи . . . . .	15	Заключеніе . . . . .	89
Формы, сообщаемыя землѣ водой . . . . .	17	6. <b>Рѣки</b> . . . . .	91
 		А. Географическое значеніе рѣкъ . . . . .	91
<b>I. Водная оболочка земли.</b>		Движеніе воды въ рѣкахъ . . . . .	91
1. <b>Основные физическія и химическія свойства воды.</b> . . . . .	19	Водопады и пороги . . . . .	95
Жидкое состояніе . . . . .	19	Верхнее, среднее и нижнее теченія рѣкъ . . . . .	100
Важнѣйшія свойства воды . . . . .	22	Истоки рѣкъ . . . . .	108
2. <b>Водная оболочка земли, какъ цѣлое</b> . . . . .	26	Рѣки и атмосферные осадки . . . . .	111
Проточная вода и ея отношеніе къ стоячей водѣ . . . . .	26	Уровень воды въ рѣкахъ . . . . .	112
Колебанія въ гидросферѣ . . . . .	28	Расположеніе рѣкъ по поясамъ . . . . .	115
Колебанія въ количествѣ воды на землѣ . . . . .	30	Разливы рѣкъ . . . . .	117
Вода и органическая жизнь . . . . .	32	Фіумары и ственныя рѣки . . . . .	119
Человѣкъ и вода . . . . .	38	Пещерныя рѣки . . . . .	121
3. <b>Вода озеръ и рѣкъ</b> . . . . .	40	Вліяніе рельефа на гидрографію . . . . .	122
Составъ озерной и рѣчной воды . . . . .	40	Густота рѣчной сѣти . . . . .	126
Прозрачность и цвѣтъ воды . . . . .	42	Рѣчныя отложения. Завалы въ рѣкахъ (холуи). Рѣчные острова . . . . .	127
Температура рѣкъ и озеръ . . . . .	45	Главная рѣка и притоки . . . . .	133
Замерзаніе рѣкъ и озеръ . . . . .	49	Рѣчныя области . . . . .	134
4. <b>Жизнь въ прѣсной водѣ</b> . . . . .	53	Длина рѣкъ . . . . .	137
Происхожденіе и древность обитателей прѣсныхъ водъ . . . . .	53	Водораздѣлы . . . . .	138
Области распространенія обитателей прѣсныхъ водъ . . . . .	56	Значеніе рѣкъ въ исторіи земли . . . . .	142
Литоральная, пелагическая и глубоководная фауна прѣсныхъ водъ . . . . .	59	В. Историческое значеніе рѣкъ . . . . .	146
5. <b>Источники</b> . . . . .	61	Рѣки, какъ отпрыски моря . . . . .	146
Природа источниковъ и ихъ значеніе . . . . .	61	Рѣки, какъ пути сообщенія . . . . .	147
Отдѣльные источники . . . . .	64	Бассейны рѣкъ, какъ естественныя области; границы по рѣкамъ . . . . .	149
Происхожденіе ключевой воды . . . . .	64	Наводненія и гидротехническія сооруженія . . . . .	152
Область водосбора и подземные пути источниковъ . . . . .	65	Наименованіе рѣкъ . . . . .	155
Проницаемость, грунтовая вода и горизонтъ родниковъ . . . . .	67	Рѣчные ландшафты . . . . .	157
		7. <b>Озера</b> . . . . .	163
		А. Географическое значеніе озеръ . . . . .	163
		Что такое озеро? . . . . .	163
		Величина озеръ и ихъ области . . . . .	166
		Глубина озеръ . . . . .	168
		Озерныя котловины . . . . .	171
		Осадки на днѣ озеръ . . . . .	178
		Волненія и теченія въ озерахъ . . . . .	180

	Стр.		Стр.
Колебания уровня озеръ (сейши)	182	Рѣчной и озерный ледъ . . . . .	310
Уровень воды въ озерахъ . . . . .	183	Ледъ въ бассейнахъ съ соленой водой . . . . .	311
<b>B. Безсточныя озера . . . . .</b>	<b>186</b>	<b>B. Снѣговой покровъ и фирно-</b> <b>вая пятна . . . . .</b>	<b>312</b>
Природа безсточныхъ озеръ . . . . .	186	Снѣгъ . . . . .	312
Содержаніе солей въ озерахъ . . . . .	189	Распространеніе снѣга . . . . .	314
Полубезсточныя озера . . . . .	190	Образованіе и исчезновеніе снѣ-	
Колебанія и пониженіе уровня безсточныхъ озеръ . . . . .	191	гового покрова . . . . .	316
Болота . . . . .	194	Лавины . . . . .	322
<b>C. Географическое распростра-</b> <b>неніе и происхожденіе</b> <b>озеръ . . . . .</b>	<b>198</b>	Фирнь . . . . .	324
Географическое распространеніе озеръ . . . . .	198	Залеганіе фирна. Фирновые пят-	
Происхожденіе озеръ . . . . .	202	на . . . . .	326
Исторія озеръ и ихъ обитателей.	209	Снѣгъ, фирнь и глетчеры . . . . .	329
Озерные ландшафты . . . . .	216	<b>C. Границы фирна . . . . .</b>	<b>333</b>
<b>8. Море . . . . .</b>	<b>220</b>	Границы фирна и область фирно-	
Уровень моря и его колебанія	220	выхъ пятенъ . . . . .	333
Составныя части морской воды . . . . .	223	Орографическая и климатическая границы фирна . . . . .	334
Соленость и плотность морской воды . . . . .	225	Вліяніе орографіи на границу фирна . . . . .	335
Цвѣтъ морской воды . . . . .	230	Вліяніе климата на положеніе границъ фирна . . . . .	338
Осадки на днѣ моря . . . . .	231	Относительное опредѣленіе гра-	
Органогеновые осадки въ моряхъ.	233	ницы . . . . .	340
<b>A. Нагрѣваніе морской воды</b> <b>и морскія теченія . . . . .</b>	<b>236</b>	Пемѣшеніе границы фирна . . . . .	341
Нагрѣваніе моря . . . . .	236	Граница фирна въ арктическихъ и антарктическихъ областяхъ . . . . .	343
Температура глубинъ моря . . . . .	239	Граница фирна на высочайшихъ хребтахъ Европы . . . . .	345
Движенія морской воды . . . . .	244	Граница фирна въ хребтахъ Азіи . . . . .	347
Большія океаническія теченія . . . . .	249	Граница фирна въ Америкѣ . . . . .	348
Обзоръ морскихъ теченій . . . . .	251	Граница фирна въ Африкѣ, Но-	
Происхожденіе морскихъ теченій	258	вой Зеландіи и Австраліи . . . . .	350
Морскія теченія, какъ нивелли-		<b>D. Вліяніе снѣгового покрова.</b>	<b>351</b>
рующей механизмъ . . . . .	262	Снѣгъ и почва . . . . .	351
Переносная роль морскихъ тече-		Снѣгъ и образованіе береговъ . . . . .	352
ній . . . . .	263	Красный снѣгъ . . . . .	353
<b>B. Приливы и отливы и волне-</b> <b>ніе моря . . . . .</b>	<b>267</b>	Вліяніе фирновыхъ пятенъ на за-	
Приливы и отливы . . . . .	267	леганіе розсыпей . . . . .	353
Приливныя теченія . . . . .	269	Снѣгъ, источники и рѣки . . . . .	355
Происхожденіе приливовъ и от-		Снѣгъ и температура воздуха . . . . .	358
ливовъ . . . . .	271	Снѣгъ и растительный покровъ . . . . .	359
Значеніе приливовъ и отливовъ	274	Роль снѣга въ жизни людей . . . . .	360
Волненіе моря . . . . .	274	<b>E. Фирнь и глетчеры . . . . .</b>	<b>361</b>
<b>C. Морской ледъ . . . . .</b>	<b>277</b>	Ледниковый ледъ . . . . .	361
Морской ледъ . . . . .	277	Географическое распространеніе глетчеровъ . . . . .	364
Плывучій ледъ . . . . .	280	Величина и форма глетчеровъ . . . . .	368
Давленіе льдовъ . . . . .	284	Долинные и всячіе ледники . . . . .	370
Сплошной ледъ . . . . .	285	Паденіе и мощность глетче-	
Открытое полярное море . . . . .	288	ровъ . . . . .	372
Старый ледъ . . . . .	290	Классификація ледниковъ . . . . .	374
Эйсберги . . . . .	290	Движеніе ледниковъ . . . . .	377
Переносъ обломочнаго матеріала плывучимъ льдомъ и эйсбер-		Теорія движенія ледниковъ . . . . .	380
гами . . . . .	295	Голубая полосатость . . . . .	381
Береговой ледъ или ледяная по-		Грязевыя полосы на поверхно-	
дошва . . . . .	298	сти ледниковъ . . . . .	382
<b>D. Море въ исторіи . . . . .</b>	<b>299</b>	Ледниковыя трещины . . . . .	383
Величина моря въ исторіи . . . . .	299	Таяніе ледниковъ . . . . .	386
Изобрѣтеніе мореплаванія . . . . .	303	Ледниковыя ручьи . . . . .	389
Сущность морского могущества и характеръ приморскихъ наро-		Ледниковая эрозія . . . . .	391
довъ . . . . .	305	Питаніе и ростъ ледниковъ . . . . .	394
Борьба съ моремъ . . . . .	305	Колебанія ледниковъ . . . . .	395
<b>9. Снѣгъ, фирнь и ледъ . . . . .</b>	<b>307</b>	Общій взглядъ на развитіе уче-	
<b>A. Вода въ твердомъ состояніи</b> <b>Вода въ твердомъ состояніи . . . . .</b>	<b>307</b> <b>307</b>	нія о ледникахъ . . . . .	401
Образованіе льда . . . . .	309	<b>F. Материковый ледъ . . . . .</b>	<b>401</b>
		Материковый ледъ . . . . .	401

	Стр.		Стр.
Эйсберги . . . . .	409	Влажность воздуха . . . . .	487
Почвенный ледъ и мерзлая почва.	411	Испареніе . . . . .	489
G. Дилювіальный материковый ледъ . . . . .	413	Роса и иней . . . . .	490
Дилювіальный ледниковый покровъ . . . . .	413	Образованіе осадковъ . . . . .	492
Слѣды ледниковаго періода въ европейскихъ горныхъ хребтахъ . . . . .	417	Облака . . . . .	496
Происхожденіе материковыхъ льдовъ дилювіальной эпохи . . . . .	418	Дождь . . . . .	504
<b>II. Воздушная оболочка земли.</b>		Различные роды дождей . . . . .	505
1. <b>Воздухъ</b> . . . . .	421	Дожди при восходящихъ токаxъ воздуха . . . . .	507
Климатология и географія . . . . .	421	Вліяніе растительности на атмосферные осадки . . . . .	510
Климатическія области большой и малой величины. Мѣстные климаты . . . . .	422	Грозы . . . . .	511
Земля и ея воздушная оболочка . . . . .	423	Распредѣленіе атмосферныхъ осадковъ на землѣ . . . . .	513
Составъ воздуха . . . . .	425	Годовоераспредѣленіе дождей. Дождливые періоды . . . . .	516
Пыль и мельчайшіе организмы въ воздухѣ . . . . .	428	6. <b>Измѣненія и колебанія климата</b> . . . . .	518
2. <b>Свѣтъ</b> . . . . .	430	Измѣненія въ отношеніи земли къ солнцу . . . . .	518
Солнечный свѣтъ . . . . .	430	Измѣненія на самомъ солнцѣ . . . . .	521
Ночь и сумерки . . . . .	431	Мнимыя измѣненія въ воздушной и водной оболочкахъ земли . . . . .	522
Цвѣта неба . . . . .	434	Измѣненія на землѣ и въ землѣ, какъ причина имѣненій климата . . . . .	523
Свѣтъ и тѣни . . . . .	436	Измѣненія и колебанія климата въ историческое время . . . . .	525
3. <b>Теплота</b> . . . . .	438	7. <b>Климатъ и жизнь</b> . . . . .	528
Источники тепла на землѣ. Солнечное лучеиспусканіе . . . . .	438	Разнообразіе климатическихъ вліяній . . . . .	528
Освѣщеніе земли солнцемъ . . . . .	439	Воздухъ, какъ жизненный агентъ . . . . .	529
Нагрѣваніе почвы . . . . .	441	Свѣтъ и органическая жизнь . . . . .	530
Пониженіе температуры съ высотой. Горный климатъ . . . . .	442	Окраска организмовъ . . . . .	533
Температура и вода . . . . .	446	Теплота и органическая жизнь . . . . .	534
Лучеиспусканіе . . . . .	448	Температура и органическіе процессы . . . . .	535
Годичная температура и другія среднія . . . . .	449	Акклиматизація . . . . .	537
Линіи одинаковой годичной температуры . . . . .	452	Защита отъ тепла и холода . . . . .	539
Раздѣленіе на климатическія зоны. Времена года . . . . .	454	Вліяніе влажности на органическую жизнь . . . . .	542
4. <b>Атмосферное давленіе и вѣтры</b> . . . . .	459	Суточные и годовые періоды въ жизни растений и животныхъ . . . . .	545
Давленіе воздуха и барометръ . . . . .	459	Постепенная смѣна органической жизни отъ экватора къ полюсамъ . . . . .	548
Географическое распространеніе воздушнаго давленія . . . . .	460	Климатическія границы органической жизни на горахъ . . . . .	550
Воздушныя горы . . . . .	461	Зоны органической жизни . . . . .	552
Суточные и годичныя колебанія атмосфернаго давленія . . . . .	463	8. <b>Климатъ въ жизни народовъ</b> . . . . .	557
Уравниваніе воздушнаго давленія помощью вѣтровъ . . . . .	463	Какъ вліяетъ климатъ на людей? . . . . .	557
Отклоненіе воздушныхъ потоковъ вслѣдствіе вращенія земли . . . . .	466	Вліяніе тепла на тѣло и душу чело-вѣка . . . . .	559
Вихри . . . . .	467	Вліяніе давленія воздуха и влажности на тѣло и душу чело-вѣка . . . . .	562
Горные и долинные вѣтры . . . . .	470	Вліяніе свѣта на чело-вѣка . . . . .	564
Горы, какъ защита отъ вѣтра . . . . .	471	Зональные различія въ жизни народовъ . . . . .	564
Береговые и морскіе вѣтры . . . . .	472	Вліяніе климата на внѣшнюю жизнь народовъ . . . . .	566
Нисходящіе токи воздуха и обратный ходъ температуры . . . . .	473	Суточная и годичная жизнь . . . . .	572
Теплые нисходящіе вѣтры.—Фёнъ . . . . .	474	Климатическія области . . . . .	573
Холодные материковые и горные вѣтры . . . . .	476	Вѣтры и бури . . . . .	574
Пассаты . . . . .	477	<b>III. Жизнь земли.</b>	
Муссоны . . . . .	480	1. <b>Биогеографія</b> . . . . .	576
Вѣтры умеренныхъ зонъ . . . . .	484	А. Биосфера . . . . .	576
Вѣтры полярныхъ областей . . . . .	486	Всеобщая биогеографія . . . . .	576
5. <b>Влажность воздуха и атмосферные осадки</b> . . . . .	487	Повсемѣстное распространеніе органической жизни на земной поверхности . . . . .	578

	Стр.		Стр.
Единство жизни . . . . .	580	какъ результатъ передвиженій органическихъ формъ . . . . .	636
Развитіе органической матеріи . . . . .	582	Пограничныя области . . . . .	639
Растенія, животныя и человѣкъ . . . . .	583	Естественныя границы . . . . .	641
<b>В. Взаимныя отношенія трех царствъ органической жизни. . . . .</b>	<b>584</b>	Границы, какъ арена борьбы между организмами . . . . .	642
Питаніе . . . . .	584	Области распространенія растений и животныхъ . . . . .	645
Борьба за пищу . . . . .	587	<b>2. Антропогеографія . . . . .</b>	<b>648</b>
Растительныя и животныя сообщества . . . . .	591	<b>А. Человѣчество. . . . .</b>	<b>648</b>
Культурныя растенія и домашнія животныя . . . . .	594	Географическое распространеніе соматическихъ признаковъ народовъ . . . . .	651
<b>С. Переселенія животныхъ и растеній . . . . .</b>	<b>599</b>	Вѣтви народовъ и помѣси . . . . .	654
Занятіе пространства, какъ признакъ жизни . . . . .	599	Столкновеніе расъ . . . . .	657
Странствующія животныя . . . . .	600	<b>В. Отношеніе человѣка къ землѣ. . . . .</b>	<b>661</b>
Пребываніе и переселеніе . . . . .	602	Человѣкъ, какъ часть земной поверхности . . . . .	661
Пассивныя переселенія . . . . .	604	Передвиженія народовъ и историческія движенія . . . . .	662
Завоеваніе или колонизація? . . . . .	606	Развитіе и значеніе торговыхъ сношеній . . . . .	665
<b>Д. Положеніе и характеръ биогеографическихъ областей. . . . .</b>	<b>610</b>	Пути сообщенія . . . . .	666
Биогеографическое положеніе . . . . .	610	Способы веденія торговли и предметы ея . . . . .	669
Сходство органической жизни на островахъ и высокихъ горныхъ хребтахъ . . . . .	617	Человѣчество и величина поверхности земли . . . . .	670
<b>Е. Органическая жизнь въ пространственномъ отношеніи . . . . .</b>	<b>619</b>	Плотность населенія . . . . .	674
Органическая жизнь и пространство . . . . .	619	Поселенія. Деревни и города . . . . .	677
Обширныя и ограниченныя области распространенія . . . . .	621	Историческіе ландшафты . . . . .	682
Борьба за занимаемое пространство . . . . .	622	<b>С. Культура. . . . .</b>	<b>684</b>
Вліяніе пространства на организмы . . . . .	626	Ступени культуры . . . . .	684
Обширныя пространства вліяютъ на органическую жизнь сохраняющимъ образомъ . . . . .	627	Земледѣліе . . . . .	687
Плотность органической жизни . . . . .	629	Номадизмъ . . . . .	688
<b>Ф. Предѣлы органической жизни и области распространенія ея . . . . .</b>	<b>636</b>	Промышленность и торговля . . . . .	690
Предѣлы органической жизни, какъ результатъ передвиженій органическихъ формъ . . . . .	636	Области распространенія языковъ . . . . .	695
		Духовная культура . . . . .	696
		<b>Д. Народъ и государство. . . . .</b>	<b>699</b>
		Основатели государствъ и народы-руководители. Война . . . . .	703
		Нація и національность . . . . .	706
		Литературный указатель . . . . .	711
		Алфавитный указатель именъ и предметовъ . . . . .	717

## Списокъ иллюстрацій.

	Стр.		Стр.
<b>Карты.</b>		Ледниковый столъ на Монбланѣ . . . . .	388
Карта солёности въ поверхностныхъ слояхъ Южно-Атлантическаго океана	227	Камерунскія горы. Видъ съ берега Камерунскаго залива: слѣва — малый пикъ, справа — большой . . . . .	500
Цвѣтъ воды въ Атлантическомъ океанѣ	230	Первобытныи лѣсъ въ Кордильерахъ Сальты, Сѣверозападная Аргентина	545
Морскія теченія . . . . .	251	Дубовый лѣсъ въ Германіи . . . . .	585
Ледники (Глетчеры) . . . . .	370	Каучуковое дерево и банановое дерево	599
Главнѣйшія прежнія и нынѣшнія области ледниковъ на землѣ . . . . .	413	Бенаресь на Гангѣ . . . . .	682
Средняя Европа въ ледниковый періодъ	417		
Карты изотермъ и изаномаль . . . . .	452	<b>Рисунки въ текстѣ.</b>	
Климатическія карты Европы . . . . .	517	Островъ Бофортъ и вулканъ Эребусъ . . . . .	7
Распространеніе важнѣйшихъ растительныхъ группъ на земной поверхности . . . . .	552	Плюценовое море, предшествовавшее Средиземному . . . . .	9
Области воздѣлыванія культурныхъ растений во внѣтропическихъ странахъ	567	Оз. Тилизуна въ Ретиконѣ. Моренный ландшафтъ съ фирновыми пятнами, озерами и ручьями . . . . .	11
Зоогеографическія области . . . . .	645	Горная долина на Аконкагуа . . . . .	13
Населенность земного шара . . . . .	674	Рѣка Шире передъ впаденіемъ въ Замбези . . . . .	15
<b>Хромолитографіи.</b>		Крючковидная коса въ Б. Траверсѣ-бай, на Мичиганѣ . . . . .	16
Облака во время муссона, около берега Бланки . . . . .	4	Слѣды водныхъ струй на пермскомъ песчанникѣ . . . . .	17
Гавань Фу-Чжоу при устьѣ рѣки Минъ въ юговосточномъ Китаѣ . . . . .	146	Кристаллы слѣва . . . . .	20
Озеро Штейнгрюнъ въ Верхней Баваріи	166	Зернистая структура глетчернаго льда съ ледника Дрыгальскаго на Килиманджаро . . . . .	23
Плавающие льды или „Айсберги“ въ Южной полярной области . . . . .	290	Дюны и горизонтъ на морѣ . . . . .	25
Алечскій ледникъ съ озеромъ Мерьяленъ . . . . .	381	Бассейнъ рѣки По . . . . .	27
Зеркальность воздуха въ пустынѣ . . . . .	437	Медузы . . . . .	31
Полуночное солнце на Нордкапѣ . . . . .	457	Морская звѣзда . . . . .	32
Картина растительности Цейлона съ <i>Sourha umbraculifera</i> . . . . .	533	<i>Lingula pyramidata</i> . . . . .	33
Средиземноморская растительность . . . . .	594	<i>Clio flavescens</i> . . . . .	33
Расовые типы на древнеегипетской стѣнной живописи . . . . .	648	<i>Phillirhoe bucephala</i> . . . . .	34
<b>Гравюры и автотипи.</b>		Добываніе воды въ области средняго Нила . . . . .	36
Береговая растительность на нижней Куанани, въ области Амазонки . . . . .	38	Рыбачій станъ на Волгѣ . . . . .	37
Бѣлая терраса, Ротомана, Новая Зеландія . . . . .	80	Формы льда на Ниагарѣ . . . . .	52
Сталагмиты въ ледяной пещерѣ въ Эчерѣ . . . . .	88	Прѣсноводная губка . . . . .	55
Ниагарскій водопадъ . . . . .	98	<i>Potamogeton</i> . . . . .	56
Мангровый лѣсъ въ Передней Индіи . . . . .	266	<i>Hydrocharis</i> . . . . .	57
Гора Кукъ въ Новой Зеландіи . . . . .	351	<i>Victoria regia</i> на Амазонкѣ . . . . .	58
Ледникъ Горковъ . . . . .	368	Циклопъ . . . . .	60
		Діатомовыя водоросли . . . . .	60
		Источникъ Фульда . . . . .	62
		Добываніе воды въ Занзибарѣ . . . . .	63
		Источникъ Буна въ Герцеговинѣ . . . . .	69
		„Blaue Vasser“, истокъ Икуе, притока Замбези, въ центральной Африкѣ . . . . .	70

	Стр.		Стр.
Карта источниковъ окрестностей Бругга	72	Карта лохъ Крихтъ въ Шотландіи, съ	
Истокъ Быстрицы въ Герцеговинѣ . . .	73	показаніемъ высотъ и глубинъ . . .	171
Источникъ въ оазисѣ Фарафра, въ Ли-		Сулдальское озеро въ Норвегіи . . .	172
вийской пустынь . . . . .	76	Батиметрическая карта озера Гокчи въ	
Ключъ Орбе въ Швейцарской Юрѣ . . .	78	Арменіи . . . . .	173
Выходъ изъ грота Боклюзскаго источ-		Черное озеро въ Богемскомъ лѣсу . . .	174
ника . . . . .	79	Сойернскія озера въ Карвендель . . .	175
Old Faithsull-geisir въ Йелловстонскомъ		Южный конецъ озера Ніассы, въ восточ-	
паркѣ . . . . .	80	ной Африкѣ . . . . .	176
Гейзеры въ сѣверной Калифорніи . . .	84	Островъ Руссо на Женевскомъ озерѣ . .	177
Отложение кремнистой накипи въ Но-		Вюрмское озеро въ Баваріи . . . . .	179
вой Зеландіи . . . . .	86	Безсточныя области земли . . . . .	186
„Павильонъ“ изъ кремнистой накипи		Безсточное озеро Серкуль на Большомъ	
въ Адельсбергскомъ гротѣ . . . . .	87	Памирѣ . . . . .	187
Рѣка Фениксъ въ Патагоніи . . . . .	93	Сѣверный берегъ Мертваго моря . . .	189
Крутой берегъ Волги у Турбино . . . .	94	Лѣса по Шпре, какъ типъ средневро-	
Ступенчатый водопадъ у Нью-Йорка . .	95	пейскихъ лѣсныхъ болотъ . . . . .	195
Нильскіе пороги у Ассуна . . . . .	96	Озеро Бангвеоло въ центральной Африкѣ	196
Водопадъ „Семь сестеръ“ на остр. Аль-		Лѣсное болото въ южной Каролинѣ, съ	
стенъ, въ Норвегіи . . . . .	97	таксодіями . . . . .	197
Крокодиловыя ворота на Замбези, въ		Озеро Басто въ Приморскихъ Альпахъ	200
южной Африкѣ . . . . .	98	Озеро Никарагуа . . . . .	205
Водопадъ Викторіи на Замбези . . . . .	99	Пульвермааръ въ Эйфель . . . . .	206
Королевское ущелье въ Тироли . . . . .	101	Дикое озеро въ Шварцвальдѣ . . . . .	209
Миссисипи и ея старицы . . . . .	102	Береговыя террасы на Бонневильскомъ	
Излучина въ долину Гайдень . . . . .	103	озерѣ . . . . .	211
Луанула (верхн. Конго) въ центральной		Берегъ оз. Викторія-Ніанца . . . . .	212
Африкѣ . . . . .	105	Водные пути въ области большихъ озеръ	
Рѣка Св. Лаврентія въ Канадѣ . . . . .	106	Сѣверной Америки . . . . .	216
Распределеніе глубинъ въ заливѣ Св.		Озеро Луизы въ Скалистыхъ горахъ,	
Лаврентія и проливѣ Кабото . . . . .	107	въ Канадѣ . . . . .	217
Болотистая страна въ истокахъ Нила . .	108	Плитвицкія озера въ Кроаціи . . . . .	218
Истоки Миссисипи . . . . .	109	Различныя корнеюжки . . . . .	234
Истоки Оксуса . . . . .	110	Baltour Shoal, въ югозападной части	
Уади Терргуртъ въ южномъ Триполи . .	116	Тихаго океана . . . . .	235
Область разлиновъ Миссисипи . . . . .	118	Эгейское море . . . . .	242
Ложе пересохшей рѣки въ югозапад-		Гольфштремъ и Лабрадорское теченіе у	
ной Африкѣ . . . . .	120	Ньюфаундленда . . . . .	246
Продольныя и поперечныя долины рѣкъ		Саргассово море . . . . .	252
въ Швейцарской Юрѣ . . . . .	123	Фальклендское теченіе . . . . .	253
Желѣзныя ворота на Дунаѣ у Турнъ-		Игольное теченіе . . . . .	255
Северина . . . . .	125	Гибралтарскій проливъ . . . . .	260
Das Praderfeld (Malser Haide) съ рѣч-		Пловучій ледъ на Шпицбергенѣ . . . .	265
ными наносами . . . . .	128	Проливъ Мадура . . . . .	271
Верхнее теченіе Дуэро . . . . .	133	Слѣды прибоа на гранитномъ берегу въ	
Рѣчная область Одера . . . . .	135	штатѣ Мэнъ, въ Сѣверной Америкѣ	275
Исчезновеніе части Роны у Бельгарда . .	140	Морской прибой на плоскихъ берегахъ	276
Проходъ между двумя океанами . . . .	141	Граница льдовъ между Гренландіей,	
Прорывъ рѣки Гудзонъ черезъ Алле-		Исландіей и Шпицбергеномъ въ раз-	
ганы . . . . .	145	ные мѣсяцы . . . . .	281
Устье Тахо . . . . .	147	Антарктическій пловучій ледъ . . . . .	282
Переправа черезъ Тжи-Тароель на Явѣ	148	Арктическій сплошной ледъ . . . . .	286
Старица на р. Капимъ, Пара, въ Бра-		Состояніе льдовъ въ заливѣ Кумбер-	
зили . . . . .	150	лендъ, Баффинава Земля . . . . .	288
Восточный берегъ Енисея у Краснояр-		Каналы въ арктическихъ льдахъ . . . .	289
ска . . . . .	152	Эйсбергъ въ антарктич. частяхъ моря	293
Старицы въ долину Коннектикутъ Мас-		Состояніе льдовъ у Ньюфаундленда въ	
сачузетсъ . . . . .	157	1897 г. . . . .	294
Томскъ на Томи, Сибирь . . . . .	158	Географическое распространеніе сплош-	
Лорелея у Санктъ-Гоара на Рейнѣ . . .	159	ного и пловучаго льда, а также эйс-	
Юземицкій водопадъ въ Калифорніи . .	160	берговъ въ сѣверномъ полушаріи . . . .	296
Водопады Мурчисона на верхнемъ Нилѣ	161	Географическое распространеніе сплош-	
Водопадъ на Мадейрѣ, въ Южной Аме-		ного и пловучаго льда, а также эйс-	
рицѣ . . . . .	162	берговъ въ южномъ полушаріи . . . .	297
Жъенское озеро . . . . .	164	Панамскій каналъ при Кулебрѣ . . . .	300
Устье р. Футалеифу . . . . .	165	Рейдъ Акапулько въ Мексикѣ . . . . .	301
Береговыя озера южной Флориды . . .	166	Гавань Адена . . . . .	302
Батиметрическая карта Левентинскаго		Кривыя снѣжнаго покрова въ Бавар-	
озера и сосѣднихъ озеръ . . . . .	170	скомъ лѣсу . . . . .	317

Стр.	Стр.		
Кривыя толщины снѣга на разныхъ высотахъ . . . . .	317	„Тае Мауи“ гавайцевъ . . . . .	501
Таяніе снѣга на сѣверномъ склонѣ Аконкагуа . . . . .	321	„Столовое покрывало“ Столовой горы у Капштадта . . . . .	502
Лавина при Chamoni . . . . .	323	Облака на морѣ при заходѣ солнца . . . . .	503
Снѣжная лавина на Заднемъ озерѣ, у Berchtesgaden'a . . . . .	325	Карта годичнаго распредѣленія осад- ковъ въ Индіи . . . . .	509
Фирновый мостъ на р. Драсъ, Вну- тренняя Азія . . . . .	327	Грозовыя облака въ Бальзамовыхъ го- рахъ, въ Сѣв. Америкѣ . . . . .	512
Фирновая мульда и фирновый гребень на Моргенгорнѣ, Швейцарія . . . . .	330	Карта распредѣленія дождей въ Ав- страли и новой Зеландіи . . . . .	514
Переваль Успаллата въ Чили . . . . .	337	Прилегающіе къ почвѣ стволы и вѣтви растеній ( <i>Salix serpyllifolia</i> ) въ аль- пійскихъ лугахъ, въ Тироли . . . . .	540
Краевой глетчеръ въ Робертсоновомъ заливѣ, въ Антарктидѣ . . . . .	344	Сѣверно-сибирская лишайниковая тун- дра . . . . .	541
Граница фирна на перевалѣ Нистуенъ у Соньефюрда, Норвегія . . . . .	346	Заросли кактусовъ въ южной Кали- форніи . . . . .	543
Зерна ледниковаго льда изъ ледниковъ Гренландіи . . . . .	362	Сибирская тайга . . . . .	547
Сотовый ледъ изъ ледяной пещеры въ Рудныхъ горахъ . . . . .	363	Лиственныя деревья зимой . . . . .	549
Ледники и лавовыя поля Исландіи . . . . .	364	Ливанскій кедръ . . . . .	551
Краевые ледники сѣверной Гренландіи Глетчеры Аляски . . . . .	365 367	Растительность Мексиканскаго плато съ агавами, кактусами и проч. . . . .	553
Ледникъ <i>Ultima Esperanza</i> въ Патагоніи Эйгеръ, Менхъ и Юнгфрау . . . . .	369 371	Граница лѣсовъ въ сѣверной Сибири Оллантай-тамбо, деревня инковъ . . . . .	555 562
Ледникъ <i>Reigabrog</i> на горѣ Коломбъ, въ Приморскихъ Альпахъ . . . . .	372	Ведда съ луками . . . . .	565
Ледникъ въ области Рязенфюрда въ Норвегіи . . . . .	373	Индеецъ изъ Кашмира . . . . .	567
Ледникъ Дрыгальскаго въ западной части Кибо, на Килиманджаро . . . . .	376	Доранъ съ Джемель Дамахъ, въ Аравіи Земледѣліе у кабилловъ . . . . .	568 569
Схема ледниковаго ландшафта . . . . .	378	Доранъ съ Джемель Дамахъ, въ Аравіи Земледѣліе у кабилловъ . . . . .	568 569
Краевыя трещины въ одномъ гренланд- скомъ ледникѣ . . . . .	384	Деревня на Малаккѣ . . . . .	570
Переправа черезъ ледниковыя трещины на Мобланѣ . . . . .	385	Амбаръ для риса на Борнео . . . . .	572
Ледниковая трещина и ледников. мостъ Языки ледника Буарбре въ области Гардангерскаго фюрда, въ Норвегіи . . . . .	387 391	Горная растительность у Барбертона . . . . .	579
Языки Фернатфервера въ Эцталскихъ Альпахъ . . . . .	398	Тукумовая пальма . . . . .	581
Ледникъ Ми-су-ми-су въ сѣверной Гренландіи . . . . .	402	Динорнисъ или моа изъ дилювія Нов. Зеландіи . . . . .	588
Ледяные берега Новой Фрисландіи (Шпицбергенъ) . . . . .	403	Цвѣточныя головки . . . . .	589
Ледяной барьеръ земли южн. Викторіи Край материковаго льда Гренландіи . . . . .	404 405	Мшанка . . . . .	593
Продольный разрѣзъ Караякскаго лед- ника Гренландіи и прилегающіе къ нему материковые лды . . . . .	406	Сѣверо-американскіе индѣйцы въ ла- герѣ . . . . .	597
Почвенный ледъ подъ торфяниковымъ покровомъ на Юконѣ . . . . .	410	Эйкалиптовый лѣсъ Австраліи . . . . .	630
Кольцо Бишопа . . . . .	429	Пальмовая роща въ Парагваѣ . . . . .	633
Солнечные лучи въ сумерки . . . . .	432	„Верхній“ лѣсъ на Цейлонѣ . . . . .	635
Закатъ солнца въ Атлантическомъ океанѣ . . . . .	434	Хвойный лѣсъ въ Скалистыхъ горахъ (С. Амер.) . . . . .	639
Диаграмма вихря . . . . .	467	Бари, дѣвочка, съ Бѣлаго Нила . . . . .	650
Дѣйствіе тайфуна въ Маниллѣ . . . . .	468	Австралиецъ изъ Квинсленда . . . . .	651
Пути торнадосъ въ Сѣверной Америкѣ . . . . .	469	Айнось, стрѣляющій изъ лука . . . . .	652
Песчаная буря въ Сахарѣ . . . . .	471	Гляжи, мужчина и женщина . . . . .	652
Карта годового распредѣленія количе- ства осадковъ въ Японіи . . . . .	483	Бакайри, начальникъ . . . . .	655
Капли росы на листьяхъ <i>Alchemilla</i> <i>vulgaris</i> . . . . .	491	Вотычка . . . . .	656
Море облаковъ въ <i>Puy de Dôme</i> . . . . .	493	Стоянка объевропейшихся абориге- новъ Австраліи . . . . .	659
<i>Cumulo-nimbus</i> 'ы . . . . .	497	Ѣзда на плотахъ на Андаманскихъ островахъ . . . . .	667
Циррусы . . . . .	498	Мостъ черезъ Ооме-ога въ Японіи . . . . .	668
<i>Altostratus</i> 'ы . . . . .	499	Японскій носильщикъ . . . . .	670
<i>Alto-cumulus</i> 'ы . . . . .	500	Тачка, какъ средство перевозки тяже- стей, въ Китаѣ . . . . .	572
		Каналь въ Батавіи, на Явѣ . . . . .	676
		Дома на Борнео . . . . .	679
		Домъ въ Тобело на Целебесѣ . . . . .	680
		Базаръ въ Кайруанѣ, въ Тунисѣ . . . . .	681
		Суэцкій каналъ . . . . .	683
		Женщина изъ сѣверной Бирмы за ткац- кимъ станкомъ . . . . .	691
		Японскій писатель . . . . .	697
		Татуированный маори . . . . .	700
		Манджуръ . . . . .	705