

## СОДЕРЖАНІЕ.

	стр.
Введеніе . . . . .	1
Орографическій очеркъ . . . . .	2
I. Тріалетскія горы . . . . .	3
Арджеванская цѣпь (4); Цалкская нагорная равнина (5); хребеть Бедени (6); лѣсистыя горы Храма (7); южный склонъ Тріалетскихъ горъ (8); водораздѣлъ между Алгетомъ и Верой (9); сѣверная цѣпь—отъ Арджеванскаго хребта до Мцхета (9); южная цѣпь—отъ Пріюта до Тифлиса (9).	
II. Вулканическая меридіанная система. . . . .	10
Сѣверная половина системы (10); южная половина си- стемы (11); физико-географическое значеніе системы (13); во- дораздѣлъ между Каспійскимъ моремъ и Персидскимъ зали- вомъ (17); климатологическое значеніе этого водораздѣла (17).	
Градъ 27 мая 1869 г. . . . .	19
Описаніе градинъ (21).	
Градъ 9 іюня . . . . .	27
Описаніе градинъ (29).	
Гроза 20 іюня . . . . .	35
Градъ 24 августа. . . . .	39
Паденіе града въ другихъ частяхъ Кавказа и въ юж- ной Россіи. . . . .	42
Градъ 28 мая въ Душетскомъ уѣздѣ (42); опустошенія отъ дождя и града въ Карабахѣ (44); градъ 26 мая въ Кубан- ской области (45); ураганъ 24 мая въ Одесѣ (45); градоби- тія въ южныхъ и внутреннихъ губерніяхъ Россіи (46).	
Необыкновенныя метеорологическія явленія въ Запад- ной Европѣ. . . . .	47
Два періода холода въ Австріи (47).	

## II

<b>Морфологическія особенности Бѣло-ключинскихъ градинъ</b>	<b>49</b>
Градъ 12 сентября 1863 г. (51); градъ 11 іюня 1827 г., описанный Кэптцомъ (55); градины, выпавшія въ Парижѣ въ 1769 г., по Адаysonу (56); градъ въ іюль 1819 г., описанный Делькro (57); градъ въ Кивахтѣ и Бари въ 1863 г., по Санно Соларо (59); теоріи града (62); основныя, выведенныя изъ наблюденій, положенія о грозѣ (63); взгляды Дове на образование града (67).	
<b>Причины, обусловливаюція разнообразіе формъ градинъ</b>	<b>69</b>
Объясненіе Бѣло-ключинскихъ градинъ 27 мая (72); объясненіе Бѣло-ключинскихъ градинъ 9 іюня (73); опыты Дюфура (75); генетическое объясненіе градинъ, описанныхъ Делькro (82); поясненія къ образованію градинъ, описанныхъ Нёшелемъ (83); генетическое объясненіе градинъ, описанныхъ Санно Соларо (85); синтетическіе опыты Санно Соларо (87); градины, выпавшія въ Утрехтѣ въ 1846 г. (90).	
<b>Наблюденія надъ паденіями града въ Тріалетскихъ горахъ въ 1870 г. . . . .</b>	<b>91</b>
<b>Ходъ метеорологическихъ явленій въ 1868, 1869 и 1870 гг. на Бѣломъ Ключѣ. . . . .</b>	<b>92</b>
Градъ 30 августа 1870 г. на Бѣломъ Ключѣ (98).	
<b>Случаи паденія града въ Бетаніи, лѣтомъ 1870 г. . . . .</b>	<b>103</b>
Буря съ градомъ 14 іюля (104); буря съ градомъ 12 августа (108); физическое сравненіе явленій града 14 іюля, 12 и 30 августа 1870 г. (112).	
<b>Грозы 1870 г., бывшія лѣтомъ въ южной части Кавказа. . . . .</b>	<b>116</b>
Градъ въ Шушѣ 30 апрѣля (116); гроза и градъ въ Душетѣ 10 сентября (119).	
<b>Грозы и паденіе града въ Дагестанѣ. . . . .</b>	<b>125</b>
<b>Періодъ холода въ началѣ іюня 1870 г. . . . .</b>	<b>131</b>
<b>Второй періодъ холода къ концу іюня. . . . .</b>	<b>138</b>
<b>О зависимости града и его формъ отъ физическаго строенія мѣстности . . . . .</b>	<b>144</b>
<b>Синтетическіе выводы и дополненія. . . . .</b>	<b>156</b>
Отношеніе лѣса и деревьевъ къ гидрометеорамъ, а въ особенности къ граду (156); замѣчанія относительно Душетскаго уѣзда (168); замѣчанія относительно климатическихъ явленій въ Карабахѣ (173); послѣдствія вырубки лѣсовъ въ области истоковъ Алгета (186).	

## Ш

### ПРИЛОЖЕНІЯ.

I. Новая теорія града Гирна. . . . .	196
II. Описаніе града на островѣ Стронсѣ, 24 іюля 1818 года. . . . .	200
III. Элементы для вычисленія высотъ. . . . .	206

---

### ТАБЛИЦЫ.

#### I.

Фигуры 1—9 представляютъ градины, выпавшія 27 мая 1869 г. въ окрестностяхъ Бѣлаго Ключа, описанныя на стр. 21.

#### II.

Градины, выпавшія 9 іюня на Бѣломъ Ключѣ, описанныя на стр. 29.

#### III.

Фигуры 1—4 относятся также къ граду 9 іюня. Фигуры 5—9 представляютъ нѣсколько типическихъ формъ градинъ 12 сентября 1863 г., описанныхъ Нѣшелемъ (см. стр. 51).

