

МИНЕРАЛОГИЧЕСКАГО

ЗЕМЛЕОПИСАНІЯ

РОССІЙСКАГО ГОСУДАРСТВА,

изданный

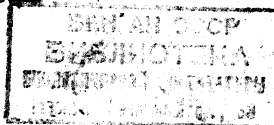
трудами Спашскаго Совѣтника,
Академика и Кавалера

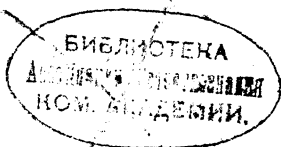
ВАСИЛЬЯ СЕВЕРГИНА.

Часть первая.

С. ПЕТЕРБУРГЪ,

Печатано при Императорской Академіи
Наукъ 1809 года.





228
20

Печатано съ дозволенія Санктпетербургскаго
Цензурнаго Комитета.

О П Ы Т Ъ
МИНЕРАЛОГИЧЕСКАГО
ЗЕМЛЕОПИСАНІЯ
РОССІЙСКАГО ГОСУДАРСТВА.
въ двухъ частяхъ.



САНКТПЕТЕРБУРГЪ, 1809 года.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Первыя спези къ почнѣйшему познанію естесственныхъ произведеній Ошечества нашего, проложили ученые пушешествія Академиковъ и дѣкопорѣхъ другихъ въ наукахъ искусныхъ мужей. Но какъ въ запискахъ ихъ описывающіяся предметы по мѣрѣ, какъ оныя встрѣчались ихъ наблюденіямъ, и разсѣяны по разнымъ мѣстамъ драгоцѣнныхъ ихъ сочиненій, шо и не могли оныя доходить до свѣденія каждаго, развѣ шокмо по многотрудномъ приискываніи или по рачительномъ разбираниіи многочисленныхъ трудовъ ихъ. Для вящшаго распространенія ихъ пользы, для вящей удобности въ употребленіи наблюденій ихъ и примѣчаній, надлежало привести ихъ въ такой Систематическій порядокъ, по коему бы, шакъ сказать, единымъ взглядомъ обозрѣть можно было все шо, что доселѣ въ разныхъ странахъ пространной Имперіи Россійской открыто было; надлежало къ старымъ наблюденіямъ присовокупить новыя, къ извѣстнымъ неизвѣстныя, и все вообще пред-

спавить въ такой связи, кошорая бы
удовлетворяла и любопытству чинаше-
лей, и учебному порядку была прилична.

Правда что покойный Академикъ
Георгій, мужъ знаніями и прудолюбіемъ
извѣстный, не упустилъ уже сего предме-
та изъ виду изданіемъ Географическо-
Снаписническаго описанія Россіи, на-
печатаннаго въ 1797 году. Но какъ сочи-
неніе сіе объемлетъ съ лишкомъ много
предметовъ, а въ теченіе времени послѣ
ного сдѣлано много новыхъ отккрытій и
ислѣдованій, сверхъ того писано на
иностраннымъ языкѣ, по и не могло оно
въ Отечество наше принеся всей той
пользы, кошорой отъ онаго по справед-
ливости ожидать должно было.

По поводу сему, но ограничиваясь
единственно предметами ископаемаго
царства, принялъ я намѣреніе, съ позволе-
нія Академіи наукъ, издасть на Россійскомъ
языкѣ предлагаемое здѣсь сочиненіе. Ма-
теріалы для вѣсрой части собираемы
были мною въ теченіи многихъ лѣтъ, и
не малою частію основывающіяся на моихъ
собственныхъ наблюденіяхъ, либо на
мѣстахъ, либо по доставляемымъ шшуфамъ.

Въ первой части послѣдовалъ я кромѣ другихъ помянутому Академику Георгію, такъ какъ сей послѣдовалъ наблюденіямъ ученыхъ путешественниковъ.

Чувствовалъ я трудность сего предприятия; но вѣдая, сколь прилично любителю Ошеческѣ знаніе естественныхъ онаго произведеній; сколь оное нужно при новыхъ заведеніяхъ и обработываніяхъ таковыя шѣла предметомъ имѣющихъ; сколь особливо обучающемуся юношеству полезно по усовершенствованіи себя въ Минералогіи, знаніе мѣста, гдѣ оныя въ Россіи дѣйствительно обрѣщаются. Вѣдая вообще, сколь много любителей сея науки открывается при распространеніи просвѣщенія въ нѣдрахъ Ошеческѣ, долгомъ моимъ почелъ собрать нужнѣйшія и вѣрнѣйшія въ семъ отношеніи свѣденія, и приведя ихъ въ надлежащій порядокъ, издать на Россійскомъ языкѣ въ пользу моихъ соотечественниковъ подъ именемъ: Опытъ Минералогическаго Землеописанія Россіи.

По крайней мѣрѣ обучающіе Минералогіи могутъ имѣть чрезъ то способъ къ приращенію оной повѣренію обучаю-

щимся, показывая на картахъ Географическихъ сперва горныя кряжи, сцѣпленіе ихъ и другія достопамятности, попомъ какими каждая Губернія, и въ какихъ именно мѣстахъ ошличается произведеніями.

Въ прочемъ при всемъ раченіи употребленномъ на шрудъ сей, не можешъ оный изъяснъ бышъ ошъ погрѣшностей и недоспашковъ, коихъ исправленія ошъ времени и дальнѣйшихъ наблюденій ожидашъ должно, почему и предлагается сочиненіе сіе только шакъ какъ *Опытъ*.

О Г Л А В Л Е Н І Е

п е р в о й ч а с т и.

В С Т У П Л Е Н І Е.

		стр.	сшран.
§ 1.	Минералогическое Землеописаніе вообще -	5	
2.	Связь Минералогическаго Землеописанія съ Геологією - - - - -	3	
3.	Минералогическое Землеописаніе Россіи -	—	
4.	Польза сего Землеописанія - - - -	4	
5.	Общее обозрѣніе Россіи въ отношеніи къ Минералогическому землеописанію -	—	
6.	Первородныя горы въ Россіи - - -	6	
7.	Жиловыя горы - - - - -	—	
8.	Флецы - - - - -	—	
9.	Слѣды подземнаго огня - - - -	—	
10.	Окаменѣлости и вообще остатки орудныхъ шѣлъ - - - - -	7	
II.	Разположеніе сего сочиненія - - -	—	

О Т Д Ѣ Л Е Н І Е П Е Р В О Е.

О г о р а х ъ.

I. Сѣверныя горы.

§ 1.	Предѣлы и положеніе - - - -	9
2.	Наружное состояніе - - - -	—
3.	Внутреннее состояніе - - - -	10
4.	Воицкая гора - - - -	—
5.	Справа лежащая около Воицкой горы -	11
6.	Сумѣ озеро, деревни Тубероба и Койко- ницѣ - - - - -	—

	страниц.
7. Рѣка Сума, деревня Лапина	12
8. Бѣлое море, Сумская слобода	14
9. Воицкое озеро, рѣка Выгъ, деревня Сорокина	15
10. Западная сторона Войца	—
11. Западная сторона Выгъ озера	18
12. Признаки рудные	19
13. Направленіе горъ отъ Шамшевыхъ рабоу	25
14. Песчаная полоса	—
15. Роговая гора	27
16. Ерцовской ширфъ	27
17. Южная сторона Воицкой горы	28
18. Карельской островъ	29
19. О Выгъ озеръ	30
20. Рѣка Вошма	—
21. Рѣка Телекина	31
22. О странахъ Пергубы	32
23. Деревня Лумбуши	—
24. Рѣчка Вичка	—
25. Рѣчка Кумса	33
26. Першнаволокъ	34
27. Узонаволокъ	—
28. Большой рудникъ	35
29. Невшнаволоцкой рудникъ	36
30. Средней рудникъ	—
31. Другія горныя работы въ сей сторонѣ	37
32. Топорекіе ширфы	38
33. Состояніе горъ, гдѣ прежде руды добывали	39
34. Ворновской боръ	40
35. Горныя породы вообще	42

II. Алаунскія горы.

§ 36.	Предѣлы и положеніе	-	-	-	46
37.	Дальнѣйшее ихъ раздѣленіе	-	-	-	—

А. Дудеровскія горы.

38.	Предѣлы и положеніе	-	-	-	—
39.	Наружное состояніе	-	-	-	47
40.	Внутреннее состояніе	-	-	-	—

Б. Валдайскія горы.

41.	Предѣлы и положеніе	-	-	-	48
42.	Наружное состояніе	-	-	-	49
43.	Внутреннее состояніе	-	-	-	—

В. Алаунскія горы, собственно называемыя.

44.	Наружное состояніе	-	-	-	50
45.	Внутреннее состояніе	-	-	-	—
46.	Разпространеніе Алаунскихъ горъ	-	-	-	51

Г. Россійская часть Карпатскихъ горъ.

47.	Предѣлы и положеніе	-	-	-	52
48.	Качество сихъ горъ	-	-	-	—

III. Кавказскія и Таврическія горы.

А. Кавказскія горы.

49.	Предѣлы и положеніе	-	-	-	53
50.	Наружное состояніе	-	-	-	54
51.	Внутреннее состояніе	-	-	-	55
52.	О такъ называемыхъ растущихъ горахъ	-	-	-	59

Б. Таврическія горы.

53.	Предѣлы и положеніе	-	-	-	60
54.	Наружное состояніе	-	-	-	—
55.	Пещеры	-	-	-	61
56.	Провалы	-	-	-	62

§ 57.	Минералогическое описаніе	-	-	-	62
58.	Кругляки	-	-	-	66
59.	Слѣды дѣйствія подземнаго огня	-	-	-	67
60.	Склоны Таврическихъ горъ	-	-	-	68

IV. Уральскія горы.

61.	Предѣлы и положеніе	-	-	-	69
62.	Раздѣленіе	-	-	-	70
63.	Рѣки Уральскихъ горъ	-	-	-	—
64.	Разсѣлины и пещеры	-	-	-	71
65.	Провалы	-	-	-	74
66.	Увалы	-	-	-	75

А. Новая земля.

67.	Качество оной	-	-	-	77
-----	---------------	---	---	---	----

Б. Сѣверной ураль.

68.	Качество онаго	-	-	-	—
-----	----------------	---	---	---	---

В. Уральскіе рудные хребты.

69.	Опредѣленіе	-	-	-	78
70.	Показаніе различныхъ состояній	-	-	-	—

А. А. Западные передовыя горы.

71.	Предѣлы и положеніе	-	-	-	80
72.	Наружное состояніе	-	-	-	—
73.	Внутреннее состояніе	-	-	-	—

Б. Б. Западные простыя известныя горы.

74.	Положеніе, наружное и внутреннее состояніе	-	-	-	81
-----	--	---	---	---	----

В. В. Западные жилыя горы.

75.	Положеніе и наружное состояніе	-	-	-	82
76.	Внутреннее состояніе	-	-	-	83

Г. Г. Главныя или среднія хребты.

77.	Положеніе и наружное состояніе	-	-	-	84
78.	Внутреннее состояніе	-	-	-	86

Д. Д. Восточныя жилыя горы.

§ 79.	Наружное состояніе	-	-	-	-	86
80.	Внутреннее состояніе	-	-	-	-	—

Е. Е. Восточной Уральской известной хребетъ.

81.	Наружное состояніе	-	-	-	-	89
82.	Внутреннее состояніе	-	-	-	-	—

Ж. Ж. Восточныя передовыя горы Урала.

83.	Качество оныхъ	-	-	-	-	90
-----	----------------	---	---	---	---	----

Г. Губерлинской Уралъ.

84.	Положеніе и наружное состояніе	-	-	-	-	—
85.	Внутреннее состояніе	-	-	-	-	91

Д. Общій сырть.

86.	Положеніе и наружное состояніе	-	-	-	-	—
87.	Внутреннее состояніе	-	-	-	-	92

Е. Западныя Сибирскія пограничныя горы.

88.	Мѣстоположеніе и раздѣленіе	-	-	-	-	97
-----	-----------------------------	---	---	---	---	----

А. А. Хребетъ Улушау.

89.	Мѣстоположеніе	-	-	-	-	98
90.	Наружное состояніе	-	-	-	-	—
91.	Внутреннее состояніе	-	-	-	-	99

Б. Б. Алгинскія горы.

92.	Опредѣленіе	-	-	-	-	100
93.	Наружное состояніе	-	-	-	-	—
94.	Внутреннее состояніе	-	-	-	-	—

В. В. Флецовою хребетъ Киргизской степи.

95.	Названіе, положеніе и наружное состояніе	-	-	-	-	101
96.	Внутреннее состояніе	-	-	-	-	102

Г. Г. Мангишлакскія горы.

- § 97. О Зюнгорскомъ и Киргизскомъ пограничномъ хребтѣ - - - - - 105

V. Алтайскія горы.

98. Предѣлы и положеніе - - - - - 107

А. Малой Алтай.

99. Положеніе и наружное состояніе - - - - - —
100. Внутреннее состояніе - - - - - 108

Б. Колыванской рудной хребтѣ.

101. Предѣлы и положеніе - - - - - 109
102. Наружное состояніе - - - - - —
103. Рѣки - - - - - 110
104. Пещеры - - - - - —
105. Внутреннее состояніе - - - - - 111
106. Главные отдѣлы сего хребта - - - - - 113
107. Дикой южной хребтѣ - - - - - —
108. Бобровской горной отдѣлѣ - - - - - —
109. Уба-алейской горной отдѣлѣ - - - - - 114
110. Корболихинской горной отдѣлѣ - - - - - 115
111. Золотаряйской горной отдѣлѣ - - - - - 119
112. Колыванской горной отдѣлѣ - - - - - 121
113. В. Сѣверозападной склонѣ руднаго хребта - - - - - 123
115. Г. Урманѣ - - - - - —

VI. Саянскія горы.

116. Предѣлы и положеніе - - - - - 124
117. Наружное состояніе - - - - - —
118. Дальнѣйшее разпространеніе - - - - - 125
119. Рѣки и другія воды - - - - - —
120. Внутреннее состояніе - - - - - 126

А. Кузнецкія горы.

§ 121.	Положеніе и наружное состояніе	-	-	126
122.	Рѣки	-	-	—
123.	Внутреннее состояніе	-	-	127
124.	Земные пожары	-	-	128

Б. Абаканскія горы.

В. Красноярскія и Енисейскія горы.

126.	Опредѣленіе	-	-	-	130
------	-------------	---	---	---	-----

А. А. Красноярскія горы.

127.	Наружное состояніе	-	-	-	—
128.	Пещеры	-	-	-	131
129.	Рѣки	-	-	-	—
130.	Внутреннее состояніе	-	-	-	—
131.	Рудники	-	-	-	132

Б. Б. Енисейскія горы.

132.	Наружное состояніе	-	-	-	133
133.	Рѣки	-	-	-	134
134.	Внутреннее состояніе	-	-	-	—

VII. Байкальскія горы.

135.	Опредѣленіе	-	-	-	135
136.	Наружное состояніе	-	-	-	—
137.	Озеро Байкаль	-	-	-	138
138.	Рѣки	-	-	-	—
139.	Внутреннее состояніе	-	-	-	139

VIII. Даурскія и Нерчинскія горы.

А. Даурскія горы.

140.	Опредѣленіе	-	-	-	144
141.	Наружное состояніе	-	-	-	—
142.	Внутреннее состояніе	-	-	-	146

Б. Нерчинской рудной хребетъ.

§ 143.	Опредѣленіе	-	-	-	-	-	148
144.	Наружное состояніе	-	-	-	-	-	—
145.	Рѣки	-	-	-	-	-	149
146.	Ущелья и пещеры	-	-	-	-	-	150
147.	Внутреннее состояніе	-	-	-	-	-	—
148.	Положеніе рудъ	-	-	-	-	-	153
149.	Рудники	-	-	-	-	-	154
150.	Рудники на Аргунѣ	-	-	-	-	-	—
151.	Рудники на Газимурѣ	-	-	-	-	-	158
152.	Рудники на Ононѣ	-	-	-	-	-	159
153.	Рудники на Шилкѣ	-	-	-	-	-	—

IX. Сшановой хребетъ.

154.	Опредѣленіе	-	-	-	-	-	161
155.	Наружное и внутреннее состояніе	-	-	-	-	-	—

X. Камчатскія горы.

156.	Опредѣленіе	-	-	-	-	-	163
157.	Наружное и внутреннее состояніе	-	-	-	-	-	—
158.	Курильскіе острова	-	-	-	-	-	165
159.	Алеутскіе острова	-	-	-	-	-	166

О Т Д Ъ Л Е Н І Е В Т О Р О Е.

Равнины и плоскости Россійскаго
Государства.

160.	Вступленіе	-	-	-	-	-	167
161.	Киргизскія степи	-	-	-	-	-	—
162.	Волжская Калмыцкая степь	-	-	-	-	-	168
163.	Равнины отъ нижней части Волги до Дона	-	-	-	-	-	169
164.	Плоскости Таврїи	-	-	-	-	-	170
165.	Нарайско-Таврическая степь	-	-	-	-	-	172