

9PK

304957

#1699.

Kn. II.

178



307957.

Книгохранение

1961 г.

120

НАЧАЛЬНЫЯ ОСНОВАНІЯ ЕСТЕСТВЕННОЙ ИСТОРИИ

содержащія

царства живопныхъ, произрастъи
и изкопаемыхъ.



Въведено в. 1953 г.

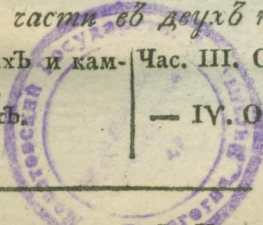
ЦАРСТВО ИЗКОПАЕМЫХЪ

издано

Адбюнктомъ *Василемъ Севергиномъ*
по систематическому Изкопаемыхъ расположенію
Г. *Кирвана*, на Аглинскомъ языкѣ писанному.

Сетере гаси въ доухъ книгахъ:

Часть I. О земляхъ и кам- няхъ.	Час. III. О горячихъ суще- ствахъ.
— II. О соляхъ.	— IV. О металлическихъ существахъ.



КНИГА II, содержитъ Часть III и IV.
Съ Фигурами.

Въ Санктпетербургѣ, 1791.

Печашано въ Имперашорской Типографіи,
иждивеніемъ *Ивана Вейтбрехта*.

БИБЛИОТЕКА
Пермского
педагогического
университета

Содержаніе

второй книги о ископаемыхъ шѣлахъ.

ЧАСТЬ III.

Горючія существа	- - - -	справ.
		I

ЧАСТЬ IV.

Металлическія существа	- -	41
Глава I.		
Золото	- - - -	47
Глава II.		
Платина	- - - -	60
Глава III.		
Серебро	- - - -	62
Глава IV.		
Мѣдь	- - - -	94
Глава V.		
Желѣзо	- - - -	119
Глава VI.		
Олово	- - - -	153

	<i>Глава VII.</i>				
<i>Свинецъ</i>	-	-	-	-	163
	<i>Глава VIII.</i>				
<i>Ртуть</i>	-	-	-	-	179
	<i>Глава IX.</i>				
<i>Цинкъ</i>	-	-	-	-	189
	<i>Глава X.</i>				
<i>Королекъ сурьмы</i>	-	-	-	-	204
	<i>Глава XI.</i>				
<i>Королекъ мышьяка</i>	-	-	-	-	210
	<i>Глава XII.</i>				
<i>Висмутъ</i>	-	-	-	-	216
	<i>Глава XIII.</i>				
<i>Кобольтъ</i>	-	-	-	-	220
	<i>Глава XIV.</i>				
<i>Никкель</i>	-	-	-	-	230
	<i>Глава XV.</i>				
<i>Королекъ марганца</i>	-	-	-	-	234
	<i>Глава XVI.</i>				
<i>Сидеритъ</i>	-	-	-	-	244
	<i>Глава XVII.</i>				
<i>Молибдена</i>	-	-	-	-	249

Глава XVIII.

О тяжелокаменной кислотѣ - - - - - 252

Глава XIX. а.

Сатурнитъ - - - - - 254

Глава XIX. б.

Уранитъ - - - - - —

Глава XX.

Примѣчанія о естествѣ кобальта,
никкеля и марганца - - - 255

Прибавленіе III.

Наблюденія о горахъ - - - - - 268

О древности и произхожденіи горъ 268

О высотѣ горъ - - - - - 275

О сложеніи горъ - - - - - 282

Объ огнедышущихъ горахъ - - - 286

О окаменѣлостяхъ - - - - - 292

О металлическихъ рудахъ - - - 299

О горячихъ ключахъ - - - - - 301

Таблица I.


Количество металла въ королько-
сомъ состоянїи, которое дають
100 грановъ металлическихъ из-
вестей - - - - - 303

Таблица II.

О вѣсѣ и цвѣтѣ металлическихъ
низверговъ - - - - - 304

Таблица III.

О количествѣ составляющихъ ча-
стей земель и камней - - 308



ЧАСТЬ III.

Горючія существа. Phlogistica Mineralia.
Substances inflammables. Brennbare
Substanzen.

Сюда отношу я не *всѣ* шѣ ископаемыя шѣла, кои въ сильномъ жару возпламеняшьяся могутъ; ибо въ противномъ случаѣ разныя сѣрныя металлическія руды, колчеданы, и даже нѣкопорыя Металлическія существа, Алмазъ и черную Мыловку надлежало бы отнести сюда же. Сіе бы произвело замѣшательство, ко-его въ систематическомъ разположеніи шѣлъ избѣгать должно. Но я разумѣю только шѣкія существа, кои дѣйствительно возпламеняются, подъ именемъ земель, солей или Металлическихъ рудъ не попадаются, и главные отличныя отъ нихъ имѣютъ свойства. Изъ сихъ нѣкопорыя болѣе, нѣкопорыя менѣе жидки, а другія совсемъ шверды; уравнишельный вѣсъ послѣднихъ никогда не превосходитъ 2,5. А первыя суть самыя легкія шѣла. Французы называютъ *смолою* всѣ жидкія и швердыя Минеральныя горючія вещества, исключая съ-

Часть III. А ру;

ру; Нѣмцы симъ именемъ означающъ полько швердыя. Всѣ сїи, изключая уголь, сами собою електрическую силу показываютъ, въ водѣ и въ винномъ спиртѣ не растворяются, но полько въ нѣкоторыхъ родахъ масла. Г. Бергманнъ говоритъ, что имѣетъ масло, кошрое шакъ крѣпко и прозрачно, какъ копаль, и въ водѣ и въ винномъ спиртѣ не растворяется. Erdbeschr. II. С. 267.

Видъ I.

Горючей воздухъ, огненной паръ. Aer inflammabilis. Air inflammable. Brennbare Luft.

Онъ удобно познается по свойству своему возпламеняться, ежели смѣшается съ количествомъ обыкновеннаго воздуха Атмосферы величиною въ двое или въ шрое противъ себя большимъ. Ежели онъ чистъ, то вспыхиваетъ разомъ вдругъ, но будучи смѣшанъ или соединенъ съ швердымъ воздухомъ, горитъ съ синимъ тихимъ пламенемъ. Часто попадаетъ въ угольныхъ ямахъ и рудникахъ, и часто на поверхности ключей въ Персіи, въ Италіи и во Франціи, и кажется не иное что есть, какъ изпареніе горнаго масла. Смори ниже примѣчаніе о каменныхъ угольяхъ.

Видъ

Видъ II.

*Печеночной воздухъ. Aer hepaticus. Air
hepatique. Schwefelleberluft.*

Сей воздухъ кажется состоишь изъ сѣры
растворенной въ купоросномъ или соляномъ воз-
духъ. Смѣшавшись съ $\frac{3}{4}$ долями, противъ вели-
чины своей, обыкновеннаго воздуха возгараеш-
ся. Вода вбираетъ въ себя около $\frac{1}{2}$ противъ ве-
личины своей сего воздуха, и будучи имъ
насыщена придаетъ серебру черной цвѣтъ; но
ежели весьма обезгорюченная селитряная ки-
слопа вольется въ сию воду, то сѣра низвер-
гается.

Сто кубическихъ дюймовъ сего воздуха,
соединясь съ водою, могутъ содержать 8 гра-
новъ сѣры растворенными при 60 степеней те-
плоты, а въ большемъ жару болѣе. Опъ чистаго
воздуха печеночной такъ же раздѣляется.

Онъ имѣется во многихъ минеральныхъ во-
дахъ, наипаче въ теплицахъ въ Эзъ лашапелль.
Какимъ образомъ сии воды содержатъ сѣру,
хорошо изъяснилъ Г. Бергманнъ. Въ великомъ
изобиліи находится въ сосѣдствѣ огнедышу-
щихъ горъ и въ разныхъ рудникахъ.