

В.115/1<sub>3</sub>

В. И. Вернадский.

О П Ы Т  
О П И С А Т Е Л Ь Н О Й   М И Н Е Р А Л О Г И И .

---

Том I.

САМОРОДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.

Выпуск 3.



---

С.-ПЕТЕРБУРГ.

ТИПОГРАФИЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК.

Вас. Остр., 9 лин., № 12.

1910.



В. И. Вернадскій.

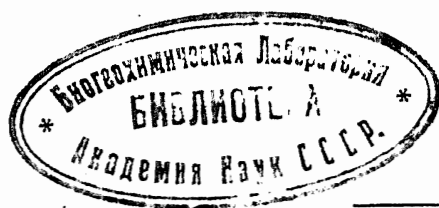
# О П Ы Т О П И С А Т Е Л Ь Н О Й   М И Н Е Р А Л О Г И И .

---

Том I.

САМОРОДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.

Выпуск 3.



---

С.-ПЕТЕРБУРГ.

ТИПОГРАФИЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК.

Вас. Остр., 9 лин., № 12.

1910.

Напечатано по распоряженію Императорской Академіи Наукъ.  
С -Петербургъ, Августъ 1910 года.

Непремѣнный Секретарь, Академикъ *С. Олденбургъ*.

## ОГЛАВЛЕНІЕ 3-го ВЫПУСКА.

	СТР.
<b>II. Твердые и жидкіе элементы. А. Металлы.</b>	
<b>V. Природное золото и серебро. 21. Золото. 22. Электрум. 23. Кюстелит. 24. Серебро. 25. Мѣдистое золото (§ 136).</b>	
Исторія золота (§ 171) . . . . .	324
Исторія электрума и серебра (§ 183) . . . . .	345
Золото в Россійском государствѣ (§ 185) . . . . .	347
Электрум и мѣдистое золото в Россіи (§ 204). . . . .	392
Мѣсторожденія серебра в Россіи (§ 205) . . . . .	393
Опредѣленіе (§ 208) . . . . .	398
<b>VI. Висмутистыя соединенія золота и серебра. 26. Бисмутаурит. 27. Мальдонит. 28. Чилениит (§ 209).</b>	
Химическій состав и физическія свойства (§ 209) . . . . .	399
Распространеніе в земной корѣ (§ 212) . . . . .	401
Опредѣленіе (§ 213) . . . . .	402
<b>VII. Золото—серебро—ртуть. 29. Ртуть. 30. Конгсбергит. 31. Арнверит. 32. Золотая амальгама. 33. Аураамальгама (§ 214).</b>	
Химическій состав (§ 214) . . . . .	403
Физическія свойства (§ 217). . . . .	405
Нахожденіе в земной корѣ (§ 218) . . . . .	407
Измѣненіе ртути и амальгам (§ 220) . . . . .	410
Ртуть и амальгамы в Россіи (§ 222) . . . . .	412
Труд человѣка (§ 223) . . . . .	413
Опредѣленіе (§ 224) . . . . .	414
<b>VIII. Мѣдь. 34. Самородная мѣдь (§ 225).</b>	
Химическій состав (§ 225). . . . .	415
Физическія свойства (§ 226) . . . . .	416
Мѣсторожденія самородной мѣди (§ 227) . . . . .	419
Измѣненіе самородной мѣди (§ 233) . . . . .	430
Исторія мѣди (§ 234) . . . . .	431
Мѣсторожденія самородной мѣди в Россійском государствѣ (§ 236) . . . . .	436
Опредѣленіе (§ 243) . . . . .	448

	СТР.
IX. <i>Свинец</i> . 35. Самородный свинец (§ 244).	
Химическій состав и физическія свойства (§ 244) . . . . .	449
Нахожденіе в земной корѣ (§ 245) . . . . .	450
Самородный свинец в Россіи (§ 246) . . . . .	452
Измѣненіе самороднаго свинца. Труд человѣка (§ 247) . . .	454
Опредѣленіе (§ 248) . . . . .	454
X. <i>Олово</i> . 36. Самородное олово (§ 249).	
Химическій состав и физическія свойства (§ 249) . . . . .	455
Нахожденіе в природѣ. Труд человѣка (§ 250) . . . . .	455
Нахожденіе в Россіи (§ 251) . . . . .	457
Опредѣленіе (§ 252) . . . . .	457
В. Хрупкіе металлы.	
XI. <i>Цинк</i> . 37. Самородный цинк (§ 253) . . . . .	458
XII. <i>Висмут</i> . 38. Самородный висмут (§ 257).	
Химическій состав и физическія свойства (§ 257) . . . . .	462
Нахожденіе в природѣ (§ 259) . . . . .	463
Висмут в Россіи (§ 261) . . . . .	466
Труд человѣка (§ 262) . . . . .	468
Опредѣленіе (§ 263) . . . . .	469
XIII. <i>Теллур</i> . 39. Самородный теллур (§ 264).	
Химическій состав и физическія свойства (§ 264) . . . . .	470
Нахожденіе в земной корѣ (§ 265) . . . . .	472
Опредѣленіе (§ 266) . . . . .	473
XIV. <i>Мышьяк и сурьма</i> . 40. Самородный мышьяк. 41. Аллемонит. 42. Са- мородная сурьма (§ 267).	
Химическій состав и физическія свойства (§ 267) . . . . .	474
Нахожденіе в земной корѣ (§ 269) . . . . .	477
Труд человѣка (§ 270) . . . . .	478
Нахожденіе в Россіи (§ 271) . . . . .	478
Опредѣленіе (§ 272) . . . . .	479
С. <u>Металлоиды</u> .	
XV. <i>Сѣра</i> . 43. Самородная $\alpha$ -Сѣра. 44. $\beta$ -Сѣра (сульфурит). 45. Жидная сѣра. 46. Аморфная сѣра. 47. Газообразная сѣра (§ 273).	
Химическій состав (§ 273) . . . . .	480
Физическія свойства (§ 274) . . . . .	481
Нахожденіе в земной корѣ (§ 277) . . . . .	486