

Российские геологи рассказывают о себе

Книга I
ОТКРЫТИЯ И НАХОДКИ,
ПРОЗРЕНИЯ
И РАЗОЧАРОВАНИЯ

Я. Э. Юдович, М. П. Кетрис

Российские геологи рассказывают о себе

Тексты с комментариями

Книга первая

**ОТКРЫТИЯ И НАХОДКИ,
ПРОЗРЕНИЯ И РАЗОЧАРОВАНИЯ**

Сыктывкар



2015

УДК 55:929

Юдович, Я. Э., Кетрис, М. П. Российские геологи рассказывают о себе: Тексты с комментариями. В 3 книгах. Книга первая. **Открытия и находки, прозрения и разочарования.** Сыктывкар: Геопринт, 2015. 480 с.

© Юдович Я. Э., Кетрис М. П., 2015 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие ко всему изданию	6
Предисловие к первой книге	8
Глава 1. Геологии еще не было...	9
1.1. Самоцветы человек добывал очень давно	10
1.2. Самородное золото	12
1.3. Цветные и черные металлы	16
1.4. Камни для Петербурга	19
1.5. Разное	20
Глава 2. «Россия, которую мы потеряли»	23
2.1. Далекая Сибирь...	23
2.2. Добыча сибирского золота	25
2.3. Завоевание и освоение Средней Азии	28
2.4. Имперские горняки и геологи	32
2.4.1. Российские горняки	32
2.4.2. Иностранцы в российской геологии	34
2.4.3. Славный геолком	39
2.4.4. Имперская интеллигенция	45
2.4.5. Российские староверы	50
2.5. Разное о российской империи	53
Глава 3. Геолог мыслит. О геологии	59
3.1. Общая геология. Климат. Стратиграфия. Тектоника	59
3.1.1. Великий Иван Мушкетов	59
3.1.2. Великий Николай Карпинский	62
3.1.3. Великий Владимир Обручев	67
3.1.4. Великий Николай Шатский	79
3.1.5. Великий Александр Яншин	88
3.1.6. Блистательный Лев Зоненшайн	97
3.1.7. Замечательный Лев Красный	102
3.1.8. Разное о многом	105
3.2. Геофизика. Внедрение ЭВМ	137
3.3. Палеонтология и палеоботаника	141
3.3.1. Великий Сережа Мейен	141
3.3.2. Разное о многом	149
3.4. Геоморфология. Неотектоника	158
3.5. Почвы. Великий Докучаев — учитель Вернадского	160
3.6. Минералогия	165
3.6.1. Великий Николай Юшкин	165
3.6.2. Талантливый Владимир Зайков	172
3.6.3. Разное о многом	174
3.7. Кристаллография	188

3.8. Петрография, вулканизм. Породообразующие минералы	193
3.8.1. Великий Левинсон-Лессинг	193
3.8.2. Талантливый Валерий Петров	195
3.8.3. Магматические формации Юрия Кузнецова	203
3.8.4. Талантливый Лев Махлаев	206
3.8.5. Разное о многом	213
3.9. Метаморфизм. Метасоматизм.	229
3.9.1. Таймырские и енисейские открытия Льва Махлаева	229
3.9.2. Великий Дмитрий Коржинский	234
3.9.3. Разное о метаморфизме и метасоматизме	243
3.10. Литология	257
3.10.1. Великий Николай Страхов	257
3.10.2. Разное о литологии	261
3.11. Геохимия	271
3.11.1. Великий Владимир Вернадский	271
3.11.2. Великий Александр Ферсман	278
3.11.3. Загадка Тунгусского «метеорита»	286
3.11.4. Разное о многом	288
3.11.5. Разное о многом	292
3.12. Морская геология	297
Глава 4. Геолог мыслит. О рудах	301
4.1. Общее и разное о рудах	301
4.1.1. Великий Сергей Смирнов	301
4.1.2. Великий Владимир Смирнов	305
4.1.3. Замечательный Дмитрий Щербаков	310
4.1.4. Разное о рудах	313
4.2. Руды черных металлов	325
4.3. Руды алюминия	332
4.3.1. Тиманские бокситы	332
4.3.2. Разное о рудах алюминия	336
4.4. Золото рудное и россыпное	343
4.4.1. Сибирское золото Великого Обручева	343
4.4.2. Разное о золоте	349
4.5. Апатит. Бариты. Цеолиты	362
4.6. Уголь и горючие сланцы	366
4.6.1. Теоретические разработки Ю. А. Жемчужникова	366
4.6.2. Аркагала Бориса Вронского	368
4.6.3. Печорский бассейн. Воркута Георгия Чернова	371
4.6.4. Разное об угле и сланцах	374
4.7. Нефть и битумы	379
4.8. Кое-что об экологии	395
4.8.1. Добыча полезных ископаемых	395
4.8.2. Промышленное производство	397
4.8.4. Разное об экологии	398

Глава 5. Наша Академия наук	402
5.1. Императорская академия и геология	402
5.2. Ранняя советская Академия	409
5.3. Бюрократизация науки	412
5.4. Кое-что о персонале АН СССР	422
5.5. Академические будни	428
5.5.1. Литологическая дискуссия 1952 г.	428
5.5.2. Авторитарный Белоусов	431
5.5.3. Разное об АН СССР	433
5.6. Приключения с защитой диссертаций	451
5.7. Пятый пункт в АН СССР	462
5.7.1. Благополучный Виктор Хаин	462
5.7.2. Менее благополучный Александр Ронов	463
5.7.3. Совсем неблагополучный Лев Зоненшайн	464
Литература	468