

Российские геологи рассказывают о себе

Книга V
ЛЕНИНГРАДСКАЯ

Я. Э. Юдович, М. П. Кетрис

Российские геологи рассказывают о себе
Тексты с комментариями

**КНИГА ПЯТАЯ:
ЛЕНИНГРАДСКАЯ**

Сыктывкар
Коми республиканская типография
2023

УДК 55:929
ББК 26.3
Ю16

Юдович Я. Э., Кетрис М. П.

Ю16 Российские геологи рассказывают о себе. Тексты с комментариями. Книга Пятая: Ленинградская / Юдович Я. Э., Кетрис М. П. — Сыктывкар: Коми республиканская типография, 2023. — 360 с.

ISBN 978-5-7934-1119-6

В 2015 г. были одновременно напечатаны первые *Три Книги* серии «*Российские геологи рассказывают о себе. Тексты с комментариями*», а в 2016 — *Книга Четвертая*, главы которой отвечали трем главным темам *Трех Книг*. Появление *Пятой Книги* после значительного перерыва обязано энтузиазму и настойчивости петербургского геолога Александра Олеговича Соболева (работавшего во ВСЕГЕИ до 2005 г.). Он убедил составителей в том, что огромный массив воспоминаний российских геологов оказался ими упущенным. В 2020—2023 гг. он передал составителям собранные им материалы и настоял на том, чтобы серия «*Российские геологи рассказывают о себе*» была продолжена в форме данной *Пятой книги*. Именно поэтому она названа «*Ленинградской*», хотя использованные в ней материалы охватывали воспоминания отнюдь не одних только ленинградских (петербургских) геологов, но и геологов Москвы, Урала, Сибири, Дальнего Востока, Камчатки и союзных республик бывшего СССР.

Рубрикация материалов осталась такой же, какая была и в *Четырех Книгах*, но к трем тематическим частям (*Геолог мыслит*, *Геологическое поле*, *Советская геология*) здесь добавлены еще две предваряющие главы: *Наши первопроходцы* и *Общие проблемы геологии*. Это сделано для того, чтобы полнее отразить вклад в книгу магаданской геологини Ирины Львовны Жулановой и петербургского седиментолога Сергея Ивановича Романовского, ибо мемориальные статьи Жулановой и проблемные книги Романовского оказались чрезвычайно важными для этой книги.

УДК 55:929
ББК 26.3

ISBN 978-5-7934-1119-6

© Юдович Я. Э., Кетрис М. П., 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ КО ВСЕЙ СЕРИИ.....	10
ПРЕДИСЛОВИЕ К ПЯТОЙ КНИГЕ.....	12
НАШИ ПЕРВОПРОХОДЦЫ	13
Четыре экспедиции Сергея Обручева — по описанию Григория Козлова	13
Метод Билибина — картирование + шлихование.....	16
Борис Флеров и колымское олово	17
Откуда взялся город Мирный?.....	19
Евгений Бобин.....	20
Щелочные базиты — петрографический ключ к алмазам	33
Инженер-рентгенолог Алексей Дорофеев увидел первый алмаз на Сибирской платформе.....	34
Усть-Карская астроблема... но в 1950 г.!	35
ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ.....	37
Геология эмпирическая и теоретическая	37
Сергей Романовский о великой публикации основателя стратиграфии — Николауса Стенона	38
Головкинский: шаг вперед от Стенона	39
Сергей Романовский о Времени Человека.....	39
Сергей Романовский о неполноте геологической летописи	40
Сергей Романовский о лайлевском униформизме.....	41
Сергей Романовский о мобилизме, как о смене геологической парадигмы.....	42
Спрединг порождает диахронные слои осадков	42
Картирование придумал Жан Гуттар	43
Палеогеографический метод Карпинского	43
1. ГЕОЛОГ МЫСЛИТ	44
1.1. Стратиграфия, геохронология	44
Верхояно-чукотский омолоний (= катархей, зоархей) как «лунная эра» в развитии Земли	44
Ранний докембрий и чета Негруца	46
Золотой гвоздь, забитый в девоне	53
1.2. Палеонтология.....	54
Как нижний мел становился «палеозоем»... что очень не понравилось начальству	54
«Онежский горизонт» и «Макарихинские литофиты» в докембрии Карелии.....	54
<i>Авторское-1</i> : Володя Макарихин	55

Поиски среднетриасовых аммонитов на Колыме	57
Юрская флора в докембрийской интрузии — первое поле Арнольда Бергера	58
1.3. Тектоника	59
Еретическая концепция и Андрей Монин	59
Континенты из плексигласа	60
Мертвоморский трансформный разлом и микроконтинент Израиля	61
Прав был Обручев, а не Тетяев	63
Залегание пологое, но опрокинутое... и к чему это привело	63
Гипотеза Марины Фаворской: рудные гиганты сопряжены с особыми тектоническими структурами	66
Морфометрия Инги Волчанской — прорыв в металлогении	66
1.4. Минералогия	67
Дверь открыта, но в неё никто не заходит: «Ученый муж во всем виновен»	67
«Проходили мимо незапертой двери»	68
История длиной в 40 лет	70
«Кинд обедается пирогами»	71
Что обнаружили Николай Бобков и Михаил Гневушев	73
«Дополнительные социалистические обязательства»	74
Нюрба, сентябрь 1954	76
«Зарница» Ларисы Попугаевой	77
Алмазы в базальтах Камчатки	79
«Из базальтов шубы не сошьешь»	81
Самоцветная карта СССР	83
1.5. Петрография, вулканология	87
Трапповое «море» Тунгусской синеклизы	87
Алмазы в перидотитах? — Ложный след	88
Алмазы в палагонитовых мандельштейнах? — Ложный след	89
<i>Авторское-2</i> : Палагонитовые мандельштейны в бас. р. Меличан	90
Кимберлит — порода за семью печатями	91
Кимберлит видели, но не узнали	92
Кимберлит найден, признан... и не признан!	92
«Единственный достоверный источник алмазов» — в очень нужной книге	93
Размышления о кимберлитах... в одиночной магаданской камере	94
Решительный шаг вперед	95
«Направленный взрыв» на вулкане Безымянный	96
Под боком вулкана — Софья Набоко	97
Очень близкая мантия!	98
Естественная эволюция рабочих занятий вулканолога Софьи Набоко	98
Что она потеряла и что нашла	99
1.6. Геохимия	101
<i>Авторское-3</i> : кларки Марины Кетрис	101
Мантийные флюиды	102

<i>Авторское-4: «Курильский титановый феномен» и его истолкование</i>	103
Кое-что о ртути и о «них»	104
<i>Авторское-5: «Они» и китайцы</i>	105
1.7. Полезные ископаемые	106
Неожиданная «романтика разведки» Игоря Флерова.....	106
Дайка Раковского — «триггер» Дальстроя.....	108
«Сумашедшая баба» и потеря приоритета НИИГА	109
Вахтовое бурение — вместо дальстроевской шурфовки	109
Странные кварцевые жилы	111
Как нашли чукотский гигант Рывеем.....	113
«Более высокая цель»	115
«Что делать с покойником в тайге?»	117
Турмалин в базальте: как Кабаков открыл Солнечное.....	118
Открытие Николаевского месторождения., или « <i>Вы до меня не дозвонились</i> ».....	124
« <i>В Приморье не может быть месторождений вольфрама</i> »	125
Эрлих о Томторе (не все черное в керне является углем...)	126
Бесславная кончина Камчатской ртути.....	130
«Ищем этот мерзкий минерал»	131
Ошибка Екатерины Радкевич	131
Пустая толща в углу листа	132
Тост с газогидратами	132
У разных фракций — разный состав!	133
Как открыли «Штокмановское»	133
Донос моториста: « <i>Геолог ловит пузырьки</i> »	134
Следует ли « <i>возить воздух в пустой посуде</i> » во Владивосток?	134
1.8. Геофизика	135
Надбавки к пенсии не будет.....	135
Охотское море — наше!	136
« <i>Ракета нырк-прыг</i> »	138
Послесловие: мнение геофизика И. В. Беляева	141
1.9. Астроблемы	142
Алмазы, рожденные «небесными силами»	142
Новый тип алмазоносности: « <i>зеленый глаз попугая</i> » на геологической карте	142
« <i>Свалка обломков всевозможных пород</i> » — это выбросы из метеоритного кратера!....	144
Откуда взялся тагамит	145
<i>Авторское-6:</i> Тагамиты Карской астроблемы и бедная «архивная» статейка	146
НИИГА vs. ВСЕГЕИ, или Земля против Космоса	154
1.10. Академия наук: российская, советская и постсоветская	157
Академия наук — российская, советская и снова российская.....	157
<i>Авторское-7:</i> Выборы-2000.....	161
Российская наука и российское чиновничество	164
Кастрирование российской науки — истребление свободомыслия.....	167

Как философы-диаматчики истребляли «Биосферу» Вернадского	168
<i>Авторское-8: Разгневанный Вернадский</i>	169
Сергей Романовский о Ломоносове	180
<i>Авторское-9: Живой Ломоносов</i>	181
Горючие ископаемые — торф, уголь, горючие сланцы, нефть	182
Ломоносов-плутонист	184
Ломоносов — литолог и палеонтолог	187
Предсказание Антарктиды?	189
Гениальные выводы... на основании неверных посылок!	189
Бог, натура и наука.....	190
Наука как высший приоритет	190
<i>Авторское-10: Геолог Дарвин</i>	192
Кант — предшественник О. Ю. Шмидта.....	194
Торговый дом Похиленко и Ко	195
2. ГЕОЛОГ В ПОЛЕ	197
2.1. Полевая работа	197
Первый маршрут билибинцев из бухты Нагаево.....	197
Билибинские чуни + клеенка с дыркой	202
К месту разведки — колымской зимой, в ичихах.....	202
100-километровый маршрут дипломника Гельмана	205
Геолог Фаворская и студентка Халезова преодолевают «непроходы»	206
Дальневосточное поле формировало характер геолога.....	207
Колымские комары, мошка и пауты.....	208
Маршруты с иконой	211
Бегство от комаров	212
Ночевки магаданских маршрутчиков. Карельские рокотули.....	213
Чудо-плот конокрада Васи.....	214
Полевые работы в Горной Шории	215
На перевал — держась за лошадиный хвост	216
2.2. Природные чудеса	217
Самойловичская свита... с веревочной лестницы	217
Арктическая пустыня	217
Не церковь и не палатка.....	219
Змея заглатывала ящерицу, но.....	219
Незамерзающие реки на Камчатке	220
Гроза на вершинах сопок.....	221
В трусах, с карабином... рядом с медведем	222
2.3. Полевые приключения	222
Волк тащил свинью: рассказ чалдона	226
Рыбалка на северных реках	227
2.4. «Смерть меня подождет»	229
Геолога спас рюкзак.....	229

Геологи избежали участи овечьей кошары	229
Пан Спортсмен оказался рядом	230
Последний маршрут Юрия Лившица и шпицбергенский ледник Бьюкенена	231
Сентябрьский маршрут на Шпицбергене	236
«Вкрадчиво-свистящее шуршание-шелестение»	238
«Представитель поредевшего поколения «шестидесятников»	242
Первореченск в стихах Арсанбека Арсанова	242
2.5. Геологическая лирика	242
Студентка Марина Фаворская — «частица Вселенной в центре мироздания»	243
Хорошие стихи полярного геолога Анатолия Лайбы	244
Николай Столбов о конце сезона	248
<i>Авторское-11: Конец сезона</i>	249
II. СОВЕТСКАЯ ГЕОЛОГИЯ	252
3.1. Геология вполне советская	252
Дерзкая Галина Макаренко: не фиксизм, не мобилизм, а что же?	252
Экономическая безответственность советской науки	255
Как академик Карпинский приобщился к граптолитам... через 48 лет после кончины	255
Трагическая история Геолкома	256
Зачем нам был нужен Шпицберген?	259
От Владивостока до Сахалина	260
Поиск жемчужин в геологических отчетах	261
Поражение Марины Фаворской	262
<i>Авторское-12: Студент Олег Вольнец</i>	263
Что мешало поискам наших алмазов: истерия секретности и ксенофобии	263
Россыпное золото — вместо рудного	264
Немцы до и после	264
Несчастные 3 года Главного геолога	265
Артель «Камчатка»	267
Нечаянный прокол КГБ	269
<i>Авторское-13: Болгарская история</i>	270
3.2. Страшная правда о войне	274
Ростовская школа младших командиров	274
Костромское военно-инженерное училище	276
Тот самый Купянск... в июне 1942 г.	277
В активной обороне на Дону	279
Осколки летели назад	280
Выстрел танковой пушки	281
Как наши танкисты переходили через р. Зилупе	282
С пулеметом против танка	283
«Карта мира верстается наново»	287
«Аспирантура» Софьи Набоко	288

Колымский всевобуч	289
«Мой военный опыт жалок»	292
«Если мог он допустить такое / Значит вовсе не было его»	292
3.3. ГУЛлаг глазами геологов	293
«Подумал — не скажи»: длинный язык опасен	293
Дорога, выстроенная на костях.....	294
Вознесенский сигналит морзянкой	295
Из истории Дальстроя	296
Геологическая шарашка Дальстроя	298
Геология в Дальстрое	300
Колымский ишак, у Микаэлы грустный вид	304
«Сталинские зубы» великого Николая Урванцева	305
Странный новый начальник Пайхойской экспедиции	306
Цена грамма колымского золота.....	307
Что он видел на Курейке	309
Уничтожение колымской тайги	311
3.4. Урановая эпопея советской геологии	312
1943 год — у нас нет урана! Записки Вернадского и Курчатова.....	312
16 октября 1945 — создание Первого Главка	313
Первый украинский уран	314
Румынский уран — Бихор	315
Как ленинградские геофизики делались уранщиками	316
Радиометрия на Гиссарском хребте	316
Эманационная съемка на Гиссарском хребте.....	318
Сбежать из уранового лагеря «Восточный»?	319
Как был закрыт Сугун: рассказ «зачинщика»	319
Как открыли и как бросили «Северный».....	321
Загадочный Учкудук.....	322
Цецилия Иванова на дне радиоактивного шурфа.....	323
В 1949 г. все радиометры внезапно зашкалило.....	324
«Шахтеры» и «карьеристы» в Средмаше.....	324
Битум вместо детрита!	325
Патент Грушевого: сочинение докторской диссертации с помощью морской свинки	326
Взлет и падение монгольского урана	326
3.5. Российская геология в эпоху олигархического капитализма	327
Гибель российской геологии в постсоветские времена	327
«Дальневосточная геология оказалась разрушенной»	328
Разгром Камчатской геологии	329
Как дикий капитализм пришел и на Камчатку	331
Бизнес вместо науки.....	334
Расцвет и падение компании «Росшельф»	334

Как в «системе НТТМ» торговали компьютерами.....	336
Старая ГКЗ и грамотность новых чиновников	336
«Это характерно для русской кухни»	337
Хорошо живут убогие чухонцы.....	338
Даже олени — и те у чухонцев, а не у нас.....	339
Простой секрет процветания Арабских эмиратов	340
Городской транспорт в Джакарте... но не в Москве.....	341
Кое-что об «импортзамещении»: свидетельство геолога.....	342
Кое-что о глобальном потеплении: свидетельство геолога	342
Ленин возле царскосельской бани.....	342
XX век России — глазами ленинградского геолога-уранщика.....	343
Украинская тема. Приднестровье — лучшие в мире разрезы S—D ₁	346
«А у нас еще все впереди»	348
ЛИТЕРАТУРА.....	349
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ	353