

А. Г. Булах

## 50 ЛЕТ ПИТКЯРАНТСКОЙ УЧЕБНОЙ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

Весной 1961 г. доцент кафедры минералогии геологического факультета Ольга Михайловна Римская-Корсакова впервые вывезла студентов-минералогов и кристаллографов 3-го курса в Питкяранту на специализированную учебную практику. Так на геологическом факультете было возрождено проведение подобных практик для студентов разных кафедр. В 2010 г. студенты-минералогии и кристаллографы побывали в Питкяранте в пятидесятый раз. Как же всё начиналось?

Замечательный человек и педагог, Ольга Михайловна Римская-Корсакова (1914–1987 гг.) жила университетом [1, 2]. В Санкт-Петербургском — Ленинградском университете работал её отец, профессор-энтомолог Михаил Николаевич Римский-Корсаков, и училась она сама. Ольга Михайловна вернулась в университет в 1944 г. и стала сама учить студентов, но не только специальности. Своими добрыми заботами и примером она передавала им интеллигентность и широту взглядов. Да и вся обстановка на кафедре минералогии была такой. Ею мудро и неспешно руководил Сергей Михайлович Курбатов (1882–1962 гг.) — об этом времени много написано [3–6]

Окрестности Питкяранты были выбраны для проведения практики вполне продуманно. Город расположен на северо-восточном берегу Ладожского озера в Карелии. Здесь много выходов на поверхность древнейших гнейсов, сланцев, гранитов и других горных пород, здесь же с начала XIX в. шла разработка разных руд. Их минералогия богата, а в научном отношении интересна до сих пор [7–9].

Уже с 1860-х годов в Северное Приладожье, в Питкяранту и Сердоболь (Сортавалу), совершали поездки профессор кафедры минералогии и геогнозии нашего университета Платон Алексеевич Пузыревский (1830–1871 гг.), Пётр Андреевич Земятченский, заведовавший кафедрой после 1897 г., их коллеги и студенты [10]. В университетской квартире-музее Д. И. Менделеева экспонируются образец диопсида из мраморов Рускеалы вблизи Сердоболя, химический состав которого был впервые исследован им, и статья о результатах этой его работы. В Питкяранту ездили преподаватели кафедры минералогии и геогнозии Пётр Петрович Сущинский (он работал на ней с 1897 по 1911 гг.) и Пётр Алексеевич Борисов (учился и работал в университете в 1900–1912 гг.). Бывал здесь до 1917 г. и будущий заведующий кафедрой 1926–1961-х годов С. М. Курбатов. Студент кафедры минералогии нашего университета, а впоследствии знаменитый академик В. И. Вернад-



Рис. 1. Ольга Михайловна Римская-Корсакова (1950 г.)

ский был тоже в Питкяранте в 1880-е годы. В письме жене он рассказывал, что сначала поездом доехал до Выборга, потом также поездом — до Сердоболя (Сортавалы), оттуда пароходом по Ладоге до пристани у деревни Кориной, а затем на бричке до Питкяранты. Для всех петербуржцев это была поездка в далёкие экзотические места Великого княжества Финляндского.

За долгие годы поездок в университете накопилась большая коллекция минералов из Питкяранты. Некоторые из них экспонировались в музее кафедры минералогии с непонятными этикетками типа «Новый минерал силико-магнезио-флюорит» и «Питкярандит», а громадная их часть покоилась без системы в отдельном коллекционном шкафу в учебной аудитории 46 главного здания университета (сейчас здесь кабинет одного из проректоров).

В 1952-м г. Ольга Михайловна очевидно уже вынашивала идею поездок в Питкяранту. Она поручила мне, студенту 3-го курса, привести коллекцию в порядок: диагностировать минералы, проверить и осовременить старые сопроводительные документы,



Рис. 2. Виктор Альбертович Франк-Каменецкий (ок. 1950 г.)

подготовить обзор геологии района по старым и новым книгам, подобрать старые и современные геологические карты. До этого я был в Питкяранте в ноябре 1951 г. в группе беглецов из лабораторий химического факультета. Нами руководили однокурсники Саша Серебрицкий (1931–1997 гг.) и Валя Трофимов (1932–1992 гг.), а они, будучи ещё школьниками, работали в этих местах коллекторами в геологической экспедиции и, кроме того, тогда же посещали Клуб юных геологов в Ленинградском дворце пионеров. Для нас они были полными авторитетами<sup>1</sup>, а места были знамениты своими заброшенными рудниками, где когда-то добывались железные, медные, оловянные и другие руды [11], а теперь разрабатывались слюда и полевые шпаты. Минералов и просто красивых камней было много. Обогащённые знаниями, вдохновлённые манящей интересностью нашей будущей специальности, мы вернулись на Средний prospect Васильевского острова к своим хорошо усохшим растворам. Зачёт мы всё-таки получили, а через

год работа над курсовой по Питкяранте определила мою судьбу и даже стала основой для создания вместе с Виктором Альбертовичем Франком-Каменецким (1915–1994 гг.) путеводителя [12].

Ольга Михайловна постепенно составляла программу учебной практики, искала способы её финансирования на факультете. В 1953 г. она совершила туда первую свою пробную поездку с несколькими студентами (Юлей Михайловой и др.). В 1957 г. доцент кафедры кристаллографии ЛГУ Виктор Альбертович Франк-Каменецкий и педагог Дворца пионеров Людмила Ивановна Гурская отправились в Питкяранту с группой школьников. Среди них были будущие геологи Таня Поганкина, Оля Франк-Каменецкая,

<sup>1</sup> К слову сказать, в зрелые годы А. И. Серебрицкий стал обладателем свидетельства и знака первооткрывателя за Клёсовское промышленное месторождение янтаря.

Галя Юшкова и другие школьники. Они собрали коллекции, составили обстоятельный коллективный отчёт — такова обычная система работы юных геологов. Эти материалы тоже вошли в будущий путеводитель.

В 1958 г. Ольга Михайловна, профессор кафедры «Геохимия-2» Николай Георгиевич Судовиков (1903–1966 гг.) — знаток геологии Северного Приладожья и старший преподаватель кафедры минералогии Анатолий Семёнович Иванов (1910–1992 гг.) — энтузиаст всех новых поездок за образцами для коллекций кафедры и музея отправились в Питкяранту. Пассажирский поезд с деревянными вагонами отходил от Финляндского вокзала в Петрозаводск через Приозерск и Сортавалу. В Янисьярви от него отцепляли два вагона и медленно-медленно, за несколько часов, докатывали до Питкяранты. Она была тупиковой станцией, а отрезка железной дороги через Лодейное поле и Олонец ещё не было. Городок сохранял все черты его старой планировки, он был тихим и деревянным, с огородами и палисадниками, а рядом на острове Пусунсаари работала целлюлозная фабрика финских времён.

В самом городе и в окрестностях сохранились остатки шахтных строений и отвалы пустых пород (скарнов и других) из рудников, теперь уже не работающих. Невдалеке от города в новых карьерах шла открытая разработка пегматитов в качестве сырья для керамической промышленности. Преподаватели осмотрели пегматитовые карьеры, а на моторной лодке посетили все интересные места на берегах Ладоги и её островах. Обсуждались и подыскивались маршруты будущих студенческих практик, подбирались литература. Важным источником старой информации был русский машинописный перевод ценной до сих пор своей подробностью и документальностью монографии О. Трюстедта [13]. В эту обзорную поездку был приглашён и А. Г. Булах, но не смог получить согласия у своего начальства во ВСЕГЕИ. Но зато он стал гидом большой экскурсии в Питкяранту, организованной Всесоюзным минералогическим обществом. Эти маршруты и наблюдения тоже сыграли свою роль.

Между тем работа над путеводителем продолжалась. Виктор Альбертович сумел установить прямые контакты со знаменитым профессором Хельсинкского университета Пентти Эсколой. Оказалось, что он только что издал новую книгу [14], в ней было много новейшей информации о Питкяранте, ведь долгие десятилетия она была местом поездок студентов и преподавателей Хельсинкского университета, в его музее выставлена прекрасная коллекция минералов из этих мест. Кроме того, Виктор Альбертович нашёл способ издать книжку — она вышла в свет при поддержке профессора Петрозаводского университета П. А. Борисова в серии путеводителей для краеведов Карелии. Пётр Алексеевич, Ольга Михайловна, Виктор Альбертович, С. М. Курбатов не только знали друг друга, но все вместе были увлечены идеей возобновления студенческих поездок в Питкяранту.

И вот в мае 1961 г. Ольга Михайловна увезла в Питкяранту первую группу студентов кафедр минералогии и кристаллографии. Такой ранний срок выезда стал обычным, он



Рис. 3. Андрей Глебович Булах (1956 г.)



Рис. 4. Эмма Борисовна Ростовцева (1965 г.)

высвобождал для студентов время для их подготовки к летней работе в геологических экспедициях. Питкяранта встречала студентов весенней свежестью, цветением анютиных глазок и других диких цветов, горячим солнцем, а потом вдруг — холодным ветром и даже дождём, и всё это было прекрасно в контрасте с только что покинутыми душными аудиториями и тяжестью экзаменационной поры. Где жить? — этот вопрос был на долгие годы решён директором питкярантской школы № 2 Екатериной Ивановной Соосновской. Жили бесплатно в спортзале на спортивных ватных матах. Как жить? — это решали инженеры кафедры, сначала Нионила Васильевна Клушина (ок. 1921 — ок. 1985 гг.) и Валентина Васильевна Тишкина (ур. Тетерина), а потом 21 год подряд — Эмма Борисовна Ростовцева (1937–1998 гг.). Она постепенно создала прочную «материальную» основу быта, а в 1987 г. подыскала вместе с физруком школы № 2 домики лыжной базы, где студенты живут до сих пор.

Её энергия, доброта, оптимизм и неустанные человеческие заботы о студентах помнятся многим из них. После неё десять лет практику энергично обеспечивал Василий Анатольевич Кузнецов.

Чисто бытовых и организационных трудностей было всегда много. Местные жители очень ценили общение с Ольгой Михайловной, а позже — с Эммой Борисовной и во всём помогали им. Особенно надо отметить внимание и постоянную приветливость и помощь со стороны председателя горисполкома Питкяранты Онеги Фёдоровны Власовой.

Первоначально целью практики была выработка у студентов навыков распознавания и визуальной диагностики минералов в природе, сбора их образцов, наблюдения над возрастными и генетическими соотношениями минералов в скарнах и пегматитах. Затем



Рис. 5. Михаил Дмитриевич Евдокимов со студентами в Питкяранте (1996 г.) Слева направо: А. Виноградов, М. Д. Евдокимов, П. Карчевский, А. Краморев, А. Селивестров и др.

Ольга Михайловна с помощью Натальи Ивановны Красновой ввела в программу практики приёмы минералогической фотодокументации скальных выходов горных пород и стенок карьеров. Обработка плёнок и печать снимков выполнялись в школьном подвале, в котельной. А. Г. Булах и М. Д. Евдокимов как руководители практики отдали больше внимания и времени выработке у студентов навыка обязательности того, что любое полевое исследование минералог должен начинать с геологических наблюдений и составления карт, схем и зарисовок. На полуострове Куйваниеми [15] студен-

ты побригадно проводили детальную мелкомасштабную геологическую съёмку района распространения пегматитовых жил, составляли планшеты и получали геологическую карту всего мыса. Топосеть с пикетами была разбита в 1979–1980 гг. техническими сотрудниками кафедры Б. С. Борисовым, Е. Балмасовым и А. Медведевым.

В 1986–1988 гг. удавалось свозить студентов из Сортавалы на Валаам на 1–3 дня.

За пятьдесят поездок (см. табл.) в Питкяранте побывало около 470 студентов. А. К. Пиотровский, Н. И. Краснова, Л. Я. Крылова, М. Д. Евдокимов, В. Г. Кривовичев, А. Н. Зайцев, А. А. Золотарёв, Е. Н. Перова, прошедшие в Питкяранте практику, потом сами были её руководителями. Есть немало примеров смены поколений (родители→дети). Галя Юшкова была в Питкяранте с Клубом юных геологов в 1955 г., а студенткой — в 1961, её сын Саша — в 1995; Сергей Грунский был в Питкяранте в 1962 г., его сын Олег — в 1983 г.; Миша Евдокимов в 1963, его дочь Оля — в 1987; Валерий Иваников — в 1964, его дочь Катя — в 1992; Лена Виноградова — в 1971, её сын Алексей — в 1995; Володя Кривовичев и Галя Старова в 1967 и 1969, их сын Сергей — в 1992; Сергей Авдонцев и Женя Семина — в 1978, их дочь Маргарита — в 2009; Толя Золотарёв и Надя Липилина в 1979, их сын Андрей — в 2002; Вера Шашкова и Лёша Брусницын в 1987 и 1990, их дочь Катя — в 2009 г. В этом, казалось бы, наивном перечне скрыты имена будущих опытных геологов, доцентов, профессоров, заведующих кафедрами и даже геологические династии.

#### Хроника минералогических практик в Питкяранте

Годы	Преподаватели	Сотрудники	Студенты**
1961*	О. М. Римская-Корсакова,	Н. В. Клушина	10. Краснова, <i>Пунин</i>
1962	О. М. Римская-Корсакова, А. Г. Булах	Н. В. Клушина	8. Шмураева, <i>Грунский</i>
1963	О. М. Римская-Корсакова	В. В. Тетерина	10. Евдокимов, <i>Тронёнок</i>
1964		Г. К. Кондрашова	7. Пономарёва, <i>Ковалёв</i>
1965		В. В. Тишкина	12. Осокин, <i>Чёрный</i> + Нильс Понсе (Куба)
1966			13. Карпенков, <i>Франк-Каменецкая</i>
1967		М. Д. Евдокимов, Е. П. Бокова	21. Кривовичев, <i>Бубнова</i> + Тхань, Минь, Тхы, Нью (Вьетнам), Сембал, Семжид (Монголия)
1968		А. Г. Булах А. К. Пиотровский	М. Д. Евдокимов
1969	О. М. Римская-Корсакова, А. К. Пиотровский	В. В. Тишкина	13. Даниленко, <i>Старова</i>
1970	О. М. Римская-Корсакова, Н. И. Краснова, Л. Я. Крылова		16. Архипычева, <i>Крецер</i>
1971			18. Швалина, <i>Руссо</i> + Лазхар, Слиман, Бутхиль, Сабри, Хенни (Алжир)
1972	Н. И. Краснова, Л. Я. Крылова		8. Шаденков, <i>Вараксина</i>
1973	О. М. Римская-Корсакова, С. Д. Дмитриев	—	7. Калниньш, <i>Никольская</i>

Годы	Преподаватели	Сотрудники	Студенты**
1974	А. Г. Булах, А. К. Пиотровский	Э. Б. Ростовцева	14. Ленин, Соколова
1975*	А. Г. Булах, М. Д. Евдокимов		13. Нестеров, Нардов
1976			10. Вальтер, Андриенко
1977*			10. Дулепова, Ходина
1978*			11. Калинин, Прозоровская
1979*			А. Г. Булах, В. Г. Кривовичев
1980*	А. Г. Булах, М. Д. Евдокимов		11. Каверин, Павлов + Бернд, Кристоф, Дорис, Герхард (ГДР)
1981*			8. Глушков, Яговкина
1982*	А. Г. Булах		7. Русецкий, Синай
1983*	А. Г. Булах, М. Д. Евдокимов		8. Лагутина, Грунский
1984			11. Зайцев, Петров
1985*			10. Бритвин, Казыцына
1986*			9. Иванюк, Мануилова
1987*			7. Демкович, Евдокимова + Тхань (гостя из Вьетнама)
1988			Гоголь
1989	А. Г. Булах, М. Д. Евдокимов, А. А. Золотарёв		13. Латыпов, Назарова
1990			17. Брусницын, Гитович + Чу Линь (гость из КНР)
1991	М. Д. Евдокимов, А. Н. Зайцев		7. Грошкин, Платонова
1992	М. Д. Евдокимов, А. А. Золотарёв		Перова, Кривовичев
1993			Гавриленко
1994			Добрецов
1995			М. Д. Евдокимов
1996	Карчевский		
1997	Серёгин		
1998	Яковлева		
1999	Чернова		
2000	Алфимова		
2001	Сийдра		
2002	Балашова		
2003	Савчёнок		
2004	М. Д. Евдокимов, А. В. Сергеев		В. А. Кузнецов А. В. Корзакова
2005		А. В. Корзакова	13. Ветрова, Амелин, Ильина
2006	М. Д. Евдокимов, Е. Н. Перова, А. В. Сергеев, С. Ю. Янсон	—	19. Ретюнина, Козин, Арефьев

Годы	Преподаватели	Сотрудники	Студенты**
2007	Е. Н. Перова, С. Ю. Янсон, А. В. Сергеев	—	7. Шуйский, Таратин, Самойлова
2008			Карпова, <i>Масягин</i> , Газизова
2009			Брусницына, <i>М. Авдонцева</i> , Черемазова
2010	Е. Н. Перова, С. Ю. Янсон	—	Колесников, <i>Исаков</i>

\* В эти годы во время практики в Питкяранте были в научных командировках: в 1961 — А. С. Иванов (каф. минералогии), в 1975, 1978–1982, 1985 гг. — В. В. Кондратьева (каф. кристаллографии), в 1977 г. — О. Г. Сметанникова (каф. кристаллографии), в 1983 г. — В. Н. Гулий (каф. минералогии), в 1986 и 1987 гг. — М. Ю. Синай (каф. кристаллографии), в 1987 г. — В. В. Гордиенко (каф. минералогии).

\*\* Общее число студентов, фамилии. Для каждой специальности (мин. + *крист.* + геох.) приведена фамилия только одного студента.

Срок проведения практики краток, учебная программа насыщена, свободного времени нет. Ольга Михайловна всегда находила в маршрутах, на отдыхе, в автобусе или на катере удобный момент для обязательных — словно бы случайных, а на самом деле, продуманных коротеньких рассказов и бесед об истории края, его общей географии, хозяйстве и экономике, о Ладожском озере, животном мире, растениях и цветах и, конечно — о людях. И она всегда организовывала большую краеведческую поездку на грузовой машине по району. Это не было «геологией», но она считала важным культивировать в человеке желание постоянно и во всём расширять свой собственный кругозор. Теперь разработана и освещена в литературе ещё одна тема, дающая выигрышную возможность преподавателям поднять студентов нашего факультета до профессиональных бесед об истории и искусстве — камень Приладожья в архитектуре и городской скульптуре Санкт-Петербурга [16–21]. Кстати, это содержание производственной практики, которую в 2004 г. начал проводить в Сортавале А. Г. Булах для студентов факультета искусств (специальность — реставрация) на базе Регионального музея Северного Приладожья.

После минералогов и кристаллографов на практику в Питкяранту с 1965 г. начали выезжать студенты кафедры геологии месторождений радиоактивных элементов, ими руководили доценты Б. К. Львов и А. С. Воинов. В 1998 г. в Импилахти начала работать стационарная учебная база. В районе Пикьяранты-Импилахти-Сортавала проводят практику для студентов разных специальностей. В последнее десятилетие в Питкяранту эпизодически приезжают на учебную практику студенты кафедры минералогии МГУ, её руководители создали хорошее минералогическое описание месторождений района. Район все время остаётся центром активных геологических исследований, поэтому во время практики студентов можно знакомить с новейшими фактами, гипотезами и теориями.

Отдавая благодарность Ольге Михайловне Римской-Корсаковой — создательнице и идеологу всеми любимой «Питкяранты», отметим, что она 11 раз сама проводила эту практику. 19 раз руководителем был А. Г. Булах, 22 раза — М. Д. Евдокимов, а вообще Михаил Дмитриевич был на практике 38 раз (+ 1 раз студентом)<sup>2</sup>. Это своеобразный рекорд преданности любимому делу и студентам. С 2006 г. студентов-минералогов и кристаллографов вывозят на практику Елена Николаевна Перова и Светлана Юрьевна Янсон.

<sup>2</sup> Михаил Дмитриевич внезапно скончался 12 марта 2011 г.

## Литература

1. *Краснова Н.И.* Ольга Михайловна Римская-Корсакова / О.Г.Сметанникова (сост.), И.В.Булдаков (ред.). Геологический факультет. LXXV лет в очерках жизни и творчества преподавателей. СПб.: Изд-во СПбГУ, 2008. С. 261–280.
2. *Краснова Н.И., Бритвин С.Н.* О.М.Римская-Корсакова и римкорольгит // Мир камня. 1996. № 9. С. 32–33.
3. *Кривовичев В.Г., Анастасенко Г.Ф.* Кафедра минералогии Санкт-Петербургского университета // Санкт-Петербургский университет. 2010. № 2. С. 26–35.
4. *Анастасенко Г.Ф.* История одной минералогической коллекции / Научн. ред. А.Г.Булах. Л.: Изд-во ЛГУ, 1993. 160 с.
5. *Анастасенко Г.Ф., Кривовичев В.Г.* История минералогического музея Санкт-Петербургского университета. СПб.: Изд-во «Невский курьер», 1998. 110 с.
6. *Булах А.Г.* Минералогия в Ленинградском университете // Вестн. Ленингр. ун-та. 1996. № 7. С. 123–128.
7. *Нефёдов Е.И.* Минералогия месторождения Питкяранта / Металлоносность и металлогения скарноидов юга Карелии и запада Кольского полуострова. Л.: Изд-во ВСЕГЕИ, 1973. 376 с.
8. *Пеков И.В., Власов Е.А., Герасимова Е.И.* Питкярантская учебная минералогическая практика: Учеб.-метод. пособие. М.: Изд-во МГУ, 2008. 60 с.
9. *Иващенко В.И., Валкама М., Сундبلاد К., Голубев А.И., Алексеев В.Ю.* Новые данные по минералогии и металлогении Питкярантского скарноворудного района / XI съезд РМО. Современная минералогия: от теории к практике. СПб.: Изд-во «Лимбус», 2010. С. 335337.
10. *Курбатов С.М.* История кафедры минералогии Ленинградского государственного университета. Л.: Изд-во ЛГУ, 1972. 88 с.
11. *Борисов И., Ильин П.* Питкярантские рудники и заводы. Сортавала: ООО «Ракурс», 2007. 60 с.
12. *Булах А.Г., Франк-Каменецкий В.А.* Геологическая экскурсия в окрестности Питкяранты. Петрозаводск: Госкарелиздат, 1961. 105 с.
13. *Trustedt O.* Die Erzlagerstaatten von Pitkäranta am Ladoga See // Bull. Commis. Geol. Finl. 1907. Vol. 19. Pt. 5. P. 3–333.
14. *Eskola P.* Around Pitkäranta // Annal. Acad. Sci. Fennicae, Ser. A-III, No 27. 1951. P. 11–471.
15. *Себин В.Ф.* (авт.-сост.). Память и скорбь. Воспоминания участников советско-финляндской войны 1939–1940 гг. в Северном Приладожье. Администрация местного самоуправления г. Питкяранта. Петрозаводск: ОАО «Корпорация Фолиум», 1999. 134 с.
16. *Борисов И.* Музыка в камне. Сортавала: Изд-во «Ракурс», 2007. 2009. 56 с.
17. *Борисов И.В.* Каменное ожерелье Ладоги. Сортавала: Изд. дом «Герда», 2010. 189 с.
18. *Борисов И.В.* Рускеальские каменоломни. Сортавала: Изд-во «Ракурс», 2010. 32 с.
19. *Булах А.Г., Борисов И.В., Гавриленко В.В., Панова Е.Г.* Каменное убранство Петербурга. Книга путешествий. СПб.: Изд-во «Сударыня», 2002, 2004. 238 с.
20. *Булах А.Г., Воеводский И.Э.* Каменное убранство Петербурга. Порфир и мрамор, и гранит... СПб.: Изд. и культ. центр «Эклектика», 2007. 156 с.
21. *Гавриленко В.В.* Камень в искусстве и архитектуре Санкт-Петербурга. СПб.: Изд-во РГПУ, 2007. 78 с.

Статья поступила в редакцию 17 января 2011 г.