

90 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ЛЬВА ЛЬВОВИЧА ГРОДНИЦКОГО (1935–1998)



Видный исследователь геологии и петрологии гранитных пегматитов Фенноскандинавского щита, доктор геолого-минералогических наук, заслуженный деятель науки Республики Карелия, первооткрыватель слюдяного месторождения Слюдозеро Лев Львович Гродницкий родился 30 мая 1935 года в городе Саратове.

В 1958 г. окончил геологический факультет Саратовского государственного университета имени Н. Г. Чернышевского и получил диплом с отличием по специальности «геология и разведка месторождений полезных ископаемых». Работал коллектором, ст. техником, геологом, ст. геологом, начальником тематической партии Северной экспедиции СЗГУ (пос. Чупа КАССР), начальником геологической партии Института геологии при Саратовском университете. С 1967 года младший, затем старший и ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией, главный научный сотрудник (1997–1998) Института геологии КарНЦ РАН.

Принимал участие в работе и был соавтором отчета по теме «Разработка рациональной методики разведки и подсчета запасов мусковита глубоких горизонтов эксплуатирующихся месторождений Карелии» (совместно с Б. Я. Алексеевым, Л. С. Головановой и А. И. Крохиным). В 1986 году Л. Л. Гродницкому присуждается ученая степень доктора геолого-минералогических наук (тема диссертации «Формации гранитных пегматитов Балтийского щита») по специальности «петрография, вулканология». В марте 1991 г. была организована лаборатория геологии и петрологии пегматитов, и Л. Л. Гродницкий избран заведующим лабораторией. В 1997 году он избран на должность главного научного сотрудника. Основное направление деятельности Л. Л. Гродницкого – исследование процессов пегматитогенеза, регионального метаморфизма, метасоматоза, гранито- и рудообразования. Он внес значительный вклад в научные и практические исследования мусковитовых и керамических пегматитов. Под его руководством изучена и систематизирована внутренняя структура пегматитов всех фациальных групп и парагенетических типов Карело-Кольского региона. Он создатель научной школы по геологии, минералогии и геохимии пегматитов Карело-Кольского региона. Провел многолетние детальные геолого-петрологические исследования крупных пегматитовых полей мусковитовых, мусковит-редкометалльных и керамических пегматитов восточной части Фенноскандинавского щита: в Беломорском поясе – Слюдозеро, Плотина, Чкаловский рудник, Малиновая варакка, Хетолампина, Хитогора, Полярная гора, Тэдино, Риколатва, Лейвойва, Неблагора, Слюдяной Бор; в Приладожском поясе – Люпикко, Питкярантский архипелаг, Уконлампи, Нуолайниemi, Мурсула, Линнаваара, Импиниemi, о. Путсаари. Л. Л. Гродницкий с группой исследователей

(А. И. Крохин, А. К. Полин, В. А. Коншин, А. М. Ручьев) составил детальные (на основе масштаба 1:2000) геологические погоризонтные карты и разрезы изученных месторождений, базисом для которых были результаты комплексного исследования состава вмещающих толщ, процессов регионального полиметаморфизма, гранитообразования, метасоматоза и генетически связанных с ними пегматито- и рудогенеза. Мусковитовые пегматиты некоторых объектов исследованы до глубины 500–700 м с использованием результатов детального картирования и изучением керна сотен глубоких скважин. Составлены погоризонтные планы в масштабах 1:20, 1:50, 1:100 и 1:200. К этим планам приложены разрезы и блок-диаграммы пегматитовых тел, подробно представляющие внутреннее строение и состав пегматитов. Это пример уникальнейшего сбора фактического материала. Л. Л. Гродницкий разработал авторскую схему последовательности эндогенных событий, прямо или косвенно управляющих процессами пегматито- и рудогенеза. Им были выделены этапы и фазы структурной эволюции, этапы и стадии регионального метаморфизма, гранитообразования и метасоматоза с детальной характеристикой минеральных парагенезисов и оценками РТ-условий их формирования, а также данными по химизму минералов переменного состава. Сравнительный анализ процессов был построен на разработанных им структурно-петрологической классификации пегматитовых систем и парагенетической классификации пегматитовых тел. Очень важным выводом стали представления ученого о гетерогенности пегматитов Фенноскандинавского щита. Мусковитовые пегматиты Беломорья, по мнению Л. Л. Гродницкого, формировались по схеме жил альпийского типа в связи с метаморфизмом высоких давлений. Исследования имели практический характер. Так, им была сделана общая оценка запасов и промышленных перспектив изученных площадей на мусковит, керамическое сырье и жильный кварц. Из списка научных трудов необходимо выделить следующие публикации: «Пегматиты северной Карелии и их ореолы» (Петрозаводск, 1975. Совместно с А. К. Полиным); «Формации и парагенетические типы пегматитов восточной части Балтийского щита» («Записки ВМО». 1975. Вып. 1); «Эволюция химического состава биотитов в процессе формирования мусковитовых и мусковит-редкометалльных пегматитов Карелии и Кольского полуострова» (в сб. «Минералогия и геохимия докембрия Карелии». Петрозаводск, 1979); «Гранитные пегматиты Балтийского щита» (Л., 1982); «Пегматитовые формации и пояса Балтийского щита» (в сб. «Геология

и генезис пегматитов». Л., 1983. Совместно с В. В. Щипцовым, Г. П. Сафроновой); «Лоушское пегматитовое поле (структурное развитие, полиметаморфизм, гранито- и пегматитообразование)» (Петрозаводск, 1985. Совместно с А. М. Ручьевым, А. И. Крохиным); «Рудогенерирующие пегматитовые системы Кольской части Беломорского пояса (Петрозаводск, 1992); «Перспективы научно-исследовательских и поисково-разведочных работ на благородные, редкие и цветные металлы» (Петрозаводск, 1995. Совместно с Ш. Ш. Байбусиновым); «Закономерности размещения свекофеннских диафторитов в Беломорском подвижном поясе» (в сб. «Геология и полезные ископаемые Карелии». Вып. 1. Петрозаводск, 1998).

В последние годы, когда уже близко подошла к нему тяжелая болезнь, Л. Л. Гродницкий, несмотря на недуг, активно занялся сравнительным анализом условий формирования благородных, редких и цветных металлов на территории Карелии и зарубежной части щита. В этот же период он стал одним из учредителей Общественно-политического центра «Контакт», который был создан в феврале 1998 года, в период выборов председателя правительства Республики Карелия, депутатов Законодательного собрания РК и глав местного самоуправления республики, когда наблюдалась резкая поляризация политических сил. Центр с первых дней не примкнул к той или иной команде, а занял независимую позицию.

Лев Львович был всегда душой компании, обладал артистическими способностями со студенческой поры. Он остается в памяти общительным, добрым и эрудированным человеком, большим знатоком классической музыки и литературы. «Виноградная косточка» Булата Окуджавы была его песней до конца и очень соответствует ему:

*«Виноградную косточку
в теплую землю зарю,
И лозу поцелую и спелые гроздья сорву,
И друзей созову,
на любовь свое сердце настрою.
А иначе зачем
на земле этой вечной живу?..».*

Его сердце остановилось 17 июня 1998 г. Похоронен Лев Гродницкий на Бесовецком кладбище г. Петрозаводска.

В 2005 году в Институте геологии состоялась презентация, посвященная 75-летию со дня рождения талантливого геолога Льва Львовича Гродницкого.

*Редакционная коллегия серии
«Геология докембрия»*