

МУЗЕЙ ГЕОЛОГИИ ДОКЕМБРИЯ В ПЕТРОЗАВОДСКЕ –
50 ЛЕТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В КАРЕЛИИ

Ларькина Н.Ю. (larkina@igkrc.ru), Кулешевич Л.В.
(kuleshev@krc.karelia.ru)

Карельское отделение. КарНЦ РАН

MUSEUM OF PRECAMBRIAN GEOLOGY IN PETROZAVODSK: 50 YEARS
OF ACTIVITIES IN KARELIA

Larkina N.Y., Kuleshevich L.V.
Karelian branch. IG KarRC RAS

Музей геологии докембрия КарНЦ РАН в Петрозаводске был организован совместно с ИГ КарНЦ РАН в 1961 г. В мае прошедшего 2011 года он отметил свой 50-летний юбилей (Кулешевич, 2010; Ларькина, Елисеев, 2011). Музей образовался в 1961 году практически одновременно с созданием Института Геологии и стал играть роль «накопителя» геологических знаний (Кулешевич, 2009; 2010). Первым его руководителем до 1966 г. был профессор П.А. Борисов. Он собрал и заложил основу первой коллекции полезных ископаемых Карелии. В новом здании ИГ большую роль в организации витрин музея сыграл В.Н. Юдин. В формировании идейной направленности экспозиций принимали участие ведущие специалисты института. Свою лепту в организаторскую и лекционную деятельность внесли А.Б. Наливкин, В.Я. Мейльбаум, Е.В. Нефедов, Л.Д. Никольская. Под руководством А.С. Пекки (1984-1987 г.) и Р.А. Хазова (2002-2007), музей расширяет коллекции карельских пегматитов и скарнов Приладожья. Под руководством В.В. Макарихина и В.В. Робонена в 1987-1992 годах обновляются палеонтологические и геологические коллекции (стратотипические разрезы Карелии).

В 1998-2003 годах, благодаря инициативе бывшего директора института С.И. Рыбакова, при поддержке правительства Р. Карелия (Министерства природных ресурсов) и Ассоциации горных промышленников была проведена реставрация музея, полностью изменен интерьер и экспозиция. Сейчас музей объединяет два зала общей площадью 443 кв. м. Благодаря современному дизайну, он стал пользоваться большей популярностью среди геологов-специалистов, иностранных коллег, школьников, туристов и любителей природы. Его ежегодно посещают от 2,5 до 4 тысяч посетителей, имеющих разную образовательную подготовку, и каждый выносит для себя что-то новое и интересное. Сотрудники музея проводят полевые экскурсии, читают обзорные и специализированные лекции по геологии докембрия, четвертичному покрову и рельефу Карелии, природному камню, строматолитам, полезным ископаемым, использованию минералов и горных пород. Проводится активная популяризация геологических знаний. На основе

рабочей коллекции обучаются студенты геологи, геофизики и горняки ПетрГУ.

Музей предоставляет свои экспозиции и лекционный фонд для широкого круга посетителей, выполняет прикладные и образовательные задачи. Одновременно он является научным подразделением, хранителем коллекций наиболее древней истории Земли, музеем по докембрийской геологии (древняя геологическая история, первая жизнь, природные ландшафты). В составе современной экспозиции находятся коллекции горных пород, руд, минералов, собранные на территории Карелии, коллекции из других стран (докембрийских щитов Земли) – более 3,5 тыс. образцов. Путешествуя по залам музея, можно понять, как шло геологическое развитие Карельского кратона – части Фенноскандинавского щита в такой далекий период времени развития Земли, как архей и протерозой (3,2-1,5 млрд. лет), что затем произошло с рельефом Карелии в четвертичный период? (Кулешевич, 2009; 2010). Собранные каменные коллекции знакомят со стратиграфией и магматизмом, первыми микроорганизмами, появившимися 2,3-2,1 млрд. лет назад (строматолиты – карбонатные постройки, продукты их жизнедеятельности; Медведев, Макарихин, 2010). В музее демонстрируются руды, горные породы, минеральное сырье, шунгиты и продукты их переработки. История заселения территории Карелии отражает этапы освоения ее природных богатств (минеральных ресурсов), развития горного дела с древних времен до наших дней, использования природного камня в архитектуре городов Петрозаводска и Санкт-Петербурга. В музее можно узнать о Костомукшском железорудном месторождении-гиганте, как и какие руды осваивались с Петровской эпохи XVIII-XIX века (Ларькина, Кулешевич, 2010). С Карелией связаны первые горные и медные промыслы России (Кулешевич, Лавров, 2010). Музей разрабатывает и проводит экскурсии, используя природные ландшафты Карелии, геологические объекты, старые рудники, они поддерживает краеведение, контактирует с краеведческими музеями Карелии, участвует в программе развития туризма в Р. Карелия – туристическое использование объектов горно-индустриального наследия, (Кулешевич, Лавров, 2010).

Наиболее ранняя история развития Земли изучается на примере самых древних докембрийских образований – кристаллических щитов. Доказательства цикличности развития земной коры, появления полезных ископаемых и накопления кислорода на Земле запечатлены в горных породах, строматолитах, рудах и минералах, представленных в экспонатах музея.

Деятельность Музея ГД осуществляется по программе поддержки музеев РАН.

Кулешевич Л.В. Развитие Земли в докембрии - Музей Геологии докембрия (г. Петрозаводск, Карелия) // Геология: история, теория, практика. Тезисы докл. На межд. конф. посвященной 250-летию ГГМ им. В.И. Вернадского РАН. М. 2009. С. 128-130.

Кулешевич Л.В. Где молчит история, там говорят камни // Наука в России. 2010. № 5. С. 96-104.

Кулешевич Л.В. Музей геологии докембрия института геологии Карельского научного центра Российской Академии Наук (к 50-летию со дня основания) // Календарь знаменательных дат Карелии 2011. Петрозаводск. **2010**. С. 47-49.

Кулешевич Л.В., Лавров О.Б. Самородная медь и медные промыслы в Карелии // Музейный альманах. М. **2010**. Вып. 8. С. 92-104.

Кулешевич Л.В., Лавров О.Б. Горные и рудные промыслы Карелии (историко-геологический туризм) // Роль туризма в модернизации экономики Российских регионов, Петрозаводск-Кондопога. П. **2010**. 278-280.

Кулешевич Л.В., Ларькина Н.Ю., Инина И.С. Минералы железа в коллекции музея геологии докембрия: Лимонитовые и гематитовые руды Карелии // Полезные ископаемые Карелии. **2010**. С. 131-139.

Ларькина Н.Ю., Елисеев М.А. 50 лет музею геологии докембрия (Петрозаводск): история создания и деятельности // Музеи в северном измерении. **2011**. <http://kgkm.karelia.ru/site/section/527>.

Ларькина Н.Ю., Кулешевич Л.В. История изучения и освоения лимонитовых и гематитовых руд Карелии / <http://www.minsoc.ru>/**2010**.

Медведев П.В., Макарихин В.В. Свидетельства древнейшей жизни в экспозиции музея геологии докембрия // Музейный альманах. М. **2010**. Вып. 8. С. 92-104.