**Труды Карельского научного центра РАН. 2026. № 10. С. 150–167**
**Transactions of the Karelian Research Centre RAS. 2026. No. 10. P. 150–167**
**DOI: 10.17076/geo2448**



*УДК 55 (061.62) (470.22)*

# ИНСТИТУТУ ГЕОЛОГИИ КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН – 65 ЛЕТ. ВЕХИ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ

**В. В. Щипцов*, С. А. Светов, А. В. Первунина**

*Институт геологии КарНЦ РАН, ФИЦ «Карельский научный центр РАН»*
*(ул. Пушкинская, 11, Петрозаводск, Республика Карелия, Россия, 185910)*
**vv.shchiptsov@gmail.com*

В статье приведены сведения об истории Института геологии Карельского научного центра Российской академии наук – от его истоков в 1946 году, когда был создан сектор геологии в составе Карело-Финской научной базы АН СССР, до современного состояния. Освещены ключевые этапы становления института, включая организационные преобразования, смену научных приоритетов и расширение международного сотрудничества. В отдельной главе акцент сделан на наиболее значимые события периода 1961–2021 гг., а в самостоятельный раздел выделены страницы новейшей истории – с 2022 года по настоящее время, когда институт активно развивает научно-просветительское направление. В краткой форме, со ссылками на опубликованные труды, представлены основные результаты фундаментальных и прикладных исследований, выполненных за 65-летний период, – от изучения докембрийских комплексов до разработки комплексных технологий переработки минерального сырья. Отдельное внимание уделено многолетнему сотрудничеству с Петрозаводским государственным университетом, которое обеспечивало институт квалифицированными кадрами и сохраняет свое значение в подготовке молодых специалистов. Поскольку деятельность института неразрывно связана с вкладом каждого из его сотрудников, значительная часть публикации посвящена научному персоналу – как ветеранам, стоявшим у истоков, так и нынешнему поколению исследователей, продолжающих традиции карельской геологической школы. Это подтверждает главную мысль: историю института создают люди, и сегодня она продолжается на новом витке столетия.

Ключевые слова: Институт геологии; Карельский научный центр; Российская академия наук; история; геология докембрия; Карелия; минеральные ресурсы; научное просвещение; научное сотрудничество

Для цитирования: Щипцов В. В., Светов С. А., Первунина А. В. Институту геологии Карельского научного центра РАН – 65 лет. Вехи становления и развития // Труды Карельского научного центра РАН. 2026. № 10. С. 150–167. doi: 10.17076/geo2448

**V. V. Shchiptsov*, S. A. Svetov, A. V. Pervunina. INSTITUTE OF GEOLOGY, KARELIAN RESEARCH CENTRE RAS – 65 YEARS OF PROGRESS AND KEY MILESTONES**

*Institute of Geology, Karelian Research Center, Russian Academy of Sciences (11 Pushkinskaya St., 185910 Petrozavodsk, Republic of Karelia, Russia)*
**vv.shchiptsov@gmail.com*

The paper presents the history of the Institute of Geology of the Karelian Research Centre of the Russian Academy of Sciences, starting from its inception in 1946, when the Geology Section was established within the Karelian-Finnish Research Facility of the USSR Academy of Sciences, to the present day. Key milestones in the Institute's evolution are highlighted, including structural reorganizations, shifts in research priorities, and the expansion of international cooperation. A chapter is dedicated to the most significant events of the period 1961–2021, and a separate section covers the recent history, from 2022 onwards, during which the Institute has been actively advancing its scientific outreach and public engagement activities. The major outcomes of basic and applied research conducted over the 65-year period are presented in a nutshell, with reference to published works – from studies of Precambrian complexes to the development of integrated technologies for mineral raw material processing. Special attention is given to the long-standing collaboration with the Petrozavodsk State University, which has provided the Institute with qualified personnel and continues to play a vital role in training young specialists. Since the Institute's activities are inseparable from the contributions of its employees, a substantial part of the publication is devoted to the researcher community – from the founding veterans to the current generation of researchers who carry forward the traditions of the Karelian geological school. This underscores the central message: the history of the Institute is made by its people, and today that history continues to unfold on a new turn of the century.

Keywords: Institute of Geology; Karelian Research Centre; Russian Academy of Sciences; history; Precambrian geology; Karelia; mineral resources; science communication; academic cooperation

For citation: Shchiptsov V. V., Svetov S. A., Pervunina A. V. Institute of Geology, Karelian Research Centre RAS – 65 years of progress and key milestones. *Trudy Karel'skogo nauchnogo tsentra RAN = Transactions of the Karelian Research Centre RAS.* 2026. No. 10. P. 150–167. doi: 10.17076/geo2448

## Введение

В этом году Институт геологии отмечает свой 65-летний юбилей. Но летопись учреждения началась раньше – в 1946 году, с открытия Карело-Финской научной базы АН СССР. В предлагаемом очерке мы прослеживаем историю становления института – долгий путь, который вершили люди: те, кто трудится в его стенах сегодня, и те, кто закладывал фундамент геологической науки Карелии в прошлом веке. У нас есть возможность назвать имена пионеров-исследователей. Для тех, кто захочет глубже погрузиться в историю института, приведенный перечень использованной литературы позволит обратиться к оригинальным материалам разных лет, среди которых опубликованные в период 2008–2017 гг. основные результаты научных исследований Института геологии КарНЦ РАН, а также ряд изданий серии «Ученые Института геологии Карельского научного центра РАН» о П. А. Борисове, К. О. Кратце, Г. С. Бискэ, А. П. Светове, В. И. Робонене, С. И. Рыбакове, А. Д. Лукашове, А. С. Пекки, Р. А. Хазове и др.

## Основание института

В год окончания Великой Отечественной войны Совет Народных Комиссаров СССР принял решение об организации Карело-Финской научно-исследовательской базы Академии наук СССР. Уже в 1946 году в структуре этой базы был создан сектор геологии, который возглавил профессор Петроградского сельскохозяйственного института (ныне – Санкт-Петербургский государственный аграрный университет) Петр Алексеевич Борисов. В 1949 году база была переименована в Карело-Финский филиал АН СССР (КФ АН СССР), а в 1956 году – в Карельский филиал АН СССР [Щипцов, Голованова, 2006].

Вскоре П. А. Борисов с коллегами подготовил проект, который был одобрен и принят

Президиумом АН СССР. В документе, в частности, говорилось: «В целях усиления и расширения научно-исследовательских работ по геологии и технологическому использованию минеральных богатств КАССР организовать в январе 1961 года Институт геологии». В мае 1961 года вышел приказ, предписывавший во исполнение постановления Президиума АН СССР и приказа по КФ АН СССР создать Институт геологии на базе существовавших в филиале отдела петрографии и минералогии и отдела региональной геологии (с их подразделениями). Таким образом, 18 мая 1961 года стало официальной датой основания Института геологии Карельского филиала АН СССР [Щипцов, Голованова, 2006] (рис. 1, 2).



*Рис. 1*. Здание, в котором первоначально размещался Институт геологии до 1969 года на ул. Урицкого (ныне – здание ФИЦ КарНЦ РАН, проспект Александра Невского)

*Fig. 1*. The original premises of the Institute of Geology on Uritsky Street, occupied until 1969 (now the building of the FRC Karelian Research Centre of the Russian Academy of Sciences, Alexander Nevsky Avenue)



*Рис. 2*. Корпус Института геологии в 2008 году на ул. Пушкинской

*Fig. 2*. The building of the Institute of Geology in 2008 on Pushkinskaya Street



*Рис. 3*. Петр Алексеевич Борисов
*Fig. 3*. Pyotr Alekseevich Borisov



*Рис. 4*. Кауко Оттович Кратц
*Fig. 4*. Kauko Ottovich Kratz

К 1961 году сложилась организационная структура института. В нее вошли отдел региональной геологии под руководством кандидата геолого-минералогических наук В. А. Соколова, отдел минералогии и петрографии, который возглавил кандидат наук К. О. Кратц, отдел четвертичной геологии и геоморфологии во главе с доктором наук Г. С. Бискэ, а также отдел минерального сырья с группой экономики и лабораторией минерального сырья, заведующим которого стал доктор геолого-минералогических наук П. А. Борисов. Кроме того, в составе института работали химико-аналитическая лаборатория, объединявшая группы химического, спектрального, рентгеноскопического, шлихового анализов и механического разделения минералов (заведующая – В. А. Ахвонен), и геологический музей, которым заведовал В. Н. Юдин. Общая численность штата института составляла 51 человек, в том числе 25 научных сотрудников и 26 специалистов научно-технического профиля [Щипцов, Голованова, 2006].

В 1962 году по личной просьбе профессор Петр Алексеевич Борисов освобождается от должности директора института, оставаясь в возрасте 84 лет заведующим отделом минерального сырья (рис. 3). В середине того же года директором института назначили молодого талантливого ученого – кандидата геолого-минералогических наук Кауко Оттовича Кратца (рис. 4), который вскоре успешно защитил докторскую диссертацию на тему «Геология карелид Карелии». В последующие годы директорами института (или исполняющими обязанности) были: Владимир Алексеевич Соколов (в 1966–1977 и 1981–1985 гг.), Михаил Михайлович Стенарь (исполнял обязанности в 1977–1981 гг.), Сергей Иванович Рыбаков (1986–2000), Ким Иванович Хейсканен (и. о. директора в 2000–2001 гг.), Владимир Владимирович Щипцов (2002–2016) и Сергей Анатольевич Светов, который возглавляет институт с 2017 года по настоящее время [Ученые..., 2012].

С 1 января 1964 года по 30 июня 1967 года Институт геологии находился в системе Министерства геологии СССР, после чего был возвращен в ведение АН СССР и вновь включен в состав Карельского филиала АН СССР. В 1991 году филиал реорганизовали в Карельский научный центр РАН. С 2017 года и по сей день Институт геологии функционирует как обособленное подразделение Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр Российской академии наук» (ИГ КарНЦ РАН) [Институт геологии, 2011].

## Геологическая наука и образование в Карелии – единый путь развития

Интеграция фундаментальной науки и высшего образования издавна служит надежной основой для подготовки квалифицированных кадров и развития региональной исследовательской среды. Для геологической науки, где полевые наблюдения, лабораторные эксперименты и теоретические обобщения неразрывно переплетены, особенно важна связь между академическими институтами и университетскими кафедрами. Именно такая синергия позволяет формировать новые поколения исследователей, оперативно внедрять в учебный процесс научные результаты, формируя у студентов навыки решения реальных задач.

В Карелии эта традиция имеет глубокие корни, и история Института геологии КарНЦ РАН служит ярким тому подтверждением.

## Геология в Петрозаводском государственном университете

С первых лет существования Института геологии Петрозаводский государственный университет стал для него главной кузницей научных и производственных кадров. Открытый 1 сентября 1940 года как Карело-Финский государственный университет, он был создан на базе педагогического института и сразу включил в свою структуру геолого-гидрогеографический факультет, а с 1944 года – самостоятельный геологический факультет (впоследствии геологоразведочный). Это было не случайно: в те же годы в Карелии разворачивалось систематическое геологическое изучение недр, создавалась научная база АН СССР, и потребность в квалифицированных геологах-исследователях ощущалась острейшим образом. Таким образом, университет и академическая наука с самого начала шли рука об руку, решая общую задачу – обеспечение региона специалистами, способными вести как фундаментальные, так и прикладные работы.

Именно выпускники геологоразведочного факультета ПетрГУ стали тем кадровым стержнем, на котором держался молодой Институт геологии. В послевоенные годы из университетских аудиторий вышли геологи, определившие лицо карельской науки: Н.Ф. Демидов, В.Я. Мейльбаум (выпуск 1948-го), В.И. Робонен, Б.А. Юдин (1949-й), В.А. Костин, А.С. Пекки, В.А. Соколов, Н.Д. Сыромятина, В.Н. Юдин (1950-й), В.М. Чернов (1952-й), Г.М. Кириленко, А.И. Тухас, И.М. Экман (1954-й). В 1955 году к ним присоединились: Н.Т. Кищенко, В.И. Коросов, Н.А. Костина, М.М. Лавров, В.Д. Слюсарев, А.В. Солнышков, М.М. Стенарь, В.С. Степанов, Р.А. Хазов; в 1956-м – Ю.И. Сацук; в 1957-м – В.А. Ильин, Р.Б. Бутин; в 1958-м – В.И. Горлов, А.И. Крохин, Т.К. Кулмала, Ю.И. Лазарев, Н.В. Мельянцев, М.Г. Попов, А.В. Рылеев, А.С. Семенов; в 1959-м – А.С. Гришин, А.Ф. Бондарь, Л.С. Голованова, М.А. Елисеев, А.Д. Лукашов, В.В. Макарихин, В.Г. Пудовкин, М.Б. Раевская, А.И. Светова, А.П. Светов; в 1960-м – Е.Ф. Белоусов, В.Я. Горьковец, А.К. Полин, К.И. Хейсканен [Геологическое образование..., 2008]. Многие из этих ученых впоследствии возглавили отделы, лаборатории и даже сам институт, что наглядно демонстрирует прямую преемственность университетской скамьи и академической науки.

Однако в 1961 году – в тот самый год, когда институт обрел официальный статус, – прием на геологоразведочный факультет ПетрГУ был неожиданно приостановлен. Это решение, продиктованное, вероятно, общесоюзными тенденциями, нанесло чувствительный удар по кадровым перспективам института. В последующие полтора десятилетия пополнение научных коллективов шло за счет выпускников Московского, Ленинградского и Воронежского университетов, Ленинградского горного института и других профильных вузов страны. Хотя эти специалисты привносили свежие идеи и столичный научный опыт, отсутствие собственной «кузницы» в регионе затрудняло планомерное воспитание научной смены, адаптированной к местной геологической специфике.

Ситуация обострилась в 1990 году, когда отмена государственного распределения выпускников практически перекрыла поток молодых геологов на Север. Институт геологии оказался перед угрозой кадрового голода, который мог подорвать его научные исследования. Именно тогда ученые Института геологии выступили с инициативой возродить геологическую подготовку в ПетрГУ, создать новый системный образовательный тренд, интегрирующий образование и фундаментальные исследования.

Осенью 1997 года, благодаря настойчивости и организаторскому таланту сотрудников ИГ КарНЦ РАН, первая группа студентов приступила к занятиям на вновь созданной кафедре геофизики ПетрГУ. Это событие стало поворотным: институт не только вернул себе источник пополнения кадрами, но и получил возможность непосредственно влиять на учебные планы, приобщать студентов к реальным научным проектам с первых курсов. Правовую основу сотрудничества заложили

Договор о совместной деятельности и «Положение о научно-образовательном геолого-геофизическом центре», утвержденные ректором ПетрГУ В. Н. Васильевым и директором ИГ КарНЦ РАН В. В. Щипцовым [Геологическое образование..., 2008]. Закономерным итогом многолетнего сотрудничества было создание на базе этой кафедры горно-геологического факультета (ГГФ) в 2009 году. Основной штат кафедры геологии и геофизики составили сотрудники Института геологии: В. В. Щипцов (заведующий), А. И. Слабунов, Н. В. Шаров, В. Я. Горьковец, Л. В. Кулешевич, П. В. Медведев, Н. И. Кондрашова, Н. Н. Рожкова, В. В. Травин, А. В. Первунина (старший преподаватель), П. А. Рязанцев, С. Я. Соколов, Д. В. Рычанчик, М. Ю. Нилов и А. В. Климовский; внештатно к учебному процессу привлекались С. В. Егорова, А. А. Иванов, В. И. Иващенко, В. И. Кевлич, Н. В. Крутских, В. С. Куликов, В. В. Макарихин, О. В. Максимов, О. В. Мясникова, Н. С. Нестерова, А. Г. Никифоров, С. С. Рожков, А. И. Савицкий, С. А. Светов, О. С. Сибелев, А. С. Скворцова, А. В. Степанова, В. А. Шеков и Т. С. Шелехова. В ученый совет факультета вошли ведущие профессора института – В. В. Щипцов, В. Я. Горьковец, Н. В. Шаров и А. В. Первунина [Геологическое образование..., 2008]. Таким образом, институт фактически стал соавтором университетской образовательной программы, что позволило синхронизировать учебные курсы с актуальными направлениями научных исследований.

На базе Института геологии для студентов ГГФ регулярно проводились спецкурсы и практические семинары с участием крупнейших специалистов страны и иностранных ученых. Среди приглашенных лекторов были член-корреспондент РАН Л. И. Красный (ВСЕГЕИ), доктора наук Ю. К. Щукин (Институт динамики литосферы РАН), Б. И. Пирогов (РГГРУ), Е. Г. Ожогина (ВИМС), М. Г. Леонов (ГИН РАН), а также иностранные ученые – профессор Г. Штраус (Вестфальский университет, Германия), профессор В. А. Мележик (Университет г. Бергена, Геологическая служба Норвегии) и профессор П. С. Хёлтта (Университет Хельсинки). Такие контакты не только обогащали студентов, но и укрепляли международные связи самого института, превращая учебные мероприятия в площадки научного диалога.

Неизменной традицией стали ознакомительные экскурсии, проводимые для студентов в ведущие геологические музеи, вузы и научные центры Москвы, Санкт-Петербурга и Апатитов – МГУ, РГГРУ, СПбГУ, Горный университет, ИХТРЭМС, ВСЕГЕИ, ВИМС и другие. Эти поездки служили для студентов окном в большую науку, а для института – возможностью демонстрировать уровень своих партнерских связей.

В 2017 году, в русле общероссийских реформ высшего образования, горно-геологический факультет был упразднен, а подготовка геологов перешла в Институт лесных, горных и строительных наук ПетрГУ, где была создана кафедра наук о Земле и геотехнологий. Несмотря на структурные изменения, суть сотрудничества не изменилась. И сегодня на кафедре реализуется программа бакалавриата по направлению 05.03.01 «Геология», сочетающая классические дисциплины с современными образовательными технологиями. Сотрудники Института геологии КарНЦ РАН остаются активными участниками этого процесса: руководят аспирантами, читают авторские курсы, ведут полевые и лабораторные практики, курируют выпускные квалификационные работы и входят в состав государственных аттестационных комиссий.

Так университет и институт, пройдя через периоды взлетов и кризисов, сохранили живую связь, которая питает карельскую геологическую науку свежими кадрами и позволяет молодым исследователям с первых шагов погружаться в атмосферу большой академической науки. Причем эта связь – не просто административная формальность, а органичное продолжение той традиции, что была заложена в 1940-е годы, когда первые выпускники университета пришли в стены еще только формировавшегося института и создали его надежный научный фундамент.

## От региональных исследований к мировому признанию: события 1961–2021 гг.

Шестидесятипятилетняя история Института геологии КарНЦ РАН насыщена событиями, которые отражали как внутренние закономерности развития академической науки в Карелии, так и глобальные тренды в геологических исследованиях. Хронология этих событий позволяет проследить, как институт постепенно превращался из региональной научной организации в признанного участника международного научного сообщества, как менялись его исследовательские приоритеты и как он адаптировался к трансформациям в системе организации науки в стране.

**1970-е годы:** становление международного признания и стратегических направлений исследований. Уже в начале 1970-х гг. институт заявил о себе как о центре компетенций по изучению геологии докембрия. В июне 1971 года в Петрозаводске состоялась международная

конференция по тектонике докембрия восточной части Балтийского щита, сопровождавшаяся геологической экскурсией по Карелии. В мероприятии приняли участие специалисты из США, Канады, Бразилии, Франции, Великобритании, Испании, Норвегии, Финляндии, Швеции и Болгарии [Щипцов и др., 2016]. Этот форум стал первой крупной международной инициативой института и обозначил его авторитет и амбиции в области докембрия.

Принципиальное значение для долгосрочной стратегии развития института имело Постановление Совмина СССР от 4 января 1972 года, которое определило необходимость комплексного исследования углеродсодержащих полезных ископаемых Карелии – шунгитов, прогнозные запасы которых оценивались в сотни миллионов тонн. По инициативе и при организаторской поддержке Ю. К. Калинина к этой работе были привлечены многие научные и производственные организации страны, причем Институт геологии был определен головной организацией по изучению шунгитов [Хохлов, Новикова, 2016]. Это решение не только закрепило за институтом важную прикладную тему, но и стимулировало развитие минералогических, геохимических и технологических исследований, сохраняющих актуальность и сегодня.

В 1974 году Петрозаводск стал площадкой для выездного заседания Отделения геологии, геохимии и геофизики АН СССР, в котором участвовали видные ученые – академики В. И. Смирнов, Д. С. Коржинский, А. П. Яншин, М. А. Садовский, Ф. В. Чухров и другие. Заседания чередовались с полевыми экскурсиями, что позволило участникам воочию оценить геологическое разнообразие Карелии. Академик В. И. Смирнов особо выделил приоритетные для института вулканологические исследования, которые позволили не только определить направления течения древних лав, но и, в конечном счете, привели к открытию древнейших вулканических аппаратов. Именно с этими работами связано возникновение новой научной ветви – палеовулканологии докембрия, в становлении которой карельская школа сыграла ведущую роль [Щипцов и др., 2016].

**1980-е годы:** укрепление международного авторитета. Следующее десятилетие ознаменовалось участием института в крупнейшем геологическом форуме – XXVII Международном геологическом конгрессе, прошедшем в Москве в августе 1984 года. Группа сотрудников института (В. А. Соколов, В. С. Куликов, М. М. Стенарь, Ю. И. Лазарев, А. С. Пекки, С. И. Рыбаков, А. П. Светов, Л. П. Свириденко, Р. А. Хазов, К. И. Хейсканен) выступила с докладами, которые были опубликованы в трудах конгресса. Важным вкладом стала подготовка и проведение двух геологических экскурсий по Карелии для участников конгресса; к этим экскурсиям был издан путеводитель «Геологическая экскурсия по Карелии. Geological fieldtrips in Karelia», вошедший в сводный путеводитель по Северо-Западу РСФСР [Щипцов и др., 2016]. Это событие укрепило репутацию института как надежного партнера в международных научных проектах и открыло двери для дальнейшего сотрудничества.

**1990-е годы:** прорыв в международное сотрудничество и новые вызовы. Переломным моментом стал 1990 год, когда в США и Канаде прошел совместный семинар и полевые экскурсии «Joint seminar-field trip on Precambrian geology, Southern Canadian shield and Eastern Baltic shield» (21 августа – 2 сентября 1990 года). Это был настоящий прорыв в отношениях между американскими, канадскими и карельскими геологами. Делегация Института геологии – В. С. Куликов, М. М. Стенарь, А. И. Голубев, Л. В. Кулешевич, П. В. Медведев, А. П. Светов, А. И. Слабунов, Г. Н. Соколов, Р. А. Хазов, К. И. Хейсканен, В. В. Щипцов (рис. 5) выступила с докладами на семинаре в г. Дулуте. Координаторами проекта были профессор Миннесотского университета Ричард Оякангас и главный геолог Геологической службы Онтарио (Канада) Кен Кард. Мероприятие было организовано при поддержке Национального научного фонда США, Геологической службы Канады, Университета Миннесоты, Геологического факультета Миннесотского университета (Дулут), Геологической службы Онтарио и АН СССР. По итогам семинара в США был издан сборник докладов на английском языке, что стало важным вкладом в сравнительное изучение докембрийских структур двух континентов [Щипцов и др., 2016]. Это событие символизировало выход института на качественно новый уровень международного взаимодействия, основанный на равноправном обмене знаниями.

В 1995 году институт организовал Международную конференцию «Малый горный бизнес на Северо-Западе России» при финансовой поддержке проекта BISTRO-TACIS; материалы конференции были опубликованы на русском и английском языках. Участие специалистов из Болгарии, Германии, Великобритании и Франции придало мероприятию европейский масштаб. На средства фонда EURO-ASIA при институте был создан Межрегиональный Северо-Западный центр развития малого



*Рис. 5*. Российская делегация сотрудников ИГ с участниками международного семинара в г. Дулуте (США)
*Fig. 5*. Delegation of Russian researchers from the Institute of Geology with the participants of the international seminar, Duluth, USA

горного бизнеса, объединивший многие горные предприятия региона. Центр подготовил и издал сборник переводов статей о малом горном производстве, включивший материалы специалистов Мирового банка и различных горных компаний. Эта деятельность имела не только научное, но и практическое значение: в России впервые заговорили о нормативно-правовых основах развития малых горных предприятий, был инициирован проект Федерального Закона «О малом горном предприятии», который получил первоначальную поддержку Государственной Думы. Таким образом, институт выступил не только как исследовательская, но и как экспертная площадка, влияющая на экономическую политику в сфере недропользования.

**2000–2010-е гг.:** достижения и новый этап партнерства.

В 2011 году, в связи с 50-летием основания, институт был награжден Почетной грамотой РАН за большой вклад в развитие фундаментальных и прикладных исследований в области наук о Земле и внедрение результатов в практику – это стало официальным признанием его многолетних заслуг. В 2015 году по результатам ежегодного рейтинга научных учреждений WRIR-2015 институт занял почетное место в разделе «Науки о Земле», а директор В. В. Щипцов был удостоен золотой медали и диплома WRIR. Этот успех отражал высокий уровень публикационной активности и цитируемости сотрудников.

В последующие годы был подписан Меморандум о взаимопонимании между Бунделкхандским университетом (Джанси, Индия) и ИГ КарНЦ РАН, положивший начало сотрудничеству двух стран в области геологии (рис. 6). Институт стал частью научного содружества БРИКС, что открыло перспективы совместных проектов с учеными из стран с быстроразвивающейся экономикой.

В 2017 году финансовую поддержку получил проект «Петрология и геология архейских зеленокаменных комплексов Бунделкхандского (Индийский щит) и Карельского (Фенноскандинавский щит) кратонов как основа для геодинамических реконструкций ранней Земли» (руководитель – С. А. Светов, грант РФФИ-ИНД № 17-55-45005). Это сотрудничество



*Рис. 6*. Подписание Меморандума о сотрудничестве. С российской стороны: ИГ КарНЦ РАН, директор С. А. Светов, с индийской стороны: Бунделкхандский университет, вице-канцлер Дж. В. Вайшампаян

*Fig. 6*. Signing of the Memorandum of Cooperation between the Institute of Geology KarRC RAS (Director S. A. Svetov, Russia) and Bundelkhand University (Vice-Chancellor J. V. Vaishampayan, India)

не только обогатило сравнительную петрологию, но и укрепило позиции института в международных научных сетях.

В мае 2018 года институт перешел под юрисдикцию Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, что было частью общесистемной реформы управления академической наукой. Утверждено новое положение об Институте геологии как обособленном подразделении Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр РАН», что закрепило его современный статус.

Научный престиж института получил яркое подтверждение в 2018 году, когда его сотрудники стали соавторами статьи, опубликованной в журнале Science (рис. 7) – это свидетельство того, что карельские геологи работают на переднем крае мировой науки.

В 2019 году стартовало новое направление международного сотрудничества: был подписан договор о сотрудничестве со Школой наук о Земле и космосе Пекинского университета (ответственный – А. И. Слабунов), что открыло доступ к китайским исследовательским программам и обмену студентами.

Таким образом, хроника событий полувекового периода показывает эволюцию Института геологии от регионального отраслевого подразделения до полноценного участника глобального научного ландшафта. Каждое десятилетие приносило новые вызовы и открытия, но неизменным оставалось стремление сотрудников института сочетать фундаментальные исследования с практическими задачами и активным международным диалогом.




*Рис. 7*. Статья в Science 2020 года. От ИГ – соавторы П. В. Медведев, А. Е. Ромашкин, Д. В. Рычанчик

*Fig. 7*. A 2020 article in Science. Co-authors from the Institute of Geology: P. V. Medvedev, A. E. Romashkin, and D. V. Rychanchik

**2020–2026-е гг.:** новый вектор – от научных исследований к просвещению и популяризации знаний.

Последние годы стали для Института геологии временем осознанного поворота к широкой аудитории. Наряду с фундаментальными исследованиями все более значимое место в деятельности института занимает научно-просветительская работа, направленная на популяризацию геологических знаний, развитие туристического потенциала региона и привлечение молодежи в науку. Этот вектор не случайно получил системное развитие – он опирался на многолетний научный задел и уникальное геологическое наследие Карелии, которое нуждалось не только в изучении, но и в доступной интерпретации для самых разных категорий населения.

Важным рубежом стало присуждение Институту геологии двух премий подряд в номинации «Свет науки» Республиканского конкурса «Книга года Республики Карелия». В 2020 году победителем была признана коллективная монография «Ладожская протерозойская структура: геология, глубинное строение и минерагения» под редакцией Н. В. Шарова. А в 2021 году лауреатом в той же номинации стала монография «Геологическое наследие Карелии. Путеводитель историко-геологических экскурсий по городу Петрозаводску и Центральной Карелии», изданный под редакцией Л. В. Кулешевич и С. А. Светова. Этот путеводитель получил не только высокую оценку профессионального сообщества, но и был отмечен специальным дипломом Управления по туризму Республики Карелия за вклад в продвижение туристического потенциала региона. Успех издания вдохновил коллектив на дальнейшие шаги: вскоре вышли две адаптированные для детей версии путеводителя, в которых в игровой, ярко иллюстрированной форме описывались геологические маршруты. Этот просветительский проект был удостоен диплома победителя в номинации «Классная книга года» в 2022 году.

*Молодежные проекты и системная работа с аудиторией.* В мае 2022 года стартовал марафон просветительских мероприятий, заложивший основу новой научно-просветительской концепции, разрабатываемой в институте под руководством С. А. Светова. В том же году при грантовой поддержке Федерального агентства по делам молодежи (Росмолодежь) был запущен проект «ГеоКарелия» (руководитель – О. А. Максимов, рис. 8), нацеленный на повышение туристической привлекательности региона и развитие молодежного туризма. В рамках проекта сотрудники института провели около 30 открытых уроков для 600 школьников Петрозаводска и Республики Карелия, что стало важным шагом в профориентационной работе.

*Масштабные публичные мероприятия.* Институт геологии выступил инициатором и соорганизатором уникального для региона события – «Дня палеовулкана» в Гирвасе. Два года подряд программа этого мероприятия, собиравшая более 1500 участников, включала научно-популярные лекции, полевые экскурсии и занимательные викторины. С 2023 года институт является соорганизатором ежегодного интерактивного фестиваля науки Science Party в детском технопарке «Кванториум „Сампо“» в Петрозаводске. В этом же году




*Рис. 8*. О. А. Максимов, руководитель проекта «ГеоКарелия», поддержанного грантом Федерального агентства по делам молодежи (Росмолодежь)

*Fig. 8*. O. A. Maksimov, head of the “GeoKarelia” project supported by a grant from the Federal Agency for Youth Affairs (Rosmolodezh)



*Рис. 9*. В. В. Щипцов в научной библиотеке ПетрГУ выступает с научно-популярной лекцией «Возрождение арктических территорий Республики Карелия»

*Fig. 9*. V. V. Shchiptsov delivering a popular science lecture titled “Revival of the Arctic Territories of the Republic of Karelia” at the Scientific Library of Petrozavodsk State University

в Петрозаводском государственном университете стали традиционными публичные лекции сотрудников института, посвященные популяризации геологических знаний. Так, В. В. Щипцов выступил в научной библиотеке ПетрГУ с лекцией «Возрождение арктических территорий Республики Карелия», вызвавшей живой интерес у студенческой аудитории (рис. 9).

*Новые горизонты.* В 2023 году на заседании Ученого совета КарНЦ РАН была утверждена новая концепция развития Музея геологии докембрия, ее главными направлениями стали: демонстрация актуальных представлений о строении Земли и региона, показ природных богатств Карелии и отражение роли ученых ИГ КарНЦ РАН в исследованиях. Музей геологии призван стать не просто экспозиционной площадкой, но и центром притяжения для туристов, школьников и всех, интересующихся геологией.

*Расширение партнерств и новые проекты.* В 2024–2025 гг. состоялся ряд конференций, посвященных уникальным геологическим объектам Карелии, их изучению и популяризации. Среди них – конференция «Геологическое и горно-индустриальное наследие Карелии в образовании, музейном деле и туризме», организованная Карельским ресурсным центром общественных организаций совместно с ИГ КарНЦ РАН в рамках проекта «Карелия промышленная: новые измерения» (грант Президента РФ). Также был проведен научно-практический семинар «Геологические исследования на особо охраняемых природных территориях», где подводились итоги сотрудничества с администрациями национальных парков Республики Карелия и намечались планы дальнейших исследований на особо охраняемых природных территориях.

В 2024–2025 гг. сотрудниками института был реализован проект «Семь камней Карелии, которые должен знать каждый» и «Карелия – история в камне». Программа включала научно-просветительские мероприятия для различных категорий населения: были организованы выставки с информационными стендами и экспозицией образцов горных пород – гранита, мрамора, шунгита, шокшинского кварцита, габбро-долерита, железистого кварцита и соломенской брекчии. Мероприятия дополнялись научно-популярными лекциями, тематическими экскурсиями и мастер-классами. Большой вклад в эту работу внесли сотрудники института: С. А. Светов, Н. С. Нестерова, С. В. Егорова, О. А. Максимов, А. В. Лютиков, А. В. Степанова, В. В. Устинова, А. В. Бакаева, А. В. Кервинен, А. А. Ковальчук, Т. Ю. Товпенец, А. А. Фатеева и А. В. Первунина. Также в 2025 году ИГ КарНЦ РАН стал участником проекта «Каменная летопись Карелии: популяризация геологического и горно-индустриального наследия», реализованного при поддержке Фонда грантов Главы Республики Карелия. Цель проекта – сохранение, популяризация и использование геологического и горно-индустриального наследия Карелии в образовании и туризме. В течение года сотрудники института вели активную научно-просветительскую и профориентационную работу (рис. 10), что укрепило позиции института как ключевого эксперта в области геологического просвещения в регионе.




*Рис. 10*. С. А. Светов в Национальной библиотеке Республики Карелия на открытии выставки проекта «Каменная летопись Карелии: популяризация геологического и горно-индустриального наследия»

*Fig. 10*. S. A. Svetov at the opening of the exhibition for the project “The Stone Chronicle of Karelia: Promoting the Geological and Mining Heritage” at the National Library of the Republic of Karelia

*Взгляд в будущее: создание «Научно-просветительского центра».* Закономерным итогом многолетней просветительской деятельности стало обсуждение на заседании Ученого совета ИГ КарНЦ РАН в 2026 году концепции создания Научно-просветительского центра института, которую представила Н. С. Нестерова. В основу концепции был положен накопленный за всю историю института опыт популяризации научных знаний. Идея получила поддержку Ученого совета, и было принято решение об организации рабочей группы по разработке и внедрению этого проекта. Создание такого центра станет важным шагом в институциональном оформлении просветительского направления, которое сегодня уже является не просто дополнением к научной работе, а полноценной и стратегически значимой частью деятельности Института геологии.

**Основные результаты фундаментальных и прикладных исследований**

За шесть с половиной десятилетий Институт геологии КарНЦ РАН превратился в один из ведущих академических центров по изучению геологического строения и эволюции юго-восточной части Фенноскандинавского щита. Масштаб выполненных здесь исследований сопоставим с геологическим богатством самого региона: от архейских кристаллических комплексов до четвертичных отложений, от фундаментальных проблем ранней истории Земли до прикладных задач поиска и оценки минерального сырья. Научные результаты института не только пополнили фундаментальные представления о докембрийской геологии, но и легли в основу стратегических документов по развитию минерально-сырьевой базы Северо-Запада России.

На протяжении десятилетий институт вел систематические исследования в рамках государственных заданий, планов НИР, программ Президиума РАН (и ранее – АН СССР), а также тематических заданий Отделения геологии, геофизики, геохимии и горных наук (ОГГГН), и Отделения наук о Земле (ОНЗ) РАН. Помимо фундаментальных тем, важное место в работе института занимали международные научные проекты и договоры с организациями России, в том числе так называемые хозяйственные договоры, ориентированные на решение конкретных задач недропользования. Такое сочетание базовой науки и прикладных разработок позволяло институту сохранять устойчивость даже в периоды институциональных реформ и экономических перемен.

География исследований института охватывала не только территорию Карелии, но и сопредельные районы Мурманской, Архангельской, Ленинградской областей, а также, в рамках международных проектов, территории Финляндии, Норвегии, Швеции, Эстонии, Канады, США, Индии, Китая и Беларуси. В фокусе внимания находились ключевые объекты: раннедокембрийские зеленокаменные пояса, гранулитовые комплексы, протерозойские осадочные и вулканогенные толщи, вулканические комплексы, тектоника, шунгитоносные и рудоносные структуры и системы. Исследования по стратиграфии, тектонике, петрологии, геохимии, изотопной геологии и минерагении позволили создать непротиворечивую модель геологической истории региона, а также обосновать прогнозы на новые виды полезных ископаемых.

Важной составляющей деятельности института стало регулярное подведение итогов исследовательской работы. Начиная с 2008 года и вплоть до 2017 года, коллектив института последовательно публиковал ежегодные обзоры «Основные результаты научных исследований Института геологии», в которых отражались наиболее значимые достижения по каждому из направлений. Эти издания, выходившие под эгидой КарНЦ РАН, служили своего рода научным отчетом перед академическим сообществом и позволяли проследить динамику развития институтских школ [Основные результаты научных исследований ИГ за 2008–2012 гг., 2013; за 2013 г., 2014; за 2014 г., 2015; за 2015 г., 2016; за 2016 г., 2017; за 2017 г., 2018]. В них концентрированно представлены результаты полевых, лабораторных и теоретических работ, многие из которых имели не только региональное, но и общемировое значение.

Кроме того, история института нашла отражение в десятках обобщающих изданий – юбилейных сборниках, биографических очерках, исторических обзорах и библиографических указателях. Среди них – фундаментальные работы, охватывающие полувековой путь института [Карельский филиал..., 1970; Геология Карелии..., 2011; Институт геологии, 2011], серия очерков об ученых, составляющих славу карельской геологии [Ученые Карельского научного центра..., 2012], а также специальные издания, освещающие отдельные страницы истории, – от первых директоров до стратегических направлений исследований [Щипцов, Голованова, 2006; Дорога..., 2014; Щипцов и др., 2016; Хохлов, Новикова, 2016; 60 лет Институту..., 2021; Рахманова, 2026]. В совокупности эти публикации создают многомерный портрет института как «живого организма», развивающегося во времени, меняющего приоритеты, но неизменно сохраняющего верность главной цели – познанию геологических тайн Карелии и их практическому использованию на благо региона и страны.

Таким образом, фундаментальные и прикладные результаты Института геологии – это не просто перечень открытий и отчетов, а целостная система знаний, которая продолжает пополняться и сегодня. Заложенные десятилетиями назад научные школы, методические подходы и исследовательские традиции обеспечивают преемственность поколений и позволяют институту оставаться в авангарде геологической науки Северо-Запада России.

**Кадровый состав научных сотрудников Института геологии в прошлом и настоящем**

Главное достояние любого научного института – его сотрудники. За шесть с половиной десятилетий в Институте геологии КарНЦ РАН сложился уникальный коллектив, в котором переплелись судьбы нескольких поколений исследователей – от фронтовиков-основателей до современных ученых, продолжающих традиции карельской геологической школы. Многие из них оставили яркий след не только в науке, но и в организации исследований, подготовке кадров и популяризации геологических знаний. К 65-летию Карельского научного центра РАН был издан биографический словарь «Ученые Карельского научного центра Российской академии наук», в который включены сведения об ученых Института геологии [Ученые…, 2012]. Это издание содержит лишь краткие, но наиболее важные вехи их жизненного и научного пути. Ниже в выборочном алфавитном порядке приводится перечень имен некоторых научных сотрудников, упоминаемых в этом издании: Алексеев Борис Яковлевич, геолог, химик, канд. геол.-мин. наук, зав. лаб. геол. и разведки слюды, ветеран ВОВ [Ученые…, 2012]; Бискэ (Малыгина) Галина Сергеевна, геоморфолог, докт. геогр. наук, зав. отделом (лаборатории) четвертичной геологии и геоморфологии, засл. деятель науки КАССР, награждена орденом «Знак Почета» [Щипцов, Голованова, 2006; Бискэ…, 2007; Ученые…, 2012; Шелехова, 2021]; Богачев Алексей Иванович, геолог, петрограф, канд. геол.-мин. наук, зав. лаборатории металлогении, засл. деятель науки КАССР, ветеран ВОВ, награжден орденами и медалями [Ученые…, 2012; Щипцов, 2021]; Борисов Петр Алексеевич, геолог, петрограф, проф., докт. геол.-мин. наук, зав. отделом минерального сырья, директор института, награжден дважды Орденом Трудового Красного Знамени, засл. деятель науки КАССР [Соколов, 1972; Ученые…, 2012; Борисов…, 2013; Ковалевский, Щипцов, 2021]; Володичев Олег Иванович, геолог, петролог, докт. геол.-мин. наук, гл. научн. сотр., засл. деятель науки Республики Карелия [Володичев…, 2008, Ученые…, 2012]; Галдобина Людмила Павловна, геолог, петрограф, канд. геол.-мин. наук, ст. научн. сотр. [Ученые…, 2012; Галдобина…, 2017]; Горьковец Валентин Яковлевич, геолог, докт. геол.-мин. наук, ст. научн. сотр., зам. директора по научной работе, зав. лаборатории, засл. деятель науки Республики Карелия [Ученые…, 2012]; Гродницкий Лев Львович, геолог, петрограф, геохимик, докт. геол.-мин. наук, вед. научн. сотр., засл. деятель науки Республики Карелия, диплом первооткрывателя месторождения [Щипцов, Голованова, 2006; Ученые…, 2012]; Данилевская Людмила Александровна, геолог, канд. геол.-мин. наук, ст. научн. сотр., лауреат Фонда содействия отечественной науке по программе «Выдающиеся ученые» [Ученые…, 2012]; Демидов Николай Федорович, геолог, канд. геол.-мин. наук, ст. научн. сотр., ученый секретарь, ветеран ВОВ [Ученые…, 2012]; Калинин Юрий Клавдиевич, инженер-технолог, докт. техн. наук, зав. отделом, засл. деятель науки Республики Карелия, засл. работник народного хозяйства Республики Карелия, награжден орденом Трудового Красного Знамени, диплом первооткрывателя месторождения [Ученые…, 2012; Ковалевский, Щипцов, 2021]; Ковалевский Владимир Викторович, физик, докт. геол.-мин. наук, зав. лаборатории, засл. деятель науки Республики Карелия [Щипцов, Голованова, 2006; Ученые…, 2012]; Кожевников Владимир Николаевич, геолог, докт. геол.-мин. наук, зав. лаборатории, засл. деятель науки Республики Карелия [Ученые…, 2012; Кожевников…, 2016]; Кочнев-Первухов Владимир Ильич, геолог, канд. геол.-мин. наук, ст. научн. сотр., лауреат двух премий Правительства России [Ученые…, 2012]; Кратц Кауко Оттович, геолог, докт. геол.-мин. наук, чл.-корр. АН СССР, директор института, награжден премией им. А. П. Карпинского, лауреат Госпремии СССР, кавалер двух орденов Трудового Красного Знамени, на здании института установлена мемориальная доска «К. О. Кратц» [Кратц…, 2004; Щипцов, Голованова, 2006; Ученые…, 2012; Слабунов, Первунина, 2021]; Куликов Вячеслав Степанович, геолог, докт. геол.-мин. наук, чл.-корр. РАЕН, зав. лаборатории, засл. деятель науки РФ и засл. деятель науки Республики Карелия, награжден орденом Почета и медалью «За доблестный труд» [Щипцов, Голованова, 2006; Ученые…, 2012; Куликова и др., 2021]; Лак Гарри Цалелович, геоморфолог, канд. геол.-мин. наук, ст. науч. сотр., награжден орденом и медалями. Участник ВОВ [Лак, 2000; Горюнова, Лак, 2010; Ученые…, 2012]; Лукашов Анатолий Дмитриевич, геолог, канд. геол.-мин. наук, зав. лаборатории, награжден орденом «За заслуги перед Отечеством» II степени [Лукашов…, 2010; Ученые…, 2012]; Нефедов Егор Васильевич, геолог, мл. научн. сотр., ветеран ВОВ [Ученые…, 2012]; Пекки Александр Степанович, геолог, канд. геол.-мин. наук, зав. лаборатории, засл. работник народного хозяйства Республики Карелия, награжден золотой и бронзовой медалями ВДНХ СССР, диплом первооткрывателя месторождения [Пекки…, 2009; Ученые…,

2012]; Первунина Аэлита Валериевна, геолог, канд. геол.-мин. наук, ученый секретарь института по настоящее время, ст. научн. сотр. [Ученые…, 2012; Аэлита Валериевна Первунина…, 2019]; Робонен Вильям Иванович, геолог, канд. геол.-мин. наук, заведующий лаборатории, засл. деятель науки КАССР, награжден орденом Трудового Красного Знамени, нагрудными знаками «Отличник разведки недр» и «Почетный разведчик недр» [Щипцов, Голованова, 2006; Ученые…, 2012; Робонен…, 2015]; Рожкова Наталья Николаевна, физик, докт. хим. наук, зав. лаборатории, лауреат премии комсомола Карелии в области науки, награждена серебряной медалью ВДНХ СССР, засл. деятель науки Республики Карелия [Ученые…, 2012]; Рыбаков Сергей Иванович, геолог, докт. геол.-мин. наук, директор, засл. деятель науки РФ и засл. деятель науки Республики Карелия, памятная медаль М. В. Ломоносова [Щипцов, Голованова, 2006; Ученые…, 2012; Рыбаков…, 2024]; Рылеев Александр Васильевич, геолог, канд. геол.-мин. наук, зав. лаборатории, награжден орденом «Знак Почета», серебряной и тремя бронзовыми медалями ВДНХ СССР [Щипцов, Голованова, 2006; Ученые…, 2012]; Светов Анатолий Павлович, геолог, докт. геол.-мин. наук, зав. лаборатории, председатель Европейской палеовулканологической комиссии, засл. деятель науки Республики Карелия [Светов…, 2006; Щипцов, Голованова, 2006; Ученые…, 2012]; Светов Сергей Анатольевич, геолог, геохимик, докт. геол.-мин. наук, директор, гл. научн. сотр., засл. деятель науки Республики Карелия [Ученые…, 2012; Сергей Анатольевич Светов…, 2019]; Свириденко Лината Петровна, геолог, петролог, геохимик, докт. геол.-мин. наук, вед. научн. сотр., засл. деятель науки Республики Карелия, награждена медалью «За трудовую доблесть» [Свириденко…, 2008; Ученые…, 2012]; Слабунов Александр Иванович, геолог, петролог, докт. геол.-мин. наук, зав. лаборатории, главный научн. сотр., эксперт Министерства образования и науки РФ, эксперт РАН, Почетная грамота Президента РФ, Почетный работник науки и высоких технологий РФ [Ученые…, 2012; Слабунов…, 2023]; Соколов Владимир Алексеевич, геолог, докт. геол.-мин. наук, почетный доктор философии ун-та г. Оулу (Финляндия), засл. деятель науки КАССР, депутат ВС КАССР, на здании ИГ установлена мемориальная доска [Щипцов, Голованова, 2006; Ученые…, 2012; Медведев, 2021; Щипцов, 2024]; Соколов Григорий Николаевич, бессменный переводчик [Соколов, 2026]; Стенарь Михаил Михайлович, геолог, петролог, канд. геол.-мин. наук, зам. директора по науке, ст. научн. сотр., награжден орденом «Знак Почета» [Щипцов, Голованова, 2006; Ученые…, 2012]; Степанова Александра Владимировна, геолог, канд. геол.-мин. наук, зам. директора по научной работе, вед. научн. сотр., лауреат Фонда содействия отечественной науке по программе «Выдающиеся ученые» [Ученые…, 2012]; Филиппов Михаил Михайлович, геофизик, докт. геол.-мин. наук, зав. лаборатории, засл. деятель науки Республики Карелия [Ученые…, 2012]; Хазов Руф Андреевич, геолог, канд. геол.-мин. наук, зав. лаборатории, ст. научн. сотр, засл. геолог Республики Карелия, Meister der Arbeit – Мастер труда ГДР [Хазов, 2010; Ученые…, 2012]; Хейсканен Ким Иванович, геолог, докт. геол.-мин. наук, и. о. директора, зав. лаборатории, засл. деятель науки Республики Карелия [Ученые…, 2012; Щипцов, 2023]; Чаженгина Светлана Юрьевна, геохимик, канд. геол.-мин. наук, ст. научн. сотр., лауреат Фонда содействия отечественной науке по программе «Выдающиеся ученые» [Ученые…, 2012]; Шаров Николай Владимирович, геофизик, докт. геол.-мин. наук, зав. лаборатории, засл. деятель науки РФ, академик РАЕН, лауреат премии им. Субботина нац. академии наук Украины, награжден медалью «За трудовое отличие» [Шаров, 2002; Ученые…, 2012; Шаров, 2012; Открытие и разведка…, 2014]; Шеков Виталий Александрович, горный инженер, канд. техн. наук, зам. директора по научной работе, зав. лаборатории, вед. научн. сотр., чл. высшего совета Ассоциации горнопромышленников Карелии, эксперт России по недропользованию [Ученые…, 2012]; Щипцов Владимир Владимирович, геолог, докт. геол.-мин. наук, директор института, гл. научн. сотр., засл. деятель науки РФ, засл. деятель науки Республики Карелия, золотой нагрудный знак «Ученый 2010 года», награжден медалью «За заслуги перед Республикой Карелия», председатель комиссии по технологической минералогии РМО, член бюро научного совета РАН по физико-химическим методам обогащения [Щипцов, Голованова, 2006; Ученые…, 2012; Юдин Борис Александрович, геолог, канд. геол.-мин. наук, ст. научн. сотр., ветеран ВОВ, награжден орденами и медалями [Ученые…, 2012]; Юдин Виктор Николаевич, геолог, геохимик, научный сотр., зав. геологическим музеем, ветеран ВОВ [Ученые…, 2012].

Приведенный перечень, разумеется, не охватывает всех, кто в разные годы внес свой вклад в развитие института. Многие остались за рамками этого списка, но их работа – в публикациях, отчетах, картах и в тех научных направлениях, которые продолжают жить

и сегодня. Важно, что этот список наглядно демонстрирует преемственность поколений: от ветеранов Великой Отечественной войны, стоявших у истоков, до признанных лидеров современной геологической науки. Именно этот кадровый потенциал, сочетающий глубокие традиции и молодую энергию, позволяет Институту геологии КарНЦ РАН успешно решать как фундаментальные, так и прикладные задачи, оставаясь одним из ведущих академических центров Северо-Запада России.

## Заключение

Сегодня Институт геологии КарНЦ РАН вступает в новый период своей истории, сохраняя верность фундаментальным традициям и одновременно отвечая на вызовы времени. Его деятельность сконцентрирована на трех ключевых научных направлениях, каждое из которых имеет как академическое, так и практическое измерение.

Первое направление – это глобальные корреляции докембрия, минерагения и оценка минерально-сырьевого потенциала Республики Карелия. Здесь институт выступает «хранителем знаний» о ранней истории Земли, и одновременно – экспертом, определяющим стратегию освоения недр региона. Второе – комплексные технологии переработки и использования шунгитов, промышленных минералов и горных пород, включая исследования наноструктур и нанотехнологий. Этот блок соединяет классическую минералогию с передовыми инженерными решениями, открывая новые возможности для региональной экономики. Третье – геотектоника докембрия, неотектоника, сейсмичность и геоэкология Северо-Запада России – направление, обращенное не только в прошлое, но и в будущее: оно связано с безопасностью территорий, прогнозированием природных процессов и устойчивым развитием региона.

Однако научные задачи – лишь часть общего движения. В условиях смены эпох и технологических укладов институт видит свою миссию в том, чтобы не просто наращивать объем знаний, но и формировать новое поколение исследователей – мобильных, междисциплинарных, готовых соединять академические подходы с практическим применением фундаментальных результатов. Меняется структура института, обновляются лаборатории, трансформируются научные программы – но неизменным остается главное: стремление коллектива быть на переднем крае геологической науки. История карельской геологии продолжается – не как музейная хроника, а как живой процесс, в котором каждый новый день вносит свою строку в ее летопись.

## Литература


*60 лет* Институту геологии КарНЦ РАН // Труды Карельского научного центра РАН. 2021. № 2. С. 78–99.

*Александр* Иванович Слабунов (к 65-летию со дня рождения) / Ред. колл. серии «Геология докембрия» // Труды Карельского научного центра РАН. 2023. № 2. С. 91–95.

*Аэлита* Валериевна Первунина (к 50-летию со дня рождения) / Ред. колл. серии «Геология докембрия» // Труды Карельского научного центра РАН. 2019. № 10. С. 99–102.

*Бискэ* Галина Сергеевна. К 90-летию со дня рождения / Сост. В. В. Щипцов. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2007. 56 с.

*Борисов* Петр Алексеевич. Посвящается 135-летию со дня рождения П. А. Борисова / Отв. за выпуск В. В. Щипцов. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2013. 66 с.

*Володичев* Олег Иванович / Отв. сост. В. В. Щипцов. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2008. 43 с.

*Галдобина* Людмила Павловна. К 90-летию со дня рождения / Сост. Л. С. Скамницкая, В. В. Щипцов, Т. П. Бубнова. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2017. 41 с.

*Геология* Карелии от архея до наших дней // Материалы докладов Всероссийской конференции, посвященной 50-летию Института геологии КарНЦ РАН. Петрозаводск, 24–26 мая 2011 года. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2011. 220 с.

*Геологическое* образование в Петрозаводском государственном университете / Сост.: Н. В. Шаров, В. В. Щипцов. Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2008. 104 с.

*Горюнова Н. Н., Лак Г. Ц.* Геологическая судьба Надежды и Гарри (биографический очерк) / Отв. за выпуск В. В. Щипцов. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2010. 53 с.

*Дорога* горных промыслов / Отв. ред. В. А. Шеков. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2014. 362 с.

*Институт* геологии. Петрозаводск: Издательский дом «ПИН», 2011. 15 с.

*Карельский* филиал Академии наук СССР (к 25-летию со дня основания) / Отв. ред. Н. И. Пьявченко. Петрозаводск: Карельский филиал АН СССР, 1970. 224 с.

*Ковалевский В. В., Щипцов В. В.* Шунгиты: от научного поиска к промышленному внедрению / Отв. ред. А. Ф. Титов // Карельский научный центр РАН: история в лицах. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2021. С. 119–131.

*Кожевников* Владимир Николаевич / Отв. за выпуск. В. В. Щипцов. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2016. 82 с.

*Кратц* Кауко Оттович. К 90-летию со дня рождения / Сост. В. В. Щипцов. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2004. 48 с.

*Куликова В. В., Куликов В. С., Бычкова Я. В., Кузнецова Е. В.* Не потеряться во времени (история, воспоминания, ожидания). Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2021. 161 с.

*Лак Г. Ц.* Во власти своей судьбы: повесть о жизни. Петрозаводск: Карелия, 2000. 240 с.

*Лукашов* Анатолий Дмитриевич / Отв. за выпуск В. В. Щипцов. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2010. 51 с.

*Медведев П. В.* Удивительный карельский самородок / Отв. ред. А. Ф. Титов // Карельский научный центр РАН: история в лицах. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2021. С. 333–345.

*Основные* результаты научных исследований Института геологии КарНЦ РАН 2009–2012 по программе фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008–2012 гг. VII. Науки о Земле / Сост.: В. В. Щипцов, С. А. Светов, А. В. Первунина. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2012. 102 с.

*Основные* результаты научных исследований Института геологии КарНЦ РАН в 2013 году по программе фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013–2020 гг. VIII. Науки о Земле / Сост.: В. В. Щипцов, С. А. Светов, А. В. Первунина. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2014. 32 с.

*Основные* результаты научных исследований Института геологии КарНЦ РАН 2014 г. по программе фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013–2020 гг. VIII. Науки о Земле / Сост.: В. В. Щипцов, С. А. Светов, А. В. Первунина. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. 31 с.

*Основные* результаты научных исследований Института геологии КарНЦ РАН в 2015 году по программе фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013–2020 гг. Раздел VIII. Науки о Земле / Сост.: В. В. Щипцов, С. А. Светов, А. В. Первунина. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2016. 30 с.

*Основные* результаты научных исследований Института геологии КарНЦ РАН в 2016 году по программе фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013–2020 гг. Раздел IX. Науки о Земле / Сост.: В. В. Щипцов, С. А. Светов, А. В. Первунина. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2017. 32 с.

*Основные* результаты научных исследований Института геологии КарНЦ РАН в 2017 году по программе фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013–2020 гг. Раздел IX. Науки о Земле / Сост.: С. А. Светов, А. В. Первунина. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2018. 32 с.

*Открытие* и разведка Костомукшского железорудного месторождения / Сост. Н. В. Шаров // Учебное пособие для студентов горно-геологического факультета. Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2014. 104 с.

*Пекки* Александр Степанович. К 85-летию со дня рождения / Сост.: В. В. Щипцов, Л. С. Скамницкая. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2009. 72 с.

*Пудовкин* Виктор Григорьевич / Сост. В. В. Травин. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2018. 49 с.

*Рахманова А. В.* История геокинологических исследований в Карелии. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2026. 99 с.

*Робонен* Вильям Иванович / Сост. В. В. Щипцов. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2014. 69 с.

*Рыбаков* Сергей Иванович. К 85-летию со дня рождения / Ред. колл.: С. А. Светов, А. В. Первунина, Д. С. Рыбаков, Н. Б. Лаврова. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2024. 66 с.

*Сергей* Анатольевич Светов (к 50-летию со дня рождения) / Ред. колл. серии «Геология докембрия» // Труды Карельского научного центра РАН. 2019. № 10. С. 94–98.

*Светов* Анатолий Павлович. К 70-летию со дня рождения / Сост. В. В. Щипцов. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2006. 58 с.

*Светова* Алла Ивановна. К 80-летию со дня рождения / Сост. С. А. Светов. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2017. 63 с.

*Свириденко* Лината Петровна. К 75-летию со дня рождения / Сост. Н. В. Шаров. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2008. 44 с.

*Слабунов А. И., Первунина А. В.* Становление школы геологии докембрия на Северо-Западе России / Отв. ред. А. Ф. Титов // Карельский научный центр РАН: история в лицах. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2021. С. 173–189.

*Соколов В. А.* Человек, влюбленный в камень. Рассказ о жизни и деятельности профессора Петра Алексеевича Борисова. Петрозаводск: Карелия, 1972. 108 с.

*Соколов Г. Н.* Поймай свою мечту. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2025. 103 с.

*Ученые* Карельского научного центра. Биографический словарь (3-е дополненное и переработанное издание) / Гл. ред. А. Ф. Титов. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2012. 420 с.

*Хазов Р. А.* И нельзя повернуть назад / Отв. за выпуск В. В. Щипцов. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2010. 82 с.

*Хохлов С. К., Новикова Ю. А.* Академическая наука в Карелии: люди, события и факты. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2016. 122 с.

*Чернов* Владимир Михайлович / Отв. за выпуск В. В. Щипцов. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2013. 40 с.

*Шаров Н. В.* Выбор пути. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2012. 95 с.

*Шаров Н. В.* В пути. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2022. 70 с.

*Шелехова Т. С., Лаврова Н. Б.* Первая в Карелии женщина-доктор наук / Отв. ред. А. Ф. Титов // Карельский научный центр РАН: история в лицах. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2021. С. 17–27.

*Щипцов В. В.* Карельский ученый-геолог Владимир Алексеевич Соколов // Труды Карельского научного центра РАН (серия «Геология докембрия»). Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2024. № 6. С. 68–84.

*Щипцов В. В.* К 85-летию со дня рождения Кима Ивановича Хейсканена (1938–2011) // Труды Карельского научного центра РАН (серия «Геология докембрия»). Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2023. № 2. С. 87–90.

*Щипцов В. В.* Алексей Иванович Богачев (1921–1999) // Труды Карельского научного центра РАН (серия «Геология докембрия»). Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2021. № 10. С. 109–111.

*Щипцов В. В.* Служитель геологии Карело-Кольского региона / Отв. ред. А. Ф. Титов // Карельский научный центр РАН: история в лицах. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2021. С. 43–56.

*Щипцов В. В., Голованова Л. С.* Институт геологии // Академическая наука в Карелии 1946–2006. М.: Наука, 2006. С. 153–221.

*Щипцов В. В., Светов С. А., Первунина А. В.* Институт геологии КарНЦ РАН – история научных исследований (к 55-летию образования) // Труды Карельского научного центра РАН (серия «Геология докембрия»). 2016. № 10. С. 3–33.

*Щипцов* Владимир Владимирович. К 75-летию со дня рождения и 50-летию творческой деятельности / Сост.: С. А. Светов, В. А. Шеков, А. В. Первунина, Л. С. Скамницкая, Т. П. Бубнова. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2016. 98 с.

## References

*60 years* of the Institute of Geology of the KarRC RAS. *Trudy Karel'skogo nauchnogo tsentra RAN = Transactions of the Karelian Research Centre RAS.* 2021;2:78–99. (In Russ.)

*Aelita* Valerievna Pervunina (on the 50th anniversary of her birth). *Trudy Karel'skogo nauchnogo tsentra RAN = Transactions of the Karelian Research Centre RAS*. 2019;10:99–102. (In Russ.)

*Alexander* Ivanovich Slabunov (on the 65th anniversary of his birth). *Trudy Karel'skogo nauchnogo tsentra RAN = Transactions of the Karelian Research Centre RAS.* 2023;2:91–95. (In Russ.)

*Biske* Galina Sergeevna. To the 90th anniversary of her birth. Ed. by V. V. Shchiptsov. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2007. 56 p. (In Russ.)

*Borisov* Pyotr Alekseevich. Dedicated to the 135th anniversary of the birth of P. A. Borisov. Ed. by V. V. Shchiptsov. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2013. 66 p. (In Russ.)

*Chernov* Vladimir Mikhailovich. Ed. by V. V. Shchiptsov. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2013. 40 p. (In Russ.)

*Discovery* and exploration of the Kostomuksha iron ore deposit. Compiled by N. V. Sharov. *Uchebnoe posobie dlya studentov gorno-geologicheskogo fakul'teta = A textbook for students of the Mining and Geological Faculty.* Petrozavodsk: PetrSU; 2014. 104 p. (In Russ.)

*Galdobina* Lyudmila Pavlovna. To the 90th anniversary of her birth. Eds. L. S. Skamnitskaya, V. V. Shchiptsov, T. P. Bubnova. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2017. 41 p. (In Russ.)

*Geological* education at Petrozavodsk State University. Eds. N. V. Sharov, V. V. Shchiptsov. Petrozavodsk: PetrSU Publ.; 2008. 104 p. (In Russ.)

*Goryunova N. N., Lak G. Ts.* The geological fate of Nadezhda and Garry (biographical essay). Ed. by V. V. Shchiptsov. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2010. 53 p. (In Russ.)

*Institute* of Geology. Petrozavodsk: PIN; 2011. 15 p. (In Russ.)

*Karelian* Branch of the USSR Academy of Sciences (on the 25th anniversary of its foundation). Ed. by N. I. Piavchenko. Petrozavodsk: Karelian Branch of the USSR Academy of Sciences; 1970. 224 p. (In Russ.)

*Khazov R. A.* And it is impossible to turn back. Ed. by V. V. Shchiptsov. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2010. 82 p. (In Russ.)

*Khokhlov S. K., Novikova Yu. A.* Academic science in Karelia: people, events, and facts. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2016. 122 p. (In Russ.)

*Kozhevnikov* Vladimir Nikolaevich. Ed. by V. V. Shchiptsov. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2016. 82 p. (In Russ.)

*Kratz* Kauko Ottovich. To the 90th anniversary of his birth. Ed. by V. V. Shchiptsov. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2004. 48 p. (In Russ.)

*Kulikova V. V., Kulikov V. S., Bychkova Ya. V., Kuznetsova E. V.* Not to get lost in time (history, memories, and expectations). Petrozavodsk: KarRC RAS; 2021. 161 p. (In Russ.)

*Lak G. Ts.* In the power of the destiny. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2000. 240 p. (In Russ.)

*Lukashov* Anatoly Dmitrievich. Ed. by V. V. Shchiptsov. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2010. 51 p. (In Russ.)

*Main* research results of the Institute of Geology of the KarRC RAS in 2009–2012 under the program of fundamental scientific research of the State Academies of Sciences for 2008–2012. VII. Earth Sciences. Compiled by V. V. Shchiptsov, S. A. Svetov, A. V. Pervunina. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2012. 102 p. (In Russ.)

*Main* research results of the Institute of Geology of the KarRC RAS in 2013 under the program of fundamental scientific research of the State Academies of Sciences for 2013–2020. VIII. Earth Sciences. Compiled by V. V. Shchiptsov, S. A. Svetov, A. V. Pervunina. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2014. 32 p. (In Russ.)

*Main* research results of the Institute of Geology of the KarRC RAS in 2014 according to the program of fundamental scientific research of the State Academies of Sciences for 2013–2020. VIII. Earth Sciences. Compiled by V. V. Shchiptsov, S. A. Svetov, A. V. Pervunina. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2015. 31 p. (In Russ.)

*Main* research results of the KarRC RAS Institute of Geology in 2015 under the program of fundamental scientific research of the State Academies of Sciences for 2013–2020. Section VIII. Earth Sciences. Compiled by V. V. Shchiptsov, S. A. Svetov, A. V. Pervunina. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2016. 30 p. (In Russ.)

*Main* research results of the Institute of Geology of the KarRC RAS in 2016 under the program of fundamental scientific research of the State Academies of Sciences for 2013–2020. Section IX. Earth Sciences. Compiled by V. V. Shchiptsov, S. A. Svetov, A. V. Pervunina. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2017. 32 p. (In Russ.)

*Main* research results of the Institute of Geology of the KarRC RAS in 2017 under the program of fundamental scientific research of the State Academies of Sciences for 2013–2020. Section IX. Earth Sciences. Compiled by S. A. Svetov, A. V. Pervunina. Petrozavodsk: KarRC RAS, 2018. 32 p. (In Russ.)

*Medvedev P. V.* The amazing Karelian nugget. *Karelian Research Centre of the RAS: history in person.* Petrozavodsk: KarRC RAS; 2021. P. 333–345. (In Russ.)

*Pudovkin* Viktor Grigorievich. Ed. by V. V. Travin. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2018. 49 p. (In Russ.)

*Rakhmanova A. V.* History of geokinological research in Karelia. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2026. 99 p. (In Russ.)

*Scientists* of the Karelian Research Centre. Biographical dictionary (3rd expanded and revised edition). Ed. by A. F. Titov. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2012. 420 p. (In Russ.)

*Sergey* Ivanovich Rybakov. On the 85th anniversary of his birth. Eds. S. A. Svetov, A. V. Pervunina, D. S. Rybakov, N. B. Lavrova. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2024. 66 p. (In Russ.)

*Sergey* Anatolyevich Svetov (on the 50th anniversary of his birth). *Trudy Karel'skogo nauchnogo tsentra RAN = Transactions of the Karelian Research Centre RAS.* 2019;10:94–98. (In Russ.)

*Sharov N. V.* Choosing a path. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2012. 95 p. (In Russ.)

*Sharov N. V.* On the way. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2022. 70 p. (In Russ.)

*Shchiptsov V. V.* Karelian scientist-geologist Vladimir Alekseevich Sokolov. *Trudy Karel'skogo nauchnogo tsentra RAN = Transactions of the Karelian Research Centre RAS*. 2024;6:68–84. (In Russ.)

*Shchiptsov V. V.* On the 85th anniversary of the birth of Kim Ivanovich Heiskanen (1938–2011). *Trudy Karel'skogo nauchnogo tsentra RAN = Transactions of the Karelian Research Centre RAS*. 2023;2:87–90. (In Russ.)

*Shchiptsov V. V.* Alexey Ivanovich Bogachev (1921–1999). *Trudy Karel'skogo nauchnogo tsentra RAN = Transactions of the Karelian Research Centre RAS*. 2021;10:109–111. (In Russ.)

*Shchiptsov V. V.* Minister of geology of the Karelo-Kola region. Ed. by A. F. Titov. Karelian Research Centre of the Russian Academy of Sciences: history in person. Petrozavodsk: KarRC RAS, 2021. P. 43–56. (In Russ.)

*Shchiptsov V. V., Skamnitskaya L. S.* (eds.) Alexander Stepanovich Pekki. On the 85th anniversary of his birth. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2009. 72 p. (In Russ.)

*Shchiptsov V. V., Svetov S. A., Pervunina A. V.* Institute of Geology of the KarRC RAS – history of scientific research (on the 55th anniversary of its formation). *Trudy Karel'skogo nauchnogo tsentra RAN = Transactions of the Karelian Research Centre RAS*. 2016;10:3–33. (In Russ.)

*Shchiptsov V. V., Golovanova L. S.* Institute of Geology. *Akademicheskaya nauka v Karelii 1946–2006 = Academic Science in Karelia in 1946–2006*. Moscow: Nauka; 2006. P. 153–221. (In Russ.)

*Shchiptsov* Vladimir Vladimirovich. On the 75th anniversary of his birth and the 50th anniversary of his creative activity. Eds. S. A. Svetov, V. A. Shekov, A. V. Pervunina, L. S. Skamnitskaya, T. P. Bubnova. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2016. 98 p. (In Russ.)

*Shelekhova T. S., Lavrova N. B.* The first female Doctor of Sciences in Karelia. Ed. by A. F. Titov. Karelian Research Centre of the Russian Academy of Sciences: history in person. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2021. P. 17–27. (In Russ.)

*Slabunov A. I., Pervunina A. V.* Formation of the Precambrian school of geology in Northwestern Russia. Ed. by A. F. Titov. Karelian Research Centre of the Russian Academy of Sciences: history in person. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2021. P. 173–189. (In Russ.)

*Sokolov V. A.* A man in love with a stone. A story about the life and work of Professor Pyotr Alekseevich Borisov. Petrozavodsk: Karelia; 1972. 108 p. (In Russ.)

*Sokolov G. N.* Catch your dream. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2025. 103 p. (In Russ.)

*Svetov* Anatoly Pavlovich. On the 70th anniversary of his birth. Ed. by V. V. Shchiptsov. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2006. 58 p. (In Russ.)

*Svetova* Alla Ivanovna. On the 80th anniversary of her birth. Ed. by S. A. Svetov. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2017. 63 p. (In Russ.)

*Sviridenko* Linata Petrovna. On the 75th anniversary of her birth. Ed. by N. V. Sharov. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2008. 44 p. (In Russ.)

*The geology* of Karelia from the Archean to the present day. *Materialy dokladov Vserossiiskoi konf., posvyashch. 50-letiyu Instituta geologii KarNTs RAN. Petrozavodsk, 24–26 maya 2011 goda = Proceed. of the All-Russ. conf. dedicated to the 50th anniversary of the Institute of Geology of the KarRC RAS. Petrozavodsk, May 24–26, 2011*. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2011. 220 p. (In Russ.)

*The road* of mining. Ed. by V. A. Shekov. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2014. 362 p. (In Russ.)

*Volodichev* Oleg Ivanovich. Ed. by V. V. Shchiptsov. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2008. 43 p. (In Russ.)

*William* Ivanovich Robonen. Ed. by V. V. Shchiptsov. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2014. 69 p. (In Russ.)

*Поступила в редакцию / received: 10.08.2026; принята к публикации / accepted: 09.09.2026.*
*Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов / The authors declare no conflict of interest.*

## СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ:

**Щипцов Владимир Владимирович**

д-р геол.-мин. наук, главный научный сотрудник лаборатории рудообразующих систем и минеральных ресурсов ИГ КарНЦ РАН, профессор ПетрГУ

*e-mail: vv.shchiptsov@gmail.com*

**Светов Сергей Анатольевич**

д-р геол.-мин. наук, директор, главный научный сотрудник лаборатории литологии и геохимии

*e-mail: ssvetov@krc.karelia.ru*

**Первунина Аэлита Валериевна**

канд. геол.-мин. наук, ученый секретарь, старший научный сотрудник

*e-mail: aelita@krc.karelia.ru*

## CONTRIBUTORS:

**Shchiptsov, Vladimir**

Dr. Sci. (Geol.-Miner.), Chief Researcher, Professor

**Svetov, Sergey**

Dr. Sci. (Geol.-Miner.), Director, Chief Researcher

**Pervunina, Aelita**

Cand. Sci. (Geol.-Miner.), Secretary for Science, Senior Researcher