

**Е.И. Макарова,
Научный архив ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты**

История международного научного сотрудничества

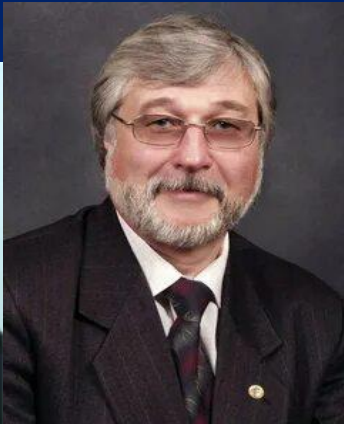


Геологический институт ФИЦ КНЦ РАН, первый научный институт в истории ФИЦ КНЦ, образованный в Кольском филиале АН СССР в 1951 году, совсем недавно отметил свое 70-летие.

- **Фундамент предыстории Геологического института заложил академик А.Е.Ферсман, посвятивший изучению медно-никелевых и апатитовых месторождений Кольского полуострова 25 лет, создавший на Кольском полуострове первый в истории Академии наук научный стационар на периферии страны - Хибинскую исследовательскую горную станцию (1930) – Кольской базу АН СССР (1934, в составе которой в 1935 г. был образован Геологический отдел) - до превращения ее в Кольский филиал АН СССР (1949) и создания в нем первого научного института – Геологического (1951).**



В разные периоды его возглавляли: Е. К.Козлов (1951—1959); А. В. Сидоренко (1955 —1959); Е.К.Козлов (1959—1961); И.В.Бельков (1961—1986); Ф. П. Митрофанов (1986—2007); Ю.Л. Войтеховский (2007—2017); Н.Е.Козлов (2018 – настоящее время).



Историю института можно сегодня рассматривать как «От Козлова до Козлова»...

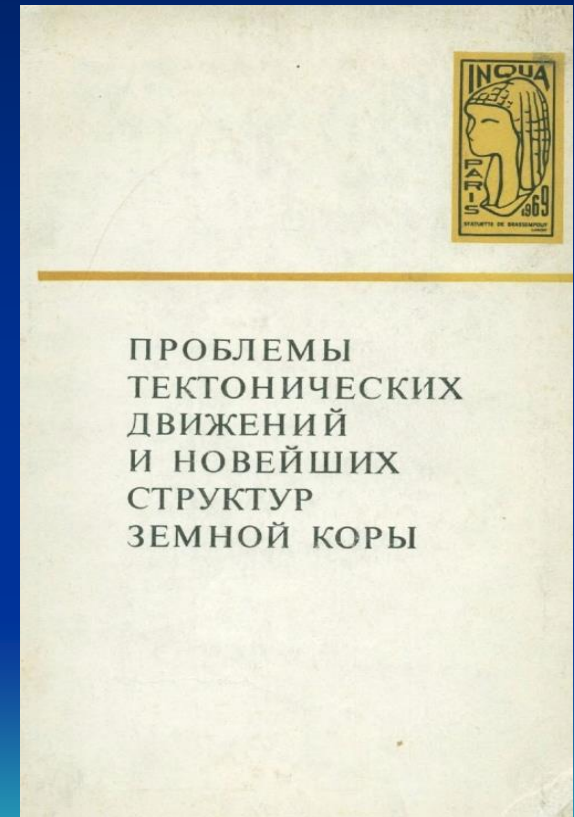
История международного научного сотрудничества Геологического института прошла длительный процесс созревания, определявшийся сначала «большой политикой»

Советского союза - в период «холодной войны» (1950-1980-е гг.), затем политикой «гласности» в годы «горбачевской перестройки» в СССР (1985-1991 гг.) и, наконец, в реалиях постсоветской России (с 1991 г.) по сегодняшний день

Международное сотрудничество берет начало с конца 1960-х гг. - Учёные ГИ КФАН СССР участвуют в международных научных форумах, обмениваются публикациями, публикуются в зарубежных изданиях.

В 1968 г. И.В.Бельков участвовал в составе советской делегации в работе XXIII Международного конгресса в Чехословакии 23 августа 1968 г. На момент проведения конгресса страна была глубоко затронута вводом советских войск в Прагу. Тем не менее Конгресс состоялся.

- В 1969 г. 4 сотрудника Института приняли участие в работе международных совещаний: д.г.м.н. С.А Стрелков с двумя докладами в работе VIII конгресса INQUA в Париже; к.г.м.н. К.К.Жиров с докладом на Международном симпозиуме по стабильным изотопам в Лейпциге (ГДР); к.ф.м.н. Р.А.Кравченко-Бережной и м.н.с. Л.И.Полежаева с докладом на Международном совещании по рентгеновской спектроскопии в Дрездене (ГДР).



В 1970-е гг. наблюдается оживление международных научных контактов:

В 1972 г. Институт принимал у себя профессора географического факультета университета г. Хельсинки (Финляндия) Вейко Окко и его жену, доктора философии, заведующую библиотекой Геологической службы Финляндии Марьятту Окко, а также заведующего лабораторией геохимии Геологического института Академии наук Чехословакии А.Дубанского;

Член-корр. АН СССР, д.г.м.н. Г.И. Горбунов и д.г.м.н. С.А. Стрелков участвовали в **XXIV сессии Международного геологического конгресса в Канаде;**

в **1973 г.** член-корр. АН СССР, д.г.м.н. Г.И. Горбунов участвовал в работе **Международного симпозиума по геологии сульфидных месторождений Балтийского щита в Финляндии**, затем по приглашению геологического факультета Белградского университета прочел **цикл лекций по геологии рудных месторождений в Югославии**; научный сотрудник ГИ О.Б.Дудкин по приглашению финских ученых провел **ряд консультаций в Финляндии**;

Геологический институт организовал **прием на кольской земле профессора Белградского университета Слободана Яковича из Югославии**; сотрудники Института по инициативе Межведомственного Геофизического Комитета при Президиуме АН СССР приняли **участие в совместных советско-польских геофизических работах** по глубинному сейсмическому зондированию территории Калининградской области

Характерной чертой этого периода является большой объем отчетных документов по международному сотрудничеству. Так, 10-дневному визиту в августе 1973 в г.Апатиты члена канадской делегации II Международной конференции по мерзлотоведению ученого-полярника с мировым именем - доктора В.Блейка посвящено отдельное дело с подробной программой пребывания и отчетом о каждом дне

После прихода к власти в 1985 г. М.С.Горбачева во внешней политике СССР происходит коренной поворот к так называемому «новому политическому мышлению». Во время визита в Мурманск в октябре 1987 г. с М.С.Горбачев посетил Кольский филиал. Это и стало точкой отсчета в оживлении международного сотрудничества в Арктике.

2-9-227

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
КОЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ им. С. М. КИРОВА
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(выделенная структурная часть)

Фонд № 2
Опись № 9 Канцелярия
Ед. хр. № 227

№ 614
(по номенклатуре—делопроизводственный)

О Т Ч Е Т
о приеме доктора В.Блейка-младшего
(Геологическая служба Канады) в
Геологическом институте и перелиста
о возможности приема иностранных
ученых.

(выделенное ведомство)

Начало 12 февраля 1973 г.
Окончено 15 августа 1973 г.

На 27 листах

Хранить ДОС лет (по перечню ст. № 446)

г. Ленинг. ин. «Кольский район», V.71 к. ст. 170, стр. 000



С распадом СССР в 1991 г. и образованием Российской Федерации АН СССР была преобразована в Российскую академию наук, сохранив в структуре региональные центры, в том числе Кольский научный центр (КНЦ РАН) с институтами, включая Геологический институт (ГИ КНЦ РАН).

- 11 января 1993 г. в городе Киркенесе (Норвегия) была подписана КИРКЕНЕССКАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ и создан СОВЕТ БАРЕНЦЕВА/ЕВВРОАРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА (СБЕР) в целях регионального сотрудничества России и стран Северной Европы, включая губернии Лапланд (Финляндия), Финмарк, Тромс и Норланд (Норвегия), Норрботен (Швеция). Мурманская и Архангельская области (Россия)

- В Совет вошли на правах постоянных членов Дания, Исландия, Норвегия, Российская Федерация, Финляндия, и а также Комиссия Европейских сообществ Девять государств — Великобритания, Германия, Италия, Канада, Нидерланды, Польша, Франция, США, Япония – в статусе наблюдателей.

Региональное, трансграничное сотрудничество в БЕАР: сотрудничество на институциональном, локальном и региональном уровне, развитие народной дипломатии, социальное и экономическое развитие территорий



(Подписание Киркенесской декларации, Норвегия, 11.01.1993)

Приоритеты:

- экология,
- экономика и промышленность,
- транспорт и связь,
- культура,
- образование и наука,
- вопросы коренного населения,
- сельское хозяйство, оленеводство,
- вопросы женского движения,
- здравоохранение

Открытие границ и расширение горизонтов для сотрудничества, в том числе и научного, активизировало международное сотрудничество Геологического института КНЦ РАН

- Интеграционные процессы усиливались путём реализации совместных проектов, которые в соответствии с мировыми тенденциями научно-технического развития были связаны с решением глобальных проблем, требовавших скоординированных усилий.
- Директор ГИ Ф.П.Митрофанов в 1988-1992 г. был соруководителем российско-норвежского научного геологического проекта,
- а в 1989-1993 – проекта 285 IGCP «Геология недр Балтийского/Фенноскандинавского щита»;



**в 1993 г. –
координатором
сразу нескольких
программ INTAS по
геологии Кольского
полуострова,**

- в 1998 г. – соруководителем проекта 408 IGCP «Породы и минералы на больших глубинах и поверхности», а также российско-французского совместного изучения плюмового базитового магматизма в докембрии на Кольском полуострове в рамках программы CNRS(Нанси) – РАН (Апатиты).
- В 1999 г. в 1993 г. – координатором сразу нескольких программ INTAS по геологии Кольского полуострова,

В новом тысячелетии Геологический институт КНЦ РАН продолжил успешно развивать международные научные связи

- По данным на 2002 г. Институт принимал участие в разработке и выполнении 17 международных проектов, осуществлявшихся под эгидой ЮНЕСКО (1), ИНТАС (4), SCOPES (3). Научные связи поддерживались с 96 зарубежными организациями и фирмами из 25 стран мира. В этот период сформировались основные направления международного научного сотрудничества ГИ КНЦ РАН:
 - 1. Программы и проекты международных связей.
 - 2. Программы и проекты в рамках межакадемических соглашений.
 - 3. Программы и проекты по соглашениям ГИ КНЦ РАН с зарубежными научными организациями и фирмами.
 - 4. Научная работа в рамках эквивалентного обмена.
 - 5. Деятельность сотрудников Института в международных конференциях.
 - 6. Участие в международных конференциях.
 - 7. Научный туризм, выезды и приемы в ознакомительных целях.

На 2002 г. Институт участвовал в 17 международных проектах:

1 проект под эгидой ЮНЕСКО, 4 – ИНТАС, 3- SCOPES; По соглашениям с университетами: Индии, Испании, Финляндии, Франции, Швейцарии, Швеции, Чехии, Норвегии.

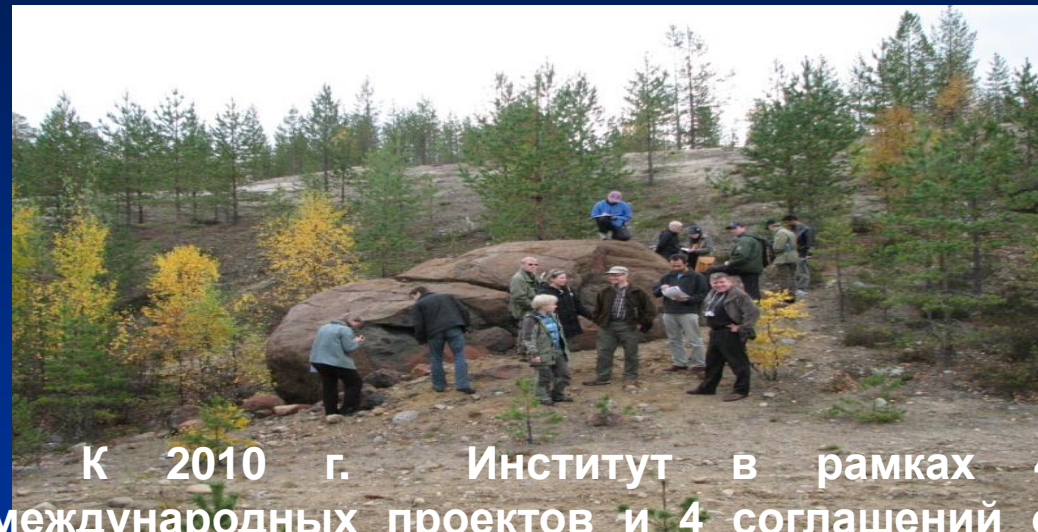
Долгосрочные научные договора связывали ГИ КНЦ РАН с Геологической службой и университетами Финляндии, Швеции, Норвегии, Швейцарии, а также Центром научных исследований Франции (Нанси).



- Научные связи поддерживались с 96 зарубежными организациями и фирмами из 25 стран мира в рамках закрепленных в 2000 гг. нормативно-правовых основ научного сотрудничества РФ и Соглашением между Правительством Российской Федерации и Европейским сообществом о сотрудничестве в области науки и технологий, подписанным в Брюсселе 16 ноября 2000 года (продлевавшемся по пятилетиям - в 2004, 2009, 2014 и 2019 гг.).

Эти направления оставались приоритетными в практике международного сотрудничества ГИ ФИЦ КНЦ РАН вплоть до последнего времени, несмотря на введение санкций США и стран ЕС в отношении Российской Федерации, начиная с в 2014 г.

Швеция 2007



Финляндия, 2007



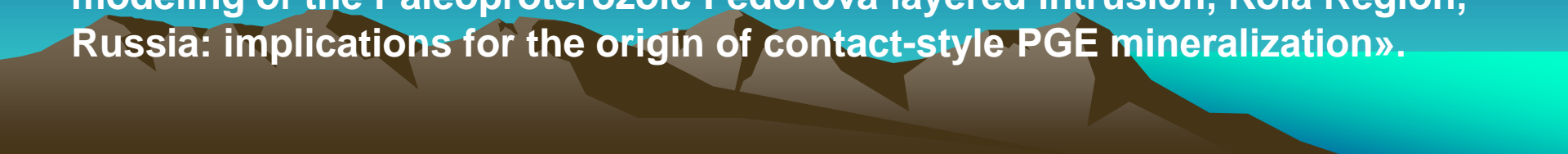
К 2010 г. Институт в рамках 4 международных проектов и 4 соглашений о сотрудничестве поддерживал взаимосвязь с 32 организациями из 14 стран, включая Австрию, Болгарию, Великобританию, Германию, Египет, Индию, Китай, Норвегию, Украину, Финляндию, Чехию, Швейцарию, Швецию, Японию. Только за 2010 г. 15 научных сотрудников ГИ КНЦ РАН выезжали за рубеж в рамках 20 заграничных командировок; 45 специалистов из Индии, Китая, Норвегии, Финляндии, Швейцарии, Швеции, Японии посетили Институт в рамках 9 приемов.

Перешагнув через десятилетие, ГИ КНЦ РАН все также активно поддерживал международные связи с научными организациями. **2019 г.:** 9 стран - Австрия, Великобритания, Германия, Индия, Норвегия, Польша, Финляндия, Швеция и Эстония сотрудничали с ГИ. Традиционно лидирующие позиции в качестве партнеров ГИ КНЦ РАН занимают научно-исследовательские организации Скандинавии.



• 2019 г.

- 1. проект ["Bio Hazards in Sub-Arctic Region"](#) в рамках Программы приграничного сотрудничества Kolarctic (рук. – д.г.-м.н., проф. [Ю.Л. Войтеховский](#), исп.: к.г.-м.н. [Ю.Н. Нерадовский](#), нач. отд. межд. связей [Т.А. Мирошниченко](#)).
- 2. проект «Гидротермальное изменение минералов группы чевкинита» (рук. – к.г.-м.н. [Д.Р. Зозуля](#)) и Университета Варшавы (Польша)
- 3. Меморандум о научном сотрудничестве между ГИ КНЦ РАН и Школой окружающей среды и технологий Университета Брайтона (2019-2024, рук. – к.г.-м.н. В.В. Колька).
- 3. 15-21 февраля 2019 г. (г. Майнц, Германия,). [Microtectonics Masterclass](#) М.н.с. ГИ ФИЦ КНЦ РАН И.А. Горбунов принял участие в Учебном курсе «Микротектоника» ([Microtectonics Masterclass](#)) под руководством профессора К. Пашье (С. Passchier),
- 4. 24-27 июня 2019 г. ГИ КНЦ РАН совместно с Институтом геологии Кар НЦ РАН (г. Петрозаводск) провел [XIII Международную эклогитовую конференцию](#) ([XIII International Eclogite Conference](#)). Сотрудники ГИ ФИЦ КНЦ РАН провели экскурсии на геологические объекты Кольского региона – Узкая и Широкая Салмы, Полярнозоринский р-н, карьер Куру-Ваара, Ковдорский р-н (к.г.-м.н. М.Ю. Сидоров), а также республики Карелия – с. Гридино, Кемский р-н (д.г.-м.н. В.В. Балаганский).

5. 7-12 апреля 2019 г. [EGU General Assembly](#) (г. Вена, Австрия). В ассамблее Европейского геологического союза приняли участие к.г.-м.н. Е.А. Ниткина, к.г.-м.н. П.А. Серов и м.н.с. Е.Н. Стешенко.
 6. 24 июля-1 августа 2019 г. [XX Конгресс INQUA](#) (г. Дублин, Республика Ирландия). к.г.м.н. [О.П. Корсакова](#) представила доклад «Upper/Late Pleistocene stratigraphy in the Kola Peninsula (N-Russia): glacial and marine units».
 7. 4-19 августа 2019 г. Международное рабочее совещание о процессах взаимодействия волн и частиц в полярной ионосфере (г. Соданкюля, Финляндия). Д.х.н. [И.Н. Толстихин](#)
 8. 18-23 августа 2019 г. В работе [Goldschmidt-2019](#) (г. Барселона, Испания) сотрудники Лаборатории геохронологии и изотопной геохимии ГИ ФИЦ КНЦ РАН д.г.-м.н. [Баянова Т.Б.](#) и к.г.-м.н. [Серов П.А.](#)
 9. 18-23 августа 2019 г. Международная рабочая встреча в рамках проекта [Kolarctic KO1115 «Geo-Bio Hazards in the Arctic Region»](#) (г. Альта, Норвегия) Обсуждение плана работ по проекту [Kolarctic KO1115](#) и участие в полевых работах в районе г. Альты.
 10. 27 августа-2 сентября 2019 г. [XV Biennial Meeting of the Society for Geology Applied to Mineral Deposits](#) «Life with ore deposits on Earth» (г. Глазго, Великобритания,). К.г.-м.н. [Н.Ю. Грошев](#) с докладом «Thermal modeling of the Paleoproterozoic Fedorova layered intrusion, Kola Region, Russia: implications for the origin of contact-style PGE mineralization».
- 

11. 5-13 сентября 2019 г. Международный полевой симпозиум Перибалтийской рабочей группы **INQUA «From Weichselian Iceheet Dynamics to Holocene Land Use Development in Western Pomerania and Mecklenburg»** (г. Грайфсвальд, Германия). 2 доклада «Imandra Lake depression in the Late Glacial and Holocene (Kola Peninsula, N Russia)» и «Mid Weichselian paleoenvironments in the N-E Fennoscandian Shield (N-W Russia)» (к.г.н. [О.П. Корсакова](#)).
12. 28-29 ноября 2019 г. Kolarctic Programme 2014-2020 Standard Projects Get Together (г. Лулео, Швеция). Международная рабочая встреча участников стандартных проектов **Kolarctic CBC Programme-2014-2020** с участием высшего руководства и финансового менеджмента Программы менеджеров и руководителей 23 проектов, финансируемых Программой приграничного сотрудничества Kolarctic.
13. 3 - 5 декабря 2019 г. рабочая встреча в **Техническом университете Лулео (г. Лулео, Швеция)**, Обмен опытом в рамках **проекта по электромагнитному зондированию FENICS** (д.г.-м.н. [А.А.Жамалетдинов](#)) и проектов **КО368 «ABC Heritage – Arctic Biological, Cultural and Geological Heritage» (2012-2015)** и **КО1115 «Geo-Bio Hazards in the Arctic Region» (2019-2021)** ([Т.А.Мирошниченко](#)).
14. 14-31 декабря 2019 г. Участие в заключительном **Международном рабочем совещании** (г. Соданкюля, Финляндия).



Следующий период, 2020-2021 гг. стал грозным испытанием на прочность всего населения Земли. 30 января 2020 года Всемирная организация здравоохранения объявила о чрезвычайной ситуации, имеющей международное значение, а 11 марта 2020 г. мировому сообществу было объявлено о пандемии. Мир столкнулся с бедствием планетарного масштаба.

Пандемия COVID-19 стала причиной серьёзных социально-экономических последствий. Чтобы сдержать экспоненциальное распространение вируса, страны мира приняли различные меры, начиная от полной изоляции, закрытия границ, введения карантина, ограничения поездок и полного закрытия предприятий. **По данным на 4 декабря 2020 г. общее количество смертников в мире достигло 56 459 240 чел. В России - 1 887 127 чел.**

[Источники: по данным Worldometers 2020. URL: <https://www.worldometers.info/coronavirus/#countries>; Департамент по экономическим и социальным вопросам ООН: Отдел народонаселения. URL: <https://population.un.org/wpp/>; Счетчик населения Земли. URL: <https://countrymeters.info/ru/World> (дата обращения 04.12.2020).].



Геологический институт понес свои необратимые потери: не стало упомянутых выше ведущих ученых Института - В.В.Кольки; И.Н.Толстихина, А.А.Жамалетдинова, активное развивших не только науку, но и международные связи. Невосполнимые человеческие потери, введение строгих мер по сдерживанию распространения вируса COVID-19 (вынужденная самоизоляция, карантин, закрытие границ и производств, ограничение авиасообщения между странами), несомненно, оказали влияние на международное сотрудничество. Проекты продолжались, в он-лайн режиме...

24 февраля 2022 г. почти весь цивилизованный европейский мир ополчился на Россию в связи началом «специальной военной операции на Донбассе, имеющей цель демилитаризации и денацификации Украины». В след за этим последовал ряд санкций, ограничивающих сотрудничество российских ученых и их партнеров за рубежом.

Международное сотрудничество — это важная составляющая стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации и одно из приоритетных направлений деятельности Геологического института ФИЦ КНЦ РАН. За свою 70-летнюю историю Институт развил устоявшиеся партнерские и дружеские связи со многими научно-исследовательскими международными организациями, а также университетами мира.

2022 год - НОВЫЙ ВИТОК ИСТОРИИ, НОВАЯ ПЕРЕЗАГРУЗКА...

