



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КАРЕЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(КарНЦ РАН)

УЧЕНЫЙ СОВЕТ

РЕШЕНИЕ

24 января 2023 г.

№ 4

г. Петрозаводск

[Об основных итогах научной и научно-
организационной деятельности
ИГ КарНЦ РАН в 2022 г.]

Заслушав и обсудив доклад директора Института геологии КарНЦ РАН д.г.-м.н. С.А. Светова «Основные итоги научной и научно-организационной деятельности ИГ КарНЦ РАН за 2022 г.», Ученый совет КарНЦ РАН отмечает, что в 2022 году институт выполнял исследования в соответствии с государственным заданием по темам плана НИР, в т. ч. 7 – в соответствии с Программой фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021-2030 годы), 1.5. Науки о Земле, а также международным программам и проектам (7). Помимо этого, 4 проекта РНФ, 4 инициативных проекта РФФИ, из которых 1 – аспирантский, 1 – молодежный грант в сотрудничестве с Беларусью и 1 заявлен другой организацией. Выполнялись проекты по грантам Росмолодежи и «У.М.Н.И.К.». Выполнялась 31 тема по хозяйственным договорам, в том числе Аналитическим центром и Испытательной лабораторией. В рамках реализации результатов научных исследований ИГ КарНЦ РАН разработаны предложения и переданы республиканским министерствам, горнодобывающим компаниям РК – 7. С зарубежными организациями проводились совместные исследования по 6-ти продолжающимся договорам и проектам. В 2022 году подписан бессрочный Меморандум о взаимопонимании между ИГ КарНЦ РАН и Институтом геологических наук Национальной академии наук Республики Армения. В сентябре состоялась Всероссийская конференция (с участием зарубежных ученых) «Геология и геодинамика раннего докембрия: сходства и различия с фанерозоем» (ГРД-2022). В ноябре в рамках договора о международном сотрудничестве с Бунделхандским университетом Джанси (Индия) состоялся международный вебинар на тему «Natural Hazards and Management».

Сотрудники ИГ КарНЦ РАН издали монографии «Строение и динамика литосферы Беломорья» и «Выделение концентратов и мономинеральных фракций из руд и горных пород Карелии», а также главу в монографии по междисциплинарным исследованиям «Древнее население Карельского берега Белого моря: природная среда, материальная культура, образ жизни.»; два номера журнала «Труды КарНЦ РАН» (серия «Геология докембрия»), сборник статей по материалам докладов XIV Российского семинара по технологической минералогии и учебное пособие «Описательная минералогия». Издана адаптированная для детей версия Путеводителя Карелии: «Познавательные путешествия карельских зверят: наука для самых маленьких». Вышло очередное издание серии «Ученые Института геологии Карельского научного центра РАН»: Шаров Н. В. «В пути». Опубликовано 139 статей в российских журналах и за рубежом, из них 39 статей в журналах индексируемых в Web of Science (в т.ч. в журналах Q1-Q2 – 13), 45 – в Scopus. По итогам XXII республиканского кон-

курса «Книга года Республики Карелия – 2021» издание «Геологическое наследие Карелии. Путеводитель историко-геологических экскурсий по городу Петрозаводску и Центральной Карелии» и ответственный редактор С.А. Светов удостоены дипломов в номинации «Свет науки». Сотрудники ИГ КарНЦ РАН участвовали в работе 36 конференций, (7 международных; 27 российских; 2 региональных), на которых представили 69 докладов, в том числе на Российской конференции с международным участием «Современные проблемы теоретической, экспериментальной и прикладной минералогии», и др. В апреле состоялась 74-я Всероссийская научная конференция обучающихся и молодых ученых «Науки о Земле: задачи молодых». В октябре на совместном заседании Ученых советов ИЯЛИ КарНЦ РАН и ИГ КарНЦ РАН был представлен научный доклад о совместных исследованиях: «Археология и палеогеография памятников неолита-раннего металла на Карельском берегу Белого моря». На постоянной основе действует научный семинар.

34 сотрудника в составе 11 полевых отрядов участвовали в экспедиционных работах. Продолжительность экспедиционных работ варьировала от 3 до 17 дней.

Два аспиранта успешно закончили обучение в аспирантуре (Бакунович Л.И., Егоров А.В.), один человек зачислен в очную аспирантуру (Устинова В.В.), обучались – 6 человек. Группа сотрудников преподает на кафедре наук о Земле и геотехнологий Института лесных, горных и строительных наук ПетрГУ. ИГ КарНЦ РАН проводит научно-просветительскую работу, выступает инициатором и организатором мероприятий на площадках Петрозаводска и РК. Получен грант «ГеоКарелия», нацеленный на популяризацию научных знаний. Проводится профориентационная работа в Музее геологии докембрия, клубе юных геологов «Архей», в школах РК. В музее проведено 296 экскурсий, в которых приняло участие 2187 чел., в т.ч. 693 школьника, 634 студента, 640 туристов.

Геоинформационный центр ИГ КарНЦ РАН создал и внедрил новую информационную систему «Архив». Поддерживается Интернет-портал <https://igkrc.ru/>.

Проводилась работа по пропаганде научных знаний в СМИ – 121 мероприятие.

Сотрудники института принимают участие в работе ряда редколлегий международных и российских изданий, а также в работе экспертных групп, в том числе РНФ.

В Аналитический центр поставлен и установлен новый ИСР масс-спектрометр Agilent 7900. При учредительстве ИГ КарНЦ РАН действует инновационное предприятие «Шунгитон». Сеть сейсмических станций: «Петрозаводск», «Питкяранта», «Костомукша», «Паанаярви» осуществляет комплексный мониторинг сейсмических, электромагнитных полей и вариаций магнитного поля восточной части Фенноскандинавского щита.

Сотрудники института награждены Почетными грамотами КарНЦ РАН, также отмечены благодарственными письмами КарНЦ РАН и другими наградами.

Сумма дополнительного финансирования (хоз. договорные работы и гранты) составила 13 400 тыс. руб. – 13 % от бюджетного финансирования.

Ученый совет РЕШИЛ:

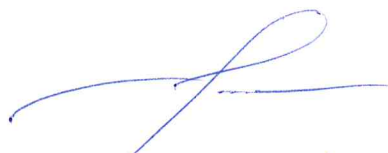
1. Одобрить основные итоги научной и научно-организационной деятельности ИГ КарНЦ РАН за 2022 г.

2. Рекомендовать руководству Института и Ученому совету ИГ КарНЦ РАН принять меры по усилению работы:

- по привлечению дополнительного финансирования;
- по укреплению и развитию материально-технической базы ИГ КарНЦ РАН;
- по привлечению молодых специалистов для развития научных направлений;
- по модернизации Музея геологии докембрия.

Генеральный директор КарНЦ РАН
член-корр. РАН

Ученый секретарь КарНЦ РАН
к.б.н.



О.Н. Бахмет



Н.Н. Фокина