

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

УЧЕНЫЙ СОВЕТ

РЕШЕНИЕ

20 января 2021 г.

г. Петрозаводск

№ 4

[Об основных итогах научной и]
научно- организационной
деятельности ИГ КарНЦ РАН
за 2020 год

Заслушав и обсудив доклад директора ИГ КарНЦ РАН д.г.-м.н. С.А. Светова «Основные итоги научной и научно-организационной деятельности ИГ за 2020 г.», Ученый совет КарНЦ РАН отмечает, что в 2020 году ИГ КарНЦ РАН выполнял исследования в соответствии с госзаданием по темам плана НИР, в т. ч. 7 – в соответствии с «Программой фундаментальных исследований государственных академий (IX. Науки о Земле)», а также международным программам и проектам (8). Помимо этого, 2 проекта РНФ, 17 проектов РФФИ, в т. ч. – 6 инициативных, из которых 2 заявлены другой организацией, 1 – молодежный грант, 1 – издание монографии. 1 проект поддержан Фондом Президентских грантов, также выполнялись 3 проекта «У.М.Н.И.К.». Выполнялось 15 тем по хозяйственным договорам. В рамках реализации результатов научных исследований ИГ разработаны предложения и переданы республиканским министерствам, горнодобывающим компаниям РК, в том числе готовые к реализации – 3. С зарубежными организациями проводились совместные исследования по 8-ми договорам и проектам: (2 – по многостороннему сотрудничеству – проекты Fennoscandian Ore Deposit Database и Baltic Sea Underground Innovation Network). В 2020 году подписан Меморандум о взаимопонимании между ИГ КарНЦ РАН и Бунделхандским университетом г. Джанси (Индия), сроки договора: 26.02.2020 – 25.02.2025 гг. В феврале 2020 года сотрудники ИГ КарНЦ РАН приняли участие в очередном этапе полевых исследований в Бунделкханском кратоне (Индия). На площадке YouTube в ноябре 2020 года состоялся двухдневный международный онлайн-семинар "Natural Hazards and Management", организованный ИГ КарНЦ РАН совместно с Бунделхандским университетом. В мае 2020 года состоялось заседание рабочей группы проекта FODD под титулом «Critical Metals and Minerals in Fennoscandia for the 21 Century».

Сотрудники ИГ КарНЦ РАН издали две монографии, и главы в двух монографиях, в том числе две в международных издательствах The Geological Society of

London и Nova Science Publishers, New York, три номера журнала «Труды КарНЦ РАН» (серия «Геология докембрия», тематический выпуск «Промышленные минералы Карелии и сопредельных территорий»), и путеводитель экскурсий для участников конференции с международным участием «Шунгитовые породы Карелии: геология, строение, инновационные материалы и технологии Шунгит-2020–2021». Опубликовано 115 статей в российских журналах и за рубежом, из них 34 статьи в журналах индексируемых в Web of Science (в т.ч. в журналах Q1-Q2 – 13), 43 – в Scopus. Сотрудники ИГ КарНЦ РАН участвовали в работе 20-ти конференций, (4 международных, 16 российских и 1 региональной), на которых представили 54 доклада. На 18-й Китайской международной выставке China International Exchange of Professionals (CIEP-2020) российская сторона была представлена ИГ КарНЦ РАН.

В ноябре 2020 года состоялась 72-я Всероссийская научная конференция обучающихся и молодых ученых «Науки о Земле: задачи молодых». В Сыктывкаре в рамках Юшкинских чтений – 2020 состоялся ежегодный XIII Российский семинар по технологической минералогии «Минералого-технологическая оценка твердых полезных ископаемых, проблемы рудоподготовки и обогащения минерального сырья», соорганизатором выступил ИГ КарНЦ РАН. Под эгидой проекта «Подземная инновационная сеть Балтийского моря» “BSUIN” состоялось обсуждение условий доступности и безопасности туристических маршрутов с сотрудниками Горного парка Рускеала. На постоянной основе в ИГ КарНЦ РАН действует геологический семинар.

7 полевых отрядов участвовали в экспедиционных работах. Продолжительность экспедиционных работ варьировала от 10 до 19 дней.

Один человек успешно закончил обучение в аспирантуре (Джамансартова О.М.), один человек зачислен в очную аспирантуру (Родионов Г.Н.), обучалось – 6 человек. Бакунович Л.И. присуждена именная стипендия Главы Республики Карелия. Группа сотрудников преподает на кафедре наук о Земле и геотехнологий Института лесных, горных и строительных наук ПетрГУ. Профорientационная работа ведется в Музее геологии докембрия и клубе юных геологов «Архей». В Музее геологии докембрия было проведено 152 экскурсии, в которых приняло участие 950 человек: 146 школьников, 189 студентов, 503 туриста, 91 житель г. Петрозаводска, 15 специалистов - геологов, 6 иностранцев (Венгрия, Франция, Польша).

Поддерживаются Интернет-порталы (<http://igkrc.ru> и <https://miningroads.ru>). Проводилась работа по пропаганде научных знаний в СМИ – 51 мероприятие. В геоинформационном центре ИГ КарНЦ РАН совершенствовались внедренные информационные системы «Результаты научной деятельности» и «Геохимический банк данных».

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

При учредительстве ИГ КарНЦ РАН действуют два малых инновационных предприятия – «Шунгитон» и «Карбон-Релиз». ИГ КарНЦ РАН проводит комплексный синхронный мониторинг сейсмических, электромагнитных полей и медленных вариаций магнитного поля Земли в геофизической обсерватории «Петрозаводск».

Светову С.А. присуждено звание «Заслуженный деятель Республики Карелия», Шеков В.А. отмечен Почетным межотраслевым знаком «Горняцкая слава». Сотрудники института награждены Почетными грамотами КарНЦ РАН, благодарственными письмами и другими наградами.

Сумма дополнительного финансирования (хоз. договорные работы и гранты) равна 9171 тыс. руб., что составляет 11 % от общего финансирования.

Ученый совет РЕШИЛ:

1. Одобрить основные итоги научной и научно-организационной деятельности ИГ КарНЦ РАН за 2020 г.

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

- по развитию материально-технической базы ИГ;
- по привлечению молодых специалистов для развития научных направлений;
- по пропаганде результатов исследований Института в СМИ.

Председатель КарНЦ РАН
член-корр. РАН

О.Н. Бахмет

Ученый секретарь КарНЦ РАН
к.б.н.

Н.Н. Фокина