



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.

№ 1

г. Петрозаводск

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

Заслушав и обсудив доклад директора Института биологии КарНЦ РАН д.б.н. В.А. Илюхи «Основные итоги научной и научно-организационной деятельности ИБ КарНЦ РАН в 2022 году», Ученый совет КарНЦ РАН отмечает, что в 2022 году ИБ КарНЦ РАН проводил научные исследования в области общей и физико-химической биологии в рамках 59 тем НИР. Научные исследования выполнялись в соответствии с утвержденным государственным заданием по 8 темам НИР в соответствии с Программой фундаментальных научных исследований Российской Федерации на 2021–2030 годы. На конкурсной основе научные исследования проводились по 24 проектам: при поддержке Российского научного фонда – 10 проектов, где сотрудники института были руководителями 6 проектов, в т.ч. 3 молодых ученых; при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований – 8 грантов, и сотрудники являлись руководителями 4 проектов; 1 грант Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых – докторов наук. Сотрудники ИБ КарНЦ РАН выступали в роли экспертов (7 чел.) в 2 международных проектах, руководили исследованиями по 2 грантам Проектного офиса развития Арктики, выполняли научные исследования по 25 договорам на выполнение НИР.

Всего в отчетном году опубликовано 217 научных работ, в том числе 1 монография, 1 глава в коллективной монографии, 4 очерка в прочих изданиях (Государственный доклад о состоянии окружающей среды в Республике Карелия), 166 статей (в т.ч. 53 - в зарубежных журналах; 87 - в российских рецензируемых журналах, 26 – в материалах научных конференций); 45 тезисов докладов.

В 2022 году проводилась активная работа по охране интеллектуальной собственности: проведены 2 патентных поиска для последующей подачи заявок на изобретение и полезную модель, подано 19 заявок на государственную регистрацию баз данных; получены 19 свидетельств о государственной регистрации баз данных; оформлены 19 актов внедрения и использования баз данных в научных и образовательных целях. В текущем году прирост нематериальных активов составил 121,6 тыс. руб. С 2009 года сотрудниками института создано 130 объектов РИТД, действующих на территории РФ. Поддерживаются в силе 8 патентов РФ на изобретение и 2 патента РФ на полезную модель.

В 2022 г. сотрудники института участвовали в организации и проведении 2-х научных мероприятий: рабочая встреча по вопросам изучения и сохранения дикого северного оленя Европейской части России (Петрозаводск, 24-27 октября 2022 г.), научно-практический семинар «Выделение нуклеиновых кислот на приборе «Nexor 32M Fully Automated Nucleic Acid Extractor для решения задач в генетических и биохимических исследованиях» (Петрозаводск, 16 ноября 2022 г.). Сотрудники института являлись членами научных и организационных комитетов научных мероприятий (4 чел.).

Сотрудники ИБ КарНЦ РАН представили результаты исследований на 46 научных мероприятиях, в т.ч. 21 – международных, 25 – всероссийских конференций, в т.ч. с международным участием. Представлен 81 доклад (58 устных, 23 стендовых), в т.ч. молодыми учеными – 29 докладов.

В 2022 году сотрудники института активно участвовали в экспертной деятельности: эксперты РАН (5 чел.) и РНФ (3 чел.) провели экспертизы заявок и научных отчетов РАН (43) и заявок и отчетов РНФ (57); сотрудники подготовили экспертные заключения по запросам Министерств и ведомств РК и организаций (34), для ОМВД (47), провели консультации и разработку материалов для «Оценки воздействия на окружающую среду» ППС «Карелия 2021-2027» (1 чел.). Сотрудники института участвовали в работе научно-технических советов РАН (3 чел.), Морской коллегии при Правительстве РФ (1 чел.), коллегий, экспертных комиссий и советов Министерств и ведомств РК (6 чел.), фонда поддержки молодых ученых (1 чел.), рабочей группы по рыбному хозяйству в пограничных системах (1 чел.), в качестве наблюдателя Комиссии по сохранению морских живых ресурсов Антарктики (1 чел.). Сотрудники (34 чел.) являются членами редакционных коллегий 18 научных журналов, в т.ч. 4 зарубежных; рецензировали научные статьи (158) в российских журналах и зарубежных журналах, монографии (3) и учебные пособия (1); оппонировали диссертационные работы (3 докт., 5 канд. диссертаций), готовили отзывы ведущей организации (4), рецензировали авторефераты диссертаций (26 рецензий), выпускные квалификационные работы студентов (10). Сотрудники института (72 чел.) состоят в 14 российских научных сообществах.

В отчетном периоде с учетом объективных сложностей 2022 года сотрудники института продолжали работу по международным проектам, поддерживали контакты и совместные научные исследования с зарубежными коллегами: 15 сотрудников института приняли участие в 5-ти международных конференциях (в онлайн-режиме), выступив с 9 стендовыми докладами; за рубеж выезжал 1 сотрудник с устным докладом; по результатам совместных исследований опубликовано 6 статей в журналах, 1 монография и 4 тезиса докладов. Финансовую поддержку от Канадского консульства на участие в качестве экспертов в международной конференции «Arctic frontiers-2022» получили молодые ученые (2 чел.). Сотрудники института – члены международных комиссий и ассоциаций (4 чел.), научных сообществ (18 чел. в 11 сообществах).

В 2022 году продолжалась работа по повышению профессионального уровня кадров института: защищена 1 диссертация на соискание ученой степени кандидата наук; в аспирантуре КарНЦ РАН обучалось 12 человек. Аспиранты отмечены Стипендией Президента РФ (1 чел.) и Стипендией Правительства РФ по приоритетным направлениям (1 чел.), именными стипендиями Республики Карелия (2 чел.). В институте действует Эколого-биологический учебно-научный центр, где в 2021-2022 учебном году проходили подготовку 19 студентов ПетрГУ. В его работе принимали участие 15 научных сотрудников (руководство выпускными квалификационными работами студентов, проведение лекций и экскурсий для преподавательского состава и студентов ПетрГУ). В педагогической деятельности в ВУЗах участвовали 15 научных сотрудников института (ведение общих и специальных курсов, практических занятий).

В ИБ КарНЦ РАН на регулярной основе проводится работа по привлечению дополнительных финансовых средств, которые в 2022 г. составили 18,46% от общего объема финансирования. На поддержание инфраструктуры института (приобретение и ремонт научного оборудования, телекоммуникационная сеть), приобретение расходных материалов, на мероприятия по охране труда и противопожарной безопасности израсходовано 7,16 млн. рублей.

В отчетном году научные достижения и различные аспекты научной и научно-организационной деятельности института освещались в средствах массовой информации – публикации, выступления и комментарии в электронных и печатных СМИ, на ТВ, представление научных достижений, освещение различных мероприятий на официальных сайтах Минобрнауки России, КарНЦ РАН, ИБ КарНЦ РАН, в социальных сетях (89 публикаций и упоминаний института), открытые лекции, мини-лекции и экскурсии, организация, проведение и участие в работе экологических акций (31).

Следует отметить следующие проблемы, возникающие в деятельности ИБ КарНЦ РАН: недостаточное финансирование статей расходов, касающихся обновления и ремонта дорогостоящего оборудования, приобретения реактивов, проведения экспедиционных исследований; «Положение о порядке проведения конкурса на замещение должностей научных работников и организации работы конкурсных комиссий Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Карельский научный центр Российской академии наук» (КарНЦ РАН)» создает определенные сложности для научных сотрудников ИБ КарНЦ РАН, требуется его корректировка; подготовка научных кадров по-прежнему осложнена отсутствием в КарНЦ РАН диссертационных советов.

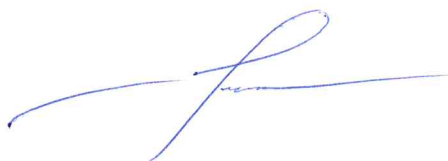
**Ученый совет РЕШИЛ:**

1. Одобрить основные итоги научной и научно-организационной деятельности ИБ КарНЦ РАН в 2022 г.

2. Рекомендовать руководству Института и Ученому совету ИБ КарНЦ РАН:

- проводить работу по привлечению дополнительного финансирования;
- совместно с КарНЦ РАН участвовать в работе по корректировке «Положения о порядке проведения конкурса на замещение должностей научных работников и организации работы конкурсных комиссий Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Карельский научный центр Российской академии наук» (КарНЦ РАН)»;
- представить свои предложения по организации и порядку работы в КарНЦ РАН диссертационного совета по биологическим наукам;
- провести работу по актуализации информации об институте на официальном сайте.

Генеральный директор КарНЦ РАН  
член-корр. РАН



О.Н. Бахмет

Ученый секретарь КарНЦ РАН  
к.б.н.



Н.Н. Фокина