



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

**УЧЕНЫЙ СОВЕТ**

**РЕШЕНИЕ**

25 января 2024 г.

№ 1

г. Петрозаводск

[Об основных итогах научной и научно-  
организационной деятельности  
ИБ КарНЦ РАН в 2023 году]

Заслушав и обсудив доклад директора ИБ КарНЦ РАН д.б.н. Н.В. Ильмаста «Основные итоги научной и научно-организационной деятельности ИБ КарНЦ РАН в 2023 году», Ученый совет КарНЦ РАН отмечает, что в 2023 году ИБ КарНЦ РАН проводил научные исследования в области общей и физико-химической биологии в рамках 51 темы 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 20 конкурсным проектам, в т.ч. 18 – при поддержке Российского научного фонда; сотрудники института были руководителями 14 проектов, в т.ч. 8 молодых ученых. Сотрудники ИБ КарНЦ РАН также выполняли научные исследования по 1 международному проекту и 19 договорам на выполнение НИР.

Всего в отчетном году опубликовано 298 научных работ, в том числе 2 монографии, из которых 1 в соавторстве с институтами КарНЦ РАН; 1 глава в коллективной монографии, 1 научно-методическое пособие (в соавторстве с ИЛ КарНЦ РАН); 4 очерка в прочих изданиях (Государственный доклад о состоянии окружающей среды в Республике Карелия), 212 статей (в т.ч. 44 - в зарубежных журналах; 116 - в российских рецензируемых журналах, 33 – в материалах научных конференций); 74 тезиса докладов.

В 2023 году продолжалась активная работа по охране интеллектуальной собственности: подано 25 заявок на государственную регистрацию баз данных; получены 24 свидетельства о государственной регистрации баз данных; оформлены 24 акта внедрения и использования баз данных в научных и образовательных целях. Всего сотрудниками института создано 154 объекта РНТД, действующих на территории РФ. Поддерживаются в силе 8 патентов РФ на изобретение и 2 патента РФ на полезную модель.

В отчетном году сотрудники института участвовали в организации и проведении 3-х научных мероприятий, 1 научно-методического семинара: Международный симпозиум «Болота северной Евразии: биосферные функции, разнообразие и управление» (г. Петрозаводск, 25–28 сентября 2023 г., 101 участник), VII Съезд Паразитологического общества: итоги и актуальные задачи (г. Петрозаводск, 16–20 октября 2023 г., 172 участника), семинар «Капельная ПЦР» (Петрозаводск, 15 октября 2023 г., 15 участников). Сотрудники ин-



ститута участвовали в проведении X Всероссийской с международным участием научной конференции «Актуальные вопросы теории и практики лесного почвоведения» (Петрозаводск, 18–22 сентября 2023 г., более 100 участников), входили в состав Программных и Организационных комитетов научных мероприятий, проводимых другими организациями (7 мероприятий).

Сотрудники ИБ КарНЦ РАН представили результаты исследований на 55 научных мероприятиях, в т.ч. 21 – международных, 27 – всероссийских конференций, в т.ч. с международным участием, 7 – региональных мероприятий. Представлено 144 доклада (118 устных, 26 стендовых), в т.ч. молодыми учеными – 77 докладов, из них – 64 устных доклада.

В 2023 году сотрудники института активно участвовали в экспертной деятельности: эксперты РАН (4 чел.) и РНФ (3 чел.) провели экспертизы заявок и научных отчетов РАН (53) и заявок и отчетов РНФ (59); сотрудники подготовили экспертные заключения по запросам Министерств и ведомств РК и организаций (44), ихтиологических судебных экспертиз для ОМВД РК (20). Сотрудники института участвовали в работе научно-технических советов РАН (3 чел.), коллегий, экспертных комиссий и советов Министерств и ведомств РК (9 чел.), Совета при Главе РК по содействию развития гражданского общества и правам человека (1 чел.), комиссии при Главе РК по государственным наградам (1 чел.), Совета ректоров вузов РК (1 чел.), Научно-экспертного совета по историко-культурному наследию РК при Управлении по охране объектов культурного наследия РК (1 чел.), фонда поддержки молодых ученых им. Г. Комиссарова (2 чел.).

В 2023 году сотрудники института (33 чел.) являлись членами редакционных коллегий 14 научных журналов, в т.ч. 4 зарубежных; рецензировали научные статьи (226) в российских (105) и зарубежных (121) журналах, монографии (1) и учебные пособия (1); являлись официальными оппонентами 8 диссертационных работ, готовили отзывы ведущей организации (1), рецензировали авторефераты диссертаций (11 рецензий), выпускные квалификационные работы студентов (5), экспертизы научных проектов У.М.Н.И.К. (2). Сотрудники института (62 чел.) состоят в 12 российских научных сообществах, являются членами международных комиссий и ассоциаций (4 чел.), научных сообществ (19 чел. в 11 сообществах).

Ежегодно проводится организационная работа по обеспечению научной деятельности в области биологических ресурсов, для изучения которых необходимо получение разрешений на добычу как водных, так и других видов биологических ресурсов. В 2023 г. получено 9 разрешений на добычу водных биологических ресурсов без использования судов (из Северо-Западного территориального управления Федерального агентства по рыболовству – 5; Североморского Территориального управления Росрыболовства – 4), 1 разрешение на добывание объектов животного и растительного мира, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу РФ (северный олень, от Росприроднадзора). В качестве отчетной документации в 2023 году подготовлено 80 отчетов. Кроме того, в 2023 г. в институт поступил 71 запрос от организаций на предоставление информации о наличии/отсутствии видов растений и животных, занесенных в Красную книгу РК и РФ, на проектируемых объектах строительства.

В 2023 году продолжалась работа по повышению профессионального уровня кадров института: защищена 1 диссертация на соискание ученой степени кандидата наук; в аспирантуре КарНЦ РАН обучалось 13 человек. Аспиранты являются получателями стипендии Президента РФ (1 чел.) и стипендии Правительства РФ по приоритетным направлениям (1 чел.), именных стипендий Республики Карелия (2 чел.). В институте действует Эколого-биологический учебно-научный центр, где в 2022-2023 учебном году проходили подготовку 38 студентов ПетрГУ. В его работе принимали участие 42 научных сотрудника института (руководство выпускными квалификационными, курсовыми и научно-



исследовательскими работами студентов (21 чел.), проведение научной стажировки по молекулярно-генетическим методам в научных исследованиях (лаб. генетики, 6 чел.), проведение практических занятий по освоению методов научных исследований, чтение лекций, консультирование студентов и аспирантов, участие в работе приемных и экзаменационных комиссий, проведение научных и ознакомительных экскурсий по лабораториям института (19 чел.). В педагогической деятельности в ВУЗах участвовали 16 научных сотрудников института (ведение общих и специальных курсов – 26, практических занятий – 4).

В отчетном году научные достижения и различные аспекты научной и научно-организационной деятельности института освещались в средствах массовой информации (98 упоминаний института) – публикации, выступления и комментарии в электронных и печатных СМИ (30), на ТВ и радио (22), представление научных достижений, освещение различных мероприятий (лекции и экскурсии, участие в работе просветительских акций) на официальных сайтах Минобрнауки России, РАН, КарНЦ РАН, в социальных сетях (46).

В 2023 году дополнительные финансовые средства (внебюджет) составили 22,34% от общего объема финансирования, что на 3,9% выше, чем в 2022 году.

В 2023 году основными проблемами Института являлись:

- недостаток финансирования научных исследований по темам НИР, входящих в государственное задание, в том числе отсутствие финансирования полевых исследований, участия сотрудников в научных конференциях, приобретения реактивов;

- вопросы подготовки научных кадров (задержки сроков защиты кандидатских диссертаций, отсутствие защит докторских диссертаций);

- организация взаимодействия с контрактной службой КарНЦ РАН по закупке реактивов.

#### **Ученый совет РЕШИЛ:**

1. Одобрить основные итоги научной и научно-организационной деятельности ИБ КарНЦ РАН в 2023 г.

2. Рекомендовать руководству и Ученому совету ИБ КарНЦ РАН продолжить активную работу:

– по привлечению дополнительного финансирования, необходимого для осуществления научной и научно-организационной деятельности Института;

– по повышению квалификации научных кадров;

– по реализации комплексных междисциплинарных проектов в кооперации с другими научными подразделениями Центра;

– по разработке совместно с руководством КарНЦ РАН плана мероприятий по организации диссертационного совета по биологическим специальностям;

– по пропаганде результатов исследований института и достижений биологической науки в СМИ.

3. Контрактной службе КарНЦ РАН проанализировать проблемы взаимодействия со структурными подразделениями Центра и разработать план мероприятий по улучшению этой работы с привлечением заинтересованных лиц.

Генеральный директор КарНЦ РАН  
член-корр. РАН



О.Н. Бахмет

Ученый секретарь КарНЦ РАН  
к.б.н.



Н.Н. Фокина