



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

УЧЕНЫЙ СОВЕТ

РЕШЕНИЕ

21 января 2021 г.

№ 8

г. Петрозаводск

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

Заслушав и обсудив доклад руководителя ОКНИ КарНЦ РАН д.б.н. О.Н. Бахмет «Основные итоги научной и научно-организационной деятельности ОКНИ КарНЦ РАН в 2020 г.», Ученый совет КарНЦ РАН отмечает, что в отделе полностью выполнены запланированные на текущий год исследования в соответствии с утвержденным планом НИР по 5 темам госзадания КарНЦ РАН, 2 проектам федеральных и региональных научно-технических программ, 2 грантам РФФИ, 8 соглашениям с зарубежными партнерами; 1 договору и 2 государственным контрактам.

По результатам исследований сотрудниками опубликовано 43 работы, в том числе, 1 монография, 24 статьи в рецензируемых журналах, из которых 7 статей входят в базу Web of Science и 3 в Scopus.

Выполнялись работы по комплексному экологическому обследованию территорий и подготовке материалов обоснования придания статуса особо охраняемой природной территории и готовили обоснование 3-х кластерной особо охраняемой природной территории под общим названием «Озерно-низкогорные комплексы центральной Карелии».

Сотрудники ОКНИ являются экспертами в 8 международных проектах: «Устойчивость под давлением: способность окружающей среды объектов природного и культурного наследия противостоять высокой рекреационной нагрузке» (SUPER), «Сеть сотрудничества по совместному сбору данных и обмену информацией для целей управления инвазивными чужеродными видами» (DIAS), «Лососевые рыбы и пресноводная жемчужница – экосистемные услуги и биоразнообразие рек на территории ЗПФ» (SALMUS), «Маленький человек на большой войне», NordCompostEd (Обучение обращению с органическими отходами на Севере Европы),

«SEMPRE Accelerators: ускорители для совместного создания услуг», «WAMBAF Tool Box: повышение качества воды в реках», «BSUIN: Балтийская инновационная подземная сеть».

В 2020 году продолжена деятельность по разработке специализированных измерительных систем. Проведены полевые испытания многоканального прибора для измерения почвенной эмиссии CO₂, разработанного в лаборатории экологического мониторинга и моделирования. Разрабатываются автоматический пробоотборник и анализатор гранулометрического состава карбамида, прибор для измерения эмиссии парниковых газов методом закрытых камер с поверхности почвы, анализатор фракционного состава сыпучих продуктов.

В 2020 году сотрудники ОКНИ представили материалы исследований на 20 международных и российских конференциях и семинарах, участвовали в экспедициях на восточное побережье Онежской губы Белого моря (территория НП «Онежское поморье»), острова Ладожского озера в границах Национального парка «Ладожские шхеры», в Муезерский и Медвежьегорский районы Республики Карелия.

Сотрудники ОКНИ принимают активное участие в экспертной деятельности федерального и регионального уровня, ведут учебные курсы в ПетрГУ, руководят курсовыми и дипломными работами студентов, являются председателями и членами ГАК, являются экспертами РНФ и РФФИ.

В 2020 году информация о деятельности ОКНИ КарНЦ РАН и о научных работах сотрудников была отражена в средствах массовой информации различного уровня. Подготовлены 27 публикаций в интернет-изданиях, 6 сюжетов на телевидении.

Ученый совет РЕШИЛ:

1. Одобрить основные итоги научной и научно-организационной деятельности ОКНИ КарНЦ РАН в 2020 году.

2. Рекомендовать руководству и Ученому совету ОКНИ КарНЦ РАН активизировать работу:

– по подготовке публикаций в высокорейтинговых международных научных журналах;

– по пропаганде результатов исследований ОКНИ в СМИ.

Протоколно: провести обсуждение тематики исследований и перспективных форм взаимодействий ОКНИ КарНЦ РАН с институтами КарНЦ РАН на заседании Ученого совета во II квартале 2021 года.

Председатель КарНЦ РАН
член-корр. РАН

О.Н. Бахмет

Ученый секретарь КарНЦ РАН
к.б.н.

Н.Н. Фокина