

Раздел 2 «Результаты деятельности учреждения» за 12 месяцев 2024 года

С января по декабрь 2024 г. в рамках выполнения Государственного задания № 075-00611-24-00 на 2024 год и на плановый период 2025 и 2026 годов проводилась работа по тематикам НИР:

- «Разработка системы научного мониторинга трансформации научно-инновационного пространства Санкт-Петербурга в контексте инновационного развития российской экономики с учетом теоретико-методологических основ устойчивого технологического развития региона на основе инновационно-инвестиционной деятельности и воспроизводства и формирования научно-образовательного потенциала Санкт-Петербурга» (FWGF-2024-0003);

- «Разработка прогноза динамики структурно-функционального разнообразия и услуг экосистем; совершенствование подхода к оценке экономического прогресса в регионе Финского залива как части Северо-Западного федерального округа Российской Федерации с учетом теоретико-методологических основ устойчивого технологического развития региона в контексте эксплуатации биотических элементов природных комплексов на примере подводных ландшафтов в условиях естественных и техногенных воздействий (FMRU-2023-0002).

На основании Соглашения о предоставлении в 2024-2026 гг. гранта в форме субсидии выполняется научно-исследовательская работа (Департамент транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Москвы) (постановление Правительства Москвы № 913-ПП от 07.05.2024г.) по «Оценке эффективности различных методов, направленных на предотвращение распространения сине-зелёных водорослей в акватории реки Москвы».

В соответствии с Договором между ФГБУ «НИИСК» и ФГБУН «СПбНЦ РАН» на оказание услуг от 26 августа 2024 года № 8778Н, ФГБУН «СПбНЦ РАН» в период с мая по сентябрь 2024 г. оказывал услуги по «Проведению натурных испытаний образцов противообрастающих покрытий, разработанных ФГБУ «НИИСК»», в акватории Чупской губы Белого моря.

В соответствии с Договором между ФГБУ «НИИСК» и ФГБУН «СПбНЦ РАН» на оказание услуг от 22 ноября 2024 года № 8871У, ФГБУН «СПбНЦ РАН» в период с ноября по декабрь 2024 г. оказывал услуги по «Проведению биологической экспертизы образцов противообрастающих покрытий, разработанных ФГБУ «НИИСК», и экспонированных в морских условиях».

А. Проводилась работа по сбору и обработке материалов для подготовки к написанию монографий и научных статей, подготовка их к изданию и опубликованию:

- издана монография «Лизинг гражданских судов водного транспорта в Российской Федерации»;

- издана коллективная монография «Природные комплексы восточной части Финского залива, морепользование, экосистемные услуги и издержки», книга 1 и 2;
- издана монография «Прикладное нелинейное программирование. Дифференциально-алгебраический метод безусловной оптимизации»;
- издан сборник научных статей «Фундаментальная наука – Военно-Морскому Флоту»;
- опубликовано **29** научных статей и тезисов докладов в сборниках трудов конгрессов и научных конференций.
- представлены для опубликования в российских и зарубежных научных журналах и в сборниках научных трудов **4** научных статьи и **8** тезисов доклада на научных конференциях.
- опубликована **1** научная статья на научно-образовательном портале «Большая российская энциклопедия», 2024 год, № 1;

Б. Участие в мероприятиях, в том числе:

– Доклады - 21

- 1) Стендовый доклад «Исследование, формирование и развитие научного потенциала в области создания новых материалов» на XXII Менделеевском съезде по общей и прикладной химии, 7-12 октября 2024 г. (Пименова Т.Ф.)
- 2) «Разностно-долготный метод прогнозирования результатов применения многоспутниковой системы наблюдения за морскими объектами» на 35-ой Международной научно-технической конференции «Экстремальная робототехника» 29.10.24 г. (Калинов М.И.)
- 3) Развитие потенциала сельского хозяйства России в условиях западных санкций и приоритетов продовольственной независимости. Конференция июнь 2024 г: Конкурентоспособная Россия: экономико-правовое регулирование инвестиционной деятельности в цифровую эпоху. Международная научно-практическая конференция памяти заслуженного деятеля науки РФ О.В.Иншакова (Скачкова С.А.)
- 4) Арктическая доминанта российских северных исследований 1927-1930 гг.- (Скачкова С.А.)
- 5) Институциональные аспекты управления экологическими инвестиционными проектами. Материалы VIII Международная научно-практической конференции «Институциональное проектирование развития сельских территорий» КубГАУ, 15.11.2024. (Скачкова С.А.)
- 6) Вторая международная научно-практическая конференция «Страны БРИКС: стратегии развития и механизмы сотрудничества в изменяющемся мире», 5-7 июня 2024 года, Москва, РФ. (Крылова Е.А.)

- 7) Всероссийская научно-практическая конференция «Креативные индустрии региона: опыт, перспективы, подготовка кадров», 25-26 сентября 2024 года, Санкт-Петербург, РФ. (Крылова Е.А.)
- 8) I Съезд молодых ученых и студенческих научных обществ СЗФО РФ. 1-3 ноября 2024 года, Санкт-Петербург. (Крылова Е.А.)
- 9) Совместный секционный доклад «Публикационная активность университетов Петербурга в гуманитарных областях науки» на Международной научной конференции «Институционализация науки в России в XIX–XX вв.» (Санкт-Петербург, 27-28 июня 2024 г.) Докладчики – Иванова Е.А., Николаева Л.Г.
- 10) Совместный секционный доклад «Петербургские организации – лидеры по гуманитарным наукам в публикационной активности города» на XLV Международной научной годичной конференции Санкт-Петербургского Отделения Российского национального комитета по истории и философии науки и техники «Вклад Академии наук в развитие Государства Российского (к 300-летию Российской академии наук)» (28 октября – 1 ноября 2024 г., СПбФ ИИЕТ РАН). Докладчики – Иванова Е.А., Николаева Л.Г.
- 11) Совместный секционный доклад «Гуманитарные науки в публикационной активности Петербурга» на XXXIX сессии Международной школы социологии науки и техники им. С.А. Кугеля «Инженерная профессия в XXI веке (к 100 летию со дня рождения С.А. Кугеля)» (30-31 октября 2024 г., СПбФ ИИЕТ РАН) – Иванова Е.А., Николаева Л.Г.
- 12) Доклад на заседании Ученого совета СПбНЦ РАН, посвященного 300-летию Академии наук, «О праздновании 275 летнего юбилея Академии наук в Санкт-Петербурге» (13 февраля 2024 г.). Докладчик – Е.А. Иванова.
- 13) Защита от высокопатогенных респираторных инфекций на основе безопасных для человека вирусов-супериндукторов интерферона Оникиенко С.Б., Черешнев В.А., Максимов И.Б., Земляной А.В., Джапаридзе Л.А. XVI Ежегодный Всероссийский Конгресс по инфекционным болезням имени академика В.И. Покровского. Москва, 2024.
- 14) Проблема Невских наводнений в свете глобальных изменений климата, неблагоприятных антропогенных факторов и геополитической ситуации в регионе Румянцев В.А., Родионов А.А., Лобанов А.А., Замышляев В.И., Малова Т.И. В сборнике: Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики. Труды 17 Всероссийской конференции. Санкт-Петербург, 2024. С. 21-25.
- 15) Разработка инновационных средств защиты от респираторных вирусных инфекций на платформе прикладной электровирусологии

- Черешнев В.А., Оникиенко С.Б., Джапаридзе Л.А.
В книге: Инфекционные болезни в современном мире: эволюция, текущие и будущие угрозы. С XVI Ежегодный Всероссийский Конгресс по инфекционным болезням имени академика В.И. Покровского. Москва, 2024.
- 16) Вехи сотрудничества Академии наук и морского ведомства в интересах развития технического прогресса и укрепления обороноспособности страны
Лобанов А.А., Малова Т.И., Родионов А.А.
XLV Международная годичная научная конференция Санкт-Петербургского отделения Российского национального комитета по истории и философии науки и техники Российской академии наук. Санкт-Петербург, 2024.
- 17) Разработка противовирусных средств нового поколения для защиты от респираторных вирусных инфекций на платформе прикладной электровирусологии
Джапаридзе Л.А., Оникиенко С.Б.
Международный Конгресс "VIII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященный 300-летию российской науки и высшей школы".
- 18) Лазерные технологии повышения эффективности вакцинации
Оникиенко С.Б., Черешнев В.А., Максимов И.Б., Земляной А.В., Бычкова Н.В., Марченко Н.В. XXXI Российский национальный конгресс "Человек и лекарство" 15-18 апреля 2024 г.
- 19) Разработка технологий применения антигипоксических гелий-кислородных и аргон-кислородных дыхательных смесей для защиты от геморрагического шока и поддержания жизнеспособности человека при острой массивной кровопотере
Оникиенко С.Б., Черешнев В.А., Максимов И.Б., Земляной А.В., Мотасов Г.П.
XXXI Российский национальный конгресс "Человек и лекарство" 15-18 апреля 2024 г.
- 20) "Лечебные вирусы" - перспективные средства защиты от высокозаразных респираторных инфекций
Черешнев В.А., Оникиенко С.Б., Максимов И.Б., Земляной А.В., Бычкова Н.В.
XXXI Российский национальный конгресс "Человек и лекарство" 15-18 апреля 2024 г.
- 21) Антигипоксическая терапия с локальной гипертермией повышает эффективность лечения рака и метастатических поражений легких
Черешнев В.А., Оникиенко С.Б., Максимов И.Б., Земляной А.В., Бычкова Н.В., Марченко Н.В. XXXI Российский национальный конгресс "Человек и лекарство" 15-18 апреля 2024 г.
- 22)

– Организация и проведение научных конференций и семинаров: 10

- 1) Подготовлена и проведена совместно Всероссийская конференция с международным участием «Петербургские чтения по проблемам прочности» и III Научная молодежная школа-семинар «Механика, химия и новые материалы», 23-25 апреля 2024 г. СПб., БКЗ. Пименова Т.Ф.
- 2) II Научно-практическая конференция с международным участием «Белые ночи Санкт-Петербурга» «Социально значимые заболевания» (экология, образ жизни, эпидемиология, профилактика, диагностика и лечение: стандарты и персонализированная медицина), посвященной 300 – летию РАН, СПб НЦРАН, июнь 2024 г. (Быстрова Н.Ю.)
- 3) Организация и проведение ежегодного Международного молодежного экологического XXIX «БИОС-форума» и молодежной БИОС – олимпиады, член Оргкомитета, октябрь 2024 г. (Быстрова Н.Ю.)
- 4) Организации и проведение ежегодной Всероссийской молодежной экологической конференции «Вода – источник жизни на Земле» - член Оргкомитета, сентябрь 2024 г. (Быстрова Н.Ю.)
- 5) V научно-практическая конференция «Кардиология: новости, мнения, обучение», февраль, 2024 г. (Быстрова Н.Ю.)
- 6) XV научно-практическая конференция «Грипп и другие респираторные инфекции: алгоритмы профилактики, диагностики и лечения» с симпозиумом «Бронхолегочные осложнения», февраль, 2024 г. (Быстрова Н.Ю.)
- 7) V научно-практическая конференция «Кардиология: новости, мнения, обучение» февраль 2024 г. (Быстрова Н.Ю.)
- 8) IV научно-практическая конференция «Поли- и коморбидный пациент на приеме у терапевта», март 2024 г. (Быстрова Н.Ю.)
- 9) VI научно-практическая конференция с международным участием «Репродуктивное здоровье населения: реалии и перспективы, апрель 2024 г. (Быстрова Н.Ю.)
- 10) Подготовка и организация XLV Международной научной годичной конференции Санкт-Петербургского Отделения Российского национального комитета по истории и философии науки и техники «Вклад Академии наук в развитие Государства Российского (к 300-летию Российской академии наук)» (Санкт-Петербург, 28 октября – 1 ноября 2024 года). – Е.А. Иванова

В. Проводились заседания объединенных научных советов (ОНС) и семинары в соответствии с планом проведения заседаний – **15 заседаний** ОНС.

Экспертная деятельность:

1) Работа в составе экспертных советов (ЭС) по присуждению премий Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся научные результаты в области науки и техники – 10 заседаний ЭС.

2) Заседание Комитета по присуждению премий Правительства СПб за выдающиеся научные результаты в области науки и техники (19.04.2024 г.)

3) Сотрудники принимали участие в работе заседаний (в том числе расширенных) Ученого совета СПбНЦ РАН – 4 заседания.

4) В.н.с. Калинов М.И. участвовал в работе диссертационных советов ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» и ВКА им. А.Ф. Можайского.

5) Подготовлены рецензии:

- на учебное пособие И.А. Чеховской, И.А. Езангиной «Денежно-кредитная политика государства: современные аспекты» 18.06.2024 (Скачкова С.А.)

- на учебное пособие авторов Е.Е. Харламовой, И.А. Езангиной, И.А. Чеховской, С.П. Сазонова, Т.Б. Борискиной «Организация и проведение практик в магистратуре» 28.06.2024 (Скачкова С.А.)

- на учебное пособие по дисциплине «Менеджмент» для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика очной и очно-заочной форм обучения, разработанное коллективом авторов в составе: Арзуманов Р.М., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры гуманитарных и социально-экономических наук; Климахина О.М., канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры гуманитарных и социально-экономических наук филиала ФГБОУ ВО «КГМТУ» в г. Феодосия; Корнеева Е.В., канд. ист. наук, доцент, зав. кафедрой гуманитарных и социально-экономических наук филиала ФГБОУ ВО «КГМТУ» 11.06.2024 (Скачкова С.А.)

- на монографию А. Д. Ахмедова, А. К. Васильева, И. А. Азиевой, Е. В. Акутневой, Е. Ю. Галиуллиной, Улановой И. А. «Анализ состояния и перспективы рационального использования сельскохозяйственных земель Волгоградской области». 06.12.2024 (Скачкова С.А.)

- на коллективную монографию (Скачкова С.А.)

6) Работа с.н.с Ивановой Е.А в Государственной экзаменационной комиссии Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (госэкзамен) аспирантуры по направлению 5.6.6. – История науки и техники: 13 июня и 18 сентября 2024 года.

Присуждение премии Правительства Санкт-Петербурга научным работникам СПбНЦ РАН

г.н.с., д.б.н. Орловой М.И. присуждена премия Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся результаты в области науки и техники в 2024 г. в номинации Биологические науки – премия им. Н.И. Вавилова (29 мая 2024 г. состоялось вручение диплома лауреата).

Присуждение премии Санкт-Петербургского отделения РАН научным работникам СПбНЦ РАН

Академику РАН, г.н.с Румянцеву В.А. постановлением президиума Санкт-Петербургского отделения РАН от 22.10.2024 года № 32 присуждена премия имени К.Я. Кондратьего за выдающиеся научные и научно-технические достижения в области наук о Земле (за цикл научных работ по единой тематике «Исследование северных водных объектов, создание научно-методологических и технологических основ системы контроля за их экологической безопасностью в условиях крупномасштабного хозяйственного освоения Арктической зоны и методов борьбы с опасными экологическими проявлениями»).

Награды РАН

Юбилейной медалью «300 лет Российской академии наук» награждены:

- и.о. директора СПбНЦ РАН, доктор биологических наук Орлова Марина Ивановна; старший научный сотрудник НИО,
- кандидат биологических наук Джапаридзе Людмила Александровна;
- старший научный сотрудник НИО, кандидата исторических наук Иванова Елена Александровна;
- старший научный сотрудник НИО, кандидат химических наук Пименова Татьяна Федоровна;
- научный сотрудник НИО Николаева Любовь Глебовна.