



**Совместное заседание Научного совета РАН
по изучению Арктики и Антарктики и
Карельского научного центра РАН
24–25 апреля 2025 года, г. Петрозаводск**



185910 Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, 11

КарНЦ РАН: <http://www.krc.karelia.ru/>

НС РАН по ИАА: <https://polarscience.ru/>

24 апреля 2025 г. – четверг

Конференция «Экологические проблемы арктических территорий»

Темы конференции:

- **Геоэкология Арктики** (член Бюро НС РАН по ИАА, академик РАН *Н. С. Касимов*, член НС РАН по ИАА, член-корр. РАН *О. Н. Бахмет*);
- **Климатические изменения в АЗРФ и геоинформатика** (председатель НС РАН по ИАА, академик РАН *А. Д. Гвишиани*, академик РАН *В. А. Семенов*);
- **Природные и техногенные опасности в АЗРФ** (член Бюро НС РАН по ИАА, член-корр. РАН *П. Н. Шебалин*, член НС РАН по ИАА, член-корр. РАН *А. А. Тишков*);
- **Возможности развития транспортных систем в АЗРФ на фоне геоэкологических, климатических, природных и техногенных опасностей** (член Бюро НС РАН по ИАА, член-корр. РАН *И. Н. Розенберг*).

ПРОГРАММА

9:00–10:00 Регистрация участников (фойе конференц-зала).

10:00–10:15 Открытие конференции.

10:15–12:30 Приглашенные доклады:

- **Научно-технологические приоритеты Российской Федерации в Арктике.** Президент Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», член Бюро НС РАН по ИАА, член-корр. РАН **М. В. Ковальчук**.
- **Экологические исследования в Арктике: опыт Карельского научного центра РАН.** И.о. Генерального директора КарНЦ РАН, член НС РАН по ИАА, член-корр. РАН **О. Н. Бахмет**.
- **Цели, задачи и дальнейшее развитие АСПОЛ.** Президент МОО «Ассоциация полярников», профессор, д.э.н. **М. В. Слипечук**.

12:30–14:00 Обед.

14:00–16:30 Сессия: Геоэкология и климатические изменения в АЗРФ.
Председатель: академик РАН Н. С. Касимов.

- **Изменения климата Арктики: причины, следствия, прогноз.** *Директор Института физики атмосферы им. А. М. Обухова РАН, академик РАН В. А. Семенов.*
- **Правовая охрана окружающей среды в Арктике: проблемы и решения.** *Заместитель Президента РАН, академик-секретарь Отделения общественных наук РАН, директор Института законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве РФ, член НС РАН по ИАА, академик РАН Т. Я. Хабриева (ВКС).*
- **Элементы ядерного топливного цикла в комплексном проекте «Арктика и Северный морской путь».** *Директор Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН, член НС РАН по ИАА, член-корр. РАН В. А. Петров.*
- **Результаты изучения взрывной дегазации и субаквальной мерзлоты в Арктике.** *Заместитель директора по научной работе Института проблем нефти и газа РАН, член НС РАН по ИАА, член-корр. РАН В. И. Богоявленский.*
- **Черный углерод как климатически активная компонента атмосферы Арктики: многолетние наблюдения, природные и антропогенные источники.** *НИИ ядерной физики МГУ, Географический факультет МГУ, к.ф.-м.н. О. Б. Поповичева (содокладчики: академик РАН Н. С. Касимов, В. Ю. Слободян).*
- **Комплексный геоэкологический авиамониторинг российского побережья Чукотского моря.** *Президент Автономной некоммерческой организации «Экологический центр «Экофактор», заслуженный эколог РФ, д.г.н. В. И. Черноок.*
- **Экологическая международная повестка как регулятор морехозяйственной деятельности в Арктике.** *Заведующий кафедрой экологии и техносферной безопасности Мурманского арктического университета, заведующий НИЛ «Экоинжиниринг и мониторинг загрязнений Арктической зоны», член НС РАН по ИАА, доцент, к.т.н. Ж. В. Васильева.*

16:30–17:00 Кофе-брейк.

17:00–19:00 Сессия: Природные и техногенные опасности. Возможности развития транспортных систем. *Председатель: член-корр. РАН П. Н. Шебалин.*

- **Землетрясение 28.03.2025 г. М 7.7 в Мандалае (Мьянма), пример сейсмологического анализа: сейсмическое районирование, заблаговременный прогноз, прогноз активности афтершоков, оценка опасности повторения.** *Директор Института теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН, член Бюро НС РАН по ИАА, член-корр. РАН П. Н. Шебалин.*
- **Актуальные вопросы гелиогеофизического обеспечения в интересах решения научно-прикладных задач в Арктической зоне Российской Федерации.** *Директор Института космических исследований РАН, член НС РАН по ИАА, член-корр. РАН А. А. Петрукович (содокладчики: д.ф.-м.н. Д. М. Ермаков, д.т.н. А. М. Мерзлый).*
- **О необходимости создания Государственной системы мониторинга акватории Северного морского пути.** *Директор Государственного научного центра РФ «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт», член НС РАН по ИАА, профессор РАН А. С. Макаров.*
- **Новые результаты и перспективные направления сейсмических исследований в Российской Арктике.** *Заместитель директора по научной работе Федерального исследовательского центра комплексного изучения Арктики имени академика Н. П. Лаверова УрО РАН, д.т.н. Г. Н. Антоновская.*
- **Международная научно-практическая конференция «Вселенная белого медведя» – инструмент изучения, научно-технологического развития и сохранения природной среды Арктики.** *Исполнительный директор Автономной некоммерческой организации «Экологический центр «Экофактор» И. В. Черноок.*

19:00 Дискуссионный ужин.

25 апреля 2025 г. – пятница

9:00–12:30 Экскурсия в заповедник «Кивач».

12:30–14:00 Обед.

14:00–16:00 Совместное заседание Научного совета РАН по изучению Арктики и Антарктики и Карельского научного центра РАН.

- **О мероприятиях НС РАН по ИАА в 2024 г. и I квартале 2025 г.** *Ученый секретарь НС РАН по ИАА, заместитель директора по науке Геофизического центра РАН, д.ф.-м.н. Б. А. Дзебоев.*
- **Полярные решения: центр компетенций Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России в области обеспечения безопасности жизнедеятельности Арктики и Антарктики. Результаты и перспективы.** *Начальник Санкт-Петербургского университета Государственной противопожарной службы МЧС России, профессор, д.т.н. Б. В. Гавкалюк.*
- **Разработка систем поддержки принятия решений по управлению социальной-эколого-экономической системой водоема водосбора.** *Институт водных проблем Севера КарНЦ РАН, член-корр. РАН Н. Н. Филатов.*
- **Оценка экологического состояния прибрежной акватории островов Соловецкого архипелага (Белое море, бухта Благополучия).** *Директор Института водных проблем Севера КарНЦ РАН, д.б.н. Ю. Н. Лукина.*
- **Комплексные исследования Белого моря и водосбора в интересах развития Арктической зоны РФ.** *Руководитель лаборатории географии и гидрологии Института водных проблем Севера КарНЦ РАН, к.г.н. А. В. Толстикова (содокладчик: к.ф.-м.н. А. И. Чернов).*
- **Экологические аспекты арктической политики Европейского Союза.** *Заместитель руководителя по научно-организационной работе Отдела комплексных научных исследований КарНЦ РАН, руководитель лаборатории комплексного изучения Арктики КарНЦ РАН, к.и.н. Д. В. Базегский.*

16:00–16:30 Кофе-брейк.

16:30–17:30

- **Южная граница криолитозоны на Кольском полуострове: прогноз на основе региональной карты бугристых болот.** *Отдел комплексных научных исследований КарНЦ РАН, к.г.-м.н. П. А. Рязанцев (содокладчики: к.г.н. Н. В. Крутских, к.б.н. С. А. Кутенков).*
- **Полярный шелковый путь в контексте мониторинга и прогнозирования ледовой обстановки Северного морского пути.** *Отдел региональной экономической политики Института экономики КарНЦ РАН, д.полит.н. М. А. Питухина.*
- **Генетическая дифференциация популяций атлантического лосося и пресноводной жемчужницы в речном континууме: роль постледниковых перестроек водосборного бассейна и антропогенной трансформации по типу реки Кеми.** *Институт биологии КарНЦ РАН, д.б.н. Е. П. Иешко (содокладчики: к.б.н. И. В. Вихрев, к.б.н. Н. С. Мюге).*

17:30–18:00 Дискуссия.

18:00–19:00 Экскурсии в музеи КарНЦ РАН: Музей геологии докембрия, Музей прикладных экологических исследований.

26 апреля 2025 г. – суббота

ЭКСКУРСИЯ: Горный парк «Рускеала».