

09.04.2025 ОБРАЩАЕМ ВАШЕ ВНИМАНИЕ НА ТО, ЧТО ПРОГРАММА НАХОДИТСЯ В СТАДИИ ДОРАБОТКИ! ВРЕМЯ ВЫСТУПЛЕНИЯ СОГЛАСОВЫВАЕТСЯ, ЧАСТЬ ДОКЛАДОВ МОЖЕТ БЫТЬ ПЕРЕНЕСЕНА НА 25 АПРЕЛЯ



**Совместное заседание Научного совета РАН
по изучению Арктики и Антарктики (НС РАН по ИАА) и
Карельского научного центра РАН (КарНЦ 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/>

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-корреспондент РАН *О. Н. Бахмет*);
- Климатические изменения в Арктической зоне РФ (АЗРФ) и геоинформатика (председатель НС РАН по ИАА, академик РАН *А. Д. Гвишиани*, академик РАН *В. А. Семенов*);
- Природные и техногенные опасности АЗРФ (член Бюро НС РАН по ИАА, член-корреспондент РАН *П. Н. Шебалин*, член НС РАН по ИАА, член-корреспондент 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-корреспондент РАН *И. Н. Розенберг*).

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

24 апреля 2025 – четверг.

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

10:00–12:30 Приглашенные доклады (конференц-зал):

- Президент Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», член Бюро НС РАН по ИАА, д.ф.-м.н. **М. В. Ковальчук**;
- Вице-президент РАН, академик РАН д.ф.-м.н. **С. Л. Чернышёв**;
- И.о. Генерального директора КарНЦ РАН, д.б.н. **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 конференции: Геоэкология и климатические изменения в АЗРФ.
Председатель: Н. С. Касимов, Президент Географического факультета МГУ.

- **Изменения климата Арктики: причины, следствия, прогноз.** Академик РАН, директор Института физики атмосферы им. А. М. Обухова РАН, д.ф.-м.н. **В. А. Семенов.**
- **Правовая охрана окружающей среды в Арктике: проблемы и решения.** Член НС РАН по ИАА, академик РАН, заместитель Президента РАН, академик-секретарь Отделения общественных наук, д.ю.н. Директор Института законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве РФ **Т. Я. Хабриева.**
- **Результаты изучения взрывной дегазации и субаквальной мерзлоты в Арктике.** Член НС РАН по ИАА, член-корреспондент РАН, заместитель директора по научной работе Института проблем нефти и газа РАН, д.т.н. **В. И. Богоявленский.**
- **О создании и первых результатах работы Государственной системы фонового мониторинга многолетней мерзлоты.** Член НС РАН по ИАА, профессор РАН, д.г.н., директор Государственного научного центра РФ «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт» (ААНИИ) **А. С. Макаров.**
- **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 Н. С. Касимов, В. Ю. Слободян).
- **Комплексный геоэкологический авиамониторинг российского побережья Чукотского моря.** Президент Автономной некоммерческой организации «Экологический центр «Экофактор», заслуженный эколог РФ, Почётный работник рыбного хозяйства РФ, д.г.н. **В. И. Черноок.**

16:30–17:00 Кофе-брейк.

17:00–19:00 Сессия конференции: Природные и техногенные опасности. Возможности развития транспортных систем. *Председатель: П. Н. Шебалин, директор Института теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН.*

- **Землетрясение 28.03.2025 г. М 7.7 в Мандалае (Мьянма), пример сейсмологического анализа: сейсмическое районирование, заблаговременный прогноз, прогноз активности афтершоков, оценка опасности повторения.** Член Бюро НС РАН по ИАА, член-корреспондент РАН, директор Института теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН, д.ф.-м.н. **П. Н. Шебалин.**

- **Элементы ядерного топливного цикла в комплексном проекте «Арктика и Северный морской путь».** Член НС РАН по ИАА, член-корреспондент РАН, директор Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН, д.г.-м.н. **В. А. Петров.**
- **Актуальные вопросы гелиогеофизического обеспечения в интересах решения научно-прикладных задач в Арктической зоне Российской Федерации.** Член НС РАН по ИАА, член-корреспондент РАН, директор Института космических исследований РАН, д.ф.-м.н. **А. А. Петрукович** (содокладчики Д. М. Ермаков, А. М. Мерзлый).
- **О необходимости создания Государственной системы мониторинга акватории Северного морского пути.** Член НС РАН по ИАА, профессор РАН, д.г.н., директор Государственного научного центра РФ «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт» (ААНИИ) **А. С. Макаров.**
- **Новые результаты и перспективные направления сейсмических исследований в Российской Арктике.** Заместитель директора по научной работе ФИЦКИА УрО РАН, д.т.н. **Г. Н. Антоновская.**
- **Экологическая международная повестка как регулятор морехозяйственной деятельности в Арктике.** Член НС РАН по ИАА, зав. кафедрой экологии и техносферной безопасности Мурманского арктического университета, зав. НИЛ «Экоинжиниринг и мониторинг загрязнений Арктической зоны», доцент, к.т.н. **Ж. В. Васильева.**
- **Полярный шелковый путь в контексте мониторинга и прогнозирования ледовой обстановки СМП.** ФИЦ Карельский научный центр РАН, д.полит.н. **М. А. Питухина.**

19:00 Дискуссионный ужин.

25 апреля 2025 – пятница.

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

12:30–14:00 Обед.

14:00–16:00 Заседание Научного совета РАН по изучению Арктики и Антарктики.

- **О мероприятиях совета в 2024 г. и I квартале 2025 г.** Ученый секретарь НС РАН по ИАА, д.ф.-м.н. **Б. А. Дзедобов.**

- **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.**
- Доклады представителей КарНЦ РАН.
- Выступления участников заседания.

16:00–16:30 Кофе-брейк.

16:30–17:30 Выступления с докладами.

17:30–18:30 Экскурсии в музеи КарНЦ РАН: Музей геологии докембрия, Музей прикладных экологических исследований.

26 апреля 2025 – суббота.

ЭКСКУРСИЯ: Горный парк «Рускеала».