

Научно-деловая конференция POLAR 2026

19 мая 2026 года, Санкт-Петербург

9:00–10:00

Регистрация участников конференции

10:00–10:30 Большой зал

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Александр Сергеевич МАКАРОВ, директор Арктического и антарктического научно-исследовательского института

«Экспедиции на научно-экспедиционном судне «Северный полюс» в 2022–2026 гг. — новый этап исследований в высокоширотной Арктике»

Владимир Владимирович ИВАНОВ, главный научный сотрудник Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

10:30–13:15 Большой зал

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В АРКТИКЕ

Модератор:

Сергей Анатольевич СОЛДАТЕНКО, заведующий отделом Арктического и антарктического научно-исследовательского института, доктор физико-математических наук

Спикеры:

Климатические Tipping Points. Арктическая перспектива

Роман Викторович БЕКРЯЕВ, младший научный сотрудник Главной геофизической обсерватории им. А. И. Воейкова

Арктический индикатор: Перегрузка

Сергей Анатольевич СОЛДАТЕНКО, заведующий отделом Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Пространственно-временная изменчивость характеристик приземных инверсий по данным дрейфующих экспедиций «Северный полюс»

Александр Станиславович МАСЛОВСКИЙ, младший научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Влагосодержания атмосферы Западной Арктики по данным радиозондирований и радиометра водяного пара

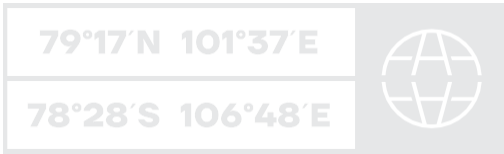
Александр Петрович МАКШТАС, главный научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Зависимость сезонных прогнозов в Арктике от фаз арктического колебания

Валерий Юрьевич ЦЕПЕЛЕВ, младший научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Опыт сверхдолгосрочного прогноза климатических характеристик Арктики

Леонид Александрович ТИМОХОВ, главный научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института



Многолетняя изменчивость вихревого меридионального атмосферного переноса тепла в Западную Арктику

Ирина Алексеевна ИЛЮЩЕНКОВА, младший научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Значение гидрологических наблюдений в устьях крупных рек Арктики для оценки последствий климатических изменений

Елена Владимировна РУМЯНЦЕВА, старший научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Крах научной дипломатии как новая геополитическая реальность

Джамила Алексеевна КУНГУРОВА, студент Тюменского Государственного Университета

Турбулентный обмен в системе атмосфера – океан – лёд Арктики: современные тренды и роль мелкомасштабных процессов в арктическом усилении

Ирина Анатольевна РЕПИНА, заместитель директора Института физики атмосферы им. А. М. Обухова РАН

10:30–13:25 Средний зал

МОРСКИЕ ЭКОСИСТЕМЫ

Модератор:

Мария Владиславовна ГАВРИЛО, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Спикеры:

Проявление антропогенного влияния на донные экосистемы Арктического бассейна по данным дрейфующей станции СП-42 (2025–2026)

Наталья Евгеньевна ЖУРАВЛЕВА, руководитель группы гидробиологических исследований (СП-42) Арктического и антарктического научно-исследовательского института (онлайн)

Новейшие данные о планктонных сообществах Арктического бассейна по материалам круглогодичных наблюдений дрейфующей станции СП-41 (2022–2024)

Ксения Николаевна КОСОБОКОВА, главный научный сотрудник Института океанологии им. П.П.Ширшова РАН

Исследование годовой динамики вертикальной структуры ледовой фауны по данным дрейфующей станции «Северный полюс-42» (2024–2025)

Ярослава Петровна ПРОЦЮК, старший лаборант-исследователь Зоологического института Российской академии наук

Deep-water gastropods of the Central Arctic Ocean and bathymetric faunal transitions across the Arctic deep sea

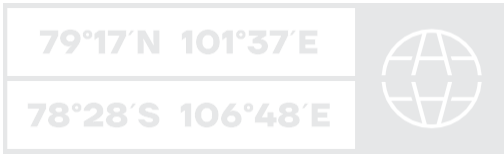
Иван Олегович НЕХАЕВ, старший научный сотрудник Санкт-Петербургского государственного университета

Зообентос Арктического бассейна по материалам дрейфующей станции СП-41 (2022–2024)

Ольга Леонидовна ЗИМИНА, младший научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Птицы и млекопитающие Арктического бассейна по наблюдениям дрейфующих станций СП-41 и СП-42 (2022–2025)

Мария Владиславовна ГАВРИЛО, ведущий научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института



Результаты многолетнего мониторинга мезозообентоса Баренцева моря

Игорь Евгеньевич МАНУШИН, заведующий лабораторией Полярного филиала Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии

Восточные ворота в Арктику открываются шире: последствия климатических изменений для биогенного переноса в высокие широты и биопродуктивности Чукотского моря

Юрий Иванович ЗУЕНКО, ведущий научный сотрудник Тихоокеанского филиала ГНЦ ФГБНУ «ВНИРО»

Минтай Чукотского моря: от рыбохозяйственных исследований к промыслу

Александр Вячеславович БУСЛОВ, заместитель руководителя Тихоокеанского филиала ГНЦ ФГБНУ «ВНИРО»

10:30–13:00 Малый зал

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В АРКТИКЕ

Модератор:

Алексей Сергеевич КАЛИШИН, кандидат технических наук, ведущий научный сотрудник — заведующий отделом Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Спикеры:

Комплексные геофизические исследования в Арктике

Алексей Сергеевич КАЛИШИН, ведущий научный сотрудник — заведующий отделом Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Анализ структуры «токового клин суббури» по данным SML индексов

Олег Александрович ТРОШИЧЕВ, заведующий лабораторией Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Нелинейные нерезонансные явления в высокоширотной F-области ионосферы при воздействии мощных КВ радиоволн

Наталья Федоровна БЛАГОВЕЩЕНСКАЯ, главный научный сотрудник — заведующий лабораторией Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Современные геофизические наблюдения на северо-востоке России: результаты геомагнитных измерений в Якутии в 24–25 циклах солнечной активности

Алексей Владимирович МОИСЕЕВ, заместитель директора Института космофизических исследований и аэронавтики им. Ю. Г. Шафера СО РАН (*онлайн*)

Абсолютные гравиметрические измерения на НЭС «Северный полюс»

Дмитрий Константинович ДРОНОВ, ведущий инженер Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Итоги морских экспедиций 2020–2021 гг.

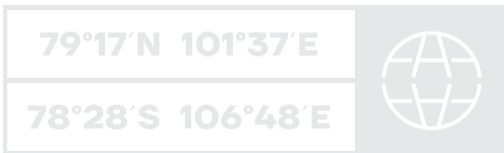
Александр Васильевич ТЕРТЫШНИКОВ, главный научный сотрудник Института прикладной геофизики им. Е.К. Фёдорова

Результаты оптических наблюдений камеры всего неба во время экспедиции «Северный полюс-41»

Глеб Алексеевич ЗАГОРСКИЙ, младший научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Система непрерывного мониторинга вариаций геомагнитного поля в диапазоне от 0,001 до 120 Гц.

Алексей Владимирович ШИНДИН, директор Научно-исследовательского радиофизического института ННГУ им. Н. И. Лобачевского



Динамика аномального магнитного поля в Арктике и её возможные причины

Юрий Германович ТУРБИН, главный специалист Арктического и антарктического научно-исследовательского института

13:00–14:00 Зеркальный зал

Кофе-брейк

14:00–17:20 Большой зал

ОКЕАНОЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В АРКТИКЕ

Модератор:

Владимир Владимирович ИВАНОВ, доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник Московского Государственного Университета имени М.В. Ломоносова

Спикеры:

Обмен между Атлантикой и Арктическим бассейном в современных условиях: изменения, причины и последствия для климата

Генрих Васильевич АЛЕКСЕЕВ, главный научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Особенности гидролого-гидрохимического режима морей западной Арктики (Баренцево, Карского)

Ксения Витальевна АРТАМОНОВА, старший научный сотрудник Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии

Неоднородность пространственно-временной эволюции теплозапаса вод Северного Ледовитого океана

Валерий Юрьевич ЧАНЦЕВ, доцент Российского государственного гидрометеорологического университета

Межгодовая изменчивость летних тихоокеанских вод в Арктическом бассейне Северного Ледовитого океана

Михаил Сергеевич МАХОТИН, заведующий лабораторией Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Фронтальная зона распространения Тихоокеанских водных масс в Арктическом бассейне

Иван Александрович ГАНГНУС, инженер Московского Государственного Университета имени М.В. Ломоносова

Особенности гидрохимической структуры вод котловины Подводников по данным экспедиции «Северный полюс-42»

Илья Борисович СИВАЧЕНКО, инженер Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Сезонная динамика карбонатной системы и оценка потоков CO² в системе океан-атмосфера по данным дрейфа «Северный полюс-42»

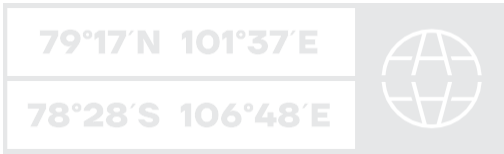
Наталья Константиновна АЛЕКСЕЕВА, научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Исследование Обско-Енисейского пюма в проливе Шокальского

Виктор Александрович МЕРКУЛОВ, научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Особенности пространственно-временной изменчивости температуры атлантических вод в западной части бассейна Нансена и их проявление в состоянии ледяного покрова

Владимир Владимирович ИВАНОВ, главный научный сотрудник Московского Государственного Университета имени М.В. Ломоносова



Седиментогенез на хребте Альфа по результатам экспедиции «Северный полюс-42»

Дарья Владимировна ЭЛЬКИНА, ведущий научный сотрудник Всероссийского научно-исследовательского института геологии и минеральных ресурсов Мирового океана

14:00–17:00 Средний зал

МОРСКИЕ ЛЬДЫ И ЛЕДОТЕХНИКА

Модератор:

Евгений Уарович МИРОНОВ, доктор географических наук, главный научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Спикеры:

Тенденции изменения площади льдов в Северном Ледовитом океане в конце теплого сезона за период с 1978 по 2025 гг.

Александр Викторович ЮЛИН, ведущий научный сотрудник — заведующий лабораторией Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Многолетние изменения состояния ледяного покрова Северо-Европейского бассейна

Евгений Уарович МИРОНОВ, главный научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Многолетние изменения положения летней кромки льдов в арктических морях в течение 1981–2025 гг.

Александр Геннадьевич ЕГОРОВ, старший научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Динамические процессы в ледяном покрове Арктики при наблюдении на дрейфующих станциях «Северный полюс»

Виктор Николаевич СМИРНОВ, главный научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Исследования торосов на дрейфующей станции «Северный полюс-41» в течение годового цикла

Роман Борисович ГУЗЕНКО, старший научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Изменчивость сроков освобождения ото льда в Беринговом море и на прилегающих акваториях

Кирилл Константинович КИВВА, директор департамента Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии

О первом опыте эксплуатации системы мониторинга ледовых нагрузок НЭС «Северный полюс» в период дрейфа станции СП-41

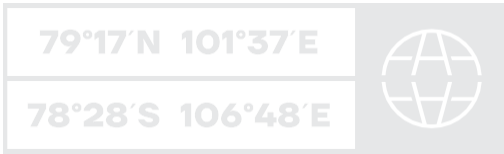
Иван Андреевич СВИСТУНОВ, старший научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института

К расчету ледовых нагрузок (на примере сооружений Карского моря)

Михаил Евгеньевич МИРОНОВ, главный специалист ООО «Морстройтехнология»

Предварительные результаты исследования влияния ледового упора движителя на ледовую ходкость судна

Кирилл Евгеньевич САЗОНОВ, начальник лаборатории Крыловского государственного научного центра



14:00–15:15 Малый зал

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В АРКТИКЕ

Модератор:

Алексей Сергеевич КАЛИШИН, кандидат технических наук, ведущий научный сотрудник — заведующий отделом Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Спикеры:

Особенности моделирования КВ радиоканала при искусственной модификации ионосферы

Татьяна Дмитриевна БОРИСОВА, старший научный сотрудник — заведующий лабораторией Арктического и антарктического научно-исследовательского института (*онлайн*)

ЛЧМ-ионозонд 1,5–54 МГц на базе ионозонда ИОН-ФАСТ для исследования эффекта ракурсного рассеяния в Арктике

Ксения Константиновна ГРЕХНЕВА, младший инженер по разработке аппаратного обеспечения ООО «РАДИО ГИГАБИТ»

Наблюдение солнечных вспышек на НЭС «Северный полюс»

Иван Сергеевич БАЙШЕВ, инженер Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Геофизические наблюдения в п. Баренцбург

Никита Александрович СТЕПАНОВ, научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Результаты моделирования сеансов коротковолновой радиосвязи между НЭС «Северный полюс» и научными станциями в Антарктиде

Татьяна Дмитриевна БОРИСОВА, старший научный сотрудник — заведующий лабораторией Арктического и антарктического научно-исследовательского института

17:00–17:30 Зеркальный зал

Кофе-брейк

17:30–19:00 Средний зал

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В АРКТИКЕ

Оценка испарения в заполярной области России по водноиспарительной сети Росгидромета

Александра Дмитриевна ЖУРАВЛЕВА, научный сотрудник Государственного гидрологического института

Исследование динамики ледника Норденшельда по данным сейсмометров за 2017 год

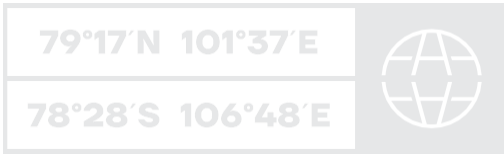
Карина Владимировна КРАВЦОВА, ведущий инженер Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Использование методов машинного обучения для классификации состояний пограничного слоя атмосферы при различных условиях облачности по данным дрейфующих станций «Северный полюс»

Ирина Александровна МАХОТИНА, научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Влияние особенностей инсоляции на пространственное распределение баланса массы ледниковых куполов острова Беннетта

Анна Александровна ФЫГИНА, техник Арктического и антарктического научно-исследовательского института



ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В АРКТИКЕ

Эффекты ВЧ нагрева ионосферы, регистрируемые с помощью ионозонда ИОН-ФАСТ

Никита Сергеевич ТИМУКИН, младший научный сотрудник Научно-исследовательского радиофизического института ННГУ им. Н. И. Лобачевского

Магнитные супербури в начале XXI века

Людмила Панкратьевна ШАДРИНА, ведущий научный сотрудник Академии наук Республики Саха (Якутия)

Наблюдения авроральных шипений в период экспедиции «Северный полюс-41»

Иван Михайлович ЕГОРОВ, младший научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Спектральные наблюдения солнечного УФ излучения и УФ-индекса в высокоширотной Арктике (п. Баренцбург, НИС «Ледовая база Мыс Баранова», НЭС «Северный полюс»)

Сергей Николаевич ШАПОВАЛОВ, старший научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института

ОКЕАНОЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В АРКТИКЕ

Современные подходы к оценке влияния притока пресных вод на природные процессы в морях Северного Ледовитого океана

Надежда Александровна ВОЛКОВА, старший научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Мезомасштабный вихрь в прикромочной ледовой зоне Карского моря в августе 2024 года

Дмитрий Сергеевич КРАСИЛЬНИКОВ, стажер-исследователь Института океанологии им. П. П. Ширшова РАН

Попутные термохалинные исследования поверхности Северного Ледовитого океана в августе – сентябре 2025 года

Никита Александрович КУССЕ-ТЮЗ, младший научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Динамика стока Колымы в XXI веке под влиянием меняющегося климата

Анастасия Андреевна ЛИСИНА, аспирант Московского Государственного Университета имени М.В. Ломоносова

Сравнение сезонной изменчивости атлантических вод в проливе Фрама и море Лаптевых

Надежда Артёмовна ОНИЩЕНКО, инженер Института океанологии им. П. П. Ширшова РАН

Сток рек архипелага Шпицберген в современных климатических условиях

Ксения Владимировна РОМАШОВА, научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Изменчивость теплообмена в Баренцевом и Беринговых морях

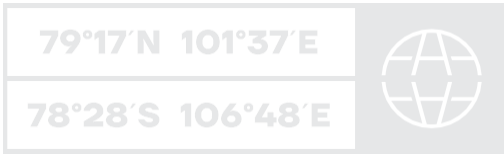
Александра Андреевна СУМКИНА, старший научный сотрудник Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии

Основные паттерны крупномасштабной изменчивости температуры поверхности воды Северо-Европейского бассейна

Екатерина Аркадьевна ЧЕРНЯВСКАЯ, младший научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Палеомагнитные исследования донных осадков экспедиций «Северный полюс-41» и «Северный полюс-42»

Дарья Владимировна ЭЛЬКИНА, ведущий научный сотрудник Всероссийского научно-исследовательского института геологии и минеральных ресурсов Мирового океана имени академика И. С. Грамберга



МОРСКИЕ ЛЬДЫ И ЛЕДОТЕХНИКА

Комплексное исследование морского льда в экспедициях ЛЕД – СМП

Даниэль Юрьевич ЮСКАЕВ, ведущий инженер Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Нарастание льда при наличии конвекции воздуха в его снежном покрове

Петр Витальевич БОГОРОДСКИЙ, ведущий научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Оценка ошибки смещения ледовой кромки в задаче обеспечения безопасности арктической навигации

Илья Дмитриевич БОЛХОВСКИЙ, аспирант Российского государственного гидрометеорологического университета

Связь адвекции тепла с возрастным составом ледяного покрова Баренцева моря

Наталья Андреевна ЛИС, научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Безопасность Арктики: подготовка современных судов ледового класса для исследований

Елена Альбертовна СМЯГЛИКОВА, советник генерального директора Канонерского судоремонтного завода

Основные особенности ледового режима Восточно-Сибирского моря в текущем климатическом периоде

Мария Владимировна ШАРАТУНОВА, научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Длинные волны зыби в Центральной Арктике и их влияние на состояние ледяного покрова

Игорь Борисович ШЕЙКИН, научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Принцип использования упрощенных моделей для физического моделирования компонент ледового сопротивления

Алексей Валерьевич ЧЕРНОВ, старший научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института

МОРСКИЕ ЭКОСИСТЕМЫ

Почвенное органическое вещество полярных регионов: детальные количественные и качественные оценки

Иван Ильич АЛЕКСЕЕВ, младший научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Влияние ледовых и ветровых условий на фенологию весеннего «цветения» фитопланктона в Беринговом море

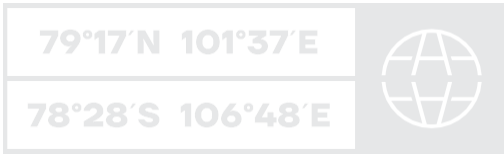
Александра Сергеевна МАЛЫШЕВА, старший специалист Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии

Круглогодичные наблюдения за ледовой и подледной альгофлорой в районе дрейфа станции СП-42 (2024–2025)

Валентина Михайловна СЕРГЕЕВА, старший научный сотрудник Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН

Сезонная динамика размерно-весовых характеристик отдельных видов рода *Calanus* в Арктическом бассейне в 2023 году (по данным дрейфующей станции СП-41)

Роман Борисович САМСОНОВ, ведущий инженер Арктического и антарктического научно-исследовательского института



20 мая 2026 года, Санкт-Петербург

9:00–10:00

Регистрация участников конференции, приветственный кофе-брейк

10:00–12:00 Большой зал

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПРОЕКТОВ В АРКТИКЕ»

Освоение Арктики сегодня - это сложнейшая логистическая и инженерная задача, от решения которой зависит экономическая независимость страны в XXI веке. Северный морской путь (СМП) превращается в круглогодичную транспортную магистраль, и для ее бесперебойной работы нужен современный новый флот, инфраструктура, энергообеспечение, связь, новые технологии строительства. Эксперты обсудят ключевые проблемы и возможности для развития арктических территорий и реализации крупных проектов в условиях сложной логистики, быстро меняющегося климата и растущих требований к экологической ответственности бизнеса и государства. Как сочетать масштабные инфраструктурные проекты, развитие добывающих отраслей, модернизацию энергетики и транспортных систем с сохранением хрупких арктических экосистем и выполнением национальных и международных обязательств в сфере устойчивого развития.

Модератор:

Роман Михайлович ГЕРАСИМОВ, руководитель информационных проектов РБК Петербург

Спикеры:

Константин Анатольевич ЦЫГАНОВ, первый заместитель министра природных ресурсов в экологии РФ (онлайн)

Ярослав Владимирович МАМОНОВ, заместитель губернатора, начальник Департамента промышленной политики Чукотского автономного округа (онлайн)

Александр Сергеевич МАКАРОВ, директор Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Владимир Борисович ЛУКИН, партнер, Группа по оказанию услуг в области операционных рисков и устойчивого развития КЕРТ

Борис Витальевич ШУМСКИЙ, генеральный директор ФГБУ «ВНИИОкеангеология»

Максим Александрович ТКАЧЕНКО, первый заместитель генерального директора Института Карпинского

Сергей Анатольевич СОЛДАТЕНКО, заведующий отделом полярного климата и метеорологии Арктического и антарктического научно-исследовательского института, доктор физико-математических наук

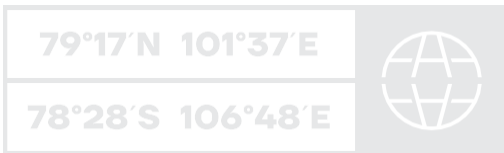
Павел Андреевич МОЛОДНЯКОВ, Руководитель проектов Научно-производственного предприятия «Исток» им. Шокина (ГК «Ростех»)

Александр Евгеньевич ПОНОМАРЕВ, художник, мореплаватель. Комиссар Антарктической биеннале

Илья Валерьевич ДЕМКО, директор департамента услуг ГК «Геоскан»

12:00–12:30 Зеркальный зал

Кофе-брейк



12:30–14:30 Большой зал

ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ: «ТРАНСАРКТИЧЕСКИЙ ТРАНСПОРТНЫЙ КОРИДОР: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И УСЛОВИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»

Трансарктический транспортный коридор (ТТК) рассматривается как национальная и международная транспортная система, опирающаяся на российские морские порты, объединяющая грузовые потоки морского, железнодорожного, внутреннего водного, автомобильного и трубопроводного транспорта, обеспечивающая внутренние и внешнеторговые перевозки Российской Федерации, а также международный транзит. Выделение ТТК как самостоятельного объекта государственного управления отражает понимание необходимости системного управления грузопотоками сопряженных видов транспорта в Арктической зоне Российской Федерации. В ходе круглого стола планируется обсудить, какие решения являются критически важными для успешного функционирования ТТК: развитие грузового, вспомогательного и технического флота; строительство и модернизация опорных портов и терминалов; создание логистических хабов. Работа в Арктике требует повышенного внимания к навигационному и гидрометеорологическому обеспечению, развитию аварийно-спасательной инфраструктуры и механизмов предотвращения и ликвидации возможных негативных инцидентов. Важная часть дискуссии - экономическая модель ТТК: формирование устойчивой грузовой базы каботажных, внешнеторговых и транзитных потоков; параметры рентабельности проектов; баланс интересов государства, инфраструктурных операторов и частных инвесторов - какие нормативные решения и механизмы необходимы уже сегодня, чтобы ТТК стал устойчивой основой долгосрочного социально-экономического развития Арктики и страны в целом.

Модератор:

Михаил Николаевич ГРИГОРЬЕВ, директор консультационной компании «Гекон», в.н.с. ИМЭМО РАН, член НС РАН по изучению Арктики и Антарктики

Спикеры:

Александр Игоревич ЛАЗАРЕНКО, первый заместитель генерального директора по реализации Единого морского оператора (ЕМО) АО «Росатом Арктика».

Святослав Константинович СТЕПЧЕНКОВ, заместитель генерального директора по обеспечению судоходства ФГБУ «ГлавСевморпуть» (ГК «Росатом»).

Алексей Викторович ГАГАРИНОВ, генеральный директор компании C-Shipping.

Анастасия Николаевна ИЛЬИНА, начальник Центра ледовой и гидрометеорологической информации Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Пан ЧАНВЕЙ, профессор Китайского нефтяного университета (*онлайн*)

Андрей Михайлович КАЧУРА, начальник отдела Арктических проектов ПАО «Совкомфлот»

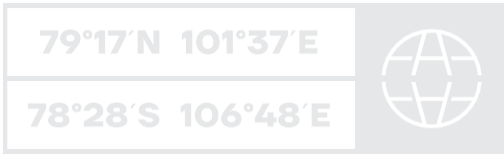
Сангвон ХОНГ, директор Институт арктической логистики Университета Ёнсан, Корея (*онлайн*)

Александр Сергеевич БУЯНОВ, заместитель генерального директора Центра научно-исследовательского и проектно-конструкторского института морского флота (ЦНИИМФ)

12:30–14:30 Средний зал

ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ «ПОЛЯРНАЯ АВИАЦИЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

Развитие проектов в Арктической зоне России, где огромные расстояния, суровый климат и слабая наземная инфраструктура, делает воздушный транспорт ключевым элементом обеспечения жизнедеятельности и связи с материком. Для страны с протяженным арктическим побережьем и сетью удаленных поселков, научных станций и промышленных объектов возрождение и развитие полярной авиации становится одной из приоритетных стратегических задач. Речь идет не только о восстановлении системы арктических авиалиний, но и о формировании современной, технологичной и экономически устойчивой авиационной модели, способной обеспечивать регулярные грузовые и пассажирские перевозки, санитарную авиацию, поисково-спасательные операции, ледовую разведку, аэрофотосъемку и обеспечение научных экспедиций. Участники дискуссии рассмотрят, какие инфраструктурные, технические и регуляторные ограничения сегодня тормозят развитие полярной авиации и за счет каких решений их можно преодолеть: модернизации аэродромной сети,



обновления парка воздушных судов, внедрения современных навигационных и связных систем, адаптированных к условиям высоких широт.

Модератор:

Вадим Валерьевич БАЗЫКИН, лётчик-испытатель, заслуженный пилот, заместитель председателя по авиации регионального отделения ДОСААФ России в Санкт-Петербурге и Ленинградской области

Спикеры:

Валерий Михайлович ОКУЛОВ, член Совета директоров ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация», советник генерального директора по гражданской авиации (*онлайн*)

Александр Иванович ВАТАГИН, заместитель генерального директора АО «ОДК»

Павел Николаевич НЕНАСТЬЕВ, генеральный директор Московского авиационно-ремонтного завода

Леонид Андреевич СТАРЦЕВ, руководитель отдела применения беспилотных летательных аппаратов Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Полина Васильевна КУЛИЖСКАЯ, синоптик 1 категории методической группы Авиаметеорологического центра Пулковского Северо-Западного филиала ФГБУ «Авиаметтеком Росгидромета»

Григорий Викторович ОРЛОВ, заместитель начальника Научно-исследовательского института перспективных исследований и инновационных технологий в области безопасности жизнедеятельности Санкт-Петербургского университета Государственной противопожарной службы МЧС России

***Тимофей Геннадьевич СУЛИМА**, заместитель директора Департамента образовательной и научно-технической деятельности МЧС России (*онлайн*)

12:30–14:30 Малый зал

МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕССИЯ «ПЯТЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПОЛЯРНЫЙ ГОД 2032-2033: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА»

Экологические вызовы современности ставят перед национальными правительствами задачу по консолидации усилий, направленных на защиту хрупких природных систем Арктики и Антарктики. Пятый международный полярный год (МПГ-5), запланированный на 2032-2033 гг., призван стать площадкой для международной координации на основе принципов взаимного уважения, укрепления технологического потенциала партнёров и сохранения открытости научной повестки для конструктивного международного диалога. Участники сессии представят доклады, посвященные участию разных стран в подготовке и проведении МПГ-5. Особое внимание будет уделено предпринятым шагам и национальным приоритетам научных исследований в полярных регионах. В ходе дискуссии эксперты обсудят возможности интеграции национальных инициатив в общий план работ МПГ-5, способы организации взаимной поддержки при его подготовке и проведении, а также выработают предложения по координации участников и определят перспективные направления совместных исследований.

Модератор:

Максим Евгеньевич ТАТАРКИН, заместитель директора по международному сотрудничеству Арктического и антарктического научно-исследовательского института

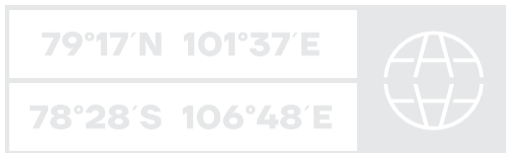
Спикеры:

Владислав Владиславович МАСЛЕННИКОВ, Чрезвычайный и Полномочный Посол, директор Департамента европейских проблем МИД РФ, старшее должностное лицо от России в Арктическом совете (*онлайн*)

Александр Сергеевич МАКАРОВ, директор Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Чжао Вей (Mr. Zhao Wei), консул по науке и технологиям Генерального консульства Китайской Народной Республики в Санкт-Петербурге

Юлия Валерьевна ЗАЙКА, начальник международного отдела ФИЦ КНЦ РАН, старший научный сотрудник ИЭП КНЦ РАН, член секретариата Международного арктического научного комитета



Д-р. Руйбо Лей (Dr. Ruibo Lei), директор Ключевой лаборатории полярных наук Полярного исследовательского института Китая (*онлайн*)

Д-р. Маниш Тивари (Dr. Manish Tiwari), директор группы по арктическим операциям Национального центра полярных и океанографических исследований Индии (*онлайн*)

Симоес Джефферсон (Prof. Simoes Jefferson), директор Полярного и Климатического Центра Федерального университета Риу-Гранди-ду-Сул, Бразилия (*онлайн*)

Южноафриканский Полярный исследовательский институт (South African Polar Research Infrastructure) (*онлайн*)

14:30–15:00 Зеркальный зал

Кофе-брейк

15:00–17:00 Большой зал

ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ «СТАНЦИИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ: ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ДОЛГОСРОЧНЫХ МИССИЙ В ТРУДНОДОСТУПНЫХ РЕГИОНАХ»

Современные технологии позволяют по-новому взглянуть на организацию работы в труднодоступных регионах с экстремальными климатическими условиями. Сегодня стоит задача развивать устойчивые, энергоэффективные и во многом автономные комплексы, способные работать круглый год в условиях экстремально низких температур, ограниченной логистики, связи и сложной геокриологии. В ходе дискуссии будут представлены прогрессивные технологические разработки, проверенные в условиях Арктики и Антарктики, применение которых может существенно повысить надежность, энергоэффективность, безопасность и комфорт работы в суровых условиях на полюсах Земли. Эксперты обсудят, какие инновационные решения уже показали свою эффективность на действующих станциях и в пилотных проектах, а также какие барьеры по-прежнему сдерживают их широкое внедрение – от стоимости и сложности логистики до нормативных ограничений и недостатка серийных решений, адаптированных к экстремальному климату. На примере современных полярных станций и новых проектов будет рассмотрено, как модульные решения, цифровые системы управления, интеллектуальные энергетические платформы и современные средства связи меняют подход к организации долгосрочных миссий в Арктике, Антарктике и других труднодоступных регионах.

Модератор:

Роман Михайлович ГЕРАСИМОВ, руководитель информационных проектов РБК Петербург

Спикеры:

Вячеслав Геннадьевич ВЕЧЕРСКИЙ, директор департамента технической поддержки компании «НГ-ЭНЕРГО»

Леонид Андреевич СТАРЦЕВ, руководитель отдела применения беспилотных летательных аппаратов Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Елена Юрьевна ЧЕТВЕРТКОВА, главный архитектор компании «Запсибгазпром»

Александр Валерьевич ЛИНОВСКИЙ, руководитель проекта модульного мини-завода "Контакт"

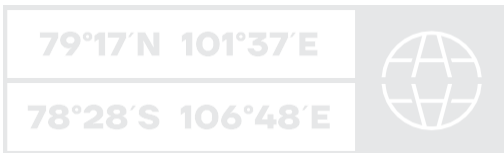
Сергей Валентинович ДОБРЕГО, Генеральный директор компании «Гринсайд строй»

Гаянэ Геннадьевна ПАНОВА, и.о.заведующей отделом светофизиологии растений Агрофизического научно-исследовательского института, кандидат биологических наук

Вадим Валерьевич ВАСИЛЬЕВ, Заслуженный путешественник РФ, генеральный директор компании АСВЕРИ

ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КАРКАС ТРАНСАРКТИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТНОГО КОРИДОРА: МОНИТОРИНГ, ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ, УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ»

Современное потепление климата и уменьшение ледовитости арктических морей открывают новые перспективы хозяйственного освоения региона. Северный морской путь (СМП) был определен одним из стратегических приоритетов развития России. За последние годы концепция развития СМП



трансформировалась от трассы в границах, определённых Кодексом торгового мореплавания Российской Федерации до Большого СМП и далее до Трансарктического транспортного коридора (ТТК). Это глобальный логистический маршрут от Санкт-Петербурга через арктические моря страны во Владивосток, но СМП остаётся его ключевым сегментом. Грандиозные задачи, поставленные государством по развитию ТТК, не обходятся без серьёзных вызовов. Их преодоление требует стратегического планирования и управления, включающего системный анализ разнообразных рисков на самых ранних этапах планирования. Обсуждаемые в настоящее время параметры развития ТТК характеризуют не только экономический рост, но одновременно являются серьёзными факторами экологических рисков. Особенность современного промышленного освоения региона в том, что рост антропогенного пресса происходит в условиях потепления климата, которое в Арктике происходит в четыре раза быстрее, чем в среднем по планете, а также в условиях растущей связности Арктики с другими регионами. Масштабное расширение хозяйственной деятельности даже в безаварийном режиме обуславливает рост экологических рисков для населения и экономики, а ненулевые риски аварийных событий угрожают экологической безопасности. Неизбежное противоречие между экономическими выгодами (добыча ресурсов, развитие Севморпути и ТТК, геополитическое влияние) и возможными катастрофическими экологическими и социальными последствиями с особой силой проявляется в Арктике с её хрупкой экосистемой и проживанием коренных народов Севера. Для удовлетворения существующих потребностей общества без создания рисков для будущих поколений удовлетворять свои потребности необходимо достижение баланса между окружающей средой, обществом и экономикой.

Модератор:

Мария Владиславовна ГАВРИЛО, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Спикеры:

Александр Анатольевич АЛЕЙНИКОВ, кандидат географических наук, старший научный сотрудник отдела адаптации к изменениям климата Института глобального климата и экологии (*онлайн*)

Мария Владиславовна ГАВРИЛО, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Светлана Александровна ШЕЙНФЕЛЬД, директор Группы операционных рисков и устойчивого развития Кепт (*онлайн*)

Александр Сергеевич ШЕСТАКОВ, главный эксперт Управления экологии Центра морских исследований МГУ имени М.В. Ломоносова

Илья Владимирович ЧЕРНООК, директор по развитию АНО «Экологический центр «Экофактор»

Анна Юрьевна СУББОТИНА, заместитель генерального директора Экологического Фонда «Чистые моря» (*онлайн*)

***Тимофей Геннадьевич СУЛИМА**, заместитель директора Департамента образовательной и научно-технической деятельности МЧС России (*онлайн*)

17:00–18:00 Большой зал

КИНОПОКАЗ

ДОКУМЕНТАЛЬНЫЙ ФИЛЬМ «ПРАВО ЖЕНЩИН НА МОРЕ» О ПЕРВЫХ ЖЕНЩИНАХ, ПОКОРИВШИХ АРКТИКУ, И О ТЕХ, КТО ПРОДОЛЖАЕТ ИХ ПУТЬ СЕГОДНЯ

Фильм Анастасии Ломакиной о первых женщинах, покоривших Арктику, и их последовательницах, продолжающих этот путь сегодня. Он посвящен 95-летию экспедиции «География Седова». Проект вдохновлен брошюрой самого Георгия Седова, в которой ещё в 1910 году он отстаивал право женщин работать на флоте. Тогда это казалось фантастикой – сегодня стало реальностью. о первых женщинах, покоривших Арктику, и о тех, кто продолжает их путь сегодня. Фильм Анастасии Ломакиной посвящен 95-летию экспедиции «География Седова». В новеллах фильма – судьбы женщин-первопроходцев, а также голоса современных штурманов, полярниц и учёных. Среди героинь – Ирина Русинова, первая женщина-полярница и метеоролог, участница первого рейса по Северному морскому пути; современная учёная-климатолог ААНИИ Екатерина Зотова; морской геолог и первая женщина-участница Антарктической экспедиции Мария Кленова; океанолог ААНИИ Анна Весман; первая женщина-начальник зимовки, полярный орнитолог Нина Демме, начинающая полярница и энтомолог Анастасия Первухина.