



Программа III Международной научно-деловой конференции POLAR

21 мая 2025 года

**Арктический и антарктический научно-исследовательский институт
(Санкт-Петербург, ул.Беринга, 38)**

9:00 – Начало регистрации участников

10:00-12:00 **Стратегическая сессия «Трансарктический транспортный коридор: современное**
Большой зал **состояние и условия устойчивого развития»**

Успешное развитие Трансарктического транспортного коридора неразрывно связано с рядом факторов, определяющим среди которых является экономическая эффективность. Грузовая база магистрали в ближайшее будущее будет расти за счет добычи и экспорта минеральных ресурсов в Арктике, поставок грузов обеспечения действующих и строящихся проектов, обеспечения экспортно-импортных перевозок грузов регионов России, северного завоза. Как обеспечить слаженную и бесперебойную работу арктической морской магистрали, являющейся составной частью общей транспортной системы страны? Выдерживать заявленные сроки доставки и коммерческую привлекательность маршрута? Насколько российские и иностранные компании заинтересованы в работе в Арктике? В ходе дискуссии эксперты обсудят перспективы развития грузовой базы ключевых инвестиционных проектов, являющихся драйверами экономического развития Арктической зоны, их грузового и обеспечивающего флота, формирования новых транспортно-логистических схем, перспективы организации круглогодичной навигации в восточном секторе Севморпути, планы по организации грузоперевозок в арктических морях на ближайший сезон. Особое внимание будет уделено новым рискам для арктического судоходства, связанным с изменением климата. Главная тема – какие пути обеспечения устойчивого развития арктической морской транспортной системы.

Модератор:

Михаил Григорьев, директор Консультационной компании «Гекон», член Научного совета РАН по изучению Арктики и Антарктики

Выступающие:

Иван Куш, директор департамента международного сотрудничества в сфере природных ресурсов и охраны окружающей среды Министерства природных ресурсов и экологии РФ

Сергей Зыбко, генеральный директор ФГБУ «ГлавСевморпуть» (ГК «Росатом»)

Сергей Шишкарев, председатель Совета директоров Группа компаний «Дело»

Александр Макаров, директор Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Светлана Панфилова, заместитель Губернатора Мурманской области – министр развития Арктики и экономики Мурманской области

Игорь Бутвина, председатель Санкт-Петербургского клуба полярников, технический директор компании «НГ-Энерго»

Александр Юлин, заведующий лабораторией ледового режима и прогнозов Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Ольга Бахмет, и.о. генерального директора Карельского научного центра РАН

Илья Черноок, директор по развитию АНО «Экологический центр «Экофактор»

12:30-14:30
Большой зал

Арктическая сессия «Развитие Арктики. Климатические риски и адаптация»

Арктика – территория, где факторы потепления и изменения климата выражены гораздо ярче, чем в других частях земного шара. Беспрецедентный рост температуры воздуха, резкое сокращение морского льда и таяние вечной мерзлоты создают серьезные риски для хозяйственной деятельности, навигации, инфраструктурных проектов и экологии региона. Системный мониторинг и анализ состояния окружающей среды, своевременное выявление потенциальных рисков, внедрение и реализации адаптационных программ и мероприятий, могут не только снизить издержки для хозяйствующих субъектов, работающих в Арктической зоне, но и избежать негативных экологических сценариев для окружающей среды. Ведущие эксперты обсудят, как будут меняться климатические условия в Арктике в ближайшие годы. Насколько серьезны эти риски и, что наиболее важно, какие адаптационные стратегии разрабатывают и внедряют компании, работающие за Полярным кругом. Как системный мониторинг и анализ состояния окружающей среды могут помочь снизить экономические издержки и предотвратить экологические катастрофы.

Модератор:

Роман Герасимов, Руководитель информационных проектов РБК Петербург

Выступающие:

Игорь Шумаков, руководитель Росгидромета

Александр Макаров, директор Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Владимир Катцов, Директор Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова

Владимир Лукин, Партнер, группа по оказанию услуг в области операционных рисков и устойчивого развития аудиторско-консалтинговой компании «Кэпт»

Эдуард Николайчук, руководитель центра по обустройству и эксплуатации объектов в криолитозоне «Газпромнефть – Заполярье»

Владимир Романовский, доктор геофизики, профессор, руководитель лаборатории вечной мерзлоты Геофизического института, Университет Аляски, Фербенкс, США

Екатерина Скляренко, руководитель отдела маркетинга hh.ru Северо-Запад

Николай Шабалин, генеральный директор ЦМИ МГУ

12:30-14:30
Средний зал

Международная сессия «БРИКС+. Новые возможности для развития международного сотрудничества»

Обсудить перспективы расширения научного и технического сотрудничества стран БРИКС+ в Арктике, которое приобретает особую актуальность в условиях глобальных климатических изменений и их возможных последствий, затрагивающих как полярные регионы, так и территории стран БРИКС+. В текущих условиях усиление научного и технического партнерства стран БРИКС+ в Арктике приобретает особую значимость. Сессия призвана актуализировать приоритеты научных направлений стран БРИКС+ и пути

расширения сотрудничества в Арктическом регионе. Особое значение имеет объединение усилий, направленных на организацию совместных экспедиций, создание научных центров, формирование механизмов обмена данными и подготовку молодых научных кадров.

Модератор:

Валерий Конышев, доктор политических наук, профессор кафедры теории и истории международных отношений СПбГУ

Выступающие:

Дэн Бэйси (Mr. Deng Beixi), директор отдела исследований Полярной Политики Полярного Исследовательского Института Китая (Китай)

Симоес Джефферсон (Prof. Simoes Jefferson), профессор Федерального Центра Полярного и Климатического Университета Риу-Гранди-ду-Сул (Бразилия)

Юлия Заика, старший научный сотрудник Института экономических проблем имени Г.П.Лузина КНЦ РАН, начальник международного отдела ФИЦ Кольский научный центр РАН, член секретариата Международного арктического научного комитета/International Arctic Science Committee

Александр Макаров, директор Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Г-н Ло Чжаньхуэй (Mr. Luo Zhanhui), генеральный консул Генерального Консульства Китайской Народной Республики в Санкт-Петербурге

Рохит Шривастава (Dr. Rohit Srivastava), ведущий научный сотрудник Национального Центра Полярных и Океанических Исследований Индии (Индия)

15:00-17:00
Большой зал

Судостроительная сессия «Новое время – новые корабли. Современные требования к арктическим судам»

Отечественное судостроение сегодня переживает период активного развития, обусловленное масштабными задачами по организации навигации в арктических морях. Строительство арктических судов, выдерживающих низкие температуры, тяжелые льды и сложные погодные условия, требует значительных инвестиций и времени – период строительства составляет пять и более лет. При этом срок службы судна может достигать 20-30, а иногда и 40 лет, что ставит перед проектировщиками сложную задачу: как создать судно, которое останется конкурентоспособным и эффективным на протяжении всего срока эксплуатации, учитывая стремительное развитие технологий? В ходе дискуссии эксперты обсудят необходимость внедрения инновационных решений в проектирование арктических судов, способы повышения их мощности и ледопроходимости, а также вопросы обеспечения безопасности и экологической устойчивости. Особое внимание было уделено поиску оптимального баланса между современными технологиями и долгосрочной эксплуатацией судов.

Модератор:

Роман Герасимов, Руководитель информационных проектов РБК Петербург

Выступающие:

Святослав Степченко, заместитель генерального директора ФГБУ «ГлавСевморпуть» (ГК «Росатом»)

Александр Рогачев, ЦМКБ «Алмаз» (ГК «ОСК»)

Александр Буянов, Заместитель генерального директора Центрального научно-исследовательского и проектно-конструкторского института Морского флота
Лу Минвэнь (Lu Minwen), директор экспортного департамента 712-го научно-исследовательского института Китайской государственной судостроительной корпорации
Юрий Сырников, директор по продажам судового оборудования компании «НГ-Энерго»
Ольга Сыч, начальник сектора НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»
Алексей Чернов, Старший научный сотрудник отдела ледовых качеств судов Арктического и антарктического научно-исследовательского института
Ло Чжаоцин (Luo Zhaoqin), Директор по продажам судовых двигателей YUCHAI ENGINES

15:00-17:00
Средний зал

Круглый стол «Здоровье полярников. Медицина и охрана труда в высоких широтах»

Жизнь и работа в полярных регионах – это не просто романтическое приключение, а серьёзное испытание для физического и психологического здоровья человека. Холод, изоляция, полярная ночь, ограниченный доступ к медицинской помощи и специфические профессиональные риски – все это создает особые вызовы для специалистов. Оказание медицинской помощи вдали от цивилизации, на краю света, сопряжено с огромными трудностями. Поэтому первостепенное значение приобретают профилактика заболеваний, минимизация рисков и создание системы мер, позволяющих предотвратить или своевременно реагировать на чрезвычайные ситуации. На круглом столе эксперты попробуют ответить на вопрос, как обеспечить безопасность и благополучие людей, осваивающих полярные регионы, и какие инновационные решения и подходы необходимы для сохранения здоровья полярных исследователей и персонала.

Модератор:

Мария Дринберг, аналитик компании НЭО

Выступающие:

Михаил Баранов, заведующий лабораторией исследования патологических процессов и физиологии человека в экстремальных условиях ГНЦ РФ Институт медико-биологических проблем РАН (ГНЦ РФ ИМБП РАН), д.м.н.

Артемий Гончаров, д.м.н. заведующий лабораторией микробиологического мониторинга биологических угроз ФГБНУ Институт экспериментальной медицины

Маргарита Емелина, Кандидат исторических наук, главный специалист Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Антон Кокин, руководитель Проектного офиса "Медицина" АО "ОПК" (ГК Ростех)

Елена Мамонова, старший научный сотрудник лаборатории телемедицины ГНЦ РФ Институт медико-биологических проблем РАН (ГНЦ РФ ИМБП РАН).

Александр Панин, главный специалист по медицинской логистике Российской антарктической экспедиции, к.м.н.

Гаянэ Панова, заведующая отделом Агрофизического научно-исследовательского института

Кирилл Фильчук, заместитель начальника Высокоширотной арктической экспедиции

Александр Турлычкин, руководитель проектного офиса АО «ГЛОНАСС»

17:00-19:00

Большой зал

КИНОПОКАЗ документального проекта «Северный полюс» телеканала Наука

Как устроено одно из самых необычных судов в мире? На что уходят 3700 тонн топлива и 80 тонн продуктов? По каким критериям полярники выбирают льдину для дрейфа? И как строят научный лагерь посреди океана? Канал «Наука» снял проект, посвященный работе ученых-полярников, исследующих природную среду в высоких широтах Арктики на уникальном экспедиционном судне – научной плавучей базе «Северный полюс». Цикл расскажет о жизни ученых, исследованиях в научном лагере на льду, изучении Северного Ледовитого океана и климатических изменениях в Арктике. Документальный проект состоит из трех фильмов: «Платформа», «Плавучая обсерватория», «Путь во льдах» – каждый из них охватит разные аспекты экспедиции. Ученые из ААНИИ, преподаватели Московского государственного университета имени М. Ю. Ломоносова и другие эксперты обсудят фундаментальные научные и экологические проблемы Арктики и их влияние на развитие Северного морского пути.