

X Юбилейная международная научно-практическая конференция

Дальний Восток и Арктика: устойчивое развитие

(«Дальний Восток и Арктика – 2025»)

Март 2025 года, г. Москва

ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ

**Х ЮБИЛЕЙНОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ «ДАЛЬНИЙ ВОСТОК И АРКТИКА: УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ»**

(ДАЛЬНИЙ ВОСТОК И АРКТИКА – 2025)

**ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ: УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ
И АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Вопросы для обсуждения:

- Стратегия развития АЗРФ и обеспечение национальной безопасности до 2035 года;
- Итоги реализации Стратегии социально-экономического развития Дальнего Востока и Байкальского региона на период до 2025 года;
- Реализация Указа Президента РФ от 18 июня 2024 года № 529 «Об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших наукоемких технологий»;
- Дальний Восток и Арктика – макрорегионы будущего страны;
- Стратегические задачи экономического развития регионов Дальнего Востока и Арктической зоны РФ;
- Лучшие инвестиционные проекты АЗРФ и ДФО. Создание условий для привлечения инвестиций;
- Северный морской путь – новый транспортный коридор, имеющий глобальное значение;
- Создание комплексной системы информационной поддержки национальных интересов и социально-экономического развития Дальнего Востока и Арктики;
- Создание условий для привлечения инвестиций – система преференций для инвестиционных проектов;
- Создание условий для повышения качества жизни и защищенности жителей дальневосточных и арктических регионов;
- Развитие инвестиционной и предпринимательской деятельности в Арктике и на Дальнем Востоке;
- Роль неарктических регионов в реализации проектов на Дальнем Востоке и в АЗРФ.

**КРУГЛЫЙ СТОЛ: ФОРМИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ КАК ЗАЛОГ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ
ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА И АРКТИКИ**

Вопросы для обсуждения:

- Формирование единой транспортной инфраструктуры Дальнего Востока и Арктики. Синхронизация различных видов транспорта в единой транспортной системе;
- Решение транспортных проблем в Арктике и на Дальнем Востоке;
- Развитие транспортной инфраструктуры Дальнего Востока и Арктики;
- Реализация Плана развития Северного морского пути на период до 2035 года;
- Северный морской путь и его значение для развития дальневосточных и арктических регионов;
- Транспортные технологии для различных сфер применения (море, земля, воздух), в том числе беспилотные и автономные системы;
- Строительство арктического флота. Новые и импортозамещающие технологии в судостроении;
- Развитие инфраструктуры и судоходства внутренних водных путей;
- Авиатранспортная отрасль Арктики и Дальнего Востока. Текущее состояние и перспективы развития;
- Развитие железнодорожной сети дальневосточных и арктических регионов;
- Использование автомобильного транспорта и развитие сети автомобильных дорог как фактор развития регионов Дальнего Востока и Арктики;
- Вездеходный транспорт как перспективное направление развития Арктики;
- Использование альтернативных видов транспорта для обеспечения круглогодичного транспортного сообщения между удаленными и изолированными территориями;
- Перспективы использования беспилотных и роботизированных систем для доставки грузов в Арктике и на Дальнем Востоке.

КРУГЛЫЙ СТОЛ: ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО И ГОРНОРУДНОГО КОМПЛЕКСОВ В АРКТИКЕ И НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ

Вопросы для обсуждения:

- Перспективы развития нефтегазовой отрасли в Арктике и на Дальнем Востоке;
- Перспективы развития горнорудной отрасли в Арктике и на Дальнем Востоке;
- Инвестиционные проекты освоения минеральных ресурсов дальневосточных и арктических регионов;
- Государственная поддержка освоения минерально-сырьевого потенциала регионов Арктики и Дальнего Востока;
- Стратегия развития шельфовых проектов;
- Инвестиционные проекты в нефтегазопереработке;
- Экологически чистые технологии эффективной добычи и глубокой переработки стратегических и дефицитных видов полезных ископаемых;
- Инновации российского нефтегазового и горнорудного рынков;
- Развитие импортозамещающих отечественных технологий;
- Государственная политика в сфере импортозамещения оборудования и технологий для разведки и добычи полезных ископаемых;
- Технологии и оборудование для работы на шельфе. Комбинированные технологические решения;
- Технологии для усиления экологической безопасности объектов нефтегазового комплекса.

КРУГЛЫЙ СТОЛ: ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ И АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ. ЦИФРОВИЗАЦИЯ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА И АРКТИКИ

Вопросы для обсуждения:

- Стратегия развития отрасли связи Российской Федерации на период до 2035 года;
- Проблемы и перспективы развития систем связи в районах Крайнего Севера;
- Единый оператор для оказания услуг фиксированной, спутниковой и мобильной связи в Арктике: возможности и перспективы;
- Телекоммуникационные проекты в Арктике и на Дальнем Востоке;
- Информационно-коммуникационные технологии Арктики и Дальнего Востока. Импортозамещающие технологические решения в целях обеспечения телекоммуникации в суровых условиях Арктики;
- Развитие сети ВОЛС в дальневосточных и арктических регионах;
- Использование геолокационных систем и систем мониторинга в целях освоения Арктики. Космический мониторинг;
- Технологии космического приборостроения для развития современных систем связи, навигации и дистанционного зондирования Земли;
- Формирование цифровой инфраструктуры дальневосточных и арктических регионов;
- Федеральные и региональные программы и проекты цифровизации;
- Цифровые технологии телекоммуникационной инфраструктуры по развитию сетей связи, вещания, переработки, обработки и хранения данных на Дальнем Востоке и в Арктике;
- Технологии микроэлектроники и фотоники для систем хранения, обработки, передачи и защиты информации;
- Искусственный интеллект: решения настоящего и будущего. Ведущие отечественные разработки в области искусственного интеллекта;
- Обеспечение информационной безопасности на основе передовых отечественных разработок.

КРУГЛЫЙ СТОЛ: АРКТИЧЕСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО: ВЫЗОВЫ И РЕШЕНИЯ. РЕАЛИЗАЦИЯ СЕВЕРНОГО ЗАВОЗА

Вопросы для обсуждения:

- Продовольственная безопасность дальневосточных и арктических регионов: подходы к обеспечению;
- Высокопродуктивное и устойчивое к изменениям природной среды сельское хозяйство;
- Северная и арктическая специфика решения проблемы обеспечения продовольственной безопасности;
- Развитие агропромышленного комплекса на Дальнем Востоке – залог продовольственной безопасности страны;
- Программы государственной поддержки агропромышленного комплекса дальневосточных и арктических регионов;
- Импортозамещающие отечественные технологии в сфере АПК;
- Технологии повышения продуктивности сельскохозяйственных животных и их устойчивости к заболеваниям;

- Технологии получения устойчивых к изменениям природной среды новых сортов и гибридов растений;
- Поддержка традиционных промыслов коренных малочисленных народов Севера как часть обеспечения продовольственной безопасности регионов Арктики;
- Реализация плана осуществления северного завоза;
- Северный завоз: совершенствование механизмов государственной поддержки;
- Развитие Северного морского пути как ключевой фактор обеспечения продовольственной безопасности северных регионов;
- Строительство перехватывающих складов и терминально-складской деятельности для оптимизации стоимости транспортных услуг в рамках северного завоза;
- Использование «зимников» для бесперебойного снабжения арктических регионов;
- Состояние объектов транспортно-логистической инфраструктуры;
- Сопряжение работы по северному завозу железнодорожного, автомобильного и речного транспорта.

КРУГЛЫЙ СТОЛ: РАЗВИТИЕ ОПОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ. СТРОИТЕЛЬСТВО И МОДЕРНИЗАЦИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ В АРКТИКЕ И НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ

Вопросы для обсуждения:

- Механизмы запуска позитивных эффектов от опорного пункта для окружающих территорий;
- Задачи и функции, которые выполняют опорные населенные пункты в российской Арктике;
- Инфраструктурные и институциональные механизмы увязки опорных населенных пунктов Арктической зоны РФ в единую интегрированную сеть;
- Потенциальные каналы получения дополнительного федерального (со)финансирования для запуска новых проектов в опорных населенных пунктах АЗРФ;
- Подготовка мастер-планов дальневосточных и арктических городов. Первый опыт реализации;
- Обеспечение взаимодействия архитекторов, градостроителей, экономистов, социологов, географов и других специалистов в процессе разработки мастер-планов;
- Взаимодействие муниципальных, региональных и федеральных органов власти, а также федеральных институтов развития в процессе разработки и реализации мастер-планов;
- Роль арктических ресурсных корпораций, арктических университетов, структур малого и среднего предпринимательства в реализации проектов мастер-планов;
- Реализация стратегии развития строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства РФ на период до 2030 года с прогнозом до 2035 года;
- Формирование высокотехнологичных, конкурентоспособных отраслей строительства;
- Создание условий для комплексного обновления населенных пунктов и повышения качества жизни граждан в Арктике и на Дальнем Востоке;
- Жилищное строительство и обновление городов Арктики и Дальнего Востока с учетом социальных и экономических эффектов;
- Развитие системы ЖКХ в Арктике и на Дальнем Востоке. Модернизация социальной и инженерной инфраструктуры;
- Развитие сети и модернизация муниципальных дорог дальневосточных и арктических регионов.

КРУГЛЫЙ СТОЛ: ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕГИОНОВ КРАЙНЕГО СЕВЕРА И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

Вопросы для обсуждения:

- Рост рисков и угроз энергетической безопасности дальневосточных и арктических регионов на фоне современных условий;
- Основные направления обеспечения энергетической безопасности регионов;
- Национальный проект по обеспечению технологического лидерства «Новые атомные и энергетические технологии» и возможности его реализации в дальневосточных и арктических регионах;
- Региональные и корпоративные решения по обеспечению энергетической безопасности регионов;
- Возможности и перспективы развития энергосистемы Дальнего Востока и Арктики;
- Технологические, проектные и инженерные решения в сфере энергетики;
- Инновационные отечественные проекты и разработки в целях развития электроэнергетического комплекса дальневосточных и арктических регионов;
- Программы модернизации локальной генерации удаленных и изолированных территорий Дальнего Востока и Арктики;
- Технологии создания высокоэффективных систем генерации, распределения и хранения энергии;
- Технологии создания энергетических систем с замкнутым топливным циклом;
- Развитие распределенной генерации. Автономные гибридные энергокомплексы. Системы атомных станций малой мощности;
- Лучшие практики реализации проектов по тепло- и энергоснабжению и хранению энергии для дальневосточных и арктических регионов.

КРУГЛЫЙ СТОЛ: ИННОВАЦИИ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ, ПРОЕКТНЫХ И ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЯХ ДЛЯ АРКТИКИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

Вопросы для обсуждения:

- Основные направления научно-технологического развития;
- Новые технологии и оборудование;
- Востребованность «арктических технологий»;
- Современные композитные материалы для нужд освоения и развития АЗРФ;
- Локализация и импортозамещение;
- Российские разработки, повышающие энергоэффективность и безопасность изучения регионов;
- Новые перспективные материалы и технологии их получения;
- Технологии создания новых материалов с заданными свойствами и эксплуатационными характеристиками;
- Технологии производства малотоннажной химической продукции, включая особо чистые вещества, для фармацевтики, энергетики и микроэлектроники;
- Технологии создания отечественных средств производства и научного приборостроения;
- Технологические, проектные и инженерные решения для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов на Дальнем Востоке и в АЗРФ;
- Современные технологии строительства в условиях Арктики.

КРУГЛЫЙ СТОЛ: ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЕ ЖИТЕЛЕЙ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ И АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ: ПРОБЛЕМЫ, РЕШЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Вопросы для обсуждения:

- Арктическая медицина: особенности, проблемы и пути их решения;
- Государственные программы развития здравоохранения в Арктике и на Дальнем Востоке;
 - Превентивная и персонализированная медицина, обеспечение здорового долголетия;
 - Лучшие региональные практики формирования системы здравоохранения дальневосточных и арктических регионов;
 - Программы сохранения здоровья жителей дальневосточных и арктических регионов;
 - Формирование системы управления здоровьесбережением;
 - Организация медицинской помощи на удаленных и труднодоступных территориях. Цифровые технологии здоровьесбережения;
 - Обеспечение доступности и повышение качества медицинских услуг для жителей дальневосточных и арктических регионов;
 - Применение телемедицины в развитии системы оказания медицинской помощи в Арктике и на Дальнем Востоке;
 - Демографические и эколого-медицинские проблемы Арктики;
 - Питание и Север: гигиенические проблемы АЗРФ;
 - Технологии персонализированного, лечебного и функционального питания для здоровьесбережения;
 - Здоровые и безопасные условия труда в арктических условиях;
 - Медицинское образование и подготовка кадров как фактор устойчивого развития дальневосточных и арктических регионов.