



VI Международная Конференция

АРКТИКА-2021

Арктика: шельфовые проекты и устойчивое развитие регионов

18-19 февраля 2021, г. Москва Торгово-промышленная палата РФ

Адрес организатора: 125319, г. Москва, пр. Ленинградский, д. 64, стр.2,

тел./факс +7 (495) 662-97-49, arctic@s-kon.ru

www.arctic.s-kon.ru, www.mprussia.ru

VI Международная конференция

«Арктика: шельфовые проекты и устойчивое развитие регионов»

(Арктика-2021)

18 – 19 февраль 2021 года

г. Москва

ПРОГРАММА (ПРОЕКТ)

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ КОНФЕРЕНЦИИ

09.00–10.00 Регистрация участников, приветственный кофе, осмотр выставочной экспозиции.

10.00–12.30 ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ: УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

«Арктика - важнейший регион, который будет обеспечивать будущее России. Возможности Российской Федерации будут прирастать арктическим регионом» (В.В. Путин)

5 марта 2020 года был подписан Указ Президента РФ «Об Основах государственной политики Российской Федерации в Арктике на период до 2035 года». Стратегия развития российской Арктики объединила национальные проекты и государственные программы, инвестиционные планы инфраструктурных компании и программы развития арктических регионов и городов.

Вопросы к обсуждению:

- Стратегия развития АЗРФ и обеспечение национальной безопасности до 2035 года.
- Арктическая зона Российской Федерации – макрорегион будущего страны.
- Председательство России в Арктическом совете – приоритетные проекты и программы.
- Создание комплексной системы информационной поддержки национальных интересов и социально-экономического развития Арктической зоны Российской Федерации.
- Создание условий для привлечения инвестиций – система преференций для инвестиционных проектов.
- Создание условий для повышения качества жизни и защищенности населения на территории Арктической зоны Российской Федерации.
- Современный рынок труда в Арктическом регионе – настоящее и будущее.
- Формирование туристического бренда Арктики - факторы привлекательности и перспективы развития.

12.30–13.30 Кофе-брейк

13.30–15:30 КРУГЛЫЙ СТОЛ: МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В АРКТИКЕ: ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Арктика – регион динамичных изменений, не только природных, но и экономических и международно-политических. Арктика всегда привлекала к себе особое внимание стран,

имеющих выход к берегам Северного Ледовитого океана, а сегодня, благодаря своему уникальному экономическому потенциалу, регион вошел в сферу интересов многих государств, расположенных вдалеке от полярных широт. Проблемы, существующие в Арктике в настоящее время, возможно решить только путем развития тесного международного сотрудничества арктических государств.

Вопросы к обсуждению:

- Защита национальных интересов в Арктике и развитие международного диалога.
- Основные вопросы повестки председательства России в Арктическом совете в 2021-2023 годах.
- Интересы ведущих государств и направления их внешней политики, влияющие на обстановку в Арктике.
- Тенденции и перспективы развития международного сотрудничества в Арктическом регионе.
- Арктический регион: геополитический аспект.
- Деятельность международных организаций в Арктике и нормативно-правовые основы арктического сотрудничества.
- Международные проекты, реализуемые на территории Арктики.
- Природоохранные законодательства арктических государств.

13.30–15.30 КРУГЛЫЙ СТОЛ: РАЗВИТИЕ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ АЗРФ

Транспорт играет важнейшую роль во всех сферах социальной и экономической деятельности в Арктике, и является одной из наиболее стратегически важных отраслей экономики. Доля транспорта в суммарном объеме валового регионального продукта АЗРФ остается стабильно высокой на протяжении многих лет. Транспортный комплекс региона функционирует под влиянием совокупности взаимосвязанных факторов, часть из которых стимулирует его развитие, другие же значительно усложняют это развитие, создавая существенные риски и ограничения. Особое место в развитии транспортной системы АЗРФ должны также занять и новые виды транспорта, безопасная и эффективная эксплуатация которых, возможна в суровых арктических условиях.

Вопросы для обсуждения:

- Основные направления развития транспортной инфраструктуры с учётом природно-климатических особенностей Арктики.
- Северный морской путь и его значение для развития проектов освоения минеральных ресурсов в Арктике.
- Новые технологии в судостроении.
- Развитие инфраструктуры внутренних водных путей.
- Развитие авиасообщения в АЗРФ. Авиационная доступность АЗРФ для обеспечения круглогодичной доставки людей и грузов в Арктику.
- Авиастроение для нужд Арктики.
- Инновационные подходы в проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации аэропортов и аэродромов в условиях Арктической зоны и северных регионов России.
- Развитие аэропортов АЗРФ как транспортных узлов. Использование аэродромов двойного назначения.
- Осуществление пассажирских перевозок вертолетами на территории АЗРФ.
- Развитие железнодорожной сети Арктической зоны.
- Создание сети автомобильных дорог на территории Арктики.
- Пути обеспечения инвестиций в развитие транспортной инфраструктуры Арктики.

13.30–15.30 КРУГЛЫЙ СТОЛ: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ В АРКТИКЕ

Интенсивное освоение Арктического региона выступает негативным фактором для хрупкой арктической природы, следствием чего является все более растущая трансформация арктических экосистем. Это обуславливает необходимость разработки и проведения разумной хозяйственной деятельности в Арктическом регионе, тщательного изучения проблем, связанных с экологией и проведения долгосрочной политики, направленной на максимальное сохранение естественной среды обитания. Для России, которая имеет самое протяженное в мире арктическое побережье, сохранение и защита окружающей среды в Арктике, является вопросом стратегической безопасности.

Вопросы для обсуждения:

- О реализации национального проекта «Экология».
- Комплексная система обращения с отходами в АЗРФ.
- Основные виды и источники образования отходов в АЗРФ: ТКО, промышленные отходы, включая отходы добычи и переработки полезных ископаемых, опасные отходы.
- Логистика обращения с отходами в АЗРФ.
- Технологии обращения с отходами, адаптация к условиям АЗРФ.
- Вопросы термической утилизации отходов.
- Ликвидация накопленного экологического ущерба.
- Стимулирование экологического поведения бизнеса. Системы управления КСО, НФО и устойчивым развитием предприятий реального сектора экономики.
- «Зеленые» и «климатические» финансовые механизмы.
- Мониторинг изменения климата.
- Программы по поддержке биоразнообразия.
- Вопросы предупреждения и ликвидации аварийных разливов нефти.
- Экологический мониторинг в Арктике с использованием ДЗЗ.

13.30–15.30 КРУГЛЫЙ СТОЛ: ПОДГОТОВКА КАДРОВ ДЛЯ УСПЕШНОГО РАЗВИТИЯ АРКТИКИ

Современное состояние системы подготовки кадров для Арктики не в полной мере соответствует специфике арктической экономики. Вузовское образование, направленное на подготовку специалистов для арктических территорий в условиях цифровой экономики, требует особого подхода и ориентации на практические дисциплины. Образовательным учреждениям необходимо внедрять в свои учебные процессы специальные образовательные стандарты и укреплять сотрудничество с компаниями, работающими в северных широтах. Сегодняшние специалисты для работы в Арктическом регионе должны обладать рядом уникальных ключевых знаний и компетенций.

Вопросы для обсуждения:

- Политика государства и компаний в области подготовки высококвалифицированных специалистов для работы в условиях Севера.
- Механизмы повышения привлекательности Арктики для высококвалифицированных специалистов: конкурсы, гранты, стажировки, социальные программы.
- Профориентация, распределение задач между региональными и «материковыми» вузами.
- Развитие цифровой образовательной среды.
- Перспективы международного сотрудничества в области образования и науки для развития Арктической зоны РФ.
- Концепция создания и функционирования региональных центров компетенции по арктической повестке на базе региональных вузов.
- Кадровые программы предприятий и ВУЗов.

13.30–15.30 КРУГЛЫЙ СТОЛ: ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РФ - ОСНОВА ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Одной из основных стратегических задач, поставленных Правительством по устойчивому развитию Арктики, является повышение эффективности мер по сохранению и укреплению здоровья населения. Активное экономическое развитие арктических территорий связано с интенсивным привлечением человеческих ресурсов для работы в различных отраслях производства и связано со многими трудностями, обусловленными воздействием специфического северного климата. Низкая плотность населения, очаговый характер добычи полезных ископаемых, транспортная удаленность объектов и населенных пунктов, низкий уровень первичной медико-санитарной помощи – все это формирует риски для здоровья населения. Правильно выстроенная и интегрированная система здоровьесбережения, позволит продлить профессиональное долголетие трудоспособного населения, снизить повышенный уровень заболеваемости и сформировать приверженность здоровому образу жизни.

Вопросы для обсуждения:

- Арктическая медицина сегодня – особенности, проблемы и пути их решения.
- Модернизация первичного звена здравоохранения: система подготовки кадров для оказания первичной догоспитальной помощи.
- Оценка факторов, влияющих на состояние здоровья населения в Арктике: профессиональные, поведенческие, внешне-средовые.
- Применение телемедицины в развитии системы оказания медицинской помощи в АЗРФ.
- Цифровизация и мобильность – драйверы развития медицинской помощи в Арктике.
- Международное сотрудничество в сфере охраны здоровья населения.
- Совершенствование мер профилактики заболеваний, в том числе инфекционных.
- Формирование системы мотивации населения к ведению здорового образа жизни.

16:00–18:00 Коктейльный прием

ВТОРОЙ ДЕНЬ КОНФЕРЕНЦИИ

09.00–10.00 Регистрация участников, приветственный кофе, осмотр выставочной экспозиции.

10.00–12:30 ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ: КЛЮЧЕВЫЕ ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ РАЗВИТИЯ АЗРФ. ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО В АРКТИКЕ

В июле 2020 года был принят пакет законов о государственной поддержке предпринимательской деятельности в Арктике – документ, определяющий правовой режим, порядок осуществления предпринимательской деятельности и меры государственной поддержки в Арктической зоне РФ. Сегодня, вся российская Арктика становится специальной экономической зоной с широким набором налоговых льгот и неналоговых преференций для бизнеса. Развитие специального экономического режима в Арктической зоне России, осуществление частных инвестиций, создание новых и модернизация действующих предприятий, развитие инновационных производств и разработка новых месторождений, в ближайшие годы даст нашей стране существенное увеличение предпринимательской активности, создаст новые рабочие места.

Вопросы к обсуждению:

- Приоритетные проекты освоения минеральных ресурсов в экономическом развитии Арктики.
- Освоение арктического континентального шельфа и прибрежных районов: текущие приоритеты.

- Развитие арктической морской транспортной системы за счет реализации проектов освоения минеральных ресурсов.
- Международное сотрудничество в освоении минерально-сырьевого потенциала и развитии транспортной системы Российской Арктики.
- Формирование привлекательных налоговых и инфраструктурных условий для инвесторов.
- Развитие инвестиционной и предпринимательской деятельности.
- О реализации национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы».

12.30–13.30 Кофе-брейк

13.30–15.30 КРУГЛЫЙ СТОЛ: ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕГИОНОВ КРАЙНЕГО СЕВЕРА И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

Энергетический сектор играет важную роль в обеспечении жизнедеятельности промышленности и населения в условиях Арктического региона, где особенностью энергоснабжения является низкая доля централизованного энергообеспечения. В России, проблема бесперебойного и качественного энергоснабжения особенно остро встает в связи с реализацией планов по масштабному освоению районов Крайнего Севера, Арктики и Дальнего Востока, территория которых составляет более $\frac{2}{3}$ от общей территории нашей страны и располагает обширными запасами природных ресурсов.

Вопросы для обсуждения:

- Стратегия развития энергетики АЗРФ.
- Распределенная энергетика для изолированных территорий.
- Системы атомных станций малой мощности для регионов Заполярья и Дальнего Востока, перспективы развития плавучих атомных электростанций.
- Потенциал возобновляемой энергетики и инструменты государственной поддержки их развития.
- Лучшие мировые практики по тепло-, энергоснабжению и хранению энергии для северных регионов.
- Умная энергетика: распределение и учёт электрической и тепловой энергии, энергоэффективность, энергосбережение, цифровое управление спросом, микрогенерация.

13.30-15.30 КРУГЛЫЙ СТОЛ: МАЛОЕ И СРЕДНЕЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РФ – ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И ДРАЙВЕРЫ РОСТА

Малые и средние предприятия в нашей стране - это 5,6 млн. хозяйствующих субъектов, рабочие места для 18 млн. граждан. Около одной пятой валового внутреннего продукта Российской Федерации, а во многих субъектах Российской Федерации треть и более валового регионального продукта, создаются такими организациями. Предпринимательские инициативы делают экономику более конкурентоспособной, стабильной, инновационной и социально-ориентированной. Устойчивая поддержка малого и среднего предпринимательства может быть обеспечена при условии активного и действенного взаимодействия государства, неправительственных организаций и всего предпринимательского сообщества, а общегосударственные стратегии должны иметь системный и целостный подход.

Вопросы для обсуждения:

- Создание благоприятных условий для расширения экономических и предпринимательских инициатив в Арктике. Презентация лучших бизнес-кейсов.
- Тенденции развития предпринимательства в Арктической зоне РФ. Перспективные направления и новые рыночные ниши.
- Региональная инфраструктура информационной, консультационной и имущественной поддержки предпринимательства в Арктической зоне РФ.

- Цифровые платформы в России – реальная помощь предпринимателям.
- Развитие, расширение и диверсификация предпринимательского взаимодействия в Арктической зоне.
- Новые финансовые механизмы, продукты и программы льготного кредитования для поддержки и стимулирования малого и среднего предпринимательства.
- Развитие экспортноориентированных малых и средних предприятий в Арктике.
- Роль государственных органов и общественных объединений в поддержке предпринимательских инициатив.
- Поддержка малого и среднего предпринимательства в социальной сфере.

13.30-15.30 КРУГЛЫЙ СТОЛ: ЦИФРОВИЗАЦИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Важнейшей задачей предстоящих нескольких лет становится переход российских предприятий и организаций в Арктическом регионе на цифровые технологии проектирования, производства и управления. Концепция развития инновационного потенциала Арктических регионов заключается в цифровой трансформации как факторе экономического развития человеческого капитала, а также освоения технологий «умного» города, направленных на повышение качества жизни в арктических регионах и поддержке социальной инфраструктуры.

Вопросы к обсуждению:

- О ходе реализации национального проекта «Цифровая экономика».
- Цифровые технологии телекоммуникационной инфраструктуры по развитию сетей связи, вещания, передачи, обработки и хранения данных в Арктическом регионе.
- Развитие геолокационных систем.
- Искусственный интеллект для Арктики: решения настоящего и будущего.
- Обеспечение информационной безопасности на основе отечественных разработок при передаче, обработке и хранении данных, гарантирующей защиту интересов личности, бизнеса и государства.
- Современные технологии управления городом: умные города, умные сети, умные водопроводы и системы освещения, управление отходами.

13.30–15.30 КРУГЛЫЙ СТОЛ: КОМФОРТНАЯ ГОРОДСКАЯ СРЕДА В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА И ЗАПОЛЯРЬЯ

Арктическая зона России станет одним из центров развития отечественных инноваций, а ускорить технологическое развитие на Крайнем Севере возможно через создание комфортной для человека городской среды. Природно-климатические условия Арктики обусловили низкую плотность населения и формирование особых систем расселения в регионе, существенно отличающихся от систем расселения умеренного пояса. Комфортная городская среда - один из ключевых факторов, который влияет на качество жизни и трудоспособность населения и, в конечном счете, на инвестиционную привлекательность арктического региона.

Вопросы для обсуждения:

- Реализация национального проекта «Жилье и городская среда».
- Развитие системы ЖКХ в АЗРФ.
- Энергоэффективные решения в освещении.
- Организация системы водоснабжения и водоотведения в Арктической зоне РФ.
- Системы жизнеобеспечения в условиях Крайнего Севера: доступное жилье, водоподготовка, теплоснабжение, микрогенерация.
- Инновационные технологии в строительстве для АЗРФ.
- Транспортная инфраструктура как часть комфортной городской среды регионов Крайнего Севера.
- Smart технологии в системе «Умный город» для АЗРФ.
- Агрофотоника – новый тип производства агропродукции в условиях Арктики.

- Здоровые и безопасные условия труда в арктических условиях.
- Экологические и социальные особенности развития ЖКХ и производственных предприятий Заполярья.

13.30–15.30 КРУГЛЫЙ СТОЛ: ИННОВАЦИИ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ, ПРОЕКТНЫХ И ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЯХ ДЛЯ РАЗВИТИЯ АРКТИКИ. БЕСПИЛОТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ НУЖД АРКТИКИ

Современное экономическое развитие, достижения устойчивого экономического роста во многом базируются на процессах создания экономики инноваций, которые неразрывно связаны с необходимостью модернизации экономики страны. Инновационная стратегия предусматривает развитие Арктических региональных инновационных систем через повышение эффективности действующих институтов - технико-внедренческих особых экономических зон, наукоградов, технопарков, инновационных кластеров, а также расширение поддержки в рамках региональных программ поддержки инновационного предпринимательства. Установлены основные инструменты реализации политики инновационного развития Арктического региона - создание инновационной инфраструктуры; развитие инновационного предпринимательства; улучшение взаимодействия региональных администраций с существующими институтами развития.

Вопросы к обсуждению:

- Основные направления научно-технологического развития Арктики.
- Востребованность «арктических технологий» в России.
- Локализация и импортозамещение.
- Тенденции развития и особенности применения беспилотников в Арктике.
- Арктическая робототехника: области применения и разработки отечественных производителей.
- Перспективы использования беспилотных и роботизированных систем на предприятиях Арктической зоны РФ.
- Использование подводных роботов в Арктике.
- Российские разработки, повышающие энергоэффективность и безопасность изучения полярного региона.
- Информационные технологии в проведении геологоразведочных работ и исследованиях Арктики.
- Инновационные технологии добычи ресурсов в сложных условиях: глубоководное бурение, высокие забойные температуры и давление, арктические условия и т.д.
- Изучение и мониторинг состояния недр арктического континентального шельфа.
- Строительство, бурение и капитальный ремонт морских скважин на континентальном шельфе.
- Подводные системы добычи: контроль, обслуживание и ремонт.
- Технологические и инженерные решения для строительства и эксплуатации сложных нефтегазовых платформ.

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ, ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗОЛЮЦИИ

Примечание: тематика сессий конференции может быть дополнена или частично изменена.