



# Программа конференции

## 3 МАРТА 2021 ГОДА. ПЕРВЫЙ ДЕНЬ КОНФЕРЕНЦИИ

**09:00–10:00** Регистрация участников, приветственный кофе, осмотр выставочной экспозиции.

### 10:00–12:30. Конгресс-центр

#### ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ: КЛЮЧЕВЫЕ ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ РАЗВИТИЯ АЗРФ. ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО В АРКТИКЕ

В июле 2020 г. 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 РФ, осуществление частных инвестиций, создание новых и модернизация действующих предприятий, развитие инновационных производств и разработка новых месторождений в ближайшие годы дадут нашей стране существенное увеличение предпринимательской активности, создадут новые рабочие места.

#### МОДЕРАТОРЫ:

**Михаил Николаевич Григорьев**, директор консультационной компании «Гекон», член Научного совета при Совете Безопасности Российской Федерации, член рабочей группы по вопросам развития Северного морского пути Государственной комиссии по вопросам развития Арктики;  
**Евгений Викторович Никора**, глава администрации города Мурманска.

#### 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 развития транспортной системы Российской Арктики;
- Реализация инновационных и научных проектов в целях развития АЗРФ;
- Энергетические проекты для нужд Арктики;
- Формирование привлекательных налоговых и инфраструктурных условий для инвесторов;

- Развитие инвестиционной и предпринимательской деятельности;
- Международное и межрегиональное сотрудничество как основа развития предпринимательской деятельности.

#### ПРИГЛАШЕНЫ К УЧАСТИЮ:

- **Альберт Маратович Чабдаров**, руководитель Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа: «Воспроизводство минерально-сырьевой базы – основа развития Ненецкого автономного округа»;
- **Сергей Владимирович Смирнов**, директор Ассоциации поставщиков нефтегазовой промышленности «Созвездие»: «Архангельская область в контексте развития арктических проектов»;
- **Михаил Николаевич Григорьев**, директор консультационной компании «Гекон», член Научного совета при Совете Безопасности РФ, член рабочей группы по вопросам развития Северного морского пути Государственной комиссии по вопросам развития Арктики: «Вклад проектов освоения минеральных ресурсов в развитие арктической морской транспортной системы»;
- **Георгий Львович Мурадов**, заместитель Председателя Совета министров Республики Крым – Постоянный представитель Республики Крым при Президенте РФ: «Вопросы международного и межрегионального сотрудничества Республики Крым и Арктической зоны, развитие транспортной системы (морских, железнодорожных, авто- и авиасообщений)»;
- **Юлия Викторовна Зворыкина**, д.э.н., профессор, заместитель директора АНО Институт ВЭБ: «Устойчивое развитие – новый тренд сотрудничества в Арктике»;
- **Геннадий Иосифович Шмаль**, президент Союза нефтегазопромышленников России;
- **Павел Викторович Сарафанников**, президент – председатель Правления Национальной ассоциации сжиженного природного газа;
- **Дмитрий Юрьевич Баженов**, заместитель исполнительного директора по геологии и разработке проекта «Харасавэй-Бованенково» ООО «Газпромнефть-Заполярье»: «Повышение эффективности разработки арктических проектов на примере проекта «Харасавэй-Бованенково»»;
- **Алексей Васильевич Бочаров**, генеральный директор ООО «ЦИНКЕР»;
- **Владимир Исаакович Казаис**, главный геолог АО «Таймыргеофизика», заслуженный геолог России: «Разведка недр без границ»;
- **Павел Владимирович Химченко**, заместитель директора Департамента государственной политики и

регулирования в области гидрометеорологии, изучения Арктики, Антарктики и Мирового океана Министерства природных ресурсов и экологии РФ: «Об организации дрейфующей научной станции «Северный полюс» на базе ледокола «Капитан Драницын» в рамках представительства Российской Федерации в Арктическом совете»;

- **Любовь Ивановна Дегтярева**, заместитель начальника отдела организации и оплаты труда АО «СПО «Арктика»: «Комплексный подход по реализации электромонтажных работ на объектах, предназначенных для освоения Арктики (на примере АО «СПО «Арктика»)»;
- **Юрий Петрович Ампилов**, профессор МГУ имени М.В. Ломоносова: «Многоукладная энергетика Арктики – путь к развитию»;
- **Александр Николаевич Пилясов**, профессор кафедры социально-экономической географии зарубежных стран географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова: «Арктические предприниматели: искусство выживания в экстремальной среде»;
- **Тамара Ивановна Мордасова**, исполнительный директор Конференции «Арктика-2021», руководитель Межрегионального научно-технологического делового и образовательного партнерства «Устойчивое развитие Арктической зоны Российской Федерации».

**12:30–13:30** Кофе-брейк

### 13:30–15:30. Малый зал (3 этаж)

#### 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 региональной 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.*

#### МОДЕРАТОРЫ:

**Михаил Николаевич Григорьев**, директор консультационной компании «Гекон», член Научного совета при Совете Безопасности РФ, член рабочей группы по вопросам развития Северного морского пути Государственной комиссии по вопросам развития Арктики;  
**Юлия Викторовна Зворыкина**, д.э.н., профессор, заместитель директора АНО «Институт ВЭБ».

#### Вопросы для обсуждения:

- Основные направления развития транспортной инфраструктуры с учетом 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;
- 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;
- Развитие железнодорожной сети Арктической зоны;
- Создание сети автомобильных дорог на территории Арктики;
- Пути обеспечения инвестиций в развитие транспортной инфраструктуры Арктики.

#### ПРИГЛАШЕНЫ К УЧАСТИЮ:

- **Николай Афанасьевич Менько**, и.о. руководителя ФГБУ «Администрация Севморпути»;
- **Владимир Михайлович Сивцев**, Министр транспорта и дорожного хозяйства Республики Саха (Якутия);
- **Илья Валентинович Давиденко**, руководитель Представительства Правительства Чукотского автономного округа;
- **Валерий Михайлович Фарукшин**, депутат Законодательного собрания Красноярского края: «Вопросы транспортной инфраструктуры в Арктической зоне Красноярского края»;
- **Леонид Александрович Ирлица**, заместитель генерального директора – директор по судоходству ФГУП «Атомфлот»: «Штаб морских операций»;
- **Константин Григорьевич Смирнов**, старший научный сотрудник лаборатории «Арктик-Шельф» им. Г.К. Зубакина ФГБУ «АНИИ»: «Обеспечение безопасной навигации в стесненных условиях (на примере Обской губы)»;
- **Дамир Салимов**, руководитель проекта развития решений для инфраструктурного строительства ПАО «Северсталь»: «Решения для устойчивого развития



портовой инфраструктуры: решения, позволяющие улучшить экологическую ситуацию и повысить эффективность транспортной инфраструктуры»;

- **Михаил Евгеньевич Кузнецов**, директор ФАНУ «Востокгосплан»: «Новые подходы к планированию развития Арктики: система АрктикЛабс»;
- **Дмитрий Сергеевич Аношкин**, директор по промышленной логистике и аутсорсингу АО «РЖД Логистика»: «Развитие транспортной инфраструктуры Арктики»;
- **Алексей Владимирович Солдатенко**, генеральный директор АО «Россети Тюмень»: «Арктическое будущее беспилотников и роботизированных систем»;
- **Владислав Дмитриевич Положенцев**, специалист по продажам и сервису представительства АО «У-УАЗ» в г. Москве: «Авиастроение для нужд Арктики»;
- **Олег Александрович Евтушенко**, ведущий специалист ООО «Фирма «НИТА»: «Мобильные решения для оснащения аэродромов в условиях Арктической зоны и северных регионов РФ»;
- **Алексей Кобызев**, заместитель директора ООО ИТЦ «СКАНЭКС»;
- **Василий Алексеевич Бочаров**, генеральный директор ООО «ЦИНКЕР»;
- **Юрий Эммануилович Васильев**, заведующий кафедрой дорожно-строительных материалов МАДИ, д.т.н., профессор: «Инновационные материалы для арктического региона»;
- **Иван Васильевич Петров**, член Общественного совета Министерства РФ по развитию Дальнего Востока и Арктики, профессор Департамента отраслевых рынков, первый заместитель декана факультета экономики и бизнеса Финансового университета при Правительстве РФ: «Комплексная оценка эффективности последовательно реализуемых проектов с учетом социально-экономического развития арктических территорий и Северного морского пути».

13:30–15:30. Зал Библиотека (3 этаж)

**КРУГЛЫЙ СТОЛ: ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РФ – ОСНОВА ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

Одной из основных стратегических задач, поставленных Правительством РФ, 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 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 выстро-

енная и интегрированная система здоровьесбережения позволит продлить профессиональное долголетие трудоспособного населения, снизить повышенный уровень заболеваемости и сформировать приверженность здоровому образу жизни.

Партнер круглого стола –  
ООО «СОГАЗ» ПРОФМЕДИЦИНА»

**МОДЕРАТОР:**

**Максим Валерьевич Чащин**, советник директора по производственной медицине ООО «СОГАЗ» ПРОФМЕДИЦИНА».

**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;
- Формирование системы управления здоровьесбережением в Арктике;
- 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;
- Питание и Север: гигиенические проблемы АЗРФ.

**ПРИГЛАШЕНЫ К УЧАСТИЮ:**

- **Максим Валерьевич Чащин**, советник директора по производственной медицине ООО «СОГАЗ» ПРОФМЕДИЦИНА»: «Последствия пандемии COVID-19 / Факторы риска»;
- **Олег Константинович Лежнев**, к.м.н., директор по производственной медицине Управления производственной медицины ООО «СОГАЗ» ПРОФМЕДИЦИНА»;
- **Сергей Анатольевич Антипов**, генеральный директор ООО «ЦКМ»: «Система управления здоровьесбе-

режением на удаленных промышленных площадках в Арктической зоне»;

- **Елена Александровна Луговая**, к.б.н., доцент, врио директора, НИЦ «Арктика» ДВО РАН: «Некоторые критерии оценки здоровья населения северных и арктических регионов»;
- **Кьетил Торгейрсен**, менеджер внешних программ обучения и старший фасилитатор симуляционного центра SAFER в Ставангере, Норвегия;
- **Юрий Сергеевич Турлаков**, д.м.н., и.о. директора ФГУП НИИ ПММ; Юрий Валентинович Грабский, к.м.н., заместитель директора по развитию ФГУП НИИ ПММ; Олег Константинович Бумай, к.м.н., заведующий лабораторией ФГУП НИИ ПММ: «Медицинское обеспечение морской деятельности Российской Федерации в Арктике: проблемы и пути решения»;
- **Сергей Николаевич Чеботарев**, врио ректора ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»: «Производство полифункциональных продуктов и индивидуальных рационов питания организованных групп, осуществляющих трудовую деятельность в Арктической зоне»;
- **Галина Семеновна Нечитайло**, д.б.н., профессор, академик РАЕН, ведущий научный сотрудник ИБХФ РАН;
- **Неля Тураховна Сегизова**, к.х.н., MBA, эксперт РФ рабочих групп по энергетике, энергоэффективности и экологическому планированию в международных организациях АТЭС и РТИ;
- **Алексей Николаевич Осинцев**, генеральный директор ЗАО «ФЕРМЕНТ»: «Глубокая переработка сырья северного оленя для поддержания здоровья человека»;
- **Дмитрий Михайлович Морозов**, специалист компании ООО «СТЭЛМАС-Д» по минеральным и питьевым водам, директор по науке и обучению персонала.

13:30–15:30. Конгресс-центр

**КРУГЛЫЙ СТОЛ: ИННОВАЦИИ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ, ПРОЕКТНЫХ И ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЯХ ДЛЯ РАЗВИТИЯ АРКТИКИ. КОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА АРКТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ**

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 взаи-

модействия региональных администраций с существующими институтами развития.

Партнер круглого стола –  
ООО «ЦИНКЕР»

**МОДЕРАТОРЫ:**

**Роман Олегович Самсонов**, вице-президент, исполнительный директор Союза организаций нефтегазовой отрасли «Российское газовое общество»;

**Василий Алексеевич Бочаров**, генеральный директор ООО «ЦИНКЕР».

**Вопросы к обсуждению:**

- Основные направления научно-технологического развития Арктики;
- Востребованность «арктических технологий» в России;
- Коррозионная безопасность арктических объектов;
- Защита от коррозии и коррозионный мониторинг шельфовых, причальных и морских сооружений;
- Локализация и импортозамещение;
- Российские разработки, повышающие энергоэффективность и безопасность изучения полярного региона;
- Технологические, проектные и инженерные решения для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов АЗРФ;
- Система государственного мониторинга вечной мерзлоты в АЗРФ;
- 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.

**ПРИГЛАШЕНЫ К УЧАСТИЮ:**

- **Роман Олегович Самсонов**, вице-президент, исполнительный директор Союза организаций нефтегазовой отрасли «Российское газовое общество»;
- **Василий Алексеевич Бочаров**, генеральный директор ООО «ЦИНКЕР»: «Цинкирование – технология защиты металлоконструкций от коррозии на срок не менее 25 лет»;



- **Евгений Анатольевич Кайдаш**, заместитель коммерческого директора – начальник отдела маркетинга и продаж ЗАО «Трубопроводные системы и технологии»: «Защита от коррозии наложенным током и коррозионный мониторинг шельфовых, причальных и морских сооружений»;
- **Алексей Николаевич Никитский**, начальник торгового отдела ООО «ТД РЕКС»: «Отечественные инновационные системы материалов РЕКС для строительства и капитального ремонта объектов инфраструктуры АЗРФ»;
- **Владимир Иванович Микушин**, генеральный директор ООО «Завод Стеклопластик»: «Использование стеклокомпозитных материалов в условиях Крайнего Севера»;
- **Андрей Владимирович Пьянов**, начальник общепроектного сектора АО «ЦКБ «Коралл»: «Создание инфраструктурных объектов для арктических регионов с использованием судостроительных технологий на основе композитных (бетонных) и/или металлических судов»;
- **Валерий Николаевич Николаев**, президент АО «Композитные строительные материалы»: «Композитный кабель-датчик деформации и температуры для мониторинга состояния конструкций, ее отдельных элементов и вечномерзлых грунтов»;
- **Олег Викторович Двоенко**, доцент кафедры пожарной техники Академии ГПС МЧС России: «Передовой опыт в области создания пожарно-спасательной техники для использования в районах Крайнего Севера и приравненной к ним местности»;
- **Андрей Владимирович Егоров**, директор ЗАО «Пелла-Фиорд»: «Первая в России спасательная шлюпка тросового спуска пассажировместимостью 60–80 мест»;
- **Александр Дмитриевич Черников**, ведущий научный сотрудник Института проблем нефти и газа РАН: «Постоянно действующие волоконно-оптические системы сейсмического и акустического мониторинга арктических шельфовых месторождений углеводородов. Перспективы разработки и внедрения»;
- **Дмитрий Степанович Дроздов**, д.г.-м.н., заместитель директора Института криосферы Земли ТЮМНЦ СО РАН, заведующий кафедрой инженерной геологии МГРИ: «Основные тренды изменений арктической криолитозоны и состояние фонового и геотехнического мониторинга на Европейском Севере и в Западной Сибири»;
- **Михаил Николаевич Железняк**, д.г.-м.н., директор Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН: «Основные тренды изменений арктической криолитозоны и состояние фонового и геотехнического мониторинга в Якутии и на Чукотке»;
- **Анатолий Викторович Брушков**, профессор, д.г.-м.н., заведующий кафедрой геокриологии, геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова:

«Основные результаты оценок и расчетов экономического ущерба от потери несущей способности грунтов оснований зданий и сооружений в результате климатических изменений в Арктике в перспективе до 2050 г.»;

- **Владимир Александрович Дубровин**, к.г.-м.н., главный специалист Центра ГМСН и РР ФГБУ «Гидроспецгеология»: «Структура и затраты на создание системы государственного мониторинга вечной мерзлоты в АЗРФ».

13:30–15:30. Зал заседаний (2 этаж)

### КРУГЛЫЙ СТОЛ: «ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ ПРИ ПОСТРОЕНИИ ЦИФРОВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ КООРДИНАТНО-ВРЕМЕННОГО И ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

Организатор – Северо-Западный региональный центр Концерн ВКО «Алмаз-Антей»



СЗРЦ Концерн ВКО  
Алмаз – Антей

(Посещение возможно по специальному приглашению Северо-Западного регионального центра Концерн ВКО «Алмаз-Антей»)

*Важнейшим условием для гарантированного выполнения задач транспортно-логистическим комплексом, системами мониторинга наземной и надводной поверхности, включающими применение беспилотных систем, является достижение точности, целостности, доступности и непрерывности координатно-временного и информационного обеспечения.*

*Достижение заданных параметров должно опираться на отечественную цифровую инфраструктуру, обеспечивающую потребителям информационные широкополосные каналы для подвижных объектов в труднодоступных и удаленных районах, в том числе в акватории СМП.*

*Цифровая инфраструктура требует системы бесперебойного и качественного автономного энергоснабжения, функционирующие в условиях сложного температурного и ветрового режима, таяния вечной мерзлоты и с низкой долей централизованного энергообеспечения.*

*Создание перспективных систем энергообеспечения для цифровой инфраструктуры в труднодоступных и удаленных районах невозможно без перехода на чистое топливо, возобновляемые источники энергии, автоматическое*

*управление и дистанционный контроль с максимальным межсервисным интервалом.*

*Отдельное место занимают вопросы охраны цифровой инфраструктуры, расположенной в труднодоступных и удаленных районах Арктической зоны.*

#### МОДЕРАТОРЫ:

**Олег Викторович Власов**, заместитель генерального директора по развитию Северо-Западного регионального центра концерна ВКО «Алмаз-Антей»;

**Олег Евгеньевич Брянда**, заместитель директора Департамента радиоэлектронной промышленности Министерства промышленности и торговли РФ.

#### Вопросы для обсуждения:

- Инфраструктура для функционирования транспортно-логистического комплекса обеспечения Северного завоза и других жизненно важных грузов в труднодоступных и удаленных районах АЗРФ;
- Отечественные решения в области генерации и хранения энергии для автономных объектов в удаленных и труднодоступных районах Арктики;
- Возможность перехода на чистое топливо, возобновляемые источники энергии для удаленных и труднодоступных районов АЗРФ. Доставка и хранение чистого топлива, сервисное обслуживание. Сравнение традиционных и инновационных решений;
- Умная энергетика: энергоэффективность, энергосбережение, цифровое управление генерацией для объектов в удаленных и труднодоступных районах АЗРФ;
- Обеспечение охраны цифровой инфраструктуры в труднодоступных и удаленных районах Арктической зоны Российской Федерации.

#### ПРИГЛАШЕНЫ К УЧАСТИЮ:

- **Максим Александрович Загорнов**, президент Ассоциации малой энергетики, директор Группы компаний «МКС»: «Технологии малой распределенной генерации в решении вопросов энергообеспечения удаленных и арктических территорий»;
- **Юрий Геннадьевич Румянцев**, заместитель генерального директора ЗАО «МНПО «Энергоспецтехника»: «Автономные энергокомплексы с использованием традиционных и альтернативных источников электроэнергии. Опыт изготовления и эксплуатации»;
- **Сергей Викторович Иванов**, д.ф.-м.н., профессор, директор ФТИ им. А.Ф. Иоффе;
- **Алексей Викторович Мишин**, советник генерального директора по РГН Концерн ВКО «Алмаз-Антей», ПАО «Стрела»;
- **Олег Леонидович Степанов**, генеральный конструктор АО «Исток»: «Опыт энергообеспечения автономных объектов в удаленных труднодоступных районах Арктики и Дальнего Востока, с использованием ветро-



энергетических установок производства АО «Исток». Новые технические решения обеспечения энергией автономных объектов»;

- **Александр Юрьевич Климентьев**, эксперт Национальной ассоциации СПГ.

15:30–16:00 Кофе-брейк

16:00–18:00. Конгресс-центр

### КРУГЛЫЙ СТОЛ: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ В АРКТИКЕ

*Интенсивное освоение арктического региона выступает негативным фактором для хрупкой природы Крайнего Севера, 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 являются вопросами стратегической безопасности.*

#### МОДЕРАТОРЫ:

**Сергей Михайлович Алексеев**, председатель Комитета ТПП РФ по природопользованию и экологии;

**Светлана Артуровна Липина**, д.э.н., руководитель отделения «Мировой океан и Арктика» – заместитель председателя СОПС ВАВТ Минэкономразвития России, руководитель Рабочей группы «Арктика» Общественного совета при Минприроды России.

#### 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;
- Эколого-инновационное развитие Арктики;
- Стратегия экологической безопасности АЗРФ;
- Ликвидация накопленного экологического ущерба;
- Вопросы предотвращения последствий глобального изменения климата в Арктике;
- «Зеленые» и «климатические» финансовые механизмы;
- Мониторинг изменения климата;
- Программы по поддержке биоразнообразия;
- Вопросы предупреждения и ликвидации аварийных разливов нефти;
- Экологический мониторинг в Арктике.

**ПРИГЛАШЕНЫ К УЧАСТИЮ:**

- **Роман Григорьевич Куприн**, заместитель директора Департамента металлургии и материалов Министерства промышленности и торговли РФ (вступительное слово);
- **Светлана Артуровна Липина**, д.э.н., руководитель отделения «Мировой океан и Арктика» – заместитель председателя СОПС ВАВТ Минэкономразвития России, руководитель Рабочей группы «Арктика» Общественного совета при Минприроды России: «Стратегические приоритеты эколого-инновационного развития Арктики»;
- **Владимир Алексеевич Маслобоев**, заместитель председателя Кольского научного центра РАН: «Пути минимизации горнопромышленных отходов в Арктической зоне РФ»;
- **Евгений Вячеславович Иванов**, к.т.н., начальник научно-исследовательского отдела (по проблемам ГО и ЧС) ФГБВОУ ВО «Академия гражданской защиты МЧС России»; Анатолий Валерьевич Рыбаков, д.т.н., профессор ФГБВОУ ВО «Академия гражданской защиты МЧС России»: «Стратегия экологической безопасности Арктической зоны РФ»;
- **Алексей Юрьевич Книжников**, руководитель программы по экологической ответственности бизнеса WWF: «Экологические риски в условиях расширения хозяйственной деятельности в АЗРФ. Некоторые проблемы и решения»;
- **Анатолий Владимирович Григорьев**, руководитель проектов МПТ (международная техническая помощь) проектного офиса «Центр международных программ и проектов в области РАО, ОЯТ и ВЭ ЯРОО»: «Перспективы создания и реализации комплексной программы реабилитации затопленных и затонувших объектов ядерного исторического наследия»;
- **Алексей Михайлович Фадеев**, д.э.н., главный научный сотрудник Института экономических проблем им. Г.П. Лузина Кольского научного центра РАН, профессор Высшей школы управления и бизнеса Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого: «Нефтегазовый комплекс – драйвер развития «зеленой» экономики»;
- **Александр Викторович Мясков**, директор Московского горного института «НИТУ «МИСиС»: «Особенности формирования природоохранной политики при реализации горнодобывающих проектов в Арктике»;
- **Николай Александрович Цыбикив**, ведущий научный сотрудник научно-исследовательского центра ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ): «Проблемы обеспечения безопасности объектов окружающей среды в условиях активизации угроз негативных последствий глобального изменения климата на Арктической территории Российской Федерации»;
- **Анатолий Васильевич Шевчук**, заместитель председателя СОПС ВАВТ Минэкономразвития России, руководитель отделения проблем природопользования

и экологии, д.э.н., академик РЭА: «Вопросы экологической безопасности Арктики в структуре документов стратегического характера»;

- **Ирина Владимировна Сухова**, главный специалист – эксперт отдела защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций Департамента гражданской обороны и защиты населения МЧС России: «По вопросам предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов»;
- **Татьяна Анатольевна Марютина**, директор Департамента технологий добычи и переработки металлонесных полезных ископаемых ООО «Инжиниринговый центр МФТИ по полезным ископаемым»: «Диспергенты для ликвидации разливов нефти в арктических условиях: российские или иностранные?»;
- **Вячеслав Владимирович Куми**, генеральный директор ООО «Эмульсионные технологии»: «Инновационные технологии обращения с отходами производства и потребления в условиях АЗРФ»;
- **Татьяна Юрьевна Минаева**, старший научный сотрудник Центра по сохранению и восстановлению болотных экосистем ИЛАН РАН: «Вклад управления экосистемами Арктики в адаптацию к изменениям климата и низкоуглеродное развитие в Российской Федерации»;
- **Инга Владимировна Никулкина**, д.э.н., профессор Департамента налогов и налогового администрирования Финансового университета при Правительстве РФ, профессор кафедры экономики и финансов СВФУ: «Международный научный проект по совместной исследовательской деятельности «Жизнеспособность быстроменяющихся арктических систем»: особенности реализации и перспективы развития».

16:00–18:00. Зал Библиотека (3 этаж)

**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.*

**МОДЕРАТОРЫ:**

**Дмитрий Евгеньевич Глушко**, первый заместитель Министра просвещения РФ;

**Вера Ивановна Сморгочкова**, д.э.н., профессор, руководитель программы подготовки управленческих кадров для Севера и Арктики РАНХиГС.

**Вопросы для обсуждения:**

- Политика государства и компаний в области подготовки высококвалифицированных специалистов для работы в условиях Севера;
- Механизмы повышения привлекательности Арктики для высококвалифицированных специалистов: курсы, гранты, стажировки, социальные программы;
- Целевая подготовка специалистов для нужд Арктики;
- Профорентация, 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.

**ПРИГЛАШЕНЫ К УЧАСТИЮ:**

- **Дмитрий Евгеньевич Глушко**, первый заместитель Министра просвещения РФ;
- **Ольга Олеговна Смирнова**, советник Министра РФ по развитию Дальнего Востока и Арктики;
- **Денис Николаевич Гергилев**, заместитель Министра образования Красноярского края;
- **Елена Владимировна Кудряшова**, ректор САФУ им. М.В. Ломоносова: «Кузница кадров для Арктики. Без университета невозможно освоение высоких широт»;
- **Анатолий Николаевич Николаев**, ректор ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова»: «О целевой подготовке специалистов в целях обеспечения кадрами и формирования кадрового потенциала в арктических районах и местах компактного проживания коренных малочисленных народов Севера»;
- **Евгений Эдуардович Соловьев**, директор Политехнического института (филиала) ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет» в г. Мирном: «Подготовка высококвалифицированных кадров для промышленного освоения северо-востока России»;
- **Игбал Гулиев**, заместитель директора Международного института энергетической политики и дипломатии МГИМО МИД России;
- **Дмитрий Игоревич Земцов**, проректор по развитию ДВФУ;
- **Александр Алексеевич Сабуров**, к.и.н., директор Арктического центра стратегических исследований САФУ им. М.В. Ломоносова, ответственный секретарь Национального арктического научно-образовательного консорциума: «Устойчивое развитие системы высшего

образования в арктических регионах: российские и зарубежные практики»;

- **Вера Ивановна Сморгочкова**, профессор, д.э.н., руководитель программы подготовки управленческих кадров для Севера и Арктики РАНХиГС: «Наша задача – качественное образование и профессиональная подготовка»;
- **Александр Васильевич Залецкий**, преподаватель кафедры земельно-имущественных отношений ГБПОУ МГОК, аспирант МИИГАиК; Александр Иванович Кривичев, заместитель директора Центра исследования экономических проблем развития Арктики, экономический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, доцент факультета развития территорий МИИГАиК: «Подготовка кадров по стандартам WorldSkills для Арктической зоны Российской Федерации»;
- **Ольга Борисовна Хорева**, к.э.н., доцент НИУ ВШЭ.

16:00–18:00. Малый зал (3 этаж)

**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.*

**Партнер круглого стола –  
Ассоциация «Национальное объединение строителей»**

**МОДЕРАТОРЫ:**

**Антон Николаевич Глушков**, президент Ассоциации «Национальное объединение строителей»;

**Алексей Борисович Веллер**, и.о. президента АЭВ «Союз городов Заполярья и Крайнего Севера», член Комитета Государственной Думы по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству Федерального Собрания РФ.

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

**ПРИГЛАШЕНЫ К УЧАСТИЮ:**

- **Айхал Иванович Габышев**, координатор НОСТРОЙ по Дальневосточному федеральному округу, генеральный директор Ассоциации СРО «Союз строителей Якутии»: «Строительство в Арктике: новый импульс»;
- **Евгений Владимирович Гаврилов**, заместитель Министра промышленности, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Красноярского края;
- **Алексей Борисович Веллер**, и.о. президента АЭВ «Союз городов Заполярья и Крайнего Севера», член Комитета Государственной Думы по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству Федерального Собрания РФ;
- **Евгений Викторович Никора**, глава администрации города Мурманска;
- **Олег Онуфриевич Белак**, глава МО «Городской округ «Город Нарьян-Мар»: «Арктика – территория здравого смысла»;

- **Леонид Иванович Сметанин**, первый заместитель руководителя администрации МОГО «Воркута»: «Управляемое сжатие. Комфортная городская среда»;
- **Виталий Семенович Чикачев**, генеральный директор ГУП «ЖКХ РС(Я)»;
- **Андрей Григорьевич Алексеев**, к.т.н., руководитель центра геокриологических и геотехнических исследований НИИОСП им. Н.М. Герсеванова, АО НИЦ «Строительство»: «Устройство оснований и фундаментов в Арктической зоне в современных условиях»;
- **Роман Сенаторов**, руководитель Управления стального строительства ПАО «Северсталь»: «Строительство МЖС на стальном каркасе как решение задачи расселения населения из аварийного жилья и создания комфортных условий для жизни»;
- **Александр Николаевич Лупанов**, к.х.н., менеджер по работе с ключевыми клиентами ООО «ПроМинент Дозирующая техника»: «Современная водоподготовка в тяжелых и агрессивных условиях Крайнего Севера»;
- **Михаил Александрович Чистопрудов**, собственник компании ООО «СВЕТ ЭКСПЕРТ»: «Свет как инструмент развития городской среды. Как городское освещение влияет на внутреннюю жизнь города»;
- **Надежда Юрьевна Замятинна**, ведущий научный сотрудник географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, к.г.н., член Экспертного совета по разработке Стандарта развития городской среды и благоустройства общественных и дворовых пространств арктических городов: «Городская среда арктических городов: проблемы «нормальности»»;
- **Глеб Икарович Евгеньев**, к.т.н, доцент МАДИ, член РОИС, ASTM, ICE, национальный консультант Программы развития ООН, почетный дорожник России, почетный работник транспорта России: «Изменения климата и проблемы транспортной отрасли Арктической зоны».

**4 МАРТА 2021 ГОДА. ВТОРОЙ ДЕНЬ КОНФЕРЕНЦИИ**

- 09:00–10:00** Регистрация участников, приветственный кофе, осмотр выставочной экспозиции.

**10:00–12:30. Конгресс-центр****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 г. 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.*

Партнер пленарной сессии –  
ФТИ им. А.Ф. Иоффе

**МОДЕРАТОРЫ:**

- **Александр Константинович Акимов**, заместитель председателя Комитета Совета Федерации по федеративному устройству, региональной политике, местному самоуправлению и делам Севера;
- **Тамара Ивановна Мордасова**, исполнительный директор Конференции «Арктика-2021», руководитель Межрегионального научно-технологического делового и образовательного партнерства «Устойчивое развитие Арктической зоны Российской Федерации».

**Вопросы к обсуждению:**

- Стратегия развития АЗРФ и обеспечение национальной безопасности до 2035 г.;
- 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.

**ПРИГЛАШЕНЫ К УЧАСТИЮ:**

- **Максим Альбертович Фатеев**, вице-президент Торгово-промышленной палаты Российской Федерации (приветствие);
- **Владимир Викторович Уйба**, глава Республики Коми: «Новые горизонты развития моногородов Арктической зоны Республики Коми»;
- **Максим Борисович Егоров**, заместитель Министра строительства и ЖКХ РФ: «Развитие городской среды в Арктике»;
- **Николай Викторович Корчунов**, Посол по особым поручениям МИД РФ, старшее должностное лицо Арктического совета от Российской Федерации;
- **Елена Геннадьевна Зленко**, заместитель председателя Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию: «Обеспечение экологической безопасности в Арктике»;
- **Юрий Иванович Важенин**, член Комитета Совета Федерации по экономической политике Федерального Собрания РФ: «Проблемы и перспективы развития Арктических территорий»;
- **Ольга Николаевна Епифанова**, член Комитета Совета Федерации по международным делам Федерального собрания РФ;
- **Сергей Яковлевич Есяков**, первый заместитель председателя Комитета Государственной Думы Федерального Собрания РФ по энергетике;
- **Светлана Юрьевна Орлова**, аудитор Счетной палаты РФ: «Основные вызовы и риски для устойчивого социально-экономического развития Арктической зоны Российской Федерации»;
- **Ольга Александровна Кузнецова**, заместитель губернатора Мурманской области: «Мурманская область как ключевой участник АЗРФ»;
- **Андрей Сандаминович Федотов**, Постоянный представитель Республики Саха (Якутия) при Президенте РФ – первый заместитель Председателя Правительства Республики Саха (Якутия);
- **Ольга Олеговна Смирнова**, советник Министра РФ по развитию Дальнего Востока и Арктики;
- **Мустафа Мамединович Кашка**, генеральный директор ФГУП «Атомфлот»;
- **Сергей Викторович Иванов**, д.ф.-м.н., профессор, директор ФТИ им. А.Ф. Иоффе: «Эффективная экологически чистая энергетика – основа устойчивого развития арктических регионов»;
- **Антон Николаевич Глушков**, президент Ассоциации «Национальное объединение строителей»: «Строительство в Арктике и на территории Крайнего Севера»;
- **Владимир Владимирович Аптекарев**, директор по судостроению и ОПЭБ АО «Атомэнергомаш»: «Плавающие атомные энергоблоки как эффективное решение»

**Важная информация для участников Конференции****Мобильные телефоны**

Убедительно просим Вас отключать звук мобильных телефонов и других электронных устройств во время присутствия в конференц-зале.

**Бейджи**

Пожалуйста, носите Ваш именной бейдж в течение всей Конференции для удобства общения, а также соблюдения правил пропускной системы.

**Доступ к презентациям докладчиков**

По запросу на Ваш электронный адрес будет отправлена ссылка для доступа к электронным материалам Конференции. Просим Вас направить запрос по адресу: arctic@s-kon.ru или позвонить по телефону: +7 (495) 662-97-49.

**Все материалы Конференции также будут доступны на сайте: [arctic.s-kon.ru](http://arctic.s-kon.ru)**



проблем электрификации промышленных объектов и удаленных территорий Арктической зоны РФ»;

- **Виталий Геннадьевич Крючков**, д.э.н., генеральный директор АО «НИЦ «Строительство»: «Перспективы развития строительства в Арктической зоне РФ»;
- **Тамара Ивановна Мордасова**, исполнительный директор Конференции «Арктика-2021», руководитель Межрегионального научно-технологического делового и образовательного партнерства «Устойчивое развитие Арктической зоны Российской Федерации» (приветствие).

**Подписание соглашений о вхождении в Межрегиональное научно-технологическое, деловое и образовательное партнерство «Устойчивое развитие Арктической зоны РФ».**

**Вручение благодарственных писем.**

**12:30–13:30** Кофе-брейк

**13:30–15:30. Зал Библиотека (3 этаж)**

**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.*

**МОДЕРАТОРЫ:**

**Николай Викторович Корчунов**, Посол по особым поручениям МИД РФ, старшее должностное лицо Арктического совета от Российской Федерации;

**Юлия Викторовна Зворыкина**, д.э.н., профессор, заместитель директора АНО «Институт ВЭБ».

**Вопросы к обсуждению:**

- Защита национальных интересов в Арктике и развитие международного диалога;
- Основные вопросы председательства России в Арктическом совете в 2021–2023 гг.;
- 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.

**ПРИГЛАШЕНЫ К УЧАСТИЮ:**

- **Николай Викторович Корчунов**, Посол по особым поручениям МИД РФ, старшее должностное лицо Арктического совета от Российской Федерации;
- **Владимир Николаевич Васильев**, врио исполнительного директора Северного форума: «Северный Форум: голос регионов в глобальной международной повестке»;
- **Юлия Викторовна Зворыкина**, д.э.н., профессор, заместитель директора АНО «Институт ВЭБ»: «Устойчивое арктическое судоходство»;
- **Валерий Петрович Журавель**, к.пед.н., доцент, ведущий научный сотрудник, руководитель Центра арктических исследований Института Европы РАН: «Итоги председательства Исландии в Арктическом совете»;
- **Сергей Михайлович Никоноров**, профессор кафедры экономики природопользования Экономического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, директор Центра экономических проблем развития Арктики; Екатерина Эрнестовна Уткина, аспирант кафедры экономики инноваций, экономический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова: «Россия среди Арктических стран (прошлое, настоящее, будущее) (к председательству России в Арктическом совете)»;
- **Андрей Александрович Брыксенков**, представитель Министерства науки и высшего образования РФ, заместитель директора Представительства РГГМУ в г. Москве: «Основные аспекты научно-образовательного сотрудничества стран арктического региона»; «Актуальные вопросы сохранения культурного наследия (объекты науки и техники) в Арктике (в рамках председательства России в Арктическом совете (2021–2023 гг.)»;
- **Александр Николаевич Пилясов**, профессор кафедры социально-экономической географии зарубежных стран географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова: «Приоритеты российского председательства в Арктическом совете»;
- **Людмила Павловна Борило**, д.т.н., профессор, директор Сибирского института будущего, НИ ТГУ, исполнительный директор сети SecNet; Теренс В. Каллаган, SMG, доктор наук, профессор, Университет Шеффилда, Великобритания: «Консорциум SecNET – инструмент международного сотрудничества на территории Сибири и Арктики»;
- **Валерий Александрович Шлямин**, д.э.н., научный руководитель Института североамериканских исследований ПетрГУ, советник при ректорате ПетрГУ, эксперт Российского совета по международным делам: «Перспективные направления международного сотрудни-

чества регионов в Арктике. Взгляд из Республики Карелия»;

- **Наталья Викторовна Говорова**, к.э.н., доцент, ведущий научный сотрудник отдела экономических исследований Института Европы РАН: «Арктическая политика Европейского союза»;
- **Вячеслав Георгиевич Рыбкин**, первый заместитель генерального директора по связям с государственными органами, общественными организациями и научной работе Ассоциации по сертификации «Русский регистр», председатель Объединения межведомственного координационного совета по решению комплексных проблем интегральной транспортной инфраструктуры Санкт-Петербургского научного центра РАН: «Роль стандартизации и оценки соответствия в интеграционных процессах на пространстве Большой Евразии».

**13:30–15:30. Конгресс-центр**

**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 2/3 от общей территории нашей страны и располагает обширными запасами природных ресурсов.*

**МОДЕРАТОРЫ:**

**Сергей Яковлевич Есяков**, первый заместитель председателя Комитета по энергетике Государственной Думы Федерального Собрания РФ;

**Алексей Александрович Каплун**, член Совета НП «ЕВРОСОЛАР Россия».

**Вопросы для обсуждения:**

- Стратегия развития энергетики АЗРФ;
- Распределенная энергетика для изолированных территорий;
- Использование автономных энергокомплексов в Арктике;
- 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;
- Технологические, проектные и инженерные решения в сфере энергетики для нужд Арктики;
- Лучшие мировые практики по тепло-, энергоснабжению и хранению энергии для северных регионов;

- Умная энергетика: распределение и учет электрической и тепловой энергии, энергоэффективность, энергосбережение, цифровое управление спросом, микрогенерация.

**ПРИГЛАШЕНЫ К УЧАСТИЮ:**

- **Виктор Иосифович Кузнецов**, д.ф.-м.н., заместитель руководителя отделения физики плазмы, атомной физики и астрофизики ФТИ им. А.Ф. Иоффе: «Энергетическая стратегия развития Арктики и районов Крайнего Севера Российской Федерации»;
- **Сергей Яковлевич Есяков**, первый заместитель председателя Комитета по энергетике Государственной Думы Федерального Собрания РФ;
- **Евгений Евгеньевич Афанасьев**, Министр промышленности, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Красноярского края;
- **Вячеслав Павлович Емельянов**, первый заместитель Министра ЖКХ и энергетики Республики Саха (Якутия): «Энергоснабжение Арктической зоны Республики Саха (Якутия) и перспективы сооружения атомных станций малой мощности»;
- **Илья Валентинович Давиденко**, руководитель Представительства Правительства Чукотского автономного округа;
- **Алексей Александрович Каплун**, член Совета НП «ЕВРОСОЛАР Россия»;
- **Николай Дмитриевич Роголев**, ректор ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»;
- **Юрий Геннадьевич Румянцев**, заместитель генерального директора ЗАО «МНПО «Энергоспецтехника»: «Автономные энергокомплексы с использованием традиционных и альтернативных источников электроэнергии. Опыт изготовления и эксплуатации»;
- **Александр Владимирович Ямкин**, заместитель начальника технического отдела ООО «Газпром трансгаз Томск»: «Автономная модульная энергоустановка на твердооксидных топливных элементах»;
- **Андрей Владимирович Григорьев**, генеральный директор АО «НПЦ «Электродвижение судов», к.т.н., доцент кафедры систем автоматического управления, руководитель направления «Судостроение и автономная энергетика» СПбГЭТУ «ЛЭТИ»: «Автономные электростанции с вентильными источниками электроэнергии»;
- **Виолетта Рафиковна Киушкина**, д.т.н., заместитель руководителя Департамента энергетической безопасности и специальных программ ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго России, научный сотрудник НОЦ «Циркумпольная Чукотка»: «Региональный сегмент энергетической безопасности децентрализованных энергозон арктических территорий»;
- **Максим Михайлович Губанов**, руководитель направления по энергетике и ЖКХ Департамента инвестиционных проектов АНО «Агентство Дальнего



Востока по привлечению инвестиций и поддержке экспорта»: «Привлечение частных инвестиций в развитие распределенной генерации в удаленных районах Дальнего Востока и Арктики»;

- **Михаил Константинович Лукин**, коммерческий директор ОАО «Северсталь-Метиз»: «Высокотемпературные высоковольтные провода. Проблематика в организации системы энергоснабжения при экстремальных температурах»;
- **Алексей Владимирович Мироньчев**, начальник кафедры переподготовки и повышения квалификации специалистов Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России: «Противопожарная защита как элемент устойчивого функционирования объектов нефтегазодобычи арктического шельфа»;
- **Виктор Михайлович Зайченко**, заведующий лабораторией ОИВТ РАН: «Возможные направления модернизации системы энергоснабжения Республики Саха (Якутия)»;
- **Сергей Владимирович Майоров**, директор по развитию ООО «Научные разработки»: «Оптимизация Северного завоза».

13:30–15:30. Малый зал (3 этаж)

**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.

Партнер круглого стола –  
ОАО «СУПЕРТЕЛ»**МОДЕРАТОР:**

**Константин Игоревич Лукин**, генеральный директор ОАО «СУПЕРТЕЛ»

**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.

**ПРИГЛАШЕНЫ К УЧАСТИЮ:**

- **Константин Игоревич Лукин**, генеральный директор ОАО «СУПЕРТЕЛ»: «Цифровая трансформация и суверенитет – драйверы развития России. Окна возможности для Арктики»;
- **Петр Петрович Коношенко**, генеральный директор АО «АтомЭнергоСбыт»: «Развитие цифровых сервисов в энергетике как способ повышения качества жизни в Заполярье»;
- **Андрей Петрович Добрынин**, руководитель направления AR|VR Госкорпорации «Росатом» (Частное учреждение «Цифрум»): «Управление инфраструктурными проектами с использованием технологий «Искусственный интеллект» и «Виртуальная реальность» – это будущее или уже настоящее?»;
- **Петр Владимирович Корвяков**, первый заместитель генерального директора АО «Газпром космические системы»: «Возможности орбитальной группировки и космических технологий АО «Газпром космические системы» для социально-экономического развития арктического региона»;
- **Павел Сергеевич Варнавский**, директор Департамента навигационных продуктов АО «ГЛОНАСС»: «Отечественный сервис высокоточной спутниковой навигации в глобальном масштабе для развития Арктической зоны РФ»;
- **Ринат Рашидович Халилов**, начальник ЦПОИ АО, к.т.н., «РКЦ «Прогресс»: «Применение космического мониторинга для задач экологического и технологического развития арктического региона на примере МКА «Аист-2Д»»;
- **Евгений Александрович Мусатов**, инженер-конструктор АО «РКЦ «Прогресс»: «МКА «Аист-2Д» – космические технологии становятся ближе»;
- **Николай Александрович Распопин**, Министр цифрового развития Красноярского края;
- **Илья Валентинович Давиденко**, руководитель Представительства Правительства Чукотского автономного округа;
- **Олег Владимирович Щербина**, советник генерального директора АО «Финансы, информация, технология»: «Проблемы цифровизации и пути их решения»;

- **Дмитрий Андреевич Медведев**, к.полит.н., заместитель декана по научной работе факультета комплексной безопасности ТЭК, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина: «Цифровизация как приоритетное направление трансграничного сотрудничества в Арктике»;
- **Александр Иванович Кривичев**, заместитель директора Центра исследования экономических проблем развития Арктики, экономический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, доцент факультета развития территорий МИИГАиК: «Эколого-экономическая эффективность инвестиционного проекта по перевозке грузов Северным морским путем».

13:30–15:30. Зал заседаний (2 этаж)

**КРУГЛЫЙ СТОЛ: ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА СПГ В АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНАХ**

До последнего времени большинство проектов экономического развития Арктической зоны базировались на использовании нефтепродуктов и угля для транспортного и энергетического обеспечения. Современные требования в части снижения экологических воздействий и рисков заставляют искать альтернативные решения. Среди них в первую очередь выделяют именно СПГ.

Партнер круглого стола –  
Ассоциация «Национальная ассоциация СПГ»**МОДЕРАТОР:**

**Павел Викторович Сарафанников**, президент – председатель Правления Национальной ассоциации сжиженного природного газа.

**Вопросы для обсуждения:**

- Проекты производства СПГ в Арктике;
- Развитие технологий транспортировки, бункеровки и хранения СПГ;

- Проекты автономной газификации СПГ для локального энергообеспечения.
- Развитие рынка сбыта и инфраструктуры СПГ энергосбережения.
- Правовые аспекты развития экспортного потенциала СПГ.

**ПРИГЛАШЕНЫ К УЧАСТИЮ:**

- **Павел Викторович Сарафанников**, президент – председатель Правления Национальной ассоциации сжиженного природного газа: «Перспективы развития внутреннего рынка СПГ: тренды, перспективы, ценообразование»;
- **Генадий Иосифович Шмаль**, президент Союза нефтегазопромышленников России;
- **Роман Олегович Самсонов**, вице-президент, исполнительный директор Союза организаций нефтегазовой отрасли «Российское газовое общество»;
- **Александр Юрьевич Климентьев**, главный советник управления по инвестиционной и инновационной политике Постоянного представительства Республики Саха (Якутия) при Президенте РФ, эксперт Национальной ассоциации СПГ: «Потенциал применения СПГ для промпроводов АЗРФ»;
- **Мещерин Игорь Викторович**, президент Ассоциации инженеров «Национальная палата инженеров»: «Анализ технологий сжижения газа в арктическом климате»;
- **Николай Сергеевич Королев**, эксперт Национальной ассоциации СПГ: «Особенности реализации проектов СПГ»;
- **Миллер Андрей Сергеевич**, советник по развитию бизнеса компании Baltic Windkraftanlagen Service & Solutions GmbH & Co. KG, эксперт по энергетике будущего: «Европейский опыт создания благоприятной среды для развития рынка СПГ и работы возобновляемых источников энергии: инфраструктура, способы финансирования, законодательные инициативы».

16:00–16:30 ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ,  
ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗОЛЮЦИИ

16:30–18:00 Коктейльный прием

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