# Программа шестой конференции

## «Связь на Русском Севере – 2018»

## 5–6 сентября 2018 г.

**Москва, Конгресс-центр МТУСИ**

## День первый

### 9.30–10.30 Регистрация

### 10.30–13.00 Пленарное заседание

* Шередин Роман Валериевич, заместитель руководителя Федерального агентства связи *Приветствие*
* Брыксенков Андрей Александрович, заместитель директора представительства РГГМУ в Москве, Полярная комиссия РГО *Модели взаимосвязи индикаторов развития Арктического региона*
* Глинка Михаил Геннадьевич, директор Департамента продаж операторских и корпоративных решений ФГУП «Космическая связь» *Перспективные направления развития систем спутниковой связи в Арктике и регионах Крайнего Севера*
* Шамов Виктор Анатольевич, заместитель министра связи и информационных технологий Архангельской области *О развитии инфраструктуры связи на Крайнем Севере на примере Архангельской области*
* Торгашин Юрий Ильич, первый заместитель директора Департамента информационных технологий и цифрового развития Ханты-Мансийского автономного округа *Формирование сетей связи как базовой инфраструктуры информационного общества в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре*
* Стремилов Дмитрий Сергеевич, заместитель министра – начальник управления развития инфраструктуры связи Хабаровского края *Особенности развития услуг связи на территории Хабаровского края*
* Сергеев Андрей Анатольевич, главный инженер Филиала РТРС «Дальневосточный РЦ» *Итоги выполнения Федеральной целевой программы «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009–2018 годы» в Дальневосточном федеральном округе*

### 13.00–14.00 Обед 14.00–16.30 Заседание

* Дворкович Александр Викторович, заведующий лабораторией мультимедийных систем и технологий МФТИ, д. т. н., член-корр. РАН *Организация регионального телерадиовещания на Русском Севере на базе цифрового стандарта РАВИС*
* Евсеев Алексей Сергеевич, заместитель директора по эксплуатации ООО «Северное волокно» *Опыт эксплуатации ВОЛС на ВЛ в районах Крайнего Севера. Повышенная аварийность, ветровая нагрузка, льдообразование, пляска проводов. Ошибки проектирования или особенности климата?*
* Мамлин Сергей Александрович, председатель Экспертного совета Международной академии связи по подводным волоконно-оптическим линиям передачи *Дальнейшее развитие телекоммуникационного комплекса в Арктическом регионе и его значение при создании цифровой экономики России*
* Кузовников Александр Витальевич, заместитель генерального конструктора по разработке космических систем, общему проектированию и управлению космическими аппаратами АО «ИСС» *Варианты построения систем спутниковой связи в Арктическом регионе Российской Федерации*
* Пантелеймонов Игорь Николаевич, главный специалист центра проектирования систем спутниковой связи АО «Российские космические системы» *Концепции создания многоспутниковых систем персональной подвижной связи для обеспечения связи в районах Крайнего Севера*
* Ралдугин Василий Владимирович, научный сотрудник 32 НИО 3 НИУ НИЦ ОСИС ВМФ научно-исследовательского института оперативно-стратегических исследований строительства ВМФ ВУНЦ ВМА «ВМФ» *Направление развития телекоммуникационной сети Арктики*

### 16.30–18.00 Круглый стол

### Глобальные спутниковые планы SpaceX: мифотворчество или реальная угроза спутниковому рынку? На что и на кого надеяться связистам-северянам?

Вопросы для обсуждения:

* Реальность планов SpaceX по развитию глобальной спутниковой системы ШПД в Интернете. Предлагаемые технологии спутникового и наземного сегмента. Экономическая обоснованность проекта. Применимость в условиях Крайнего Севера
* Планы Роскосмоса по реализации проекта «Сфера». Предлагаемые технологии спутникового и наземного сегмента. Экономическая обоснованность проекта. Применимость в условиях Крайнего Севера
* Как меняется спрос на спутниковую связь на российском Крайнем Севере в сегментах фиксированной и мобильной связи за последние годы. Какие сегменты и группы наиболее платежеспособны. Какие сервисы востребованы
* Цифровая экономика и ее возможное влияние на развитие связи на Крайнем Севере. Основные разделы затрат на связь. Планы и примеры возможных проектов применительно к северным регионам
* Прогнозы и перспективы развития спутниковой связи на Крайнем Севере в диапазоне трех-пяти лет. Основные факторы. Изменения спроса. Планы операторов и ведомств

### 18.00–20.00 Фуршет

## 

## День второй

### 9.30–10.30 Регистрация

### 10.30–13.00 Заседание

* Брыксенков Андрей Александрович, заместитель директора представительства РГГМУ в Москве, Полярная комиссия РГО *История развития радиосвязи в Арктике*
* Черников Александр Александрович, заместитель начальника отделения телекоммуникаций и систем передачи данных АО «НИИАС» *Система железнодорожной электросвязи для организации движения поездов на Северном широтном ходу*
* Данилкин Николай Петрович, заведующий лабораторией Института прикладной геофизики имени академика Е.К. Фёдорова (Росгидромет) *Коротковолновая радиосвязь в Арктике на основе современного спутникового радиопрогноза*
* Кузьмичёв Александр Петрович, главный специалист отдела совершенствования ледовой информационной системы ФГБУ «ААНИИ» *О модернизации узлов спутниковой связи Росгидромета на труднодоступных станциях с использованием VSAT в 2018 г.*
* Лучин Дмитрий Вячеславович, директор Филиала ФГУП НИИР – СОНИИР *Перспективы создания масштабируемой телематической системы радиосвязи на основе конвергенции коротковолновой и тропосферной подсистем в Арктических регионах Российской Федерации*
* Дулькейт Игорь Владимирович, старший научный сотрудник, Омский государственный технический университет *Исследование возможности использования помехоустойчивых сигналов для увеличения дальности радиосвязи с мобильными объектами в Арктической зоне Российской Федерации в средневолновом диапазоне*
* Котельницкий Владимир Анатольевич, ведущий инженер научного отдела «Радиотехнические системы и устройства», МТУСИ *Современное состояние тропосферной связи в России и ее перспективы*

### 13.00–14.00 Обед 14.00–16.00 Заседание

* Татьяна Мохова, генеральный директор ООО «Единство», ГМК «Норникель» *Первый год эксплуатации ВОЛС «Новый Уренгой* – *Ванкор* – *Игарка* – *Снежногорск* – *Норильск». Особенности эксплуатации, обеспечение надежности, планы развития*
* Шилкин Игорь Петрович, заместитель начальника Штаба ВСМК – начальник ЦУКС, ФГБУ Всероссийский центр медицины катастроф «Защита» *Концепция построения межведомственной телемедицинской системы Северного морского пути и Арктической зоны России*
* Мананкова Светлана Евгеньевна, старший советник, Центр развития и качества Университетской больницы Северной Норвегии *Международный опыт и совместные проекты в области телемедицины в Северных регионах, реализованные в 2017*–*2018 гг.*
* Иванова Лилия Георгиевна, генеральный директор ООО «БИОКОР» *Телемедицинские технологии в решении актуальных задач арктической медицины. Мобильная телемедицина: возможности и готовые решения*

### 16.00–17.30 Круглый стол

### Актуальные вопросы развития средств радиосвязи в различных диапазонах частот в условиях Крайнего Севера

Вопросы для обсуждения:

* Состояние УКВ/КВ-связи в России и в северных регионах. Сферы применения, преимущества и ограничения. Проблемы продвижения и сдерживающие факторы
* Состояние СВ/ДВ-связи в России и в северных регионах. Сферы применения, преимущества и ограничения. Проблемы продвижения и сдерживающие факторы
* Перспективы тропосферной связи на Крайнем Севере. Инициативы последних лет и причины отсутствия реальных внедрений. Перспективы тропосферной связи в перспективе трех-пяти лет
* Перспективы технологического развития средств радиосвязи. Основные направления разработок. Отечественные разработки. Проблемы импортозамещения
* Прогнозы и перспективы развития рынка радиосвязи на Крайнем Севере в перспективе трех-пяти лет. Основные факторы, тренды и ограничения

### 17.30–18.00 Подведение итогов