**ПРОГРАММА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
РОСИНФОКОМ - 2019 «Модернизация информационной инфраструктуры для сетей 5G/IMT 2020 и других перспективных технологий в интересах цифровой трансформации регионов»**

Дата: 09 октября 2019 г.

Место: Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций

им. проф. М.А. Бонч-Бруевича.

Адрес: г. Санкт-Петербург, пр. Большевиков, д.22, кор.1.

Формат: пленарное заседание, заседания тематических секций.

|  |  |
| --- | --- |
| **Время** | **Мероприятие** |
| 09:00-10:00 | Регистрация |
| Пленарное заседание | |
| 10:00-10:20 | Открытие конференции - председатель конференции, ректор СПбГУТ Бачевский Сергей Викторович. |
| Приветственное слово от Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации России заместителя министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ Иванова Олега Анатольевича. |
| Приветственное слово руководителя Федерального агентства связи Духовницкого Олега Геннадьевича. |
| 10:20-10:40 | **Торжественная церемония гашения почтовой карточки** |
| 10:40 - 11:00 | **Фотографирование** |
| 11:00-11:20 | Тема доклада «Концепция создания и развития сетей 5G/IMT-2020 в Российской Федерации».  Докладчик: Иванов Олег Анатольевич., заместитель министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ/ Канцуров Андрей Николаевич, директор Департамента государственной политики в сфере связи. (по согласованию). |
| 11:20-11:40 | Тема доклада: «Профессиональное образование и научная политика в условиях цифровой трансформации».  Докладчик: Княгинин Владимир Николаевич, вице-губернатор Санкт-Петербурга (по согласованию). |
| 11:40-12:00 | Тема доклада: «Создание стимулов для производства телекоммуникационного оборудования российского происхождения в целях создания информационной инфраструктуры цифровой экономики».  Докладчик: Шпак Василий Викторович, Минпромторг России (по согласованию). |
| 12:00-12:20 | Тема доклада: «Мировой опыт создания и развития сетей 5G/IMT 2020».  Докладчик: Гасс Яков Маркович заместитель начальника лаборатории  ФГУП НИИР. |
| 12:20-12:40 | Тема доклада: «Искусственный интеллект и цифровая трансформация бизнеса».  Докладчик: Тарасов Арсений Александрович, директор направления цифровой трансформации бизнеса компании Microsoft Rus (по согласованию). |
| 12:40-13:00 | Тема доклада: «Сети связи с ультрамалыми задержками».  Докладчик: Кучерявый Андрей Евгеньевич, заведующий кафедрой СПбГУТ, д.т.н., председатель исследовательской комиссии 11 МСЭ-Т. |
| 13:00-13:20 | Тема доклада: «Технологические партнерства в 5G. Развитие локальных R&D».  Докладчик: Гайфутдинов Эльдар Альбертович, директор Центра по управлению технологическими партнерствами ПАО «Ростелеком». |
| 13:20-13:40 | Тема доклада: «Блокчейн-технологии цифровой экономики».  Докладчик: Пен Евгений Александрович, исполнительный директор Эндаумент-фонда, руководитель центра Национальной технологической инициативы «Центр технологий распределённых реестров СПбГУ» (по согласованию). |
| 13:40-14:00 | Тема доклада: «Угрозы и риски цифровой трансформации».  Докладчик: Шакин Дмитрий Николаевич, заместитель руководителя Управления ФСТЭК России по Северо-Западному федеральному округу (по согласованию). |
| 14:00-15:00 | **Перерыв на обед** |
| 15:00-17:40 | **Продолжение пленарного заседания** |
| 15:00-15:20 | Тема доклада: «Использование сквозных цифровых технологий при цифровой трансформации».  Докладчик: Зарубин Антон Александрович, проректор по цифровой трансформации СПбГУТ. |
| 15:20-15:40 | Тема доклада: «Проблемы обработки коррелированного трафика в сетях связи».  Докладчик: к.т.н. с.н.с,. Карташевский Игорь Вячеславович, каф. ПОУТС ПГУТИ. |
| 15:40-16:00 | Тема доклада: «Mesh-сети как базовая сетевая архитектура умных устойчивых городов».  Докладчик: Киричек Руслан Валентинович, профессор кафедры ССиПД, д.т.н., СПбГУТ. |
| 16:00-16:20 | Тема доклада: «MAC-технологии распределения ресурсов радиоинтерфейса между пользователями сетей 5G».  Докладчик Дроздова Вера Геннадьевна, доцент, к.т.н., СибГУТИ. |
| 16:20-16:40 | Тема доклада: «Технологии MIMO в современных сетях сотовой связи». Докладчик: Бен Режеб Тауфик Бен Камель, старший преподаватель, МТУСИ. |
| 16:40-17:00 | Тема доклада: «Актуальные технологии связи с возможностью их тестирования на базе НОЦ БИС».  Докладчик: Андреев Роман Александрович, начальник НОЦ «Беспроводные инфотелекоммуникационные сети». |
| 17:00 -17:30 | **Оглашение проекта решения конференции и его принятие**.  Завершение работы конференции. |
| **Секция №1**  **15:00-17:30** | **Молодежная секция**   1. Сопредседатель секции: начальник УНРПНК Елагин Василий Сергеевич. 2. Список докладчиков и темы докладов формируются.   Сопредседатель секции: Крейнделин Виталий Борисович, заведующий кафедрой электрических цепей МТУСИ. |
| 15:00-15:15 | Тема доклада: «Подготовка кадров для развертывания и эксплуатации инфраструктуры сетей 5G».  Докладчик: уточняется, МТУСИ. |
| 15:15-15:30 | Тема доклада: «Модели обеспечения QoS для ott сервисов в сетях 5G».  Докладчик: Белозерцев Илья Алексеевич, аспирант, СПбГУТ. |
| 15:30-15:45 | Тема доклада: «Связь и навигация в Арктике: инфраструктурные особенности, современное состояние и перспективы развития».  Докладчик: Баранкин Александр Валерьевич., инженер филиала ФГУП НИИР- СОНИИР. |
| 15:45-16:00 | Тема доклада: «Разработка метки радиочастотной идентификации (RFID) с произвольным углом считывания».  Докладчик: Морозов Сергей Владимирович, к.ф-м.н. доцент кафедры РЭС ПГУТИ. |
| 16:00-16:15 | Тема доклада: «Испытательный стенд для исследования сети SD-IoV с технологией LoRa».  Докладчик: Караваев Дмитрий Александрович, аспирант СПбГУТ. |
| 16:15-16:30 | Тема доклада: «Преимущества перехода на целеоринтированное проектирование интерфейсов мобильных пользователей информационных систем».  Докладчик: Вострых Алексей Владимирович, аспирант СПбГУТ / Ахунова Дарья Геннадьевна, магистрант СПбУ ГПС МЧС России. |
| 16:30-16:45 | Тема доклада: «Адаптация технологии IEEE 802.11p для взаимодействия группы БПЛА быстроразворачиваемой летающей сети для экстренных служб».  Докладчик: Динь Чыонг Зюи, аспирант СПбГУТ. |
| 16:45-17:00 | Тема доклада: «Проектирование системы обнаружения вторжений для мониторинга систем 5G с использованием Больших данных».  Докладчик: Тасюк Александр Андреевич, Гамидов Тимур Октаевич, магистры СПбГУТ. |
| 17:00-17:15 | Тема доклада: «Многофункциональное интеллектуальное ядро планирования действий с обеспечением качества функционирования городских сервисов для умных городов».  Докладчик:Эль Сабаяр Шевченко Н., аспирант СПбГУТ. |
| 17:15-17:30 | Тема доклада: «Применение нейросетевых методов в задачах автономной навигации беспилотных транспортных средств».  Докладчик: Кухарь А. Н., магистрант СПбГУТ. |