

## 3-я ежегодная конференция «Управление использованием радиочастотного спектра»



По приглашению Министерства связи и информатизации Республики Беларусь в Минске с 8 по 9 апреля 2019 года состоялась 3-я ежегодная конференция «Управление использованием радиочастотного спектра», организованная «Форум Глобал» и МСЭ (Региональное отделение МСЭ для стран СНГ и Бюро радиосвязи МСЭ-R).

В конференции участвовали более 200 специалистов, представляющих Администрации связи, регуляторные органы, операторов, производителей оборудования, научно-исследовательские организации, частный сектор из 30 стран, а также Бюро радиосвязи и Бюро развития электросвязи МСЭ (Региональное отделение МСЭ для стран СНГ) и Исполнительный комитет РСС.

Конференция проводилась на русском и английском языках.

На конференции были рассмотрены и обсуждены радиочастотные аспекты глобальной инфокоммуникационной инфраструктуры цифровой экономики, включая:

- эффективное использование радиочастотного спектра и дальнейшее развитие систем наземной и спутниковой радиосвязи в свете подготовки к ВКР-19;
- деятельность Радиорегламентарного комитета МСЭ в регулировании и использовании систем радиосвязи;
- деятельность Бюро радиосвязи МСЭ в обеспечении беспомеховой работы радиосистем;
- стандарты МСЭ и их применение в широкополосных цифровых радиосистемах различных служб, а также вопросы их гармонизации;
- практический опыт использования радиочастотного спектра на национальном, региональном и глобальном уровнях;
- радиочастотное обеспечение перспективных систем и технологий радиосвязи (5G, IMT-2020, спутниковых систем с высокой пропускной способностью, интеллектуальных транспортных систем, а также «Интернет вещей» и др.);
- подходы к развертыванию сетей 5G с учетом особенностей регионов;
- радиочастотное обеспечение систем и радиотехнологий для «умных» городов будущего;
- использование радиочастотного спектра системами обеспечения общественной безопасности и оказание помощи при бедствиях;
- новые технологии радиоконтроля систем радиосвязи;
- подходы, показатели и критерии оценки эффективности использования радиочастотного спектра;
- вопросы влияния излучений на человека при внедрении сетей 5G;
- результаты работы МСЭ-R по подготовке к ВКР (Отчет ПСК для ВКР-19)

## ВЫВОДЫ

Участники Конференции отметили:

1. комплексный подход рассмотрения затронутых вопросов с участием широкого круга специалистов;
2. высокий научно-технический уровень и практическую ценность представленных докладов и их обсуждений;
3. что радиочастотное обеспечение является одной из ключевых составляющих информационной инфраструктуры цифровой экономики и вносит вклад в реализацию Целей устойчивого развития ООН;
4. при внедрении новых технологий и систем следует учитывать необходимость защиты существующих систем;
5. необходимость внедрения радиотехнологий, обеспечивающих развитие 5G/IMT-2020, IoT/M2M и ITS, с учетом потребностей в гармонизации спектра и приграничной координации;
6. что гармоничное развитие новых радиотехнологий возможно только при соблюдении баланса интересов между обеспечением требуемого качества цифровых услуг населению и экономической эффективности;
7. необходимость продолжения разработки методик и критериев интегральной оценки эффективности использования РЧС;

8. целесообразность и практическую значимость проведения конференций и других мероприятий по вопросам использования РЧС и спутниковых орбит системами радиосвязи;

9. что проведение данной региональной конференции актуально и своевременно, а ее результаты могут быть использованы специалистами в их профессиональной деятельности, включая подготовку к ВКР и другим форумам МСЭ.

Участники конференции выразили искреннюю благодарность Министерству связи и информатизации Республики Беларусь, МСЭ и Forum Global за прекрасную подготовку, организацию и проведение конференции.

---