

РЕКОМЕНДАЦИИ

Семнадцатой ежегодной конференции Национальной радиоассоциации «Актуальные вопросы повышения эффективности использования национального радиочастотного ресурса»

Семнадцатая ежегодная конференция Национальной радиоассоциации «Актуальные вопросы повышения эффективности использования национального радиочастотного ресурса» состоялась 28-31 мая 2018 года.

В ходе конференции рассмотрены:

- итоги деятельности Национальной радиоассоциации в 2017г. в сфере повышения эффективности использования радиочастотного ресурса и развития рынков радиосвязи;
- проблемы гармонизации использования радиочастотного ресурса при построении информационной инфраструктуры цифровой экономики;
- частотный ресурс для семейства стандартов 5-го поколения IMT-2020: систем мобильного широкополосного доступа, IoT и M2M, систем фиксированной и подвижной спутниковой связи; возможности обеспечения, проблемы эффективного использования;
- пути совершенствования системы управления радиочастотным спектром; обмен опытом применения нормативных документов, регулирующих выделение полос и назначение радиочастот;
- проблемы взаимоотношений пользователей радиочастотным спектром с органами государственного надзора и радиоконтроля.

В работе конференции приняли участие свыше 70 представителей научно-исследовательских учреждений, профессиональных компаний операторов связи, а также других организаций.

На конференции заслушаны доклады по следующим вопросам:

- Роль перспективных радиотехнологий в повышении качества жизни населения страны, модернизации экономики и государственного управления. Обеспечение радиочастотным ресурсом инфраструктуры цифровой экономики.
- Наземные и спутниковые сети мобильной связи 5G как инфраструктурная основа цифровой экономики России. Особенности построения оборудования сетей мобильной связи 5G и возможности обеспечения их электромагнитной совместимости. Перспективы использования полос радиочастот выше 24 ГГц для сетей связи 5G. Трансформация бизнес-моделей операторов связи при внедрении сетей 5G.
- Совершенствование административных процедур в разрешительной, контрольно-надзорной и регистрационной деятельности Роскомнадзора в сфере связи.
- Роль радиорегламентарного комитета Международного союза электросвязи при рассмотрении регуляторных аспектов развития радиотехнологий.
- Автоматизация деятельности радиочастотных органов Минобороны России. Обеспечение электромагнитной совместимости РЭС военного назначения и сухопутной подвижной службы.

- Предложения по совершенствованию норм Государственной комиссии по радиочастотам в целях обеспечения соблюдения условий электромагнитной совместимости.
- Оценка возможности рефарминга полосы частот Стандарта UMTS-2100 для использования сетями LTE.
- Особенности развития новых телекоммуникационных радиотехнологий подвижной радиосвязи (ИМТ) в полосах функционирования РЭС воздушных радионавигационных систем.
- Повышение эффективности использования радиочастотного спектра сотовыми операторами в диапазоне 2 ГГц радиоэлектронными средствами фемтосот.
- Нормативное обеспечение сетей цифрового радиовещания в Российской Федерации.
- Технологическое взаимодействие ведомственных систем радиоконтроля.
- Проблематика использования абонентских устройств сотовой связи в учреждениях уголовно-исполнительной системы. Организация контроля и ограничения использования сетей подвижной связи в пределах контролируемой зоны.

Проведено заседание в формате «круглый стол» на тему: «Радиочастотные аспекты цифровой экономики»

Конференция при рассмотрении вышеуказанного круга вопросов учитывает следующие основные факторы:

- необходимость эффективного использования радиочастотного спектра как важнейшего условия построения цифровой экономики РФ;
- возрастание спроса на частотный ресурс со стороны потенциальных пользователей при создании основ инфраструктуры цифровой экономики РФ: сетей мобильной связи 5 G и интернета вещей, появления и внедрения перспективных радиотехнологий;
- необходимость постоянного и более тесного взаимодействия Ассоциации пользователей национальным радиочастотным ресурсом - НАЦИОНАЛЬНОЙ РАДИОАССОЦИАЦИИ с органами исполнительной власти, ответственными за управление использованием спектра и государственной радиочастотной службой.

Конференция отмечает:

- важную роль Национальной радиоассоциации при формировании концептуальных основ инфраструктуры цифровой экономики РФ с позиции эффективного использования радиочастотного ресурса;
- важность участия Национальной радиоассоциации по разработке Концепции создания и развития сетей 5G/ИМТ-2020 и Концепции построения узкополосных беспроводных сетей Интернета вещей для инфраструктуры цифровой экономики РФ;

- необходимость проведения исследований по перспективам использования диапазонов частот 3400 – 3800 МГц, 24,25 – 27,5 ГГц, 26,5 – 29,5 ГГц и 37 – 40 ГГц для внедрения и развития сетей мобильной связи 5G/IMT-2020.

Конференция рекомендует Национальной радиоассоциации:

1. Принять активное участие в подготовке позиции Администрации связи России к Всемирной конференции радиосвязи 2019 года по пунктам повестки дня ВКР-19.
2. Осуществлять свою деятельность с учетом необходимости реализации программы цифровой экономики РФ. Принять активное участие в работе по совершенствованию нормативной правовой базы в области регулирования использования радиочастотного спектра с учетом предложений участников конференции.
3. Продолжить исследование перспектив и условий развертывания сетей пятого поколения с учетом новейших сведений о параметрах нового оборудования, публикуемых 3GPP, ETSI, МСЭ, а также полученных в ходе экспериментальных исследований на реальном оборудовании.

Обобщить и направить результаты исследования в Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций и Государственную комиссию по радиочастотам (ГКРЧ).

В интересах проведения исследований обратиться в Роскомнадзор с просьбой предоставить информацию о текущем использовании существующими РЭС диапазонов частот, планируемых для развертывания сетей пятого поколения.

4. Направить в рабочую группу по конверсии радиочастотного спектра при Министерстве цифрового развития, связи и массовых коммуникаций предложение о включении в план мероприятий работ по высвобождению радиочастотного ресурса с целью внедрения сетей 5G и IoT/M2M.
5. Предложить ГКРЧ и Роскомнадзору рассмотреть вопрос о необходимости разработки методик расчета электромагнитной совместимости (ЭМС) и выдачи разрешений на использование частот с учетом особенностей сетей пятого поколения.
6. Рассмотреть возможность участия в рабочей группе ГКРЧ, занимающейся проблематикой ограничения связи в учреждениях исправительной системы.
7. Опубликовать в средствах массовой информации и довести настоящие Рекомендации конференции до федеральных органов исполнительной власти, регулирующих использование радиочастотного спектра. Использовать материалы конференции при формировании планов работ Национальной радиоассоциации.

Принято единогласно на пленарном заседании Конференции 31 мая 2018 года.