



Пресс-релиз

Эксперты рассматривают вопрос о согласовании спектра для устройств связи малого радиуса действия (SRD) и сверхширокополосной (СШП) связи

На семинаре-практикуме МСЭ признается бурный рост использования устройств связи малого радиуса действия

Женева, 5 июня 2014 года – Семинар-практикум МСЭ, призванный содействовать процессу согласования спектра для использования устройств связи малого радиуса действия (SRD) и технологий сверхширокополосной (СШП) связи во всем мире, привлек внимание основных участников из отраслевых организаций радиосвязи, регуляторных органов, операторов, производителей и научно-исследовательских учреждений.

Обсуждения в ходе семинара-практикума, организованного в соответствии с инициативой Европейской конференции администраций почт и электросвязи (СЕПТ), были посвящены необходимости согласования спектра на региональной и всемирной основе, в частности определению подходящих диапазонов частот для этих устройств и новых технологий, а также национальным и международным нормативным актам, регулирующим условия их использования.

С докладами о состоянии и перспективах развития SRD и систем СШП выступил ряд экспертов, в том числе от регуляторных органов, академических и отраслевых организаций. В их число вошли представители СЕПТ, Азиатско-Тихоокеанского сообщества электросвязи (АТСЭ), Европейского института стандартизации электросвязи (ЕТСИ), Регионального содружества в области связи (РСС) и компаний Airbus Industries, i4C Innovations и UWB Communication Systems and Solutions (URAXS).

"Бурный рост использования устройств связи малого радиуса действия и технологий сверхширокополосной связи, происходящий в последние годы, свидетельствует об острой необходимости согласования спектра на всемирной основе в целях содействия внедрению этих технологий, – сказал Генеральный секретарь МСЭ Хамадун И. Туре. – Это особенно актуально при трансграничном перемещении таких применений, как телемедицинские устройства или устройства SRD на борту воздушных судов".

"Развитие всемирных систем, использующих новые SRD и технологии СШП, способно оказать огромное воздействие на нашу повседневную жизнь, – отметил Франсуа Ранси, Директор Бюро радиосвязи МСЭ. – Медицинские системы, решения в области межмашинного взаимодействия, транспортные и телематические системы, авиационная отрасль и беспроводная передача энергии – во всех этих областях могут использоваться преимущества данных развивающихся технологий".

Технологии сверхширокополосной связи – это энергоэффективное и надежное решение для связи на "малые" расстояния. Устройства связи малого радиуса действия позволяют реализовать целый ряд систем связи – от медицинских телеметрических систем, имплантируемых систем связи и средств контроля за состоянием здоровья до бытовой автоматизации, систем обмена информацией между автотранспортными средствами, "умных" электросетей и применений городских ячеистых сетей межмашинной связи (M3N). Кроме того, согласованная на всемирной основе нормативно-правовая база устройств связи малого радиуса действия и сверхширокополосной связи является важнейшим условием использования существующих и новых технологий в отрасли гражданской авиации.

Г-н Сергей Пастух, Председатель [1-й Исследовательской комиссии МСЭ-Р](#) по управлению использованием спектра, указал, что этот семинар-практикум помог в определении видов деятельности, которые способны привести к включению дополнительных возможностей использования частот для этих технологий в

[Рекомендацию МСЭ-R SM.1896](#), посвященную согласованию спектра для устройств SRD на региональной и всемирной основах.

"В [Резолюции МСЭ-R 54-1](#) об исследованиях, направленных на согласование спектра для SRD, предлагается [членам МСЭ-R](#), администрациям и региональным организациям, а также организациям по стандартизации и научным и промышленным организациям принять активное участие в этих исследованиях, с тем чтобы согласовать национальные нормативные акты, касающиеся устройств SRD, – сказал г-н Пастух. – Администрациям и региональным организациям также предлагается включить свою информацию о существующих возможностях использования спектра для SRD и СШП в [Отчет МСЭ-R SM.2153](#) и другие соответствующие публикации МСЭ-R".

На семинаре-практикуме было признано значение деятельности МСЭ-R для будущей разработки классификации применений SRD в целях содействия процессу согласования спектра на всемирной основе.

Участники проявили интерес к согласованию спектра, необходимого для устройств SRD, на всемирной основе в некоторых конкретных диапазонах частот, например в части диапазона СВЧ и в диапазонах около 60 ГГц и 77 ГГц. В качестве средства, содействующего внедрению технологии СШП во всем мире, была признана разработка МСЭ-R менее жестких спектральных масок, которые могли бы более точно соответствовать разным типам применений СШП.

Эти обсуждения и будущие исследования МСЭ-R по данной теме помогут добиться согласования спектра для SRD и СШП на всемирной основе. Они будут содействовать МСЭ в изучении и распространении передового опыта для обеспечения возможности устойчивого развития этих технологий в гармонии с другими системами, использующими тот же спектр, а также в создании устойчивой деловой среды. Ожидается, что в ближайшее время должны быть утверждены обновленные существующие или новые Рекомендации и Отчеты МСЭ-R.

Дополнительную информацию можно получить, связавшись с:

Санджай Ачария (Sanjay Acharya)
Руководитель службы по работе со СМИ
и общественной информации, МСЭ
Тел.: +41 22 730 5046
Моб. тел.: +41 79 249 4861
Эл. почта: pressinfo@itu.int

Грейс Петрин (Grace Petrin)
Сотрудник по связи
Бюро радиосвязи МСЭ
Тел.: +41 22 730 5810
Моб. тел.: +41 79 599 1428
Эл. почта: brpromo@itu.int

Следите за нами



Об МСЭ

МСЭ является ведущим учреждением Организации Объединенных Наций в области информационно-коммуникационных технологий. На протяжении почти 150 лет МСЭ осуществляет на глобальной основе координацию совместного использования радиочастотного спектра, содействует международному сотрудничеству при распределении орбитальных позиций для спутников, способствует совершенствованию инфраструктуры электросвязи в развивающихся странах и создает всемирные стандарты, которые обеспечивают беспрепятственное взаимодействие широкого диапазона систем связи. От широкополосных сетей до беспроводных технологий нового поколения, воздушной и морской навигации, радиоастрономии, метеорологии с использованием спутников и конвергенции фиксированной и мобильной телефонной связи, интернета и технологий радиовещания – все это свидетельствует о том, что МСЭ верен идее соединить мир. www.itu.int