



Пресс-релиз

Эксперты МСЭ изучают дальнейшие шаги в направлении динамичного использования спектра

Совместные обсуждения вопросов управления использованием спектра, посвященные передовому опыту использования белого пространства системами когнитивного радио (CRS)

Женева, 24 января 2014 года – Ключевые участники отрасли, представители регуляторных органов, операторов, производителей и исследовательских институтов собрались в Женеве на [семинаре-практикуме](#) МСЭ по белому пространству и системам когнитивного радио (CRS).

"Белым пространством" называют радиочастоты, которые могут использоваться в определенное время и определенных местоположениях, не причиняя вредных помех существующим службам радиосвязи и не требуя от них защиты. Система CRS относится к системе радиосвязи, которая способна извлекать сведения о своей среде и соответственным образом динамически корректировать свои эксплуатационные параметры, для того чтобы работать, не причиняя вредных помех.

МСЭ обеспечивает уникальный форум для совместных обсуждений между всеми заинтересованными сторонами вопросов, касающихся технических, эксплуатационных, экономических и регуляторных аспектов управления использованием спектра.

Обсуждения во время семинара-практикума были посвящены международным и национальным нормативным требованиям и передовому опыту, касающимся использования белого пространства системами когнитивного радио. Всемирная конференция радиосвязи МСЭ 2012 года пришла к заключению о том, что существующая в настоящее время международная нормативно-правовая база может включать в себя системы когнитивного радио без внесения в нее каких-либо изменений. Поэтому развитие таких систем, как системы, использующие белое пространство ТВ, имеет существенное значение в деятельности национальных регуляторных органов в каждой стране. Работа регуляторных органов будет зависеть от передового опыта, который в настоящее время изучается 1-й, 5-й и 6-й Исследовательскими комиссиями по радиосвязи МСЭ. МСЭ полностью поддерживает использование спектра с помощью договоренностей о совместном использовании частот с существующими службами для содействия более эффективному использованию спектра, обеспечивая при этом защиту другим службам и предоставляя таким образом долгосрочные гарантии для инвестиций в системы радиосвязи.

Ожидается, что к середине 2014 года 1-я Исследовательская комиссия МСЭ-R (ответственная за исследования по управлению использованием спектра) представит отчет о передовом опыте по управлению использованием спектра для систем когнитивного радио. Состоявшиеся в ходе семинара-практикума обсуждения подчеркнули необходимость такого передового опыта для решения вопросов, связанных с координацией баз данных по географическому местоположению в приграничных районах; сосуществованием лицензируемых и нелицензируемых видов использования в рамках одного и того же спектра; сертификацией типов оборудования и изучением рынка; а также средствами контроля и разрешением случаев вредных помех, которые нелицензируемые виды использования спектра могут причинять лицензируемым видам использования.

"Беспристрастное управление использованием спектра на глобальном уровне по-прежнему является одной из важнейших функций МСЭ, – сказал Генеральный секретарь МСЭ Хамадун И. Туре. – Государства – Члены МСЭ возложили на нас мандат, который станет еще более значимым, поскольку мы готовимся к экспоненциальному росту данных и подключенных устройств. МСЭ продолжит свою

работу со всеми членами и заинтересованными сторонами для обеспечения справедливого и эффективного управления этим ценным всеобщим ресурсом".

В предстоящие месяцы МСЭ организует несколько семинаров-практикумов по этой теме для содействия совместным и открытым обсуждениям.

"Этот семинар-практикум и будущие обсуждения по данному вопросу в МСЭ помогут в достижении лучшего понимания того, что именно ожидается от когнитивных систем, таких как системы, использующие белое пространство ТВ, и будут содействовать МСЭ в изучении и распространении передового опыта в этом отношении, а также дадут возможность устойчивого развития систем когнитивного радио в гармонии с другими системами, использующими тот же спектр", – сказал г-н Франсуа Ранси, Директор Бюро радиосвязи МСЭ.

"МСЭ продолжает играть свою уникальную роль с помощью диалога между участниками отрасли и администрациями-членами в целях создания благоприятной среды для широкополосного доступа к электросвязи благодаря более эффективному использованию спектра", – сказал г-н Сергей Пастух, Председатель 1-й Исследовательской комиссии МСЭ-R.

Протоколы, веб-трансляция и другие соответствующие справочные материалы по этому семинару-практикуму приводятся по адресу: www.itu.int/go/ITU-R/RWP1B-SMWS CRS-14.

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