

Возможности радиоинтерфейса IMT-2000 расширены за счет технологии OFDMA

Рабочая группа 8F МСЭ-R завершает обсуждения в Киото, Япония

Женева, 31 мая 2007 года – 22-е собрание Рабочей группы 8F (РГ 8F) Сектора радиосвязи МСЭ (МСЭ-R), проходящее в Киото, Япония, достигло знаменательного этапа в своей работе, когда оно представило для утверждения новый наземный радиоинтерфейс для IMT-2000 – "OFDMA TDD WMAN" – в качестве особого блока WiMAX. Этот новый наземный радиоинтерфейс пополняет существующее семейство радиоинтерфейсов IMT-2000 и представляет собой непосредственный ответ на требования Членов МСЭ относительно удовлетворения потребностей постоянно растущего рынка беспроводной связи.

РГ 8F представила ряд важнейших Рекомендаций и Отчетов, в которых обновляется и расширяется семейство радиоинтерфейсов IMT-2000, создается основа для IMT-Advanced и предусматривается необходимость дополнительного спектра для IMT. РГ 8F представила в одном пакете определение следующих за 3G систем, набор параметров для них и план действий, в котором намечается будущая деятельность, связанная со следующими за 3G системами, то есть добилась баланса между точками зрения, относящимися к рынку и услугам, технологиям и спектру. Наряду с аспектами регулирования такие аспекты являются важнейшими элементами успеха коммерческой деятельности в отрасли беспроводной связи, при этом МСЭ-R по-прежнему вносит свой вклад в развитие отрасли и работу государственных органов.

Работая в рамках мандата по исследованию "систем, следующих за системами 3G", РГ 8F прошла путь от разработки первоначальной концепции до определения названия для будущих систем (*IMT-Advanced*) и набора принципов, касающихся процесса развития *IMT-Advanced*. Такие результаты стимулировали научно-исследовательскую и опытно-конструкторскую деятельность во всем мире, привели к появлению множества идей относительно возможных технологий и способствовали выработке мнений, касающихся спектра, который требуется для удовлетворения потребностей стремительно растущего мира беспроводных технологий.

МСЭ является признанной во всем мире организацией, на которую возложена задача выработать официальное определение последующего поколения технологий беспроводной связи. В скором времени будет выпущен в свет полный набор документации, касающейся этого определения. В течение 2008–2009 годов состоится предварительный отбор возможных систем для *IMT-Advanced* для представления в МСЭ, а также будет положено начало деятельности по оценке возможных технологий и систем. Начиная с 2011 года, в зависимости от рыночного спроса, предоставляемые с использованием *IMT-Advanced* услуги могли бы появиться на рынке.

Об МСЭ

МСЭ является ведущим учреждением Организации Объединенных Наций в области информационно-коммуникационных технологий и всемирным координационным центром для правительств и частного сектора в развитии сетей и служб. На протяжении более 140 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 сетей связи.

МСЭ организует также всемирные и региональные выставки, собирая наиболее влиятельных представителей правительств и отрасли электросвязи для обмена новыми идеями, знаниями и технологиями в интересах всемирного сообщества и особенно развивающегося мира.

МСЭ продолжает играть центральную роль, помогая миру общаться: от широкополосного доступа в интернет до технологий беспроводной связи последнего поколения, от воздушной и морской навигации до радиоастрономии и метеорологии с использованием спутников, от телефонных и факсимильных служб до телевизионного радиовещания и сетей последующих поколений.