



Пресс-релиз

## **Достигнуты новые рубежи в области радиосвязи Ассамблея радиосвязи завершает работу**

**Женева, 20 января 2012 года** – Сегодня после недельного обсуждения новых направлений развития радиосвязи завершила работу Ассамблея радиосвязи МСЭ. Организуемая каждые три-четыре года, Ассамблея радиосвязи обсудила будущее направление развития радиосвязи и приняла важные решения, которые будут оказывать влияние на будущее радиосвязи во всем мире в становящейся все более повсеместной беспроводной среде.

Ассамблея радиосвязи (AP-12) проходила под председательством г-на А.Р. Джемисона (Новая Зеландия). На Ассамблее присутствовало более 500 участников из 102 стран.

AP-12 утвердила серию Рекомендаций и Резолюций, устанавливающих усовершенствованные технологии IMT-Advanced, и инициировала дальнейшие исследования в целях развития глобальной широкополосной подвижной связи.

Генеральный секретарь МСЭ Хамадун Туре сказал: "Ассамблея радиосвязи, как и Всемирная конференция радиосвязи, открывающаяся на следующей неделе, является важной вехой в работе Сектора радиосвязи. Эта Ассамблея еще раз продемонстрировала центральную роль, которую играет Сектор радиосвязи в глобальном развитии информационно-коммуникационных технологий".

### **IMT-Advanced: Новый этап в развитии глобальной широкополосной подвижной связи**

На Ассамблее были согласованы спецификации, которые позволят сделать следующий шаг в развитии беспроводной широкополосной подвижной связи – IMT-Advanced.

С завершением выполнения напряженной программы, разработанной Сектором радиосвязи МСЭ (МСЭ-R) в целях стимулирования глобального развития будущих технологий IMT, и после всесторонней оценки на основе жестких технических и эксплуатационных критериев МСЭ определил, что технологиям "*LTE-Advanced*" и "*WirelessMAN-Advanced*" должно быть дано официальное обозначение IMT-Advanced.

Системы IMT-Advanced, которые обладают новыми возможностями, превосходящими IMT-2000, получили широкое распространение начиная с 2000 года и стали известны под названием технологий подвижной связи 3G. В настоящее время МСЭ определил стандарты для IMT-Advanced в качестве следующего шага в развитии глобальной беспроводной широкополосной связи.

IMT-Advanced обеспечивает широкую поддержку беспроводной широкополосной передаче данных и приносит существенные улучшения. Эти улучшения включают повышение эффективности использования спектра, что позволяет обрабатывать большее количество пользователей при более высоких скоростях передачи данных на каждый радиоканал; архитектуру, полностью основанную на коммутации пакетов, в целях уменьшения затрат; уменьшение задержки, что позволяет обеспечить большую чувствительность интернет- и мультимедийных приложений; улучшение управления использованием ресурсов радиосвязи в целях повышения качества обслуживания, а также новые возможности для радиointерфейса, например широкополосные радиоканалы и большое число входов и выходов (MIMO) для использования многих антенн как на конце передатчика, так и приемника, для обеспечения более высокого качества связи.

## **Стандарт непрерывного времени**

AP-12 решила также провести дополнительные исследования, связанные с разработкой стандарта непрерывного времени, для того чтобы учесть обеспокоенность стран, использующих существующую систему дополнительной секунды во Всемирном координированном времени (UTC). Это решение было принято для обеспечения того, чтобы все технические варианты, относящиеся к этому вопросу, были полностью учтены. Эти исследования потребуют дополнительного обсуждения этого вопроса с Членами МСЭ и другими организациями, заинтересованными в вопросе, связанном с отказом от дополнительной секунды, и будут представлены на следующей Ассамблее радиосвязи и Всемирной конференции радиосвязи, запланированных на 2015 год.

## **Ассамблея радиосвязи устанавливает планы для будущих технологий**

AP-12 также утвердила Резолюции, для того чтобы сосредоточить исследования на новых технологиях и применениях радиосвязи, например на системах когнитивного радио, и на потенциале радиосвязи, которая должна выступать в качестве катализатора уменьшения влияния деятельности человека на окружающую среду.

AP-12 согласовала также изменения, направленные на упорядочение методов работы Сектора радиосвязи МСЭ при одобрении Рекомендаций, и избрала председателей и заместителей председателей исследовательских комиссий, которые будут руководить их работой на протяжении следующих четырех лет.

Ассамблея радиосвязи обеспечивает необходимую техническую основу для работы всемирных конференций радиосвязи, определяет программы будущей работы по многим техническим вопросам всемирного характера в области радиосвязи и утверждает всемирные стандарты радиосвязи (Рекомендации МСЭ-R).

**Дополнительную информацию можно получить по адресу: [www.itu.int/net/newsroom/wrc/2012/index.aspx](http://www.itu.int/net/newsroom/wrc/2012/index.aspx) или обратившись к:**

### **Санджай Ачария (Sanjay Acharya)**

Руководитель службы по работе со СМИ и общественной информации МСЭ  
Эл. почта: [sanjay.acharya@itu.int](mailto:sanjay.acharya@itu.int);  
тел.: +41 22 730 5046;  
моб. тел.: +41 79 249 4861

### **Грейс Петрин (Grace Petrin)**

Сотрудник по вопросам содействия Бюро радиосвязи МСЭ  
Эл. почта: [brpromo@itu.int](mailto:brpromo@itu.int);  
тел.: +41 22 730 5810;  
моб. тел.: +41 79 599 1428

**По вопросам аккредитации представителей СМИ на Всемирную конференцию радиосвязи:**

### **Сорайя Абино Кинтана (Soraya Abino Quintana)**

Эл. почта: [pressreg@itu.int](mailto:pressreg@itu.int);  
тел.: +41 22 730 5424

*Видеоматериалы доступны в [YouTube](https://www.youtube.com), а видеозаписи профессионального качества предоставляются по запросу.*

Facebook: [www.itu.int/facebook](http://www.itu.int/facebook)

Twitter: [www.itu.int/twitter](http://www.itu.int/twitter)

## **Об МСЭ**

МСЭ является ведущим учреждением Организации Объединенных Наций в области информационно-коммуникационных технологий. На протяжении свыше 145 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](http://www.itu.int)