



Международный союз электросвязи

Деятельность ИК19 МСЭ-Т

Татьяна Куракова

Инженер ИК19 МСЭ-Т

Региональный форум МСЭ по вопросам развития для Содружества Независимых
Государств (СНГ), Центральной и Восточной Европы (ЦВЕ)
и государств Балтии, 2008 год

"Преодоление разрыва в стандартизации в развивающихся странах"
Ташкент, Узбекистан, 10-11 июня 2008 года

Мобильность: ИК19 "Сети подвижной электросвязи"

- Связь необходима людям во все времена
- Что свидетельствует о росте в области электросвязи?
 - Число пользователей подвижной связи!
- Как абоненты будут осуществлять подсоединение в будущем?
 - Используя мобильные терминалы!
- Что они будут делать?
 - Разговаривать? Конечно.
 - Обмениваться SMS/IM? Да.
 - Путешествовать по сети? Да!

Ташкент, Узбекистан, 10 июня 2008 года



Committed to connecting the world

МСЭ-Т придает мобильности особое значение (1 из 2)

- До 2000 года мобильность составляла предмет исследований РГ в составе ИК11, которая также занималась сигнализацией и протоколами, и интеллектуальными сетями
 - ИК11 обеспечивает основной вклад в развитие современной электросвязи в области СС7, ЦСИС и интеллектуальных сетей

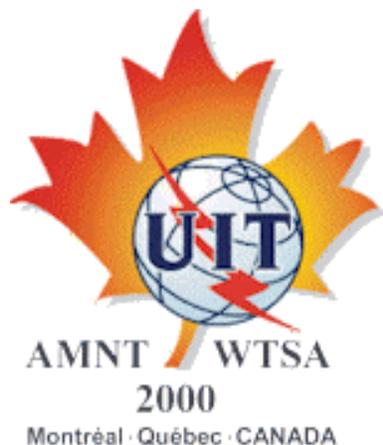
Ташкент, Узбекистан, 10 июня 2008 года



Committed to connecting the world

МСЭ-Т придает мобильности особое значение (2 из 2)

- Исходя из высказанных мнений о том, что мобильность приобретает все большую важность и что работа в этой области нуждается в большей наглядности, ВАСЭ-2000 создала Специальную исследовательскую комиссию (СИК) "ИМТ-2000 и последующие системы"



Ташкент, Узбекистан, 10 июня 2008 года



Committed to connecting the world

МСЭ-Т продолжает придавать мобильности особое значение (1 из 2)

- СИК наладила эффективное сотрудничество с МСЭ-R, 3GPP и 3GPP2, направленное на разработку всесторонне согласованных спецификаций членов семейства IMT-2000
 - Многочисленные итерации Рекомендаций серий Q.1741 (3GPP) и Q.1742 (3GPP2)

Ташкент, Узбекистан, 10 июня 2008 года



Committed to connecting the world

МСЭ-Т продолжает придавать мобильности особое значение (2 из 2)

- Основываясь на достижениях СИК и учитывая продолжающееся развитие мобильности, ВАСЭ-2004 преобразовала СИК в обычную ИК: ИК19 "Сети подвижной электросвязи"
 - Постоянный повышенный интерес к работе по этой тематике подтверждается назначением восьми заместителей председателя Комиссии

AMNT-WTSA'04



Ташкент, Узбекистан, 10 июня 2008 года



Committed to connecting the world

19-я Исследовательская комиссия

Резюме мандата

- Ведущая исследовательская комиссия по сетям подвижной электросвязи и вопросам мобильности
- Несет ответственность за исследования, относящиеся к аспектам сетей подвижной электросвязи, включая Международную подвижную электросвязь-2000 (IMT-2000) и последующие системы, беспроводной интернет, конвергенцию подвижных и фиксированных сетей, управление мобильностью, мультимедийные функции в среде подвижной связи, соединение сетей, обеспечение функциональной совместимости и совершенствование действующих Рекомендаций МСЭ-Т по вопросам IMT-2000

Ташкент, Узбекистан, 10 июня 2008 года



Committed to connecting the world

Вопросы, которые изучает ИК19

- **Q.1/19:** Требования к возможностям услуг и сетей и архитектура сетей
- **Q.2/19:** Управление мобильностью
- **Q.3/19:** Определение существующих и разрабатываемых систем IMT-2000
- **Q.4/19:** Подготовка руководства по IMT-2000
- **Q.5/19:** Конвергенция разрабатываемых сетей IMT-2000 и разрабатываемых сетей фиксированной связи

Ташкент, Узбекистан, 10 июня 2008 года



Committed to connecting the world

Конвергенция лежит в основе СПП

- Сети последующих поколений:
 - Передача в пакетном режиме
 - Независимость связанных с обслуживанием функций от базовых технологий транспортирования
 - Обобщенность мобильности
 - Широкополосные возможности, сквозное QoS
 - Конвергентные услуги: не зависящие от того, какой используется доступ – фиксированный или подвижный

Ташкент, Узбекистан, 10 июня 2008 года



Committed to connecting the world

Будущие исследования

- Конвергенция фиксированной и подвижной связи широко признана в качестве ключевого аспекта СПП
- В наступающем исследовательском периоде работа продолжится по следующим направлениям:
 - Дальнейшее изучение и обновление Вопросов, связанных с конвергенцией фиксированной и подвижной связи и управлением мобильностью
 - Новый Вопрос: ММ механизмы, поддерживающие несколько одновременных соединений для технологий множественного доступа
 - Вероятное включение ИК19 в ИК по СПП

Ташкент, Узбекистан, 10 июня 2008 года



Committed to connecting the world

Резюме и выводы

- Мобильность очень важна для современной электросвязи
- Системы ИМТ составляют основное и развивающееся направление деятельности МСЭ-Т (в отношении проводного доступа и инфраструктуры базовой сети)
- Конвергенция фиксированной и подвижной связи – ключевая тема текущих и будущих исследований в области СПП

Ташкент, Узбекистан, 10 июня 2008 года



Committed to connecting the world

Чтобы узнать больше...

Для получения дополнительной информации приглашаем посетить наш веб-сайт:

<http://www.itu.int>

и, в частности, веб-страницу ИК19:

<http://www.itu.int/ITU-T/studygroups/com19/index.asp>

или обратиться ко мне:

[tatiana.kurakova\[at\]itu.int](mailto:tatiana.kurakova@itu.int)

+41 22 730 51 26



Ташкент, Узбекистан, 10 июня 2008 года



Committed to connecting the world



Благодарю за внимание!

Ташкент, Узбекистан, 10 июня 2008 года



Committed to connecting the world