



Региональный семинар МСЭ для стран СНГ
«Сети мобильной связи LTE: технологии и практика»
 г. Москва, Российская Федерация, 3-5 марта 2014 года



Повестка дня

3 марта 2014 года, понедельник

09:30-10:00	Регистрация участников семинара
10:00-10:30	<p>Официальное открытие семинара:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Приветственное слово от имени Московского технического университета связи и информатики (МТУСИ), Российская Федерация – Артем Аджемов, ректор • Приветственное слово от имени Международного союза электросвязи (МСЭ) - Орозобек Кайыков, Руководитель Зонального отделения МСЭ для стран СНГ
10:30-11:00	Перерыв на кофе/чай
11:00–13:00	<p>Заседание 1: Развитие подвижной широкополосной связи от 3G до LTE-Advanced</p> <p>Председатель: Михаил Лохвицкий, Заместитель Директора Института повышения квалификации (ИПК) Московского технического университета связи и информатики (МТУСИ), к.т.н., академик МАИ и МАС, Российская Федерация</p> <p><i>В ходе Заседания будут рассмотрены такие вопросы, как развитие подвижной широкополосной связи, различные технологии IMT, а также ситуация на российском рынке LTE.</i></p> <p>Деятельность Зонального отделения МСЭ для стран СНГ в 2013 году и планы на 2014 год Орозобек Кайыков, Руководитель Зонального отделения МСЭ для стран СНГ</p> <p>Телекоммуникации, инфокоммуникации, что дальше? Артем Аджемов, Ректор МТУСИ, д.т.н., профессор, академик МАИ и МАС</p> <p>Развитие подвижной широкополосной связи от 3G до LTE-Advanced Николай Васильев, Начальник отдела фиксированной и подвижной службы Департамента наземных служб Бюро радиосвязи МСЭ</p>
13:00-14:30	Перерыв на обед
14:30-16:30	<p>Заседание 1: продолжение</p> <p>Технология доступа для широкополосной электросвязи, включая IMT, для развивающихся стран Риккардо Пассерини, Начальник отдела телекоммуникационных технологий и развития сетей Бюро развития электросвязи МСЭ</p> <p>Радиочастотный спектр для подвижной широкополосной связи Николай Васильев, Начальник отдела фиксированной и подвижной службы Бюро радиосвязи МСЭ</p>

16:30–17:00	Перерыв на кофе/чай
17:00-17:40	<p>Российский рынок LTE: лидеры и аутсайдеры Валерий Тихвинский, Председатель отделения «Информационных и телекоммуникационных технологий» РАЕН , д.э.н., академик РАЕН</p> <p>Реализация проекта LTE в Республике Казахстан Алтай Айтмагамбетов, профессор Международного университета инфокоммуникационных технологий, Республика Казахстан Андрей Петровский, технический директор АО «Алтел», Республика Казахстан</p>

4 марта 2014 года, вторник

10:00-12:00	Заседание 2: LTE – технология, архитектура и планирование
	<p>Председатель: Орозобек Кайыков, Руководитель Зонального отделения МСЭ для стран СНГ</p> <p><i>В ходе заседания докладчики ознакомят участников семинара с методами доступа OFDM и SG-FDMA, а также с проблемами функционирования сетей LTE: структурой LTE, проблемами обеспечения качества услуг в сетях LTE, обеспечения роуминга в сетях LTE, оказания речевых услуг в сетях LTE, а также с проблемами планирования и инженерного обеспечения функционирования сетей LTE.</i></p> <p>Методы доступа OFDM и SC-FDMA. Структура сети LTE Михаил Лохвицкий Заместитель Директора Института повышения квалификации (ИПК) Московского технического университета связи и информатики (МТУСИ), академик МАИ и МАС</p> <p>Структура кадра и ресурсные блоки Михаил Лохвицкий Заместитель Директора Института повышения квалификации (ИПК) Московского технического университета связи и информатики (МТУСИ), академик МАИ и МАС</p> <p>Планирование и оптимизация сетей LTE Николай Васильев, Начальник отдела фиксированной и подвижной службы Бюро радиосвязи МСЭ</p> <p>Концептуальные направления развития сотовой связи Юрий Громаков, Генеральные конструктор – научный руководитель ОАО «Интеллект Телеком», д.т.н., профессор</p>
12:00–12:30	Перерыв на кофе/чай
12:30–13:30	<p>Управление и обеспечение качества услуг в сетях LTE/LTE Advanced Павел Бискупский, Systemics -PAB, Республика Польша</p>
13:30-14:30	Перерыв на обед
14:30-16:30	<p>Заседание 2: продолжение Глобальная наземно-космическая информационная система ГЛОНИС: необходимость проектирования Николай Смирнов, профессор МТУСИ, д.т.н.</p>

	<p>Владимир Кусков, академик Академии космонавтики им. К.Э.Циолковского, к.т.н.</p> <p><i>Обеспечение роуминга в сетях LTE</i> Валерий Тихвинский, Председатель отделения «Информационных и телекоммуникационных технологий» РАЕН, д.э.н., академик РАЕН Сергей Терентьев, ОАО «Основа Телеком», к.т.н., член-корреспондент РАЕН</p> <p><i>Оказание речевых услуг в сетях LTE и особенности построения архитектуры</i> Сергей Терентьев, ОАО «Основа Телеком», к.т.н., член-корреспондент РАЕН</p>
16:30–17:00	Перерыв на кофе/чай
17:00-17:30	<p><i>Проблемы планирования и обеспечения ЭМС сетей LTE</i> Василий Скрынников, эксперт ОАО «МТС», к.т.н., член-корреспондент РАЕН</p>

5 марта 2014 года, среда

10:00—12:00	<p>Заседание 3: Развитие сетей LTE</p> <p>Председатель: Николай Васильев, Начальник отдела фиксированной и подвижной службы Департамента наземных служб Бюро радиосвязи МСЭ</p> <p><i>В ходе заседания докладчики ознакомят участников семинара с перспективами построения сетей LTE на базе технологий SDN, технологией HetNet, вопросам монетизации сетей LTE на основе услуг M2M, а также с концептуальными аспектами созданий сетей 5G.</i></p> <p>Перспективы построения сетей LTE на базе технологий SDN Владимир Ефимушкин, Директор департамента ОАО «Интеллект Телеком», к. ф.-м. н., доцент; Татьяна Ледовских, Заместитель директора департамента ОАО «Интеллект Телеком», к. ф.-м. н.</p> <p>Облачные сети RAN и эволюция LTE к эре «экранов» Валерий Тихвинский, Председатель отделения «Информационных и телекоммуникационных технологий» РАЕН, д.э.н., академик РАЕН Григорий Бочечка, Руководитель управления Инновационного центра ООО «АйКомИнвест»</p> <p>HetNet – настоящее и будущее сетей мобильной связи Вадим Белявский, Директор по проектам ОАО «Интеллект Телеком»</p> <p>Стандартизация технологии и оборудования LTE в Европе и мире Игорь Минаев, технический эксперт Европейского института стандартизации технологий (ETSI)</p>
12:00-12:30	Перерыв на кофе/чай
12:30–13:30	<p>Монетизация сетей LTE на основе услуг M2M Григорий Бочечка, Руководитель управления Инновационного центра ООО «АйКомИнвест»</p>
12:30-14:00	Перерыв на обед

14:30-15:30	<p>Заседание 3: продолжение</p> <p><i>Концептуальные аспекты создания сетей 5G</i> Валерий Тихвинский, Председатель отделения «Информационных и телекоммуникационных технологий» РАЕН, д.э.н., академик РАЕН</p> <p><i>Вопросы разработки и стандартизации систем 5G в МСЭ-R</i> Вадим Поскакухин, Начальник лаборатории ФГУП НИИР</p>
15:30-16:00	Круглый стол по результатам работы семинара. Выводы и рекомендации. Закрытие семинара