

ОТЧЕТ
о проведении регионального семинара МСЭ для стран СНГ и Грузии
«Тенденции развития конвергентных сетей: решения пост-NGN, 4G и 5G»
Киев, Украина, 17-18 ноября 2016 года

С 17 по 18 ноября 2016 года в г. Киев, Украина проходил региональный семинар МСЭ для стран СНГ и Грузии «Тенденции развития конвергентных сетей: решения пост-NGN, 4G и 5G», организованный Бюро развития электросвязи МСЭ в сотрудничестве с Государственным университетом телекоммуникаций Министерства образования и науки Украины.

В семинаре приняли участие более **100 представителей 8 стран**, в том числе **5 стран СНГ** (Азербайджанской Республики, Кыргызской Республики, Республики Молдова, Республики Таджикистан, Украины), а также Республики Болгария, Венгерской Республики, Королевства Нидерландов.

В рамках церемонии открытия с приветствиями к участникам семинара обратились: Ректор Государственного университета телекоммуникаций Владимир Толубко; Руководитель Зонального отделения МСЭ для стран СНГ Орозобек Кайыков; Первый заместитель Председателя Государственной службы специальной связи и защиты информации Украины Александр Чаузов; заведующий секретариатом Комитета Верховной Рады Украины по вопросам информатизации и связи Александр Старинец; Председатель Совета Ассоциации «Телас» Леонид Ошеров; Вице-президент Торгово-промышленной палаты Украины Ростислав Коробка.

Семинар был посвящён следующим вопросам:

- *Роль государства и международных организаций в развитии сетей пост-NGN, 4G, 5G*
- *Стратегические и регуляторные аспекты развития сетей пост-NGN, 4G, 5G*
- *Нормативно-правовые и экономические аспекты внедрения технологий 4G и 5G*
- *Технические аспекты внедрения технологий 4G и 5G*
- *Вопросы безопасности при внедрении технологий 4G и 5G*

В семинаре приняли участие ведущие специалисты в указанных областях, представители министерств и ведомств, регуляторов, телекоммуникационных компаний и профильных вузов. В качестве слушателей на семинаре присутствовали заведующие кафедрами, докторанты, аспиранты и магистры Государственного университета телекоммуникаций. Международный союз электросвязи представляли Орозобек Кайыков, Руководитель Зонального отделения МСЭ для стран СНГ, Фарид Нахли, Координатор программ Зонального отделения МСЭ для стран СНГ, и Чунгсан Рю из Бюро радиосвязи МСЭ.

Работа семинара проходила на русском языке с синхронным переводом на английский.

На семинаре было представлено **24 доклада**.

В частности, роль государства в развитии сетей пост-NGN была освещена в докладах Владимира Толубко, Ректора Государственного университета телекоммуникаций, и Владимира Ворника, представлявшего Администрацию связи Республики Молдова. С деятельностью МСЭ в области развития конвергентных сетей участников семинара познакомили Чунгсан Рю из Бюро радиосвязи, Виктор Каток из ОАО «Укртелеком» и Вадим Каптур, Проректор по научной работе Одесской национальной академии связи имени А.С.Попова, являющийся вице-председателем ИК-1 МСЭ-D.

Стратегическим и регуляторным аспектам развития сетей пост-NGN были посвящены доклады представителей Украины: Ивана Хохотвы, Директора Департамента связи Национальной комиссии, осуществляющей регулирование в области связи и информатизации, и Владимира Корсуна, Генерального директора Государственного предприятия «Украинский государственный центр радиочастот», а также Дональда Коннора, Директора по вопросам регулирования Группы компаний «Вымпелком» из Нидерландов.

Нормативно-правовые и экономические аспекты внедрения технологий 4G и 5G были представлены в докладах Николая Сакирко, Директора департамента лицензирования Национальной комиссии, осуществляющей регулирование в области связи и информатизации (Украина), Гали Блатевой, Руководителя департамента наземных мобильных сетей Директората частотного планирования и авторизации Комиссии по регулированию коммуникаций (Болгария), Игоря Ерещенко, Эксперта по стратегии регулирования и управления спектром АО "Киевстар", (Украина), Сергея Гулея, Менеджера по реализации "Хуавей Украина" и Ольги Гусевой, Заведующей кафедрой предпринимательства, торговли и биржевой деятельности Государственного университета телекоммуникаций (Украина).

Весьма широко, главным образом в докладах представителей Государственного университета телекоммуникаций (Любови Беркман, Сергея Козелкова, Владимира Сайко) были освещены технические аспекты внедрения технологий 4G и 5G. Вопросам радиочастотного мониторинга были посвящены доклады представителей Украинского государственного центра радиочастот: Олега Кокотова и Вадима Благодарного.

Отдельная сессия, докладчиками на которой выступили представители принимающей организации (Владимир Наконечный, Владимир Бурячок, Дмитрий Рябчун), была посвящена вопросам безопасности при внедрении технологий 4G и 5G.

Подводя итоги семинара, участники отметили:

- *актуальность его тематики;*
- *практическую значимость представленных докладов, материалы которых могут быть использованы участниками в их профессиональной деятельности;*
- *важную роль государства и международных организаций в развитии сетей пост-NGN, 4G и 5G;*
- *существенную роль регулирования во внедрении технологий 4G и 5G;*
- *важность защиты информационных ресурсов в сетях нового поколения;*
- *необходимость продолжения практики проведения семинаров, форумов и конференций МСЭ, посвященных развитию конвергентных сетей.*

Региональный семинар МСЭ для стран СНГ и Грузии «**Тенденции развития конвергентных сетей: решения пост-NGN, 4G и 5G**» прошел успешно, реализовав задачи, поставленные в рамках Оперативного плана МСЭ-D на 2016 год. В числе показателей успешности семинара следует отметить высокое число участников, среди которых были специалисты, занимающиеся вопросами сетей NGN, а также большое количество предметных презентаций, что свидетельствует об актуальности тематики семинара. Кроме того об успешности семинара свидетельствуют положительные отклики участников семинара, которые высоко оценили организационную и содержательную стороны мероприятия.

Успешность состоявшегося семинара оценивается по следующим показателям:

- **Общее число участников: в семинаре приняли участие свыше 104 человека.**

- **Число стран-участников:** участники семинара представляли **8 стран, в том числе 5 стран СНГ.**
- **Количество докладов** по тематике семинара: в рамках программы семинара было представлено **24 доклада.**
- **Положительные отклики** участников семинара, подтверждающие его полезность: участники выразили удовлетворенность результатами мероприятия, отметили актуальность тематики для всех стран региона СНГ.
- **Полученная информация и опыт:** участники существенно повысили свой уровень информированности в области развития конвергентных сетей, в том числе в части регулирования, а также нормативно-правовых и экономических аспектов внедрения сетей 4G и 5G.

Участники семинара выразили искреннюю **благодарность** модераторам сессий и докладчикам семинара, руководству и сотрудникам Международного союза электросвязи и Государственного университета телекоммуникаций за проделанную работу, отличную организацию и проведение семинара.

Международный союз электросвязи, в свою очередь, выражает благодарность Государственному университету телекоммуникаций за сотрудничество в организации и проведении семинара. Международный союз электросвязи благодарит докладчиков за проделанную работу и участников за активное участие в дискуссиях.