



## **ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ**

18 ноября 2014 года Международный союз электросвязи (МСЭ) в рамках программы Центров профессионального мастерства (ЦПМ) совместно с украинским узлом ЦПМ при Одесской национальной академии связи им. А.С. Попова (ОНАС им. А.С. Попова) Министерства образования и науки Украины провели региональный обучающий семинар «Современные методы проектирования сетей последующих поколений».

В рамках семинара были рассмотрены такие вопросы, как модели и принципы построения сетей последующих поколений; этапы и методология проектирования телекоммуникационных сетей; автоматизация процессов проектирования и другие методы повышения производительности работы проектировщиков; методы выбора технологических решений и оценки эффективности реорганизации сетей операторов телекоммуникаций; методы определения характеристик телекоммуникационных сетей на этапе их проектирования; методы сравнения технологий построения телекоммуникационных сетей на этапе пре-ТЭО; опыт проектирования сетей последующих поколений различного назначения (сети операторов, ведомственные сети, образовательные сети и т.д.).

В семинаре приняли участие 155 представителей администраций связи, регуляторов, телекоммуникационных операторов, высших учебных заведений и других организаций из 7 стран СНГ: Кыргызской Республики, Республики Армении, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Республики Молдовы, Российской Федерации и Украины. В рамках семинара было представлено 6 докладов, подготовленных ведущими учёными и специалистами в области проектирования телекоммуникационных сетей ОНАС им. А.С. Попова.

Подводя итоги семинара, его участники отметили:

- 1) актуальность семинара;
- 2) практическую значимость представленных докладов для администраций связи, телекоммуникационных операторов и высших учебных заведений – материалы семинара могут быть использованы участниками в их профессиональной деятельности;
- 3) необходимость совершенствования средств автоматизированного проектирования, а также гармонизации принципов построения телекоммуникационных сетей последующих поколений на международном и национальных уровнях;
- 4) важность разработки новых методов сравнения, выбора и оценки эффективности технологических решений построения сетей последующих поколений с целью минимизации субъективного влияния на процессы их проектирования;
- 5) актуальность исследований, направленных на определение зависимости между ключевыми характеристиками трафика и сети, а также уровнями качества обслуживания;
- 6) целесообразность применения полученных знаний при проектировании сетей последующих поколений различного назначения (ведомственные сети, операторские решения, образовательные проекты и т.д.);
- 7) важность интенсификации сотрудничества, направленного на обмен опытом между странами - членами СНГ и, особенно, между ведущими учебными и научными организациями стран СНГ;
- 8) необходимость продолжения практики проведения обучающих семинаров МСЭ в рамках проекта «Центры профессионального мастерства» с активным привлечением участников из различных организаций.

Участники выражают искреннюю благодарность докладчикам семинара, руководству и сотрудникам Одесской национальной академии связи им. А.С. Попова, а также Зонального отделения МСЭ для стран СНГ за отличную организацию и проведение мероприятия.