

**Отчет о проведении семинара**  
**Центра профессионального мастерства МСЭ для стран СНГ**  
**«Новейшие и перспективные технологии цифрового телевидения и**  
**родственных видеоприложений»**  
*Одесса, Украина, 18-21 августа 2015 года*

С 18 по 21 августа 2015 года в Одессе (Украина) проходил семинар Центра профессионального мастерства МСЭ для стран СНГ «Новейшие и перспективные технологии цифрового телевидения и родственных видеоприложений», организованный Международным союзом электросвязи (МСЭ) совместно с Одесской национальной академией связи (ОНАС) имени А.С. Попова Министерства образования и науки Украины.

Целью семинара было ознакомление его участников с современными и перспективными системами и стандартами цифрового телевидения, в частности системами цифрового производства и вещания, сжатия аудиовизуальной информации, оценки и управления качеством изображения и звукового сопровождения, беспроводных широкополосных технологий и услуг, что позволит им в дальнейшем участвовать во внедрении, развитии и эксплуатации цифрового телевидения и соответствующих видео-приложений.

В рамках семинара участники ознакомились с:

- общей характеристикой и направлениями дальнейшего развития систем цифрового телевидения и телевизионного, звукового и мультимедийного вещания различных уровней, а также других видеоинформационных систем;
- системой цифрового телевидения стандартной четкости (SDTV);
- системами цифрового телевидения высокой чёткости (HDTV) с форматами изображения 720×1280 и 1080×1920;
- системами цифрового телевидения сверхвысокой чёткости (UHDTV);
- системами цифрового стереоскопического (3DTV) и многоакурсного (FVT) телевидения;
- ключевыми аспектами формирования цифровых многопрограммных потоков для распределения;
- мультимедийными и интерактивными видеоприложениями;
- видеоинформационными системами и системами цифрового кино.



*Участники семинара*

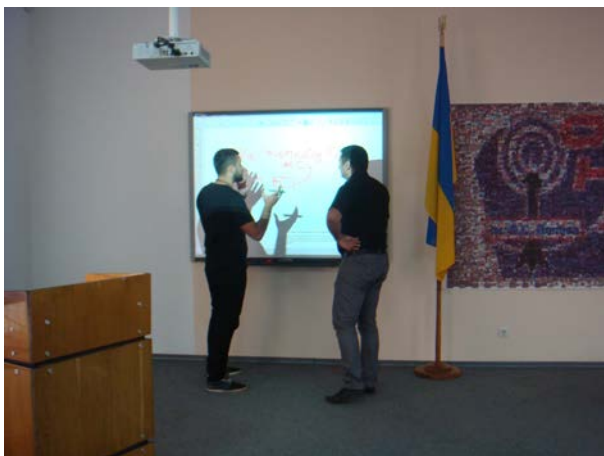
На открытии семинара с приветствием к участникам обратился ректор ОНАС имени А.С.Попова Петр Воробийенко и проректор по научной работе ОНАС им. А.С. Попова Вадим Каптур. По системе видеоконференц-связи участников также поприветствовал Администратор по программам Зонального отделения МСЭ для стран СНГ Андрей Унтила.



*Открытие Семинара*

Занятия в рамках семинара проводили д.т.н., профессор, вице-председатель Исследовательской комиссии 6 МСЭ-Р, заведующий кафедрой телевидения и радиовещания ОНАС имени А.С. Попова Олег Гофайзен и к.т.н., доцент кафедры телевидения и радиовещания ОНАС имени А.С. Попова Владимир Баляр.

На семинаре участники изучили теоретические аспекты работы технологий цифрового телевидения и родственных видеоприложений, а также прошли практическое обучение на моделях систем и их компонентов. Семинар проводился на английском языке.



### *Процесс работы Семинара*

Преподаватели ежедневно тестировали уровень знаний, приобретенных участниками в процессе обучения, а в последний день семинара было проведено финальное тестирование по итогам курса.