

11-я Международная научно-практическая конференция
**“Эволюция транспортных сетей. Сети будущего:
проблемы синхронизации и распределения времени”**

ПРЕСС-РЕЛИЗ для журнала “ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ”

23-25 мая 2012 г. в г. Ивано-Франковск (Украина) состоялась 11-я научно-практическая конференция на тему “Эволюция транспортных сетей. Сети будущего: проблемы синхронизации и распределения времени”. Данное мероприятие уже более десяти лет собирает ведущих специалистов в области синхронизации телекоммуникационных сетей. В этот раз конференция была проведена по инициативе Института телекоммуникационных систем Национального технического университета Украины “Киевский политехнический институт” (ИТС НТУУ “КПИ”), Института повышения квалификации Московского технического университета связи и информатики (ИПК МТУСИ) и научно-производственного коллективного предприятия (НПКП) “Стандарт-Сервис” (г. Ивано-Франковск) при поддержке Регионального содружества в области связи (РСС). Оргкомитет конференции возглавил проректор по научной работе НТУУ “КПИ”, директор ИТС НТУУ “КПИ” академик М.Е. Ильченко.

Целью проведения конференции было обсуждение актуальных вопросов развития современных транспортных сетей телекоммуникаций с акцентом на задачи и методы частотно-временного обеспечения этих сетей. В работе конференции приняло участие около 20 специалистов из России, Украины, Узбекистана и Швейцарии. Среди участников были представители:

– высших учебных заведений и научно-исследовательских организаций: ИТС НТУУ “КПИ”, УНИ информационного и телекоммуникационного обеспечения НУБиП и ГП “УНИИС” (Украина), МТУСИ (Россия);

– государственных предприятий: ГП “Укрметртестстандарт” и ГП НЭК “Укрэнерго” (Украина);

– телекоммуникационных операторов и других коммерческих организаций: ЗАО “Метро-Телеком”, ЗАО “Компания ТрансТелеКом” и ЗАО “Сайрус Системс” (Россия), АК “Узбектелеком” (Узбекистан), НПКП “Стандарт-Сервис”, ЧАО “Укртелеком” и ООО “Вирком” (Украина);

– производителей оборудования синхронизации и измерительных приборов: ООО “АЛТО” (Россия), “Oscilloquartz” (Швейцария).

Традиционно высокую активность проявили представители российской школы синхронизации, многие из которых уже несколько лет являются не только постоянными докладчиками, но и членами Оргкомитета конференции. Информационным спонсором конференции выступил журнал “Электросвязь”.

Программа конференции включала:

– пленарное заседание, на котором обсуждались основные задачи частотно-временного обеспечения транспортных сетей связи нового поколения, базовые технические решения, а также аспекты стандартизации, государственного регулирования и регионального сотрудничества;

– научно-практический семинар на базе НПКП “Стандарт-Сервис”, посвященный актуальным практическим вопросам планирования, эксплуатации и оценки соответствия современных сетей синхронизации и распределения точного времени;

– работу по секциям в режиме “круглых столов” и консультаций.

В процессе работы конференции были проанализированы основные современные тенденции и наработки в области транспортных сетей связи и их частотно-временного обеспечения (ЧВО). Участниками были высказаны различные мнения относительно перспектив дальнейшего развития систем частотно-временного обеспечения телекоммуникаций (в частности, в контексте конкуренции и возможного взаимодействия двух базовых технических решений – технологии “синхронного Ethernet” и протокола передачи времени RTP IEEE1588v2). Особый интерес участников конференции вызвала дискуссия о принципах физической реализации протокола RTP в оборудовании различных производителей.

Также активно обсуждались перспективы регионального сотрудничества стран-членов РСС в сфере стандартизации систем частотно-временного обеспечения. В частности, было предложено расширить деятельности Рабочей Группы по частотно-временному обеспечению (РГ по ЧВО) ССОП РФ (созданной при Департаменте государственной политики в области связи при Минкомсвязи РФ) с привлечением специалистов из других стран-членов РСС. По мнению участников конференции, такая работа в региональном формате будет способствовать взаимовыгодному сотрудничеству стран-членов РСС в сфере ЧВО.

Оргкомитет конференции надеется, что мероприятие оказалось полезным для всех участников и откроет новые перспективы взаимовыгодного сотрудничества в сфере частотно-временного обеспечения современных сетей связи.



Пленарное заседание (конференц-зал гостиницы “Надия”, г. Ивано-Франковск)



*Второй день работы конференции проходил на базе испытательного центра
“Стандарт-Сервис”*