

**МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ РЕГУЛИРОВАНИЯ РАДИОЧАСТОТ И СЕТЕЙ СВЯЗИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
МОСКОВСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ**

**Международный  
научно-практический семинар**

**“Частотно-временное обеспечение  
сети связи общего пользования.  
Проектирование, эксплуатация  
и измерения”**

**Программа**

**12-13 ноября 2013 года**

**Москва, Конгресс-центр МТУСИ**

## Первый день — 12.11.2013 г.

- 09.00-10.00 **Регистрация участников**
- 10.00-10.10 **Вступительное слово от Минкомсвязи РФ**  
Костров Д.В., зам. директора Департамента РРСС
- 10.10-10.20 **Вступительное слово от МТУСИ**  
Алёшин В.С., проректор по научной работе —  
начальник НИЧ МТУСИ, к.т.н., с.н.с.
- 10.20 -10.30 **О нормативно-правовом регулировании в области обеспечения единства измерений в сфере связи**  
Хазов М.Л., Департамент РРСС Минкомсвязи РФ
- 10.30-11.00 **Международная стандартизация, опыт и проблемы внедрения ЧВО на сетях связи**  
С. Кисс, Oscilloquartz (Швейцария)
- 11.00-11.30 **Проблемы и пути решения распределения сигналов времени по ССОП РФ**  
Рыжков А.В., НИЧ МТУСИ, д.т.н.
- 11.30-11.45 **Кофе-брейк**
- 11.45-12.05 **Пути обеспечения синхронизации через мобильные пакетные сети**  
С. Батчер, Simmetricom (США)
- 12.05-12.25 **РТР синхронизация. Опыт применения**  
С. Батчер, Simmetricom (США)
- 12.25-12.35 **Перспективы создания наземного сегмента автономной спутниковой системы передачи сигналов точного времени Украины**  
Гайдаманчук В.А., Компания "ВИРКОМ" (Украина), к.т.н.
- 12.35-13.00 **Возможности ГСВЧ РФ в части частотно-временного обеспечения ССОП**  
Блинов И.Ю., ФГУП "ВНИИФТРИ", д.т.н.  
Каган С.Н., ФГУП "ВНИИФТРИ", к.т.н.
- 13.00-13.20 **Принципы построения опорной сети частотно-временного обеспечения РФ**  
Иванов А.В., ООО "СинКлок"
- 13.20-13.40 **Особенности применения протокола РТР на ССОП РФ, в энергетике и других технологических комплексах**  
С. Кисс, Oscilloquartz (Швейцария)
- 13.40-14.00 **Обзор направлений исследований МСЭ в области ЧВО современных сетей связи**  
Бирюков Н.Л., ИТС НТУУ "КПИ" (Украина), к.т.н.  
Триска Н.Р., ГП "УНИИС" (Украина), к.т.н.
- 14.00-14.50 **Обед**

- 14.50-15.10 **Результаты исследования особенностей применения технологии RTP на сетях ведущих мобильных операторов связи Украины**  
Савчук А.В., компания "ВИРКОМ" (Украина), к.т.н.
- 15.10-15.30 **Синхронизация в сетях мобильной связи и Интернет телефонии**  
Бирюков Н.Л., ИТС НТУУ "КПИ", (Украина), к.т.н.  
Триска Н.Р., ГП "УНИИС" (Украина), к.т.н.
- 15.30-15.50 **Точное время для бизнеса и высоких технологий**  
Мельник С.В., ЗАО "Комсет", к.т.н.
- 15.50-16.10 **Кофе-брейк**
- 16.10-16.25 **Нормативная база по частотно-временному обеспечению ССОП РФ. Перспективы.**  
Доронин С.А., ОАО "МТС"
- 16.25-17.30 **Обсуждение докладов**
- 17.30-19.00 **Фуршет**

## **Второй день — 13.11.2013 г.**

- 10.00-10.20 **Возможности тестирования параметров RTP, реализованные на портативном анализаторе IP сетей "МАКС-ЕМ", и применение их для подтверждения параметров качества синхронизации Slave-устройств**  
Власов И.И., "Бинар-ком"
- 10.20-10.40 **Методы повышения точности синхронизации частоты и времени в волоконно-оптических системах передачи**  
Новожилов Е.О., ОАО "НИИАС", к.т.н.
- 10.40-11.00 **Методики измерения основных параметров системы ТСС**  
Колтунов М.Н., НИЧ МТУСИ, к.т.н.
- 11.00-11.20 **Анализ существующей системы ТСС на ССОП и перспективы внедрения синхронного Ethernet**  
Шварц М.Л., ООО "Строймиг Коннект", к.т.н.
- 11.20 - 11.40 **Современное испытательное оборудование для проверки электромагнитной совместимости технических средств радиосвязи согласно требований серии стандартов ГОСТ Р 52459.X-2009**  
Смирнов А.П., ЗАО "НВП "Диполь", д.т.н.
- 11.40-12.00 **Кофе-брейк**
- 12.00-12.20 **Выступления участников семинара**
- 12.20-13.00 **Подведение итогов семинара**