

**Региональный семинар МСЭ для стран СНГ
«Виртуальная лаборатория МСЭ для проведения
дистанционных испытаний оборудования, новых
технологий и услуг»**



Москва, Российская Федерация, 10-12 ноября 2014 года

Проект повестки дня

10 ноября 2014 года, понедельник

День 1: Инфраструктура Виртуальной лаборатории на основе МЦТТ с использованием модельной сети ФГУП ЦНИИС и обеспечением дистанционного доступа к измерительному оборудованию стран СНГ

09:30-10:00	Регистрация участников и раздача учебных и информационных материалов
10:00-10:30	<p><i>Официальное открытие семинара:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Приветственное слово от имени Федерального агентства связи, Крейнделин Виталий Борисович, Заместитель начальника управления государственных услуг в сфере связи;</i> • <i>Приветственное слово от имени Центрального научно-исследовательского института связи (ЦНИИС), Андрей Николаевич Грязев, И.о. генерального директора;</i> • <i>Приветственное слово от имени Международного союза электросвязи (МСЭ), Андрей Унтила, Администратор по программам Зонального отделения МСЭ для стран СНГ</i>
10:30-12:30	<p>Сессия 1: Инфраструктура Виртуальной лаборатории</p> <p>Председатель: Светлана Михайловна Ярлыкова, советник генерального директора ФГУП ЦНИИС, к.т.н.</p> <p><i>Ключевые результаты реализации программы МСЭ по тестированию на соответствие и функциональную совместимость в МСЭ-Т</i> Денис Андреев, координатор программы C&I, Бюро Стандартизации Электросвязи МСЭ Риккардо Пассерини, Начальник отдела телекоммуникационных технологий и развития сетей Бюро развития электросвязи МСЭ</p> <p><i>Пилотные проекты МСЭ-Т по тестированию новых технологий</i> Денис Андреев, координатор программы C&I, Бюро Стандартизации Электросвязи МСЭ</p> <p><i>Схема действующей инфраструктуры Виртуальной лаборатории МСЭ для проведения дистанционных испытаний оборудования, новых технологий и услуг</i> Игорь Бухарев, Директор Центра эксплуатации БДПН ФГУП ЦНИИС</p> <p><i>Инфраструктура Виртуальной лаборатории для тестирования возможности оказания услуг Triple Play и прочих сервисов</i> Роман Чебаненко, старший специалист по сетевому обеспечению и информационной безопасности ФГУП ЦНИИС</p> <p><i>Инфраструктура реального сетевого оборудования ведущих мировых производителей с целью проведения обучения работы с ним</i> Роман Чебаненко, старший специалист по сетевому обеспечению и информационной безопасности ФГУП ЦНИИС</p>
12:30-13:30	Перерыв на обед

13:30-14:00	<p>Сессия 1: Инфраструктура Виртуальной лаборатории (продолжение)</p> <p><i>Инфраструктура Виртуальной лаборатории для исследований вопросов в области обеспечения информационной безопасности и получения соответствующих навыков работы</i></p> <p>Сергей Кочетов, специалист по эксплуатации БДПН ФГУП ЦНИИС</p>
14:00–15:30	<p>Сессия 2: Использование измерительного оборудования с целью проведения испытаний средств связи на базе протокола IP. Метрологические испытания и поверка средств измерений оборудования связи на базе протокола IP. Тестирование с использованием виртуализации</p> <p>Председатель: Светлана Михайловна Ярлыкова, советник генерального директора ФГУП ЦНИИС, к.т.н.</p> <p><i>Тестирование технологий и протоколов L2-L3. Тестирование решений пакетных транспортных сетей (ядро, CG-NAT, BRAS, агрегация). Нагрузочное тестирование (приложения для тестирования IXIA и Spirent)</i></p> <p>Игорь Бухарев, директор Центра эксплуатации БДПН ФГУП ЦНИИС</p> <p><i>Тестирование технологий и протоколов L4-L7. Тестирование производительности приложений. Методы оценки качества обслуживания и восприятия услуг связи. Нагрузочное тестирование (приложения для тестирования IXIA и Spirent)</i></p> <p>Виктор Шалагинов, главный специалист лаборатории Корпоративного Центра ОАО «Ростелеком», к.т.н.</p> <p><i>Демонстрация практического использования аппаратного генератора/анализатора трафика Spirent TestCenter SPT-N4U-220 и IXIA 400T</i></p> <p>Игорь Бухарев, директор Центра эксплуатации БДПН ФГУП ЦНИИС Виктор Шалагинов, главный специалист лаборатории Корпоративного Центра ОАО «Ростелеком», к.т.н.</p>
15:30-16:00	<p>Перерыв на кофе/чай</p>
16:00-17:30	<p>Сессия 2: Использование измерительного оборудования с целью проведения испытаний средств связи телефонной сети. Метрологические испытания и поверка средств измерений оборудования связи телефонной сети. Тестирование с использованием виртуализации (продолжение)</p> <p><i>Метрологические испытания и поверка средств измерений оборудования связи на базе протокола IP (на примере формирователя IP-соединений «АМУЛЕТ»)</i></p> <p>Виктор Шалагинов, главный специалист лаборатории Корпоративного Центра ОАО «Ростелеком», к.т.н.</p> <p><i>Демонстрация практического использования формирователя IP-соединений «АМУЛЕТ»</i></p> <p>Виктор Шалагинов, главный специалист лаборатории Корпоративного Центра ОАО «Ростелеком», к.т.н.</p> <p>Метрологические испытания и поверка средств измерений оборудования телефонной связи при измерении длительности соединений для тарификации (на примере формирователя IP-соединений «ПРИЗМА»)</p> <p>Виктор Шалагинов, главный специалист лаборатории Корпоративного Центра ОАО «Ростелеком», к.т.н.</p>

	<p>Демонстрация практического использования формирователя телефонных соединений ПРИЗМА Виктор Шалагинов, главный специалист лаборатории Корпоративного Центра ОАО «Ростелеком», к.т.н.</p>
--	---

17:30-18:00	Круглый стол. Подведение итогов
-------------	---------------------------------

11 ноября 2014 года, вторник

День 2: Удаленное тестирование технологий передачи данных по IP-сетям, в том числе технологий проводного широкополосного доступа

10:00-12:30	<p>Сессия 2: Использование измерительного оборудования с целью проведения испытаний средств связи телефонной сети. Метрологические испытания и поверка средств измерений оборудования связи телефонной сети. Тестирование с использованием виртуализации (продолжение)</p> <p>Использование универсального модульного анализатора STT-MSA Игорь Бухарев, директор Центра эксплуатации БДПН ФГУП ЦНИИС</p> <p>Демонстрация практического использования универсального модульного анализатора STT-MSA Игорь Бухарев, директор Центра эксплуатации БДПН ФГУП ЦНИИС</p> <p>Использование анализатора протоколов OKCN#7 и EDSS A8619 Игорь Бухарев, директор Центра эксплуатации БДПН ФГУП ЦНИИС</p> <p>Демонстрация практического использования анализатора протоколов OKCN#7 и EDSS A8619 Игорь Бухарев, директор Центра эксплуатации БДПН ФГУП ЦНИИС</p> <p>Новое решение Ixia PerfectStorm для высоконагруженного тестирования средств безопасности Нарек Татевосян, ООО «Тритфейс»</p>
-------------	--

12:30-13:30	Перерыв на обед
-------------	-----------------

13:30-15:30	<p>Сессия 3: Проведение удаленного тестирования технологий передачи данных по IP-сетям</p> <p>Председатель: Юрий Цикунов, директор по развитию и ИТ ФГУП ЦНИИС</p> <p>Результаты проведения удалённого тестирования технологий передачи данных по IP-сетям Игорь Бухарев, директор Центра эксплуатации БДПН ФГУП ЦНИИС</p> <p>Демонстрация практического использования действующей инфраструктуры Виртуальной лаборатории МСЭ для проведения дистанционных испытаний оборудования, новых технологий и услуг Роман Чебаненко, старший специалист по сетевому обеспечению и информационной безопасности ФГУП ЦНИИС</p> <p>Проблемы совершенствования системы показателей качества услуг на сетях телекоммуникаций Узбекистана Асилжан Мирхабибов, ГУП «Центр научно-технических и маркетинговых исследований «UNICON.UZ»</p>
-------------	---

15:30–16:00	Перерыв на кофе/чай
16:00–17:30	<p>Сессия 4: Веб-портал и база знаний Виртуальной лаборатории</p> <p>Председатель: Игорь Александрович Бухарев, директор Центра эксплуатации БДПН ФГУП ЦНИИС</p> <p><i>Аппаратно-программное решение для измерения скорости доступа в сеть Интернет и измерения параметров качества каналов связи</i> Юрий Цикунов, директор по развитию и ИТ ФГУП ЦНИИС</p> <p><i>Веб-портал Виртуальной лаборатории. Описание и демонстрация работы</i> Сергей Кочетов, специалист по эксплуатации БДПН ФГУП ЦНИИС</p> <p><i>База знаний Виртуальной лаборатории. Описание и демонстрация работы</i> Сергей Кочетов, специалист по эксплуатации БДПН ФГУП ЦНИИС</p>
17:30-18:00	Круглый стол. Подведение итогов

12 ноября 2014 года, среда

День 3: Проведение обучения пользованию инфраструктурой Виртуальной лаборатории МСЭ

10:00–12:30	<p>Сессия 5: Пилотный проект по тестированию MNP на соответствие рекомендации МСЭ Q.suppl.4</p> <p>Председатель: Денис Викторович Андреев, координатор программы C&I, Бюро Стандартизации Электросвязи МСЭ</p> <p><i>База данных перенесённых номеров. Актуальные вопросы и задачи</i> Игорь Бухарев, директор Центра эксплуатации БДПН ФГУП ЦНИИС</p> <p><i>Проведение мероприятий со стороны ФГУП ЦНИИС для участия в пилотном проекте МСЭ по тестированию MNP на соответствие рекомендации МСЭ Q.suppl.4</i> Вадим Плахов, специалист по эксплуатации БДПН ФГУП ЦНИИС</p>
12:30–13:30	Перерыв на обед
13:30-16:00	<p>Сессия 6: Практическое применение измерительного оборудования Виртуальной лаборатории МСЭ</p> <p>Председатель: Андрей Николаевич Грязев, И.о. генерального директора ФГУП ЦНИИС</p> <p><i>В рамках сессии участники семинара представят доклады о возможных вариантах использования оборудования Виртуальной лаборатории МСЭ, сотрудничества с ФГУП ЦНИИС и иных актуальных вопросах. Кроме того, участникам будет предоставлена возможность самостоятельно поработать с оборудованием с целью получения необходимых начальных навыков</i></p>
16:00–17:00	Круглый стол. Подведение итогов