

Отчет по результатам международного обучающего семинара «Тестирование на соответствие международным стандартам»

Сроки проведения семинара:

10-11 декабря 2009 года (2 дня)

Место проведения семинара:

ФГУП ЦНИИС (адрес - Россия, 111141, Москва, 1-ый проезд Перова поля, дом 8)

Участники семинара:

В семинаре приняли участие 45 человек из 9 стран (см. приложение 1 к настоящему отчету)

Темы теоретических и практических занятий:

В рамках основной части семинара прошли теоретические занятия по следующим тематикам:

Резолюция ВАСЭ-08 №76: Тестирование на соответствие и совместимость

Начальник подразделения по организации семинаров и продвижению МСЭ-Т
Паоло Роса

Проект «Международный Центр по Тестированию Телекоммуникаций» (МЦТТ)

Директор Технопарка ЦНИИС
Д.В. Андреев

Подходы к тестированию в МСЭ-Т

Советник Генерального директора ЦНИИС
А.Е. Кучерявый

Решения по тестированию сетевых устройств, реализующих IPv6

Вице-председатель РГ2/ИК11 МСЭ-Т
Тина Тсу

Анализ Рекомендаций МСЭ-Т по тестированию на соответствие

Советник Генерального директора ЦНИИС
А.Е. Кучерявый

Тестирование услуг связи на соответствие международным стандартам

1) Подход к тестированию услуг связи

Представитель DeutscheTelecom
Денис Алексейцев

2) Опыт европейских операторов в области тестирования услуг связи

Представитель DeutscheTelecom
Денис Алексейцев

Решения по тестированию для Политик Конвергентности и систем управления сбором тарификационных данных

Вице-председатель РГ2/ИК11 МСЭ-Т
Тина Тсу

Опыт производителей оборудования NGN в области тестирования

1) Опыт компании Alcatel-Lucent в части реализации программ тестирования оборудования

Старший менеджер по решению
Максим Жирновский

2) Опыт компании Nokia Systems Networks по тестированию оборудования NGN

Технический консультант компании Nokia Siemens Networks
М.Ю.Сахаров

Тестирование на соответствие на Модельных сетях, IP/MPLS

1) Особенности тестирования на соответствие на Модельных сетях

Эксперт Технопарка ЦНИИС
В.А. Шалагинов

2) Тестирование на соответствие IP/MPLS

Эксперт Технопарка ЦНИИС
В.А. Шалагинов

Тестирование протоколов NGN на соответствие

1) Ключевые особенности тестирования протокола MEGACO

Эксперт Технопарка ЦНИИС
К.А.Савин

2) Типовые проблемы, выявленные при тестировании протокола управления шлюзами MEGACO

Эксперт Технопарка ЦНИИС
К.А.Савин

3) Ключевые особенности тестирования протокола SIP

Эксперт Технопарка ЦНИИС
К.А.Савин

4) Типовые проблемы, выявленные при тестировании протокола SIP

Эксперт Технопарка ЦНИИС
К.А.Савин

В рамках практической части семинара прошли занятия по следующим тематикам:

Принципы создания тестов

Вице-председатель РГ-4 ИК-11 МСЭ-Т, Председатель РГ6 TISPAN
Мартин Бранд

Демонстрация. Тестирование на соответствие IMS – SIP/SDP

РГ-4 ИК-11 МСЭ-Т МСЭ-Т/SINTESIO/Iskratel
Мартин Бранд/Бостиан Пинтар/Изток Юваншич

Демонстрация процесса тестирования оборудования IP/MPLS

Эксперт Технопарка ЦНИИС/Ведущий специалист Syrus
В.А. Шалагинов/А.В. Земсков

Демонстрация процесса автоматического выполнения тестов с использованием языка SDL

Эксперт Технопарка ЦНИИС
К.А.Савин

Приложение 1 – Список участников семинара

№ п/п	Фамилия, имя отчество	Должность, организация	Страна
1.	Алексейцев Денис	Представитель DeutscheTelecom	Германия
2.	Аматова Ирина Владимировна	Ведущий инженер ЦКК ЦММС ОАО «Кыргызтелеком»	Кыргызстан
3.	Асминин Евгений Алексеевич	Главный специалист СРПС ГД ОАО «РОСТЕЛЕКОМ»	Россия
4.	Бранд Мартин	Вице-председатель рабочей группы 4 ИК 11 МСЭ-Т Телеком Австрия	Австрия
5.	Брандт Бенедикт	Инженер Телеком Австрия	Австрия
6.	Вершинин Александр Андреевич	Ведущий инженер отдела новых технологий управления развития сетей передачи ОАО «Уралсвязьинформ»	Россия
7.	Грибиниченко Ольга Валерьевна	Инженер ЦКК ЦММС ОАО «Кыргызтелеком»	Кыргызстан
8.	Джумабеков Батырбек Шабаетович	Менеджер ОАО «Казахтелеком»	Казахстан
9.	Долматов Александр Вячеславович	Директор-начальник отдела эксплуатации сети МгМн связи ЗАО «Компания ТрансТелеКом»	Россия

N п/ п	Фамилия, имя отчество	Должность, организация	Страна
10.	Ермакович Алексей Александрович	Инженер-системотехник телекоммуникационных сетей 1 категории РУП «Белтелеком»	Белоруссия
11.	Жирновский Максим Львович	Старший менеджер Отдел сетевых решений в России и странах СНГ ALCATEL-LUCENT	Россия
12.	Засецкий Алексей Владимирович	Генеральный директор Syrgus	Россия
13.	Земсков Александр Владимирович	Ведущий специалист Syrgus	Россия
14.	Зимин Олег Витальевич	Менеджер ОАО «Казакхтелеком»	Казахстан
15.	Иванова Анна Алексеевна	Директор департамента электросвязи ОАО «Южная телекоммуникационная компания»	Россия
16.	Кайыков Орозобек Жазыбаевич	Руководитель Зонального отделения МСЭ для стран СНГ	Россия
17.	Ковалев Вадим Валерианович	Начальник отдела развития телефонной сети ГД ОАО «РОСТЕЛЕКОМ»	Россия
18.	Коршунов Игорь Геннадьевич	Ведущий инженер NOKIA-SIEMENS NETWORKS	Россия

N п/ п	Фамилия, имя отчество	Должность, организация	Страна
19.	Костров Алексей Владимирович	Заместитель директора департамента широкополосных решений в России и странах СНГ ALCATEL-LUCENT	Россия
20.	Кудырко Сергей Мечиславович	Начальник отдела метрологии, стандартизации и качества РУП «Белтелеком»	Белоруссия
21.	Лаврентьева Наталья Владимировна	Главный специалист-эксперт РОССВЯЗЬ	Россия
22.	Летников Андрей Иванович	Заместитель начальника Центра внедрения Технической дирекции ОАО «МГТС»	Россия
23.	Лихачёв Николай Иванович	Директор испытательного центра ОАО «ИНТЕЛЛЕКТ ТЕЛЕКОМ»	Россия
24.	Муслимов Ринат Рауфович	Начальник лаборатории ГУП Центр научно-технических и маркетинговых исследований – «UNICON.UZ»	Узбекистан
25.	Новохатко Андрей Сергеевич	Руководитель департамента по работе со Связьинвестом NOKIA-SIEMENS NETWORKS	Россия
26.	Осипов Даниил Вячеславович	Директор по развитию бизнеса компании Integron-X (СПБ) Integron-X (СПБ)	Россия

№ п/п	Фамилия, имя отчество	Должность, организация	Страна
27.	Паньков Денис Александрович	Инженер 1-ой категории департамента технического развития ОАО «Уралсвязьинформ»	Россия
28.	Перминов Дмитрий Сергеевич	Менеджер ОАО «РОСТЕЛЕКОМ»	Россия
29.	Роса Паоло	Начальник подразделения по организации семинаров и продвижению МСЭ-Т	Швейцария
30.	Смирнов Валерий Иванович	Директор Дирекции лицензионно- нормативной работы ЗАО «Компания ТрансТелеКом»	Россия
31.	Старжинский Михаил Станиславович	Старший менеджер Департамент внешних связей ЗАО «Компания ТрансТелеКом»	Россия
32.	Тина Тсу	Вице-председатель РГ2/ИК11 МСЭ-Т HUAWEI	Китай
33.	Унтила Андрей Леонович	Администратор по программам Зонального отделения МСЭ для стран СНГ	Россия
34.	Чепиков Андрей Александрович	Заместитель начальника АУКП МЦК РУП «БЕЛТЕЛЕКОМ»	Белоруссия
35.	Ярмак Анатолий Кимович	Директор департамента сетей передачи данных ОАО «Южная телекоммуникационная компания»	Россия

№ п/п	Фамилия, имя отчество	Должность, организация	Страна
36.	Голубинский Роман	Директор по развитию HUAWEI	Россия
37.	Кучерявый Андрей Евгеньевич	Советник генерального директора ФГУП ЦНИИС	Россия
38.	Тарасов Дмитрий Витальевич	Директор по науке ФГУ ПЦНИИС	Россия
39.	Андреев Денис Викторович	Директор Технопарка ФГУП ЦНИИС	Россия
40.	Савин Константин Александрович	Ведущий инженер Технопарка ФГУП ЦНИИС	Россия
41.	Иткин Александр Георгиевич	Ведущий инженер Технопарка ФГУП ЦНИИС	Россия
42.	Чарондин Владимир Владимирович	Ведущий инженер Технопарка ФГУП ЦНИИС	Россия
43.	Шалагинов Виктор Алексеевич	Старший инженер Технопарка ФГУП ЦНИИС	Россия
44.	Жарикова Вия Александровна	Инженер Технопарка ФГУП ЦНИИС	Россия
45.	Утешева Ольга Геннадьевна	Инженер Технопарка ФГУП ЦНИИС	Россия

Приложение 2 - Мнение и отзывы участников о семинаре

По результатам семинара был проведен опрос. Ниже приводятся результаты опроса, оценки выставлялись по пятибалльной шкале (от «5» – очень хорошо, до «1» - плохо).

1. Средняя оценка полезности семинара: 4.4
2. Средняя оценка общей организации семинара: 4.7
3. Средняя Оценка достаточности предварительной информации о семинаре: 4.6
4. Оценка отеля: 4
5. Оценка питания и транспорта: 4.8
6. Оценка вечерней программы: 4.8
7. Оценка соответствия информации семинара ожиданиям: 4.6
8. Оценка учебных материалов: 4.4
9. Оценка демонстрации в рамках практической части семинара: 4.9
10. Вопрос о дальнейшем участии в семинарах МЦТТ: 73% ДА, 27% затрудняются ответить (2 из 11 заполнивших опросник)
11. Ответы на вопрос: Укажите другие темы, которые Вы хотели бы обсудить на семинарах МЦТТ?
«Все виды тестирования»
«Практическое применение»
«QoS in multivendor networks (testing)»
«Управление качеством на СПД, выбор поставщиков оборудования с использованием базы ЦНИИС»
«OSS/BSS, межсетевое взаимодействие»
«Охвачены все интересующие меня темы»
12. Ответы на вопрос: Какую часть семинара можно было бы улучшить?
«Меньше презентаций»
«Практическую часть»
«Доклад Тины Тсу»
«Все ОК»
13. Ответы на вопрос: Что Вам больше всего понравилось на семинаре?
«Тестовая зона»
«Практическая часть»
«Решения по тестированию IPv6»
«Доклады Д.В. Андреева, Дениса Алексейцева, К.А. Савина»
«Демонстрация тестирования»
«Доклады Тины Тсу, Кучерявого А.Е., Алексейцева Дениса»