

Отчет по результатам международного обучающего семинара «Тестирование системно-сетевых решений»

Сроки проведения семинара:

15-17 декабря 2008 года (3 дня)

Место проведения семинара:

Основная часть семинара – учебный центр ФГУП ЦНИИС (адрес - Россия, 105037, Москва, 1-я Парковая ул., дом 7а)

Практическая часть семинара – Технопарк ФГУП ЦНИИС (адрес - Россия, 111141, Москва, 1-ый проезд Перова поля, дом 8)

Участники семинара:

В семинаре приняли участие 27 человек из 10 стран (см. приложение 1 к настоящему отчету)

Темы теоретических и практических занятий:

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

Деятельность МСЭ-Т, МСЭ-Д, регионального офиса МСЭ в направлении развития NGN и тестирования технических средств

- 1) Разработка рекомендаций серии Q.39xx по тестированию и мониторингу технических средств NGN

Директор научного направления ЦНИИС
Д.В. Тарасов

- 2) Модельные сети на основе рекомендации Q.3900 как основа для тестирования технических средств NGN

Директор Технопарка ЦНИИС
Д.В. Андреев

Модельная сеть Международного центра как необходимый инструментарий для тестирования

- 1) О проекте Международного центра

Директор Технопарка ЦНИИС
Д.В. Андреев

- 2) Методология тестирования системно – сетевых решений

Ведущий инженер Технопарка ЦНИИС
К.А. Савин

- 3) Особенности тестирования совместимости

Ведущий инженер Технопарка ЦНИИС
А.Г. Иткин

Системно-сетевые решения при внедрении и развитии NGN

- 1) Системно-сетевые решения Softswitch

Заместитель директора ЦНИИС по научному направлению
Е.Н. Щербакова

- 2) Системно-сетевые решения IMS

Директор научного направления ЦНИИС
Д.В. Тарасов

Тестирование услуг как перспективное направление использования модельных сетей

- 1) Стандартизация услуг

Директор Технопарка ЦНИИС
Д.В. Андреев

- 2) Методология тестирования услуг на модельной сети

Директор Технопарка ЦНИИС
Д.В. Андреев

- 3) Общемировые подходы к тестированию услуг NGN

Председатель рабочей группы ETSI TISPAN 06
М. Бранд

Системно-сетевые решения широкополосного доступа при внедрении и развитии NGN

- 1) Системно-сетевые решения для беспроводных сетей доступа

Советник Генерального директора ЦНИИС
А.Е. Кучерявый

- 2) Системно-сетевые решения проводных сетей доступа

Директор научного центра ЦНИИС
С.М. Ярлыкова

В рамках практической части семинара прошли занятия по следующим тематикам:

Применение методологии тестирования NGN

Демонстрация особенностей тестирования функциональности, тестирования на взаимодействие, тестирования на совместимость

Ведущий инженер Технопарка ЦНИИС
К.А. Савин

Применение методологии тестирования новых услуг

- 1) Демонстрация особенностей тестирования взаимодействия сетей операторов при роуминге услуг

Ведущий инженер Технопарка ЦНИИС
К.А. Савин

- 2) Демонстрация особенностей тестирования на совместимость технических средств различных производителей при предоставлении различных услуг

Ведущий инженер Технопарка ЦНИИС
А.Г. Иткин

Вопросы, обсуждавшиеся в рамках круглого стола в заключительный день семинара:

- 1) Глобальная совместимость:

- технических средств,
- услуг,
- параметров качества обслуживания.

- 2) Как обеспечить глобальную совместимость:

- тестирование,
- мониторинг.

- 3) Тестирование для NGN и последующих новых технологий:

- модельные сети,
- методики тестирования,
- база знаний.

Приложение 1 – Список участников семинара

№ п/п	Фамилия, имя отчество	Страна	Должность, организация
1.	Агаджанян Виолетта Владиславовна	Армения	Ведущий специалист Министерство транспорта и связи управление внешних связей Республика Армения
2.	Альджамбаев Улан	Кыргызстан	Ведущий специалист Национальное Агентство Связи Кыргызстан
3.	Андреев Денис Викторович	Россия	Директор Технопарка ФГУП ЦНИИС
4.	Бранд Мартин	Австрия	Инженер «Телеком Австрия»
5.	Велиев Мазахир Гюльмамед оглы	Азербайджан	Главный специалист ПО Азтелеком
6.	Деркач Максим Анатольевич	Россия	Начальник отдела организации пилотных проектов Центра внедрения ОАО «МГТС»
7.	Джураев Анвар Нарзиевич	Узбекистан	Начальник отдела эксплуатации информационно- коммуникационных технологий АК «Узбектелеком»
8.	Зубку Ион	Молдова	Инженер Министерство информационного развития Молдова
9.	Иманакунов Рустам Токтосунович	Кыргызстан	Заведующий отделом связи Управления связи и информатизации Министерство транспорта и коммуникаций Кыргызской Республики
10.	Иткин Александр Георгиевич	Россия	Ведущий инженер ФГУП ЦНИИС
11.	Кайыков Орозобек Жазыбаевич	Россия	Руководитель Зонального отделения МСЭ для стран СНГ
12.	Корниенко Татьяна Александровна	Украина	Главный специалист Управления стратегии развития телекоммуникаций Государственного департамента по вопросам связи Министерство транспорта и связи Украины
13.	Кучерявый Андрей Евгеньевич	Россия	Советник Генерального директора ФГУП ЦНИИС
14.	Летников Андрей Иванович	Россия	Начальник Центра внедрения ОАО «МГТС»
15.	Леукин Сергей Михайлович	Россия	Директор департамента эксплуатации телекоммуникаций ОАО «Дальсвязь»
16.	Михайлова Светлана Владимировна	Россия	Заместитель директора Департамента - начальник отдела развития сетей коммуникации ОАО «ЦентрТелеком»
17.	Павлюк Константин Вадимович	Россия	Ведущий инженер отдела развития сетей доступа ОАО «ЦентрТелеком»

№ п/п	Фамилия, имя отчество	Страна	Должность, организация
18.	Рыжова Валентина Ивановна	Казахстан	Начальник отдела Департамента Главного центра управления сетями телекоммуникаций АО «Казахтелеком»
19.	Савин Константин Александрович	Россия	Ведущий инженер ФГУП ЦНИИС
20.	Сулаймонов Шухрат	Таджикистан	Специалист Государственное унитарное предприятие «Центр электромагнитное совместимости радиомониторинга» Таджикистан
21.	Старжинский Михаил Станиславович	Россия	Старший менеджер Департамент внешних связей ЗАО "Компания ТрансТелеКом"
22.	Сычева Лариса	Кыргызстан	Главный специалист отдела технического регулирования Национальное Агентство Связи Кыргызстан
23.	Тарасов Дмитрий Витальевич	Россия	Директор научного направления ФГУП ЦНИИС
24.	Унтила Андрей Леонович	Россия	Администратор по программам Зонального отделения МСЭ для стран СНГ
25.	Холопов Виктор Николаевич	Россия	Заместитель генерального директора ФГУП ЦНИИС
26.	Щербакова Елена Николаевна	Россия	Заместитель директора по научному направлению ФГУП ЦНИИС
27.	Ярлыкова Светлана Михайловна	Россия	Директор Научного центра ФГУП ЦНИИС

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: 4.9
2. Средняя оценка общей организации семинара: 4.8
3. Средняя Оценка достаточности предварительной информации о семинаре: 4.8
4. Оценка отеля: 3.7
5. Оценка питания и транспорта: 4.7
6. Оценка вечерней программы: 4.6
7. Оценка соответствия информации семинара ожиданиям: 4.9
8. Оценка учебных материалов: 4.8
9. Оценка демонстрации в рамках практической части семинара: 4.5
10. Вопрос о дальнейшем участии в семинарах МЦТТ: 100% ДА
11. Ответы на вопрос: Укажите другие темы, которые Вы хотели бы обсудить на семинарах МЦТТ?
«Проблемы телефонизации сельской местности (концепция развития)»
«Конвергентные услуги (FMC), передача данных (SLA, VPN)»
«Оценка качества работы сети NGN»
«Качество, нормативная база»
«О совместимости IP/MPLS сетей разных производителей»
«Биллинговые системы, статистика»
«Совместимость биллинговых систем»
12. Ответы на вопрос: Какую часть семинара можно было бы улучшить?
«Лучше не бывает, хотелось бы чаще»
«Практику»
«Хотелось бы получить более подробную информацию о беспроводных технологиях»
«Больше времени практическим занятиям с демонстрацией современных и перспективных услуг»
«Вечернюю программу»
«Место общественного питания»
«Кофе брейки»
13. Ответы на вопрос: Что Вам больше всего понравилось на семинаре?
«Содержательность»
«Практическая часть»
«Уровень знаний лекторов»

111141 г. Москва, 1-й проезд Перова поля 8

тел.: (+7495) 306-2202. Факс: (+7495) 306-2202

E-mail: akholopov@zniis.ru, info@zniis.ru

«Содержание, уровень преподавания, вместительность»

«Организованность, подробная информация к обсуждаемым вопросам»

«Информация по оборудованию и услугам была исчерпывающая и сбалансированная»

«Обсуждение проблемы совместимости оборудования разных производителей»

«Tests for H.248 were very interesting»

«Методология тестирования систем»