



WWW



Виртуальная лаборатория МСЭ для проведения удаленных испытаний оборудования, новых технологий и услуг

Виктор Шалагинов
Директор Технопарка
ФГУП ЦНИИС
Москва, Российская Федерация



Виртуальная лаборатория Развитие проекта



Декабрь 2012, Подписан
проект Виртуальная
лаборатория

ВКРЭ-10 Индия, 23
мая – 4 июня 2010

**Исполнитель проекта -
ФГУП ЦНИИС**

Резолюция
ВАСЭ-08
Резолюция 76
Йоханнесбург, 21–
30 октября 2008

**Региональная
Инициатива**

от РСС была подана и одобрена Региональная Инициатива «Создание виртуальной лаборатории МСЭ для проведения удаленных испытаний оборудования, новых технологий и услуг с целью реализации задач Резолюции 76 ВАСЭ-08 и наполнения единой базы данных МСЭ»

«Исследования, касающиеся проверки на соответствие и функциональную совместимость, помощи развивающимся странам и возможной будущей программы, связанной со Знаком МСЭ»

Виртуальная лаборатория

Цели проекта

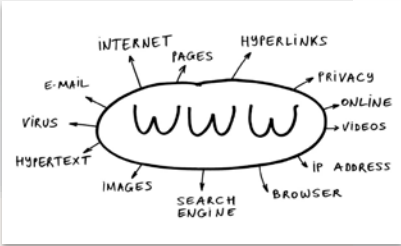
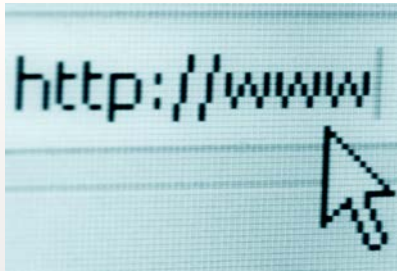


- удаленный доступ к дорогостоящему измерительному оборудованию
- измерения и оценка скорости доступа в Интернет, характеристик производительности сетей, качества обслуживания и восприятия
- доступ к результатам исследований и аналитическим отчетам, методикам испытаний, нормам и граничным значениям,
- дистанционное обучение специалистов стран
РСС



Виртуальная лаборатория

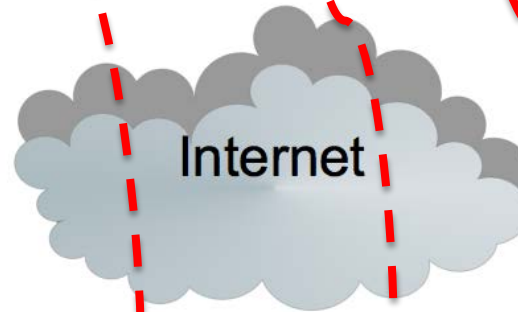
Схема работы



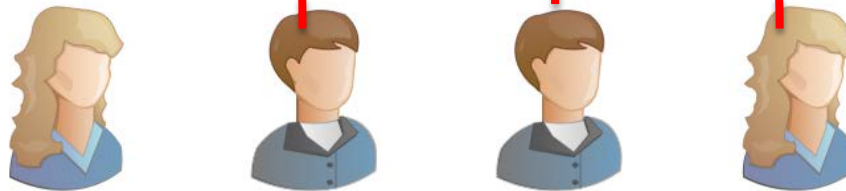
Измерительное
оборудование



Виртуальная
лаборатория



Пользователи





Виртуальная лаборатория

Этапы и сроки реализации



Этап 1

Июнь
2013

Этап 2

Декабрь
2013

Этап 3

Май
2014

Этап 4

Ноябрь
2014

- Документация
- Семинар
- Установка оборудования

- Тестовая площадка
- Портал тестирования
- Вебинар

- База данных
- Интеграция
- Семинар

- Заполнение базы данных
- Вебинар



Виртуальная лаборатория

Участники, вносящие вклады



Виртуальная лаборатория

Участники, пользующиеся результатами



Виртуальная лаборатория

Результаты



- специализированная техническая площадка для обеспечения дистанционного доступа к измерительному оборудованию
- единая база данных для хранения и распространения результатов деятельности
- создание портала – системы контроля доступа к ресурсам виртуальной лаборатории через сеть Интернет
- спецификаций по тестированию для рекомендаций МСЭ-Т

Виртуальная лаборатория

Примеры использования



- испытания технологий Интернет вещей IoT, услуг OTT, безопасности и других прорывных технологий инфокоммуникаций
- измерения производительности сетей и качества услуг (benchmarking)
- консалтинг в области инфокоммуникаций
- объективное и независимое сравнение измерительного оборудования и инфокоммуникационных решений

Спасибо за внимание



тел.: +7-495-368-87-45

моб.: +7-926-397-79-57

E-mail: shalaginov@zniis.ru

Россия, 111141, Москва,
1-ый проезд Перова поля, 8

**Виртуальная лаборатория МСЭ для проведения
удаленных испытаний оборудования, новых
технологий и услуг**

Виктор Шалагинов
Директор Технопарка
ФГУП ЦНИИС

Москва, Российская Федерация