

В этом выпуске:

- 11-е заседание Руководящей группы проекта Европейской Комиссии CAREN
- Заседание APAN по телемедицине, Даежеон, Корея
- Сохранение культурного наследия стран Центральной Азии
- 7-й Азиатский симпозиум по телемедицине, Банкок, Тайланд
- Первая региональная конференция CAREN, 28-29 Мая 2014г., Алматы, Казахстан
- KRENA реализует e-learning платформу в КГТУ, Кыргызстан
- TURENA внедрила новую систему на “Solar island” г. Ашхабад, Туркменистан
- TARENA подключает региональные ВУЗы к своей сети

11-е заседание Руководящей группы проекта ЕК CAREN

15-16 октября 2013г. в Стамбуле, Турция, прошло одиннадцатое заседание Руководящей группы проекта Европейской Комиссии “Центральноазиатская исследовательская и образовательная сеть” (CAREN). На заседании приняли участие координатор проекта CAREN от Европейской Комиссии г-н Леллис Браганза, менеджмент проекта CAREN и руководители научно исследовательских и образовательных сетей республик Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, и Туркменистан.

На заседании обсуждались вопросы начала второй фазы проекта Европейской Комиссии CAREN, результатов тендера, региональной конференции проекта CAREN, проведения обучения для ЦА национальных научно-образовательных сетей и развитию применений. Г-н Браганза сообщил, что вторая фаза проекта CAREN официально началась с 1 октября 2013 г. По результатам проведенного тендера планируется, что с января 2014г. Таджикская исследовательская и образовательная сеть (TARENA) и Туркменская исследовательская и образовательная сеть (TURENA) перейдут на соединение 155 Мбит/сек каждая, и таким образом расширят свой внешний канал связи в 5 раз. Национальные исследовательские и образовательные сети Казахстана (KazRENA) и Кыргызстана (KRENA) планируют перейти на соединения 622 Мбит/сек, и расширить свои внешние каналы связи в 4 раза. Подготовлен план действий по переходу Центрально-азиатских национальных исследовательских и образовательных сетей NREN на новые соединения.

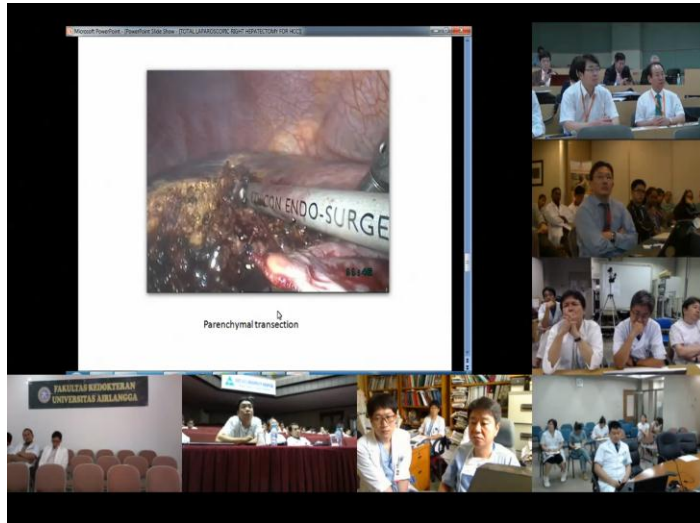
Руководители ЦА NREN и Офис поддержки проекта CAREN отчитались по развитию национальных исследовательских и образовательных сетей, развитию таких применений как телемедицина, снижение рисков стихийных бедствий, внедрению Eduroam, IPv6 и дистанционного образования на основе использования сети.



Обсуждены вопросы проведения Первой региональной конференции CAREN, которая будет организована при поддержке со стороны Европейской Комиссии, проекта

CAREN, и Казахской исследовательской и образовательной сети (KazRENA) на базе университета Туран 28-29 мая 2014г в г.Алматы, Казахстан.

Заседание APAN по телемедицине, Дaeжеон, Корея



Медицинские учреждения в Центральной Азии - пользователи национальных исследовательских и образовательных сетей KazRENA, KRENA, TARENA, TURENA проекта CAREN, приняли участие посредством видеосвязи в заседании группы по телемедицине «Азиатско-тихоокеанской передовой сети» (APAN), которая проходила с 19 по 23 августа, 2013г. в г.Даежеон, Корея.

Целью заседания было объединить медиков, и обеспечить изображение с высоким разрешением для обсуждения и обучения отдельным сложнейшим операциям, поделиться опытом с исследователями и практиками Азиатско-Тихоокеанского региона в области телемедицины.

Пользователи сети CAREN имели возможность участвовать на 4-х сессиях: лапароскопическая резекция печени, хирургия, последние достижения в области пренатальной диагностики и терапии, эндоскопия. Со стороны APAN также участвовали врачи ведущих университетских госпиталей “Кюсю” Япония, “Сеульского национального университетского госпиталя Бунданг” Корея, университет “Чулалонкорн” Тайланд и др.

В сессиях по телемедицине для передачи изображений с высоким разрешением использовалась система Vidyo, сетевая инфраструктура региональных исследовательских и образовательных сетей CAREN, GEANT и TEIN.

Сохранение культурного наследия стран Центральной Азии



В Национальной академии наук Кыргызстана и городище Ак-Бешим с 27 августа по 12 сентября проходил V международный обучающий семинар по сохранению культурного наследия стран Центральной Азии.

Обучающий семинар был организован Институтом истории и

культурного наследия НАН КР, Национальным исследовательским институтом культурных ценностей Токио (Япония) и Национальным исследовательским институтом культурных ценностей Нара (Япония).

В семинаре приняли участие молодые археологи-стажеры из Кыргызстана, Казахстана, Таджикистана, Туркменистана, Армении и Афганистана.

Для защиты культурного наследия стран Центральной Азии организована серия семинаров-тренингов для молодых специалистов из данного региона. Тематика семинаров включает следующие компоненты исследовательской и практической деятельности: раскопки, документация, сохранение и управление объектом. Данный семинар, являющийся пятым по счету, был посвящен археологическим раскопкам, консервации предметов из раскопок, управлению объектом археологического наследия.

Лекторами на семинаре были директор Института культурного наследия НАН КР Джениш Джунушалиев, сотрудники института Бакыт Аманбаева, Валерий Кольченко, Айдай Сулайманова, директор Института культурных ценностей Японии Такаи Нишио, сотрудники университета Комазава Хироаки Фурушо, университета Кокушикан Ясуоши Окада и др.

Для справки: Городище Ак-Бешим представляет собой историко-культурную ценность, расположено в восточной части Чуйской долины, в Чуйском районе Чуйской области Кыргызстана, в 8 км к юго-западу от районного центра — города Токмок, в 47 км к востоку от города Бишкек.

Дополнительную информацию по сохранению культурного наследия стран Центральной Азии смотрите в разделе E-culture на портале www.icaren.org.

7-й Азиатский симпозиум по телемедицине, Банкок, Тайланд



Дата: декабрь 13-14, 2013г.

Место проведения: Университет Махидол, Университет Чулалогкорн, Банкок, Тайланд.

Для получения более подробной информации просим прийти по ссылке:

<http://www.temdec.med.kyushu-u.ac.jp>

CAREN имеет возможность удаленно сделать презентацию о «Развитии телемедицины в Центральной Азии» используя высокоскоростные соединения CAREN и видеосистему Vidyo.

Первая региональная конференция CAREN, 28-29 Мая 2014, Алматы, Казахстан



Первая региональная конференция CAREN состоится 28 и 29 мая 2014 года на базе университета Туран г. Алматы, Казахстан.

Конференция будет организована при поддержке Европейской Комиссии, проектом CAREN, Казахской исследовательской и образовательной сетью KAZRENA на базе университета Туран г. Алматы, Казахстан Тема конференции: "Инновационный Интернет для науки и высшего образования".

В конференции примут участие специалисты в сфере науки и высшего образования из центрально-азиатских стран, политики, Интернет провайдеры, поставщики ИКТ и зарубежные эксперты. В ходе конференции внимание будет уделено значению современным сетевым технологиям в исследованиях и образовании. Глобальные

исследования и образование — это больше чем просто Интернет и данная конференция намерена продемонстрировать это.

На данном этапе идет подготовка программы конференции, порядок регистрации и т.д..
Дополнительная информация по конференции будут опубликованы на веб-странице www.crnc2014.icaren.org в ближайшее будущее. Во время проведения конференции планируется организовать выставку, где спонсоры смогут выставить свою продукцию. Для получения дополнительной информации обращайтесь в офис поддержки проекта CAREN (e-mail: crnc2014@icaren.org)

Внедрение e-learning в Кыргызском государственном техническом университете

Кыргызская исследовательская и образовательная сеть (KRENA) начала реализацию проекта по внедрению e-learning совместно с Кыргызским государственным техническим университетом им. Раззакова. В здании технического университета установлена необходимая инфраструктура, включая Wi-Fi роутеры для предоставления доступа к образовательной платформе, используя мобильные устройства (лаптопы, планшеты, смартфоны и др.) и обеспечена система Eduroam для студентов и преподавателей на основе сети KRENA.

TURENA внедрила новую систему на “Solar island” в г. Ашхабад, Туркменистан

Новая система интегрирована в фотовольтаическую систему "Solar island" и успешно функционирует в Туркменском государственном институте транспорта и связи. Реализация новой системы позволяет целенаправленно использовать трафик проекта "CAREN". Сейчас, эта система содержит различные оборудования позволяющие в режиме он-лайн отслеживать за техническими процессами, а также программное обеспечения для научных исследований. Переход туркменской научно-образовательной сети на 155 Мбит/сек позволит ученым Туркменистана в области возобновляемых источников энергии более эффективно сотрудничать со своими европейскими коллегами.

Сбор данных обычно выполняется удаленными устройствами (RTU), которые преобразуют физическую информацию, предоставленную переключателями или измерительными преобразователями в информационные объекты. В телеметрических приложениях вместе с соответствующими протоколами эти информационные объекты содержат не только информацию о процессе (температура, радиация, скорость ветра,

запыленность окружающей среды и т.д.), но и данные о качестве этой информации. Это позволило повысить эффективность передачи информации от датчиков. Тип и расположение этих информационных объектов определяется в стандартных протоколах т.е. IEC протоколы (IEC 60870-5-101/104) и Интернет - протоколы (IP). Сеть CAREN позволяет использовать систему дистанционного контроля и управления процессами (система SCADA) в полном объеме.

Новое решение включает: управление, в полностью автоматическом режиме, количество модулей, подключенных в микро систему, контроль параметров напряжения и тока каждой строки, чтобы не позволить превышения максимально безопасного уровня преобразователя. Настраивается таким образом, чтобы соответствовать любой комбинации. Определяет необходимые параметры для датчиков: такие как радиация, ветер, температура и др. Регистрирует в реальном времени данные напряжения, тока, температуры, радиации и ветра и т.д.

TARENA подключает региональные ВУЗы Таджикистана к своей сети

TARENA подключила Энергетический институт, расположенный в региональном центре Хатлонской области г. Кургантюбе. В скором времени будет подключен второй вуз этого города, и до конца года планируется подключение двух ВУЗов г. Куляба. В начале 2014 г. планируется переход TARENA на скорость 155 Мбит/с, что позволит подключить вузы Согдийской области. Наряду с этим произошли структурные изменения в управлении TARENA: создано правление, куда вошли заместитель министра образования, председатель ассоциации провайдеров и ректора двух ведущих вузов. Уже проведено первое заседание.

Приглашение для публикации статей в CAREN Newsletter:

CAREN Newsletter – это ежеквартальная электронная газета публикуемая проектом CAREN. Ключевыми новостями являются новости от ЦА НРЕН о их деятельности, развитию применений и сервисов. Мы приглашаем и просим Вас отправлять статьи для следующего номера публикации CAREN Newsletter до 20 декабря 2013г.

- Новости о деятельности НРЕН, развитие применений и сервисов
- Применение сети: как исследователи, преподаватели и студенты используют инфраструктуру сети НРЕН, повышение эффективности и результатов их работы в целях содействия национальному и международному сотрудничеству

- Новости о том, что было успешно сделано НРЕН (организационные или технические вопросы)
- Фото раскрывающую суть вопроса
- Развитие волоконно-оптической инфраструктуры НРЕН

Просим отправлять статьи на email: office@icaren.org

Подключение к сети CAREN

К региональной сети CAREN можно подключиться, подав заявку в Национальные научно образовательные сети (ссылки NREN доступны на портале www.icaren.org)

Также в рамках проекта CAREN Научно образовательные сети Туркменистана (TURENA) и Кыргызстана (KRENA) выпустили Case Study по солнечным установкам в Туркменистане и мониторингу таяния ледников в Кыргызстане, электронные версии Case Study имеются на портале www.icaren.org

Уведомление о подписке

Мы надеемся, что Вам понравилось содержание CAREN Newsletter. Если Вы хотите подписаться отправьте письмо на office@icaren.org с темой: “Подписаться на CAREN Newsletter”. В случае если Вы хотите быть удалены из списка рассылки, отправьте сообщение на office@icaren.org с темой: “Отказаться от подписки на CAREN Newsletter”.