



NEWSLETTER

ISSUE#3

March 17, 2014

В этом выпуске:

- Прогресс в переходе на новые соединения сети CAREN2
- KazRENA организовала региональную видеоконференцию по развитию государственных архивов стран Центральной Азии
- Симпозиум по риску землетрясений и оползней в Центральной Азии
- Международная научная конференция «Наука, техника и инновационные технологии в эпоху могущества и счастья» 12 -14 июня 2014г., Ашхабад, Туркменистан
- Первая региональная конференция CAREN, 1-2 октября 2014г., Алматы, Казахстан
- Участие CAREN в заседании APAN по телемедицине, Бандунг, Индонезия
- 7-й Азиатский симпозиум по телемедицине, 13-14 декабря 2013, Банкок, Таиланд
- KRENA подключила к своей сети Национальный хирургический центр в г. Бишкек и провела демонстрацию операции из Госпиталя Университета Кюшу, Япония, с использованием внешнего канала CAREN
- TARENA начала сотрудничество с офисом Всемирного Банка в Таджикистане в сфере электронного обучения
- Поздравления с Праздником Навруз (Нооруз)

Прогресс в переходе Ассоциаций исследовательских и образовательных сетей Казахстана, Кыргызстана, Туркменистана и Таджикистана на новые соединения сети CAREN2

Новый STM-4 канал (622 Мбит/сек) соединения с Европейской научно-образовательной сетью GEANT предоставлен телекоммуникационным оператором для сети KazRENA. CAREN NOC (сетевой операционный центр) провел конфигурацию и тестирование нового соединения. Тест соединения прошел успешно, и KazRENA перешла на новый канал. Начиная с 22 января 2014 года, KazRENA перешла на эксплуатацию STM-4 с канала Алматы-Франкфурт для пользователей своей сети.

Кыргызская исследовательская и образовательная сеть (KRENA) перешла на новое соединение Ethernet over SDH (622 Мбит/сек) с Европейской научно-образовательной сетью GEANT. CAREN NOC провел конфигурацию и тестирование нового соединения, предоставленного телекоммуникационным оператором, и запустил его в эксплуатацию с 10 февраля 2014г.

С 24 февраля 2014г. Туркменская исследовательская и образовательная сеть (TURENA) перешла на STM-1 соединение с Европейской научно-образовательной сетью GEANT Ашгабат - Франкфурт со скоростью передачи данных 155 Мбит/сек. CAREN NOC провел конфигурацию и тестирование нового соединения.

Телекоммуникационные операторы предоставили соединение Ethernet over SDH (155 Мбит/сек.) с Европейской научно-образовательной сетью GEANT для Таджикской исследовательской и образовательной сети (TARENA). 19 марта CAREN NOC завершил тестирование нового соединения для сети TARENA и передал его в эксплуатацию.

KazRENA организовала региональную видеоконференцию по развитию государственных архивов стран Центральной Азии на основе использования современных информационно-коммуникационных технологий

21.02.2014г. была организована видеоконференция с использованием инфраструктуры Центрально-азиатской исследовательской и образовательной сети CAREN на тему "Информационные технологии в архивном деле". В видеоконференции приняли участие Джапаров Б.А., директор архива Президента Республики Казахстан, ведущие специалисты архивного дела Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Туркменистана, а также директора ассоциаций научно-образовательных сетей вышеназванных стран.



Обсуждены вопросы совершенствования и практический опыт работы в области информатизации архивных учреждений, опыт зарубежных архивов в сфере информатизации, какие информационные технологии планируют внедрять государственные архивы стран Центральной Азии в ближайшее время.

Симпозиум по риску землетрясений и оползней в Центральной Азии: использование дистанционного зондирования и управление геопространственной информацией

С 29 по 30 января 2014 года в Бишкеке ЦАИИЗ и GFZ совместно с UNDP в рамках проекта FP7 SENSUM прошел симпозиум по риску землетрясений и оползней в Центральной Азии: использование дистанционного зондирования и управление геопространственной информацией.

В целях смягчения негативного воздействия таких природных катастроф как оползней, вызванных землетрясениями и, как следствие, риска, проводятся интенсивные научно-исследовательские работы. Для того чтобы получать оперативные данные по стихийным бедствиям, ученые и инженеры используют последние достижения в области дистанционного зондирования и географических информационных систем (ГИС), которые в настоящее время могут предоставить эффективные инструменты как для ученых - практиков, так и для лиц принимающих решения.

Для обсуждения этих вопросов и представления последних достижений в области оценки риска землетрясений и оползней, их уязвимости, а так же перспектив дистанционного зондирования и использования гео-пространственной информации на симпозиум были приглашены ученые и инженеры, менеджеры по реагированию и ликвидации последствий стихийных бедствий, руководящие и директивные органы из стран Центральной Азии.

Международная научная конференции «Наука, техника и инновационные технологии в эпоху могущества и счастья» 12 -14 июня 2014г., Ашхабад, Туркменистан

В соответствии с постановлением Президента Туркменистана от 4 октября 2013 года в Ашхабаде с 12 по 14 июня 2014 года проводится международная научная конференция «Наука, техника и инновационные технологии в эпоху могущества и счастья». Организатор конференции — Академия наук Туркменистана. Рабочие языки конференции: туркменский, английский и русский.

Первая региональная конференция CAREN, 1-2 Октября 2014, г. Алматы, Казахстан



Дата Первой региональной конференция CAREN на базе университета Туран в г. Алматы, Казахстан перенесена на 1-2 октября 2014 года. Конференция будет организована при поддержке Европейской Комиссии, проектом CAREN, Казахской исследовательской и образовательной сетью KazRENA на базе университета Туран г. Алматы, Казахстан, при поддержке Министерства образования и науки РК, университета Назарбаева. 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, поставщики ИКТ и зарубежные эксперты. В ходе конференции внимание будет уделено значению современным сетевым технологиям в исследованиях и образовании. Запланировано проведение следующих секций: образование и ИКТ; наука и ИКТ; телемедицина; электронные архивы и большие объемы данных; управление риском стихийных бедствий; облачные технологии; безопасность; идентификация и авторизация.

На данном этапе идет подготовка программы конференции, порядок регистрации и т.д.. Дополнительная информация по конференции будет опубликована на веб-портале www.icaren.org в ближайшее время. Для получения дополнительной информации обращайтесь в офис поддержки проекта CAREN (e-mail: crnc2014@icaren.org)

Развитие дистанционного образования

В марте Азиатский и Тихоокеанский Тренинговый Центр по Информационным и Коммуникационным Технологий для Развития (АТТЦ ИКТР) запускает новые курсы на своей платформе по дистанционному обучению, АТТЦ ИКТР Виртуальная Академия <http://e-learning.unapcict.org/HTML/index.html> . Курсы будут включать три издания по Основам ИКТР для молодежи и новый модуль для Академии для ИКТ для государственных служащих.

Выпуски Праймер Серис включают Основы по проектному управлению и ИКТР; Основы 3 по ИКТ для управления стихийными бедствиями; основы по ИКТ, Климат и Зеленое развитие. Новейший модуль для Академии для ИКТ Основы для государственных лидеров по темам Социальные Медиа для Развития.

Удаленное участие в работе сессии APAN по телемедицине, Бандунг, Индонезия



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 25 января, 2014г. в г. Бандунг, Индонезия.

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.

Врачи, члены группы по телемедицине сети CAREN, имели возможность участвовать на сессиях: зародыш, эндоскопия. Со стороны APAN также участвовали врачи ведущих университетских госпиталей “Кюшу” Япония, университет “Чулалонкорн” Таиланд 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.

Проект GÉANT получил оценку “Отлично” от Европейской Комиссии

Проект GÉANT, который включает высокоскоростную сеть, которая обслуживает более 50 миллионов исследовательских и образовательных пользователей во всей Европе получила знак “Превосходства” самый высокий возможный рейтинг в отчете Европейской Комиссии.

Это ставит GÉANT в лидеры 10% от всех финансируемых проектов ЕС.

Сеть GÉANT является одной из развитых в мире сетей по инфраструктуре. Она связывает национальные исследовательские и образовательные сети Европы (NREN) и предоставляет мировые подключения для одних из самых крупных научных проектов нашего времени: от термоядерных исследований в геноме человека, здоровье, физики высоких энергий, исследования дальнего космоса, продовольственной безопасности и опасных геологических процессов.

Исследования и инновация в значительной степени полагаются на большое количество данных и удаленные команды, которые сотрудничают по этим данным и делают 500 Гбитную сеть GÉANT и их ассоциированные сервисы очень важными.

Мэтью Скотт и Нилс Херсонг, проектные менеджеры GÉANT отметили: «Последние четыре года были шагом изменения в том, как сети и их услуги справляются с инновациями внутри Европейского исследовательского и образовательного сообщества. Это дает нам возможность быть на один шаг вперед относительно роста нужд данных. Это невероятное достижение для всех проектных участников и фантастически иметь формальное признание всех усилий».

7-й Азиатский симпозиум по телемедицине, 13-14. 12. 2013г. Банкок, Таиланд

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



В данном симпозиуме по телемедицине от стран Центральной Азии приняли участие доктор Канат Батырбеков из исследовательского института травматологии и ортопедии Республики Казахстан и доктор Джамия Чынгышева из Национального хирургического центра Кыргызской Республики. Профессор А. Кутанов удаленно представил доклад о возможностях развития телемедицины в Центральной Азии на основе высокоскоростных соединений сети CAREN и видеосистемы Vidyo. Для получения более подробной информации просим пройти по ссылке: <http://www.temdec.med.kyushu-u.ac.jp>

KRENA подключила к своей сети Национальный хирургический центр и провела демонстрацию операции из Госпиталя Университета Кушю, Япония, с использованием внешнего канала CAREN



В Национальном хирургическом центре 20 декабря 2013г. перед коллегией Минздрава вице-премьер-министр Кыргызской Республики Камила Талиева поприусутствовала на эндовидеохирургической операции. К.Талиева осмотрела видео конференц-зал телемедицины и дистанционного обучения, где в режиме он-лайн врачи, находящиеся в Японии, продемонстрировали операцию по удалению желчного пузыря. Вице-премьер и глава Минздрава Д.Сагинбаева отметили необходимость установки оборудования телемедицины в регионах, что позволило бы консультировать врачей в режиме он-лайн.

TARENA начала сотрудничество с офисом Всемирного Банка в Таджикистане в сфере электронного обучения

С Всемирным банком было достигнуто соглашение на заключение договора, что ВБ будет нашим пользователем TARENA и использовать ежемесячно 10 мб/сек. В настоящее время представителями ВБ проводится подготовительная работа по созданию проекта применения Э-обучения в ВУЗах Таджикистана.

Мы принимали участие в проводимых видео конференциях и TARENA была включена исполнителем двух моделей:

- Образование через всю жизнь;
- Управление Э-образованием.

Поздравляем с наступающим праздником Навруз (Нооруз) 21-22 марта - праздником нового года по астрономическому солнечному календарю в странах Центральной Азии.



Народы Средней Азии и Ближнего Востока издавна отмечают праздник Навруз(Нооруз), символизирующий наступление весны, в день весеннего равноденствия. 21-22 марта светлая часть суток начинает увеличиваться, а темная — уменьшаться. Это и есть начало нового года по восточному календарю. Народы Средней Азии по-особому готовятся к этому празднику. Накануне наводят порядок во дворах, на огородах, на улицах, в доме. А в день Навруза молодежь организует игры и соревнования, поёт песни, танцует. Люди приходят на праздник нарядными и с добрыми помыслами. Считается, что все плохое уходит со старым годом. В этот день все должны быть великодушными.

В 2010г. Генеральная Ассамблея ООН признала 21 марта как Международный день Навруз. Этот день знаменует приход весны, пробуждение природы, надежды на хороший урожай, а значит, счастливый и благополучный год. Из послания Генерального секретаря ООН Пан Ги Муна

«В этот Международный день Навруз я желаю всего наилучшего тем, кто его празднует, и выражаю надежду на то, что все люди воспользуются этим поводом для созерцания красоты природы, предвкушения весны и размышления о силе культуры, способной созидать мир».

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 апреля 2014г.

- 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”.

ЕС CAREN project
CAREN Support Office
office@icaren.org

