

NEWSLETTER

ISSUE #8

January 9, 2018

В этом выпуске

- С Новым 2018 годом!
- 2-ой TEIN- CAREN семинар, 13-14.12.2017 г.Ташкент, Узбекистан
- Запуск первой 100G международной исследовательской и образовательной связи в Азии
- Проект по разработке сервиса “Персонального медицинского телемониторинга”, 20-29.11.2017 Посещение PSNC, г.Познань, Польша и Обуда университета, Венгрия
- Заседание CA18 ExCo, 23-24.10.2017 г.Душанбе, Таджикистан
- 10-ое заседание Наблюдательного Совета ЦАИИЗ, 18.09.2017 г.Потсдам, Германия
- APAN44 Рабочая группа по медицине, 27.08.2017 г. Далянь, Китай

С Новым 2018 годом!



2-ой TEIN- CAREN семинар, 13-14.12.2017 г.Ташкент, Узбекистан



13-14 декабря 2017г. в Ташкенте был проведен второй семинар TEIN- CAREN. Семинар был организован в рамках сотрудничества между «Центром Сотрудничества Транс-Евразийская информационная сеть» (TEIN*CC) и проектом Европейской Комиссии «Центральноазиатская исследовательская и образовательная сеть» (CAREN) при финансовой поддержке Министерства науки и ИКТ Республики Корея, на базе Ташкентского университета информационных технологий. В семинаре приняли участие президент TEIN*CC г-жа Нухе Юо Юон, Др. Роберт Янц, менеджер проекта ЕК CAREN, Академик Аскар Асанбекович Кутанов, директор регионального центра сотрудничества CAREN CC, Др. Ботир Шукуриллаевич Усмонов проректор по научной работе Ташкентского университета информационных технологий и пользователи научно-образовательных сетей Центральной Азии.

Цель семинара заключалась в обсуждении вопросов развития научного сотрудничества между сетью TEIN и научно образовательными сетями Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Казахстана. На семинаре были представлены доклады в таких

приложениях как: телемедицина, электронное обучение, электронное правительство и управление рисками стихийных бедствий. По итогам семинара г-н Yun Ho Choi, административный менеджер TEIN*CC сообщил, что в 2018г. планируется провести третий семинар TEIN- CAREN, который также будет профинансирован Министерством науки и ИКТ Республики Корея.

1 декабря 2017 года состоялся запуск первой 100G международной исследовательской и образовательной связи в Азии

6 декабря 2017 года - Сингапурская исследовательская и образовательная сеть (SingAREN) провела мероприятие по запуску в Сингапуре 100G канала, связывающий Сингапур с Японией через Гонконг. Это знаменует собой важный этап в развитии научно-образовательного сообщества в регионе. **Это первая международная исследовательская и образовательная 100G связь в Азии**, которая совместно финансируется Национальным институтом Информационно-коммуникационная технология (NICT), Япония, Национальный суперкомпьютерный центр (NSCC) Сингапур, и координируется SingAREN.

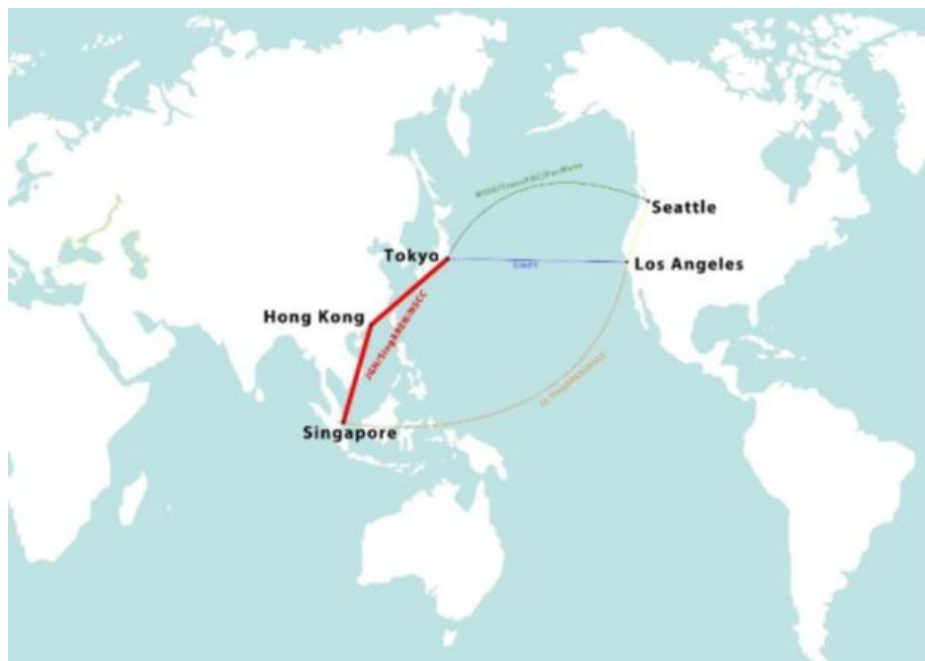


Рис. 1: Азиатское Тихоокеанское Кольцо (ARP)

Канал позволит завершить **работу в Азиатском Тихоокеанском кольце (APR)** (рис. 1) через Тихоокеанский регион между Азией и Северной Америкой. Сеть APR представляет собой набор соединений и ресурсов, осуществляемые сторонами по отдельности, для формирования устойчивой, высокоскоростной сетевой системы превышающую 100 Гбит/с. Целью APR - является содействие, углубленное сотрудничество в области исследований и образования через Тихий океан.

Сетевая схема была предоставлена **PCCW Global**, международным операционным подразделением НКТ - главным поставщиком телекоммуникационных услуг Гонконга. PCCW Global также был спонсором мероприятия.

Международные партнеры SingAREN: **APAN-JP, Internet2**, Национальный институт информационно-коммуникационных технологий (NICT), Национальный институт информатики (НИИ), **Pacific Wave, TransPAC, TEIN * CC**, Проект широко интегрированной распределенной среды (WIDE), Национальный центр суперкомпьютер (NSCC) Сингапур, вместе с научным и образовательным сообществом Сингапура стали свидетелями этого особого случая.

Enlighten Your Research, 20-29.11.2017 г. Познань, Польша; г.Будапешт, Венгрия



EYR (Enlighten Your Research) - это инициатива SURFnet, начатая в Нидерландах, направленная на то, чтобы помочь ученым дать толчок своим исследованиям, оказывая поддержку в использовании передовых ИКТ сервисов. На второй региональной сетевой

конференции CAREN CRNC2017 была запущена программа CAREN-EYR. Кыргызский технический университет им.И.Раззакова подал проект на CAREN- EYR совместно с Обуда университетом в Венгрии и Национальным центром кардиологии и терапии им.

М.Миррахимова. Цель проекта разработать сервис “Персонального медицинского телемониторинга”, который даст возможность передать персональные медицинские данные о состоянии здоровья пациента используя облако Кыргызской научно-образовательной сети для получения медицинской консультации. В рамках данного проекта с 20 по 29 декабря 2017г. Султангазиева Р.Т. посетила Польский суперкомпьютерный центр, г.Познань, Польша и Обуда университет, г.Будапешт, Венгрия с целью изучения подобного сервиса, который предоставляется европейскими партнерами. Практические результаты пилотного проекта планируется продемонстрировать на третьей региональной конференции CRNC2018 в г.Душанбе.

Заседание CA18 ExCo, 23-24.10.2017 Душанбе, г.Таджикистан



23- 24 октября 2017г в г. Душанбе было проведено 18-е заседание Руководящей группы проекта Европейской Комиссии «Центральноазиатская исследовательская и образовательная сеть – CAREN3», где приняли участие Др. Дэвид Вест (online), Др.Роберт Янц и Др. Иштван Тетеньи, менеджеры проекта

CAREN, Акад. Аскар Кутанов, региональный координатор проекта CAREN, директора научно исследовательских и образовательных сетей Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Казахстана, представители Академии наук Таджикистана. Цель 18-го заседания Руководящей группы проекта CAREN обсудить текущие вопросы по реализации третьей фазы проекта CAREN, рассмотреть бизнес модель Регионального центра сотрудничества CAREN CC и сотрудничества с европейскими и азиатскими партнерами для развития сервисов сети CAREN. Также 23 октября была проведена

встреча с президентом Академии наук Таджикистана акад. Ф.К. Рахими для обсуждения сотрудничества с сетью CAREN и развития приложений.

На заседании CAREN ExCo обсуждались вопросы по развитию сервисов сети CAREN, организация тренингов для технических специалистов, организация третьей региональной конференции CAREN, которую планируется провести в Душанбе, Таджикистан, осенью 2018г. Директорам NREN была представлена структура бизнес модели CAREN CC, которая была разработана для дальнейшего устойчивого развития научно исследовательских и образовательных сетей стран Центральной Азии. Также участникам заседания была продемонстрирована технология WebRTC, для проведения видео конференций с высоким разрешением изображения, сервис, который будет предоставлен пользователям сети CAREN совместно с Польским суперкомпьютерным центром PSNC.

По итогам заседания было рекомендовано создать рабочие группы в сети CAREN по таким направлениям как мониторинг окружающей среды, телемедицина, дистанционное образование. Директора научно образовательных сетей одобрили бизнес модель Регионального центра сотрудничества CAREN CC. Также, директора TuRENA и KazRENA изъявили желание вступить в члены CAREN CC.

10-ое заседание Наблюдательного Совета ЦАИИЗ, 18.09.2017 г.Потсдам, Германия



18 сентября 2017 г. в Германском центре исследования Земли в г.Потсдам (ФРГ) состоялось очередное 10-е заседание Совета учредителей и Наблюдательного совета Центрально-Азиатского института прикладных исследований Земли (ЦАИИЗ, г.Бишкек, Кыргызстан) с участием официальной делегации Кыргызской Республики. В состав кыргызской делегации вошли министр чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики К.Боронов, министр образования и науки Кыргызской Республики Г.Кудайбердиева, чрезвычайный и полномочный посол КР в ФРГ Э.Оторбаев, академики НАН КР А.Айдаралиев, А.Кутанов, со-директор ЦАИИЗ Б.Молдобеков и другие члены Наблюдательного совета ЦАИИЗ.

Деятельность ЦАИИЗ успешно реализуется с 2005 г. в Центрально-Азиатском регионе в области проведения и поддержки научных исследований в сфере наук о Земле в тесном партнерстве с Германским центром исследования Земли (г.Потсдам , ФРГ).

В ходе 10-го заседания были рассмотрены проекты, направленные на снижение риска стихийных бедствий, представляющих серьезную угрозу, как для населения Кыргызстана, так и для всего региона Центральной Азии, а также управления водными ресурсами в условиях изменения климата. В рамках работы Совета большое внимание было уделено вопросам поддержки научных исследований природных процессов и явлений для принятия решений государственными органами Кыргызстана по принятию превентивных мер в планировании объектов в зонах риска стихийных бедствий. Были рассмотрены вопросы по расширению использования базы данных ЦАИИЗ соседними странами через Центрально-Азиатскую исследовательскую и образовательную сеть(CAREN), внедрению сервиса Edugoam в ЦАИИЗ, поддержке научного потенциала молодежи в стране в сфере научных исследований о Земле. Германскими партнерами в сотрудничестве с ЦАИИЗ была создана сеть для мониторинга по наблюдению за природными процессами и изменением окружающей среды, в том числе система раннего предупреждения сейсмических опасностей в целях поддержки работы Министерства чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики и населения крупных городов страны.

APAN44 Рабочая группа по медицине, 27.08.2017 г. Далянь, Китай



27 августа – 1 сентября в г. Далянь, Китай, состоялась конференция Азиатско- Тихоокеанской научно-образовательной сети, где в сессии по телемедицине приняли участие к.м.н. М.Н.Джумабаев, заведующий отделения нефрологии и гастроэнтерологии, руководитель отдела телемедицины Национального центра кардиологии и терапии КР

(НЦКТ), Семенов А. А., сетевой инженер НЦКТ и Акматова Арианна, Региональный центр сотрудничества CAREN СС. НЦКТ является активным пользователем Кыргызской научной и образовательной компьютерной сети (KRENA) и работает над развитием телемедицины. Доктор Джумабаев, руководитель отдела телемедицины НЦКТ, имел возможность участвовать на сессии по телемедицине, включая эндоскопию, где врачи делились опытом и представили различные техники операций на печень и желудок, также были рассмотрены сложные ситуации по стоматологии и др. направлениям. Врачи рассмотрели возможные пути сотрудничества в области телемедицины в Кыргызстане на основе использования высокоскоростной региональной сети CAREN и сотрудничества с Центром развития телемедицины в Азии (TemDec), находящегося в Японии.

Семенов Алексей принял участие в тренинге для сетевых инженеров по работе оборудования для телемедицины, способам решения возникающих проблем в ходе видеоконференций, представил доклад о развитии телемедицины в Национальном Кардиологическом Центре в г. Бишкек. Были обсуждены современные сетевые проблемы, возникающие перед научно- образовательными сетями, поделились информацией о планах развития сети разных стран и внедрение новых технологий для увеличения скорости передачи данных сетей.

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 марта 2018г.

- Новости о деятельности НРЕН, развитие приложений 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
- Фотографии раскрывающие 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 Таджикистана (TARENA), Кыргызстана (KRENA) и Туркменистана (TURENA) выпустили Case Study по солнечным установкам в Туркменистане и мониторингу таяния ледников в Кыргызстане, по телемедицине и др.приложениям сети CAREN. 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”.

EC CAREN project
CAREN Cooperation Center
office@icaren.org