



Auswärtiges Amt

DKU DEUTSCH
KASACHISCHE
UNIVERSITÄT



Green Central Asia
Conference Berlin 2020

Enhancing environment, climate and water resilience

Региональная Научно -практическая конференция

ШЕЛКОВЫЙ ПУТЬ ЗНАНИЙ

Программа

24 - 27 Ноября, 2020

Вебсайт Конференции: <http://conference.academic-waters.org/>

ПРОГРАММА



Вторник, 24 Ноября

Пред-конференционные мероприятия

Молодежная сессия: Вода, климат и риски	11:00
Сессия постеров	12:30
UNESCO Water Family: Сотрудничество в области образования и науки в Центральной Азии	15:00
(закрытое собрание)	14:00

Среда, 25 Ноября

Открытие	14:00
Сессия I: Оценка воздействия изменения климата	15:00
Сессия 2: Вода в условиях изменения климата	17:00

*Время сессий указано по времени Алматы (GMT+6)

*Каждая сессия длится 1,5 часа

Четверг, 26 Ноября

Молодежная сессия: Рациональное использование воды	11:00
Сессия 3: Землепользование и продовольственная безопасность в условиях изменения климата	14:00
Сессия 4: Возможности цифровизации для повышения устойчивости сельского хозяйства	16:00
Сессия 5: Водная и климатическая безопасность в Центральной Азии	18:00

Пятница, 27 Ноября

Сессия 6: Инфраструктура и логистика в условиях изменения климата	11:00
Сессия 7: Декарбонизация энергетических систем и климатическая нейтральность	14:00
Закрытие	16:00

Вторник,
24 Ноября

11:00 - 12:30 - Молодежная сессия: Вода, климат и риски

Вовлечение молодежи в научно-практическую деятельность по экологической тематике в Центральной Азии. Цель сессии: обсудить вопросы влияния изменения климата на страны Центральной Азии и Афганистана, снижение актуальных рисков за счет оптимизации управления ландшафтами и водопользованием.

Председатель: Др. Андрей Митусов, Казахстанско-Немецкий университет, Россия

Применение программного продукта ClimPact2 в целях оценки воздействия изменения климата на территории Казахстана

Г-жа Гуласара Монкаева, Научно - исследовательский центр, КазГидромет, Казахстан

Текущее состояние гидрологии реки Горного Памира: Влияние бассейна метеорологии и орографии на стоке реки Вандж

Г-н Парвиз Норматов, Институт водных проблем, Таджикистан

Прорыв ледниковых озер в провинции Панджшер в Афганистане

Г-н Абир Ахмад Саджуд, Казахстанско - Немецкий университет, Казахстан

Расширение прав и возможностей молодежи Центральной Азии в сфере водных ресурсов

Г-жа Сырлыбаева Ляззат, Центрально-Азиатское молодёжное объединение по водным ресурсам, Казахстан

12:30 - Сессия постеров

12:30 - 13:30 - Прямая трансляция постеров на сайте:

<http://conference.academic-waters.org/#gallery>

13:30 - 14:30 PM - Вопросы и ответы с авторами постеров

Ссылка на Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/82473889910>

15:00 - 17:30 - UNESCO Water Family: Сотрудничество в области образования и науки в Центральной Азии (закрытое мероприятие)

Центры, кафедры и комитеты ЮНЕСКО в Центральной Азии, занимающиеся вопросами водных ресурсов, обсудят свой опыт решения проблем и вопросов, связанных с осуществлением их деятельности в период пандемии COVID-19, и проведут обмен информацией об изменениях и адаптации их деятельности в условиях новой реальности.

14:00 - 15:00 - Открытие

<https://zoom.us/j/94013695463?pwd=cFJuRDNPRFBmZlVScWVaa0oxcjdQZz09>

Председатель: Др. Барбара Януш-Павлетта, Казахстанско-Немецкий университет

Со-председатель: Г-жа Мархабо Ёдалиева, Казахстанско-Немецкий университет

Приветствие:

Др. Габриеле Штаунер, Президент Казахстанско-Немецкого Университета

Г-н Хинрих Тёлькен, Директор по климатической и энергетической политике и цифровой трансформации, Министерство иностранных дел Германии

Др. Хендрик Мёрс, Агентство по управлению проектами DLR, Международное бюро, от имени Министерства образования и науки Германии

Министерство образования и науки Республики Казахстан

Др. Каролин Милоу, GIZ - Краткий обзор инициативы «Зеленая Центральная Азия» - трансграничный диалог по климату, окружающей среде и безопасности в ЦА и Афганистане

15:00 - 16:30- Сессия I: Оценка воздействия изменения климата

В ходе сессии будет проанализировано современное состояние исследований в области изменения климата и воздействия климатических условий в Центральной Азии, и будут обозначены критические разрывы между фактической информацией о климате и потребностями различных местных и международных заинтересованных групп.

<https://zoom.us/j/94013695463?pwd=cFJuRDNPRFBmZlVScWVaa0oxcjdQZz09>

Председатель: Др. Анастасия Лобанова, PIK, Германия

Со-председатель: Др. Юлий Дидовец, Потсдамский институт исследований воздействия на климат, Германия, Г-жа. Лариса Когутенко, Казахстанско-Немецкий университет, Казахстан

Презентации Сессии I:

Снег, ледники и водные ресурсы - Обзор деятельности ЮНЕСКО МГП

Д-р. Анил Мишра, ЮНЕСКО, Франция

Изменение климата, сокращение ледников и вода в Центральной Азии

Проф. Мария Шахгеданова, Университет Рединга, Великобритания

Проблемы управления водными ресурсами в условиях меняющегося климата в Центральной Азии

Д-р Тобиас Зигфрид, компания Hydrosolutions, Швейцария

Современные тенденции изменения климата Центральной Азии: уязвимость и возможности

Проф. Виталий Сальников, Казахский национальный университет им. Аль-Фараби (КазНУ)

Сессия I: Оценка воздействия изменения климата

Проблемы и актуальность исследования вопросов изменения климата в регионе Центральной Азии

Жанна Бабагалиева, независимый эксперт по вопросам изменения климата, Scientific group for sustainable environment, Казахстан

Дискуссия / Закрытие

⏸ 16:30 - 17:00 - Перерыв

17:00 - 18:30- Сессия II: Вода в условиях изменения климата

Данная сессия посвящена управлению водными ресурсами в условиях изменения климата в Центральной Азии. Наша цель — предложить современные инновационные решения и делать научные выводы в целях совершенствования стратегий управления водными ресурсами в условиях изменения климата в Центральной Азии.

<https://zoom.us/j/94013695463?pwd=cFJuRDNPRFBmZlVScWVaa0oxcjdQZz09>

Председатель: Др. Абдор Гафуров, GFZ, Германия

Со-председатель: Г-н Алмас Китапбаев, Казахстанско-Немецкий университет, Казахстан

Презентации Сессии II:

Доступность талой воды и сток с малых водосборов в условиях изменения климата в Центральной Азии

Проф. Хельцле Мартин, университет Фрибурга в Швейцарии, Швейцария

Криосферное климатическое обслуживание как важная основа для исследований и применений, связанных с водой, в Центральной Азии

Проф. Др. Шнайдер Кристоф, Берлинский университет им. Гумбольдта, Германия

Оценка влияние изменения климата на потенциал водных ресурсов и разработка адаптационных мер (пример из Узбекистана)

Проф. Др. Абдулхаким Салохиддинов, Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, Узбекистан

Влияние изменения климата на агроклиматические условия и оросительные нормы сельскохозяйственных культур на юге Казахстана

к.г.н., доцент Сакен Байшоланов, Международный научный комплекс «Астана», Казахстан

Дискуссия / Закрытие

11:00 - 12:30 - Молодежная сессия: Рациональное использование воды

Вовлечение молодежи в научно-практическую деятельность по экологической тематике в Центральной Азии. Цель сессии- обсудить вопросы влияния изменения климата на страны Центральной Азии и Афганистана, снижение актуальных рисков за счет оптимизации управления ландшафтами и водопользованием.

<https://us02web.zoom.us/j/84501381166>

Председатель: Др. Андрей Митусов, Казахстанско-Немецкий университет, Россия

Презентации:

Возможности цифровизации для повышения устойчивости управления оросительной водой

Др. Сагин Жанай, Назарбаев Университет, Казахстан

Управление питьевым водоснабжением малых городов Казахстана: на примере Каратау

Г-жа Ирина Югай, Казахстанско-Немецкий университет, Казахстан

Сравнительный анализ эффективного использования водных ресурсов Канады, Израиля и Узбекистана

Г-н Хайдаров Азиз, Казахстанско-Немецкий университет, Казахстан

Комплексные исследования Казахстанского приаралья

Г-жа Диана Арипханова, Алмас Китапбаев, Казахстанско-Немецкий университет, Казахстан

Управление водными ресурсами в Афганистане: пример бассейна реки Кабул

Г-н Абдул Вахид Санджар, Казахстанско-Немецкий университет, Казахстан

Дискуссия / Закрытие

⏸ 12:30 - 14:00 - Перерыв

14:00 - 15:30 - Сессия III: Землепользование и продовольственная безопасность в условиях изменения климата

В ходе сессии будет рассмотрен вопрос о том, каким образом новые адаптированные стратегии и технологии землепользования могут сделать землепользование более бережным и эффективным в конкретных природных условиях ЦА. Работающие в регионе эксперты представят инновационные и экологически безопасные технологии для борьбы с саранчой в регионе.

<https://zoom.us/j/96224623919?pwd=dnQ2Qm8vdjVXZW5jZEhiRGYycllPZz09>

Председатель: Др. Питер Либельт, Центральноазиатское бюро устойчивых инноваций, Казахстан

Со-председатель: Др. Кусаинова Майра, Казахстанско - Немецкий университет, Казахстан

Др. Аксель Паулш, Институт биоразнообразия, Германия

Презентации Сессии III:

Климатически оптимизированное сельское хозяйство в условиях изменения климата

Проф. Др. Георг Гуггенбергер, Университет Вильгельма Лейбница, Германия

Восстановление лесных ландшафтов, устойчивое использование биомассы и влияние на производство продуктов питания в Центральной Азии

Др. Нильс Тевс, Международный центр исследований в области агролесоводства, Кыргызстан

Сохранение отдельных экосистемных услуг пойменных лесов вдоль реки Нарын, Кыргызстан: перспективы и проблемы на пути к устойчивости в комплексе

Др. Акылбек Чимиров, KSUCTA Бишкек и Флориан Бец, Католический университет Айхштетт-Ингольштадт, Германия

Устойчивое развитие через инновационные продукты сельскохозяйственного страхования

Г-жа Бабаджанова Машхура, Ташкентский Государственный Аграрный Университет / ИАМО, Узбекистан

Дискуссия / Закрытие

⏸ 15:30 - 16:00 - Перерыв



16:00 - 17:30 - Сессия IV: Возможности цифровизации для повышения устойчивости сельского хозяйства

На данной сессии будут рассмотрены технические возможности и существующие решения по оцифровыванию и цифровизации в области управления ирригационными водами. Дискуссионная часть будет посвящена практическим методам реализации того, каким образом представленное решение можно внедрить в секторы землепользования и водораспределения.

<https://us02web.zoom.us/j/85991912503>

Председатель: Проф. Др. Кристофер Конрад, Университет Мартина Лютера Халле-Виттенберг

Со-Председатель: Др. Мухаммад Усман, Университет Мартина Лютера Халле-Виттенберг
Г-н Алмас Китапбаев, Казахстанско-Немецкий Университет, Казахстан

Презентации Сессии IV:

Обзор Глобальной инициативы GEO по мониторингу сельского хозяйства: мониторинг сельскохозяйственных культур от глобального до национального

Г-н Ян Джарвис, Глобальная инициатива GEO по мониторингу сельского хозяйства (GEOGLAM), Швейцария

AfriCultuReS, Долгосрочная самодостаточная и ориентированная на пользователя инициатива в регионе Черной Африки по продовольственной безопасности

Др. Хуан Суарез, руководитель службы наблюдения Земли для достижения ЦУР, Испания


Возможные применения дистанционного зондирования, инструментов ГИС и анализа данных для разработки политики на основе фактических данных в сельском хозяйстве и водных ресурсах управление.

Др. Гафуров Зафар, Международный институт управления водными ресурсами в Ташкенте, Узбекистан

Адаптация ирригационной системы для оптимизации поливной воды с помощью измерений с дронов

Г-жа Айгуль Бекбаева, Казахский Агротехнический Университет им. С. Сейфуллина, Казахстан

Дискуссия / Закрытие

 17:30 - 18:00 - Перерыв

18:00 - 19:30 - Сессия V: Водная и климатическая безопасность в Центральной Азии

Дискуссионная группа определяет связь между изменением климата/водными ресурсами и безопасностью в Центральной Азии. Участники дискуссионной групп обсуждают связь между водными ресурсами и безопасностью на различных уровнях анализа — в целом и более конкретно с использованием отдельных примеров.

<https://zoom.us/j/91741740523?pwd=ZVNETIJ3WFAzT2xKVmtma0tsRFQ3UT09>

Председатель: Др. Себастьян Майер, Центр исследований и послевузовского образования при Казахстанско-Немецком университете, Казахстан

Презентации Сессии 5:

Др. Динара Зиганшина, заместитель директора Научно-информационного центра Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии в Центральной Азии, Узбекистан

Оценка экспертов Delphi в отношении водной безопасности в Центральной Азии

Г-жа Алия Ассубаева, Назарбаев Университет, Казахстан

Плотины в Центральной Азии: возможности и вызовы

Др. Филиппо Менга, Университет Ридинга, Соединенное Королевство

Укрепление доверия в трансграничном сотрудничестве через эпистемологические сообщества

Г-жа Бота Шарипова, Казахстанско-Немецкий Университет, Казахстан

Дискуссия / Закрытие



11:00 - 12:30 - Сессия VI: Инфраструктура и логистика

в условиях изменения климата

На сессии будут проанализированы инвестиции в инфраструктуру и логистику в условиях возрастающих проблем изменения климата в регионе. На сессии будет обсуждаться вопрос о том, как транспортный коридор влияет на экономический потенциал связанных городов и регионов, начиная с качества транспортной инфраструктуры и заканчивая их экспортным потенциалом.

<https://zoom.us/j/91067462856?pwd=UEh3ZTlmRzhzUW8ycGVVRytTZFkzZz09>

Председатель: Г-н Эйса Хан Айуб Айоби, П Института центрально-азиатского регионального экономического сотрудничества, Китай

Со-Председатель: Г-жа Елена Ерзакович, Казахстанско-Немецкий университет, Казахстан

Презентации Сессии VI:

Измерение и мониторинг эффективности коридоров ЦАРЭС (ССРММ)

Др. Абдуллаев Искандар, Институт CAREC

Способ увеличения частного финансирования водной инфраструктуры в регионе ЦАРЭС

Др. Нелла Хендриетти, ADBI

Казахстан-мост между Европой и Азией

Др. Кегенбеков Жандос, факультет Инженерии и коммуникационных технологий, Казахстанско - Немецкий университет, Казахстан

Финансирование инфраструктуры на основе фактических данных: пример Узбекистана

Др. Абидхаджаев Умид, Центр экономических исследований и реформ Узбекистана

Воздействие Коридора Шелкового пути на затронутые регионы: на примере Казахстана

Др. Тайсарина Айсулу, Казахстанско - Немецкий университет, Казахстан

Дискуссия / Закрытие

Ⓜ 12:30 - 14:00 - Перерыв

14:00 - 15:30- Сессия VII: Декарбонизация энергетических

систем и климатическая нейтральность

Сессия начнется с обзора контекста изменения климата и выбросов ископаемых видов топлива, в ее ходе будет выяснена необходимость внесения изменений в энергетические системы на основе ископаемых видов топлива в глобальном масштабе до 2050 года.

Сессия VII: Декарбонизация энергетических систем и климатическая нейтральность

На сессии будет продемонстрирована стратегия Европейского союза и его государств-членов по обеспечению климатической нейтральности, а также озвучены проблемы преобразования энергетических систем в странах Центральной Азии.

<https://zoom.us/j/91067462856?pwd=UEh3ZTlmRzhzUW8ycGVVRytTZFkzZz09>

Председатель: Проф., др. Лютц Мец, Свободный университет Берлина, Германия

Со-председатель: Г-н Кобзев Алексей, Казахстанско-Немецкий Университет, Казахстан

Презентации Сессии VII:

Стремление к климатической нейтральности

Проф. Д-р Миранда Шреурс, Баварская школа государственной политики, Технический университет Мюнхена, Германия

Европейская триада целей по энергоэффективности, возобновляемым источникам энергии, снижению выбросов парниковых газов и политика для достижения целей

Проф. Д-р Вольфганг Эйкхаммер, Центр компетенции по энергетической политике и энергетическим системам Института систем и инноваций им. Фраунгофера ISI, Нидерланды

Концептуальный подход для устойчивого внедрения ВИЭ в Казахстане

Д-р Кайрат Бакенов, Казахский научно- исследовательский институт энергетики им. акад. Ш.Ч.Чокина, Казахстан

Тенденции и барьеры для развития возобновляемой энергетики - академическая точка зрения

Д-р Бахтиёр Эшчанов, Вестминстерский университет в Ташкенте, Узбекистан

Дискуссия / Закрытие

16:00 - 17:30 - Закрытие

<https://zoom.us/j/91067462856?pwd=UEh3ZTlmRzhzUW8ycGVVRytTZFkzZz09>

Председатель: Др. Барбара Януш-Павлетта, Казахстанско-Немецкий университет

Со-председатель: Г-жа Мархабо Ёдалиева, Казахстанско-Немецкий университет

Брифинги сессий: основные рекомендации
Согласование и утверждение рекомендаций
Заключительные выступления
Подведение итогов и заключение