



## Международный семинар

# Инновации по использованию маргинальных водных ресурсов для устойчивого сельского хозяйства и продовольственной безопасности

## ПРОГРАММА

11-13 декабря 2017 г.

Гостиница «Рэдиссон Блу», Ташкент, Узбекистан

## 10 декабря 2017 г.

---

10:00- 16:00 Прибытие, размещение и регистрация участников в Ташкенте

## 11 декабря 2017 г.

---

9:00 – 10:00 **Церемония открытия**

*Акад. Бехзод ЮЛДАШЕВ, Председатель семинара, Президент Академии наук Узбекистана*

**Д-р Шавкат Хамраев, Министерство сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан**

*Д-р Исмахане ЕЛОУАФИ, Сопредседатель семинара, Генеральный директор, ИКБА*

**Г-жа Памела СПРАТЛЕН, Посол США Узбекистане**

*Д-р Каролина МИЛОВ, Директор программы, Региональный офис GIZ в Ташкенте*

Представители международных организаций и агентств

10:00–11:00 **Пленарная сессия**

**Интегрированное управление водными ресурсами для производства большего количества продовольствия при меньших затратах воды**

**Председатель:** Вильям (Билл) ПАЙН, *Университет Невады, Рино, США*

**Сопредседатель:** Умид АБДУЛЛАЕВ, *Узбекистан*

**Основные цели, приоритеты и ожидаемые результаты семинара: лучшие технологии в сфере использования маргинальных водных ресурсов для устойчивого сельского хозяйства (с фокусом на Центральную Азию)**

*Проф. Кристина ТОДЕРИЧ, Международный центр биоизменения в условиях засоления (ИКБА-ЦАК), Ташкент, Узбекистан*

**Использование энергосберегающей энергетики для устойчивого сельского хозяйства в засушливых условиях: исследования в ОАЭ.**

*Проф. Хассан А. АРАФАТ, Департамент Химического и экологического инжиниринга Масдар, Институт Халифа, Университет науки и технологии, ОАЭ*

**Резервы повышения эффективности использования водных ресурсов**

*Др. Уктам УМУРЗАКОВ, Др. Абдухаким САЛОХИТДИНОВ, Ташкентский институт инженеров по ирригации и механизации сельского хозяйства*

11:00-11:10 **Групповое фото**

11:10–11:30 **Перерыв на кофе**

11:30-13:00 **Сессия I**

**Инновационные технологии опреснения и обеззараживания воды и почвы; альтернативы для использования водных, земельных и биоресурсов**

**Председатель:** Проф. Др. Харуюки ФУДЖИМАКИ, *Центр исследований засушливых земель*

**Сопредседатель:** Др. Гульчехра ХАСАНХАНОВА, *УзГИП, Узбекистан*

**Докладчик:** Д-р Наталья АКИНШИНА, *Национальный университет Узбекистана*

**Производство биогаза из галофитов для ремедиации засоленных земель**  
Проф. Хиденари ЯСУИ, *Университет Китакюсю, Япония*

**Технологии и принципы опреснения воды и почвы с использованием солнечной энергии**  
Проф. Санжай КУМАР, ВР Амбедкар, *Университет Бихар, Индия*

**Условия производства сельскохозяйственной продукции, проанализированные с помощью расчета баланса воды в почве – конкретный пример Боснии и Герцеговины**  
Проф. Др. Хамид КУСТОВИК

**Потенциал совместного использования поверхностных и подземных вод в качестве лучшей практики орошаемого земледелия Узбекистана**  
Др. Акмаль АКРАМХАНОВ, *ИКАРДА*

**Маргинальные земли и частный сектор: Повышение инвестиций в продуктивность**  
Проф. Майкл БРОДИ, *Американский Университет, Вашингтон, США и Фулбрайтовский стипендиат, Национальный Университет Узбекистана*  
Бахтиёр ЭШЧАНОВ, *Международный Вестминстерский Университет в Ташкенте, Узбекистан*  
Александр ГОЛУБ, *Американский Университет, Вашингтон, США*

13:00-13:30 **Панельная сессия с участием ученых, доноров и агентств для обсуждения факторов, которые необходимы для альтернатив использования воды / земель / биоресурсов. Валоризация и укрепление синергизма**

13:30-14:30 **Обед**

14:30-15:30 **Сессия II**  
**Эксперты из исследовательского международного сообщества, которые фокусируют свои усилия на водной и продовольственной безопасности, использовании маргинальных водных ресурсов и связанных с ними последствиях изменения климата.**

**Председатель:** Проф. Боб НОВАК, *Университет Невады, Рино, США*  
**Сопредседатель:** Д-р Жеенбек КУЛЕНБЕКОВ, *Отдел Прикладной Геоэкологии, Американский Университет для Центральной Азии*  
**Докладчик:** Др. Хасан БОБОЕВ, *ИКБА-ЦАК*

**Анализ водных ресурсов в условиях изменения климата реки Зерафшан**  
Д-р Темур ХУЖАНАЗАРОВ и Кенжи ТАНАКА, *Университет Киото, Япония*

**Маргинальные источники воды в Пакистане: проблемы и варианты их решения**  
Д-р Мохаммад АШРАФ, *Пакистан*

**Галофитные генетические ресурсы Юго-западной Азии – средство защиты деградированных земель**  
Проф. Мунир УЗТЮРК, *Турция*

**Инициатива EUCOST «Засушливые земли перед лицом перемен»**  
Проф. Малгожата СУСКА-МАЛИАВСКА и Моника МЕТРАК, *Университет Варшавы, Польша*

15:30-16:00 **Перерыв на кофе**

16:00-17:15 **Групповая дискуссия: Альтернативные источники воды для сельского хозяйства:** Возможности очистки, опреснения, тенденции воздействия на качество подземных вод; потенциальные возможности для использования маргинальных ресурсов; новая концепция продовольственной безопасности и пищевой ценности

**Модератор:** Д-р Умид АБДУЛЛАЕВ, *УзГИП* и проф. Кристина ТОДЕРИЧ, *ИКБА-ЦАК*

**Докладчик:** Д-р Пулат РЕИМОВ, *Руководитель проекта, Каракалпакстан*

**Защита и управление водными ресурсами во время засухи в Западной части Соединенных Штатов**

Д-р Джона ШЕЙН, *Агентство США по охране окружающей среды*

**Преимущества:** понимание преимуществ использования маргинальных ресурсов

Применение полученных уроков по определению масштабов, бюджетированию и планированию альтернативных способов использования воды, земель и биоресурсов (с фокусом на Центральную Азию)

17:15-18:00 **Презентации работы Рабочих групп**

19:30 **Торжественный ужин**

**12 декабря 2017 г.**

---

09:00-13:00 **Сессия III**

**Региональная экспертная оценка по разработке стратегий переработки воды и пищевых продуктов, эффективной практики орошения, качества воды и почвы, биоремедиации, биоэнергетики; экологический менеджмент и устойчивость**

**Председатель:** Проф. Малгожата СУСКА-МАЛАВСКА, *Директор Института ботаники, Центра биологических и химических исследований Варшавского университета*

**Сопредседатель:** Проф. Тетзюя КУСУДА, *Университет Кюсю, Япония*

**Докладчик:**

**Технология ирригации и дренажа для повышения устойчивости к засолению**  
Юкио ОКУДА и Жун'я ОНИШИ, *JIRCAS, Япония*

**Использование интеллектуальных технологий для улучшения качества мониторинга водных ресурсов в ИУВР**

Д-р Жеенбек КУЛЕНБЕКОВ, *Отдел Прикладной Геоэкологии, Американский Университет для Центральной Азии*

**Формирование коллекторно-дренажных вод на орошаемых землях в нижнем течении реки Сырдарья в Республике Казахстан и мероприятия по снижению их объёма**

Д-р Карл АНЗЕЛЬМ, *Юго-Казахстанская гидрологическая и мелиоративная экспедиция, Казахстан*

**Повышение эффективности использования воды и энергии при подъемном орошении: тематическое исследование Каршинской степи, Узбекистан**

Д-р Кахрамон ДЖУМАБОЕВ, *ИВМИ-Центральная Азия*

11:00-11:30 **Перерыв на кофе**

11:30-13:00

**Последствия изменения климата, землепользования и адаптации к водным ресурсам и сельскохозяйственному производству в трансграничном бассейне реки Амударья**

Г-н Зафар ГАФУРОВ, *ИВМИ-Центральная Азия*

**Опыт РЭЦ-ЦА по планированию бассейна как инструмента для устойчивого развития пилотных территорий**

Г-жа Екатерина СТРЕКИЛЕВА, *Менеджер проекта «Smart Waters», РЭЦ-ЦА*

**Групповая дискуссия:** Инновационные технологии необходимы для обеспечения устойчивого производства продуктов питания. Они нужны для содействия совершенствования водного законодательства; совершенствования системы обмена информацией и данными; водосберегающих технологий; осуществления эффективных стратегий орошения; повторного использования дренажных вод и использования маргинальных водных ресурсов; производства более разумных способов использования удобрений и воды.

**Модераторы:** Наталья АКИНШИНА и Наталья ШУЛЬГИНА

**Докладчик:** Д-р Елена ШУЙСКАЯ, *Академия наук российской Федерации*

13:00-14:00

**Обед**

14:00-17:30

**Сессия IV**

**Политические рамки для управления водными ресурсами и комплексного управления водными ресурсами для производства более питательной пищи с меньшим количеством воды.**

**Председатель:** Др. Каролина МИЛОВ, *GIZ*

**Сопредседатель:** Проф. Бил ПЭЙН, *Университет Невады в Рено*

**Докладчик:** Д-р Юсупбек Казбекков, *РЭЦ-ЦА*

**Открытие сессии и краткое введение в Берлинский процесс и его деятельность в Центральной Азии**

Д-р Каролина МИЛОВ, *Директор программы/Руководитель проекта в Узбекистане, GIZ*

**Подход Программы ЕС в Узбекистане: водосберегающие технологии в пилотных регионах и совершенствование управления водными ресурсами в отдельных речных бассейнах**

Ойтуре АНАРБЕКОВ, Умида СОЛИЕВА и Исломиддин АКРАМОВ, *Команда проекта ИВМИ*

**Планирование орошения: примеры передовой практики Испании**

Д-р Мануэль БАРНЕО, *SCA San Isidro & SCA San Francisco & Grupo Jaencoop*

**Уменьшение использования водных ресурсов за счет лесозащитных «барьеров»**

Д-р Нилс ТЕВС, *Международный совет по исследованиям в области агролесоводства*

**Новый инструмент для мониторинга использования орошаемых земель и эффективности водопользования в бассейне реки Амударья**

Г-н Алмаз КИТАПБАЕВ, *Программа САВА и Казахстанско-Немецкий университет*

**Анализ эффективности использования земельных и водных ресурсов с помощью данных дистанционного зондирования в АВП «Кува Урта Буз Анори»**

Г-н Бекзад АНАРБЕКОВ, *Магистрант Казахстанско-Немецкого университета*

16:00-16:20 **Перерыв на кофе**

16:20-17:00 **Обсуждение в группах: Разработка рекомендаций**

**Модератор:** Г-н Александр НИКОЛАЕНКО, *GIZ* и д-р Ботир ДОСОВ, *ФАО*

**Докладчик:** Д-р Юсупбек Казбеквов, *РЭЦ-ЦА*

## 13 декабря 2017 г.

---

09:00-13:00 **Сессия V**

**Традиционные знания и практики по управлению водными ресурсами на засушливых землях: исследования и проблемы в сфере образования**

**Председатель:** Акад. Михайло РОМАЩЕНКО, *Украина*

**Сопредседатель:** Проф. Мохаммад АШРАФ, *Пакистан*

**Докладчик:** Г-н Ином Нурматов, *Таджикистан*

**Выбор методологии оптимального решения для эффективного использования воды**

Проф. Тетзуя КУСУДА, *Университет Кюсю, Япония*

**Традиционное земле- и водопользование для устойчивого управления водными ресурсами в сельском хозяйстве.**

Д-р Азамат АЗИЗОВ, *Национальный Университет Узбекистана*

**Условия и особенности использования маргинальных вод для орошения в Украине**

Акад. Михайло Иванович РОМАЩЕНКО, *Институт водных проблем и мелиорации, Национальная Академия наук Украины*

**Достижения и будущие планы проекта ‘SMART WATER’, ЮСАИД /РЭЦА**

Д-р Юсуфбек КАЗБЕКОВ, *Региональный экологический центр Центральной Азии (РЭЦА)*

10:30-11:00 **Перерыв на кофе**

11:00 -13:00 **Рекомендации и следующие шаги**

13:00-14:00 **Обед**

14:00-16:00 **Параллельные тематические сессии**

**Круглый Стол:** Новые подходы и достижения в охране водных ресурсов, устойчивое управление и использование (Извлеченные уроки: Центральная Азия и Афганистан)

**Модераторы:** Др. Далал НАДЖИБ, *Национальная Академия Наук, США Старший сотрудник программы Национальной академии наук (НАН), США*

Д-р Шавкат РАХМАТУЛЛАЕВ, *Страновой офис в Узбекистане, USAID/Центральная Азия*

**Круглый Стол:** Расширение прав и возможностей молодых женщин в управлении водными ресурсами

**Модераторы:** Элина ДОСЖАНОВА и Феруза АЛИМОВА