

## Вторая Международная Конференция по Изучению Аридных Земель (ICAL2)

### ”Инновации для устойчивости и продовольственной безопасности аридных и полуаридных территорий”

#### ПРОГРАММА

10-14 Сентября, 2014  
Самарканд, Узбекистан

#### Вторник, 9 Сентября 2014

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

14:30- 18:00 Осмотр исторических достопримечательностей Самарканда

#### День 1, Среда, 10 Сентября 2014

9:00 – 9:45

##### Церемония открытия

Председатель Конференции

Ректор Самаркандского Государственного Университета, **Проф. Улугбек ТАШКЕНБАЕВ**

Хоким Самаркандской области, **Г-н Зоир МИРЗАЕВ**

Министр Высшего и Среднего Специального Образования РУз, **Г-н Алишер ВАХОБОВ**

Со-председатель Конференции:

Генеральный Директор, ICBA, ОАЭ, **Др. Исмахане ЭЛОУАФИ**

Директор, Международный Центр по вопросам Науки и Образования в Центральной Азии при Университете Цукуба, Япония, **Проф. Др. Тошинобу УСУЯМА**

Представители Министерства Сельского Хозяйства и Водных Ресурсов РУз, государственных организаций, Экологического Движения Узбекистана, международных организаций и агентств.

09:45 – 10:45

##### Пленарная сессия: Глобальные проблемы аридных и полуаридных экосистем

**Председатель:** Вильям ПЭЙНИ (Университет Невады, США)

**Со-председатель:** Дилором ФАЙЗИЕВА (Экологическое Движение Узбекистана)

09:45 – 10:45

Шоаиб ИСМАИЛ (*ICBA, Дубай, ОАЭ*)

**Социальные и экономические воздействия засоления – митигация и адаптация**

Хироко ИСОДА (*Университет Цукуба, Япония*)

**Совместные исследования по био, водным и энергетическим ресурсам в полузасушливых и засушливых землях**

Жозеф ТУРОК (*ИКАРДА-ЦАК, Ташкент, Узбекистан*)

**Интегрированные научно-исследовательские подходы для повышения устойчивости и улучшения благосостояния: новая научно-исследовательская программа CGIAR по засушливым землям в Центральной Азии**

Павел КРАСИЛЬНИКОВ (*Евразийский Центр Продовольственной Безопасности, Московский Государственный Университет им.М.В.Ломоносова, Россия*)

**Евразийское Партнерство по проблемам почв: Вызовы для действий**

10:45-11:00

Групповая фотография участников конференции

11:00 – 11:30

Кофе-брейк

<b>11:30-13:30</b>	<p><b>I Сессия: Экосистемы засушливых территорий: климат, биоразнообразие, опустынивание и деградация земель, экологические услуги</b></p> <p><b>Председатель:</b> Малгожата СУСКА-МАЛАВСКА, Варшавский Университет, Польша  <b>Сопредседатель:</b> Тошинори Кожима, Секей Университет, Япония</p>
11:30-11:45	<p>Святослав БАЛЮК  <b>Научные подходы к рациональному использованию и управлению плодородием засоленных почв в Украине</b></p>
11:45-12:00	<p>Малгожата СУСКА-МАЛАВСКА  <b>Реакция водно-болотных экосистем на изменение климата в холодных альпийских и пустынных биосистемах Восточного Памира: пилотное исследование с помощью <i>multiproxy</i> анализа</b></p>
12:00-12:15	<p>Алексей СОРОКИН  <b>Пространственное распределение солей в солонцовых комплексах аридной зоны Каспия, с использованием полевых данных и результатов дистанционного спектрального исследования</b></p>
12:15-12:30	<p>Виес ХАЙНРИХ  <b>Методология оценки потенциала связанного углерода в полупустынных регионах Центральной Азии</b></p>
12:30-12:45	<p>Кен ЁШИКАВА  <b>Генетическое разнообразие <i>Avicennia marina</i> (Forssk.) Vierh., произрастающего на побережье Красного моря</b></p>
12:45-13:00	<p>Таичи МАКИ  <b>Применение искусственного дождевания жидким диоксидом углерода для устойчивого использования водных ресурсов и предотвращения опустынивания</b></p>
13:00-13:15	<p>Барри ПЕРРИМАН  <b>Использование маревых для улучшения продуктивности пустынных пастбищ в Туркменистане</b></p>
13:15-13:30	<p>Юкио ОКУДА  <b>Современное состояние и проблемы дренажной системы в Узбекистане</b></p>
13:30-14:30	Обед
<b>14:30-17:00</b>	<p><b>II Сессия: Экономические выгоды использования засушливых территорий; оценка биологических ресурсов и анализ компромиссных решений; поддержка социальных инициатив</b></p> <p><b>Председатель:</b> Хироко ИСОДА (Университет Цукуба)  <b>Сопредседатель:</b> Кристина ТОДЕРИЧ (ИСВА, Узбекистан)</p>
14:30-14:45	<p>Ева БУЛСКА  <b>Современные инструментальные методы анализа метаболизма растений на базе Центра биолого-химических Исследований Варшавского Университета</b></p>
14:45-15:00	<p>Мунир ОЗТУРК  <b>Разнообразие растений в засушливых районах Верхней Месопотамии (Турция) и его роль в продовольственной безопасности</b></p>
15:00-15:15	<p>Митсуюши НАКАДЖИМА  <b>Интегрированная мембранная система для восстановления полифенолов из вод после отжима оливкового масла</b></p>
15:15-15:30	<p>Рафат МИСАК  <b>Управление антропогенными и природными рисками для продуктивных земель Кувейта.</b></p>

15:30-16:00	Кофе-брейк
16:00-16:15	Акифуми ШИОЯ <b>Решение водных конфликтов в сельских районах Центральной Азии: в исторической перспективе</b>
16:15-16:30	Алка ПАРИХ <b>Межстрановые сравнения схем продовольственной безопасности: полученные уроки</b>
16:30-16:45	Эрназ АЛТУНДАГ <b>Возможности использования покровной растительности для восстановления экосистем в Центральной Анатолии, Турция</b>
16:45-17:00	Штефани КРИСТМАН <b>Дни по информированию в вопросах изменения климата для туристов как путь к восстановлению ландшафтов</b>
17:00-17:15	Инна РУДЕНКО <b>Стратегии в отношении сельского населения в Узбекистане для улучшения благосостояния и борьбы с деградацией земель и водных ресурсов</b>
17:15-17:30	Ботир ДОСОВ <b>Инвестиции в восстановление земель для повышения продуктивности сельского хозяйства и улучшения благосостояния сельского населения в Центральной Азии</b>
<b>14:30-18:45</b>	<b>Первая Региональная Пленарная встреча Евразийского почвенного партнёрства</b>  <b>Председатель:</b> Павел КРАСИЛЬНИКОВ, <i>Евразийский центр продовольственной безопасности</i> <b>Со-председатель:</b> Гульчехра ХАСАНХАНОВА, <i>УЗГИП Минсельводхоза РУз</i>
14:30-14:45	Инес БЕЕРНАЕРТС ( <i>FAO, Анкара</i> ) <b>Статус Глобального Почвенного Партнёрства</b>
14:45-15:00	Хакки ЭРДОГАН ( <i>Министерство Сельского Хозяйства, Анкара, Турция</i> ) <b>Горизонты и перспективы Евразийского почвенного партнёрства</b>
15:00-15:15	Павел КРАСИЛЬНИКОВ ( <i>ECFS, Россия</i> ) <b>Итоги обсуждения плана действий Евразийского почвенного партнёрства</b>
15:15-15:30	Хукматулло АХМАДОВ ( <i>Академия Сельскохозяйственных Наук, Таджикистан</i> ) <b>Продовольственная безопасность Центральной Азии</b>
15:30-16:00	Кофе брейк
16:00-16:30	Павел КРАСИЛЬНИКОВ ( <i>ECFS, Россия</i> ) <b>Введение в проект Плана выполнения</b>
16:30-17:00	Гульчехра ХАСАНХАНОВА ( <i>УЗГИП, Узбекистан</i> ) <b>Организация рабочей группы для разработки Плана выполнения</b>
17:00-18:00	<b>Обсуждение пяти основ для действий как часть Плана выполнения</b> (Кристина ТОДЕРИЧ, Святослав БАЛЮК, Алишер ТАШМАТОВ, Евгения ПАНКОВА)
18:00-18:30	Инес БЕЕРНАЕРТС ( <i>FAO, Анкара</i> ) <b>Соглашение по продвижению и график по завершению Плана выполнения</b>
18:30-18:45	<b>Заключительные замечания</b>
17:00-18:30	<b>Стендовые презентации</b>
19:30	Банкет (Прием городской администрации г. Самарканда)

## День 2, Четверг, 11 Сентября, 2014

09:00-12:30	<b>III Сессия. Аридное сельское хозяйство; сельское хозяйство на засоленных землях и пустынно-пастбищное животноводство</b> <b>Председатель:</b> Шоаиб ИСМАИЛ ( <i>ИКБА, ОАЭ</i> ) <b>Сопредседатель:</b> Ева БУЛЬСКА ( <i>Центр Биологических и Химических Исследований, Польша</i> )
09:00-09:15	Маджид АБУ-ЗРЕЙГ <b>Контроль почвенной эрозии сельскохозяйственных земель в Иордании с помощью полиакриламида</b>
09:15-09:30	Венджианг ЛЬЮ <b>Разнообразие растений и методы управления в традиционных Уйгурских садах в засушливом регионе Синьцзян, Китай</b>
09:30-09:45	А.П ФАСИОЛА <b>Оценка питательности корма <i>Kochia (Kochia prostrata)</i>, как альтернативного корма для крупного рогатого скота с использованием системы непрерывной культуры Dual-Flow</b>
09:45-10:00	Абдула ДАХИЛ <b>Укрепление продовольственной безопасности для мелких фермеров, в засушливых условиях через расширение деятельности адаптированных устойчивых моделей культур и животноводства: достижения ИКБА и полученные уроки</b>
10:00-10:15	Фейза КАНДАН <b>Изучение пастбищ Маниса в Турция</b>
10:15-10:30	Тошпулат РАДЖАБОВ <b>Интеграция концепции градиента выпаса и дистанционного зондирования для анализа деградации пастбищ в Узбекистане</b>
10:30-10:45	Вопросы, обсуждение
10:45-11:15	Кофе-брейк
11:15-11:30	Юджи САКАИ <b>Ирригация подверженных засолению земель с помощью низко-качественного угольного био-брикета в северо-восточном Китае</b>
11:30-11:45	Рен КАМЕОКА <b>Опыты по выращиванию солодки в аридных землях Монголии</b>
11:45-12:00	Тошинори КОДЖИМА <b>Выбор точек и оценка экологических воздействий крупномасштабных посевов на основе модели стоков аридных земель</b>
12:00-12:15	Атсуши НАКАШИМА <b>Воздействие верблюдов на рост <i>Avicennia marina (Forssk.) Vierh.</i> в прибрежных мангровых зарослях в условиях засушливого климата</b>
12:15-12:30	Зентаро ФУРУКАВА <b>Параметры и геоэкологические условия разработанных зелёных почвенных материалов для выращивания солодки (<i>Glycyrrhiza uralensis</i>) в аридных зонах Монголии</b>
12:30-13:00	Подведение итогов сессии
13:00-14:00	Обед

14:00-17:15	<p><b>IV Сессия. Инновационные технологии для обеспечения продовольственной безопасности. Агролесоводство, ресурсосберегающие технологии, альтернативные источники энергии в пустынной зоне.</b></p> <p><b>Председатель:</b> Абдулла ДАХИЛ (<i>ICBA, ОАЭ</i>)  <b>Сопредседатель:</b> Роберт НОВАК (<i>Университет Невады, США</i>)</p>
14:00-14:15	<p>Елена ШУЙСКАЯ  <b>Современное состояние маргинальных земель в дельте Аму Дарьи, прогноз и управление</b></p>
14:15-14:30	<p>Лотфи А. ЮСУФ  <b>Почвозащитное сельское хозяйство: система улучшения урожая сорго в богарных районах Южного Гедарифа, Судан</b></p>
14:30-14:45	<p>Роберт НОВАК  <b>Получение подстилающей поверхности для продуктивности надземной биомассы в условиях выбросов атмосферного CO<sub>2</sub> в пустыне Невада FACE Facility</b></p>
14:45-15:00	<p>Чандрашекхар БИРАДАР  <b>Спутниковое наблюдение и моделирование лугов и пахотных земель в засушливых районах</b></p>
15:00-15:15	<p>Наталья АКИНШИНА  <b>Солеустойчивые растения для контроля засоленности почв, устойчивого производства кормов и биоэнергии в Центральных Кызылкумах</b></p>
15:15-15:45	<p>Кофе брейк</p>
15:45-16:00	<p>Киецугу ЙОДА  <b>Оценка экологической роли камеди семян в прорастании <i>Prosopis</i> в условиях засухи.</b></p>
16:00-16:15	<p>Миксуха МИЯКЕ  <b>Оценка возможности использования искусственного капиллярного барьера в качестве контроля инфильтрации и капиллярного подъема для улучшения состояния корневой зон</b></p>
16:15-16:30	<p>Мария ГЛАЗЫРИНА  <b>Моделирование урожайности как средство оценки воздействия изменения климата на развитие и продуктивность культур</b></p>
16:30-16:45	<p>Озлем ЯВУЗ  <b>Национальный План Действий по облесению в Турции</b></p>
16:45-17:00	<p>Махмуд ШАУМАРОВ  <b>Институциональные изменения для устойчивого управления засушливыми пастбищными системами в Узбекистане</b></p>
17:00-17:15	<p>Подведение итогов сессии</p>
17:15-18:00	<p><b>Стендовые презентации</b></p>

## День 3, Пятница, 12 Сентября, 2014

[параллельная сессия – Круглый Стол партнеров ИКБА]

09:00-13:00	<p><b>V Сессия. Вопросы управления водными ресурсами пустынных и полупустынных территорий</b></p> <p><b>Председатель:</b> Кенджи ТАНАКА (<i>Университет Киото, Япония</i>)  <b>Сопредседатель:</b> Чандрашекхар БИРАДАР (<i>ICARDA</i>)</p>
-------------	---

09:00 - 09:15	Ислам АЛЬ ТАМИМИ <b>Уменьшение осаджения осадков и накопления паводковых вод в водохранилищах Йордании.</b>
09:15-09:30	Анил РОЙ <b>Получение высококачественной питьевой воды (на продажу) из атмосферной влаги прибрежных полуардных районов Северо-Западной Индии</b>
09:30-09:45	Богуслав ВИЛКОМИРСКИ <b>Айдаркуль-Арнасайская система озер (AALS) - экологическая катастрофа или новый рай</b>
09:45-10:00	Митсутери ИРИЕ <b>Моделирование затопления поймы реки Сенегал для улучшения продуктивности сельского хозяйства в Мавритании</b>
10:00-10:15	Тимур ХУЖАНАЗАРОВ <b>Многофакторная задача моделирования управлением водными ресурсами реки Зеравшан</b>
10:15-10:30	Ёшика КАВАБАТА <b>Изменения качества воды Амударьи и грунтовых вод в Каракалпакистане, Узбекистан</b>
10:30-11:00	Кофе брейк
11:00-11:15	Ахмед БОЙЯ АХМЕДОУ <b>Пополнение запасов грунтовых вод и проблема засоления в юго-западной Мавритании</b>
11:15-11:30	Ёшия ТОУГЕ <b>Разработка модели циркуляции воды в бассейне Аральского моря на основе измерения <i>in situ</i> площади орошаемых земель</b>
11:30-11:45	Рёта САИТО <b>Устойчивое управление водными ресурсами в Центральной Азии и роль иностранных доноров. На примере проекта «Совершенствование управления водными ресурсами» в Узбекистане</b>
11:45-12:00	Саидислом УСМАНОВ <b>Оценка интерполяционных методов для пространственного моделирования эвапотранспирации с использованием формулы Харгривса</b>
12:00-12:15	Одыл Рамазанов <b>Регулирование водно-соленого режима ирригационных земель в условиях дефицита водных ресурсов</b>
12:15-12:30	Зафар ГАФУРОВ <b>Эвапотранспирация и землепользование, анализ изменений земного покрова в Каршинской степи, Узбекистан для анализа водопотребления</b>
12:30-13:00	Вопросы и обсуждение Подведение итогов сессии
13:00-14:00	Обед
<b>14:00-17:00</b>	<b><u>VI Сессия. Сохранение культурного и природного наследия аридных и семиаридных территорий</u></b>  <b>Председатель:</b> Криста ПИККАТ ( <i>ЮНЕСКО, Ташкент</i> ) <b>Сопредседатель:</b> Дмитрий ЧЕРЕМИСИН ( <i>Институт Археологии АН, Россия</i> )
14:00-14:15	Мухиддин ХУЖАНАЗАРОВ <b>Сохранение культурного и природного наследия Сармышся</b>
14:15-14:30	Дмитрий ЧЕРЕМИСИН <b>Аридная зона Алтая в эпоху бронзы</b>

14:30-14:45	Брэд ШУЛЬЦ <b>Школа Управления Пастбищами Невады – адаптация американской учебной программы по управлению пастбищами к другим континентам</b>
14:45-15:00	Хироши НАВАТА <b>Как японцы представляют и понимают пустыню: по результатам опроса в Национальном музее природы и науки, Токио</b>
15:00-15:30	Кофе брейк
15:30-15:45	Мухтар НАСЫРОВ <b>Дополнительные доходы местных сообществ как стратегия предотвращения процесса опустынивания</b>
15:45-16:00	Фредерик БРУНЕТ и Мухиддин ХУЖАНАЗАРОВ <b>Реконструкция древней флоры и фауны неолитической стоянки Аягакитма, Центральный Кзылкум</b>
16:00-16:30	<b>Церемония закрытия Конференции</b>