



Евразийский центр по продовольственной безопасности

МГУ имени М.В.Ломоносова

Содержание

Прикладные исследования и проекты ECFS: итоги 2019 года...	1
Первые шаги по внедрению курса по устойчивому управлению земельными ресурсами в ВУЗах Центральной Азии	3
Календарь событий 2020 года...	6



Photo Credit: ECFS

Прикладные исследования и проекты ECFS: итоги 2019 года

Автор: Роман Ромашкин

Деятельность ECFS носит междисциплинарный характер и направлена на укрепление продовольственной безопасности и создание устойчивых продовольственных систем в Евразийском регионе.

Исходя из этого, в 2019 году ECFS удалось активизировать проектную работу в регионе. В частности, оказано содействие Узбекистану по вопросам государственной поддержки сельского хозяйства в целях повышения эффективности переговорного процесса по вступлению республики во Всемирную торговую организацию (ВТО).

В Кыргызстане успешно прове-

дены первые полевые опыты по выращиванию батата. Внедрение батата в хозяйственный оборот позволиткратно увеличить доходы мелких фермеров и разнообразить их питание, будет способствовать диверсификации производства, росту экспорта, повышению эффективности и устойчивости национальной агропродовольственной системы.

Продолжилась работа по внедрению в Кыргызстане и Узбекистане почвенной информационной системы, созданной в 2016 году сотрудниками ECFS и факультета почвоведения МГУ. Формирование распределенных дата-центров и информационных систем в контексте их последующей

В январском номере мы делаем обзор основных результатов работы Евразийского центра по продовольственной безопасности в 2019 году

и рассказываем о состоявшемся в декабре 2019 года в Ташкенте семинаре по методике преподавания курса по устойчивому управлению земельными ресурсами в аграрных ВУЗах Центральной Азии

В завершение Вас ждет календарь событий 2020!

интеграции в единые цифровые платформы Евразийского региона позволит обеспечить устойчивое управление почвенными ресурсами.

Заложена основа совместных действий по укреплению продовольственной безопасности в Приаралье посредством разработки и внедрения инновационных почвозащитных технологий, климато-адаптированных практик в условиях засоления почв, методов цифрового почвенного картографирования наземной и спутниковой информации. Эти методы не являются новыми, однако совместные действия будут способствовать более широкому распространению и использованию их потенциала.

На основе разработанной ECFS системы интегральной оценки продовольственной безопасности сформирована единая база данных для мониторинга индикаторов продовольственной безопасности в странах Евразийского региона.

Совместно с Всемирным банком проведены:

- Страновые исследования по вопросам производства и регулирования рынка органической продукции в государствах Евразийского экономического союза. Презентация исследования доступна [по ссылке](#), полный текст исследования будет доступен позже.

- Исследование по оценке конкурентоспособности российского агропродовольственного экспорта на рынке Китая. Презентация исследования доступна [по ссылке](#), полный текст исследования будет доступен позже.

- Исследование по формированию и использованию системы интегральной оценки продовольственной безопасности и питания в странах Евразийского региона.

- Четвертый раунд тематических исследований по актуальным вопросам использования в сельскохозяйственной деятельности устойчивых практик и подходов в странах Евразийского региона.

Совместно с ФАО:

- продолжены исследования по оценке организации школьного питания, а также исследования физического развития школьников и его связи с питанием в общеобразовательных учреждениях Армении и Кыргызстана.

- для государственных служащих [подготовлены учебные программы и проведены курсы](#) по укреплению национальной продовольственной безопасности и улучшению питания в Таджикистане и Армении.

Совместно с Международным исследовательским институтом продовольственной политики (IFPRI):

- Проведено исследование по вопросам продовольственной безопасности и развитию сельскохозяйственной торговли в Центральной Азии. Результаты исследования отражены в [Докладе о глобальной продовольственной политике– 2019](#).

- [Подготовлен к подписанию Меморандум о взаимопонимании и календарный план совместных исследований Центра и IFPRI на 2020-2024 гг.](#) Совместные исследования планируется направить на разработку эмпирически обоснованных мер сельскохозяйственной политики для повышения продуктивности в аграрном секторе, содействие региональной интеграции и расширению торговли агропродовольственными товарами.

Совместно с Международным центром сельскохозяйственных исследований засушливых районов (ICARDA) подготовлена к изданию коллективная монография, посвящённая вопросам устойчивого управления земельными ресурсами.

Подписано Соглашение о сотрудничестве между ECFS и Министерством сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации Кыргызской Республики. Документом предусмотрено взаимодействие по вопросам обеспечения продовольственной безопасности, полноценного питания, повышения эффективности функционирования аграрных рынков и создания устойчивых агропродовольственных систем в Кыргызской Республике.

Результаты прикладных исследований и проектной работы в регионе обсуждались в ходе ежегодных международных конференций, организуемых ECFS совместно с Всемирным банком, ФАО, IFPRI и ICARDA по вопросам продовольственной безопасности, устойчивого землепользования и основным направлениям глобальной продовольственной политики. Кроме того, результаты исследовательской деятельности легли в основу предложений ECFS по обеспечению устойчивого развития сельского хозяйства государств «Группы двадцати», стран АТЭС, АСЕАН, Африки, ЕАЭС и СНГ.

Используемый в работе ECFS междисциплинарный и межстрановой подход позволяет укрепить взаимодействие исследователей из разных стран, способствует развитию аналитических и прикладных исследовательских компетенций по вопросам продовольственной безопасности и питания в Евразийском регионе.

Первые шаги по внедрению курса по устойчивому управлению земельными ресурсами в ВУЗах Центральной Азии

Авторы: Евгений Цветнов, Анна Контобойцева



Участники семинара по методике преподавания курса по устойчивому управлению земельными ресурсами в аграрных ВУЗах Центральной Азии

Устойчивое управление земельными ресурсами (УУЗР, или устойчивое землепользование, sustainable land management) представляет собой одну из фундаментальных современных концепций в области природопользования. На Саммите Земли ООН в Рио-де-Жанейро в 1992 году УУЗР **было определено**, как использование земельных ресурсов (включая почвы, воду, животных и растения) для производства товаров, необходимых для удовлетворения меняющихся потребностей человека, одновременно обеспечивая долгосрочный производственный потенциал этих ресурсов и поддержание их экологических функций.

УУЗР обычно рассматривается в качестве основного подхода к предотвращению, смягчению и восстановлению деградации земель, но он может также использоваться в рамках стратегии адаптации к изменению климата.

Сегодня проблема деградации почв в мире стоит чрезвычайно остро. По оценкам специалистов, около 33% почв находится в состоянии средней или сильной деградации, что приводит к многомиллиардным потерям урожая, снижению уровня продовольственной безопасности как в развивающихся, так и в развитых странах. Наиболее сильно от деградационных явлений страдают развивающиеся страны, которые традиционно в наибольшей степени зависят от собственной продукции сельского хозяйства. Осознание этой проблемы мировым сообществом

привело к тому, что в настоящее время восстановление деградированных экосистем суши является одной из приоритетных Целей устойчивого развития человечества, разработанных ООН до 2030 года. Однако общественный отклик на внедрение этих программ недостаточен, и требуется формирование принципиально нового механизма компенсации потерь, возникающих в результате деградации земель. Требуется развитие и совершенствование научной основы УУЗР, а также способов ее применения на практике.

19-20 декабря 2019 года в Ташкенте (Узбекистан) состоялся семинар по методике преподавания курса по устойчивому управлению земельными ресурсами в аграрных ВУЗах Центральной Азии. Семинар был организован Региональным представительством [Международного центра сельскохозяйственных исследований в засушливых регионах](#) по Центральной Азии и Южному Кавказу (ICARDA CAC), ECFS и [Международным научно-исследовательским институтом продовольственной политики](#) (IFPRI). В семинаре приняли участие 11 преподавателей из [Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина](#), [Таджикского аграрного университета им. Ширинхош Шотемур](#) и Ташкентского государственного аграрного университета.

Семинар был сфокусирован на различных аспектах внедрения курса по УУЗР в процесс высшего образования. Следует отметить, что при всей

необходимости и злободневности изучения этой дисциплины УУЗР не преподается в университетах Центральной Азии. Отдельные дистанционные курсы (например, представленные на платформах ФАО и [Coursera](#)) зачастую не содержат экономических модулей и лишены конкретных примеров применения в странах СНГ, носят не прикладной, а скорее общеознакомительный характер.

В рамках совместного проекта ICARDA и ECFS в 2019 году были разработаны учебные блоки, посвященные каждому компоненту, интегрированному в УУЗР: природным ресурсам, сельскохозяйственному производству, экономике и мерам политики. Эти блоки лягут в основу курса по УУЗР для стран Центральной Азии.

В ходе семинара было показано, что УУЗР может преподаваться в качестве отдельного модуля в рамках базовых курсов профильных университетов, самостоятельного курса или спецкурса, интегрирующего знания в области агрономии, почвоведения, экологии, экономики и менеджмента в контексте устойчивого управления земельными ресурсами, а также в качестве отдельной специализации (по примеру [курса Sustainable Land Management в Университете Вагенингена](#)).



Выступление Елены Беловой

В первой вводной части, которую представила приглашенный организаторами эксперт в области УУЗР Ольга Андреева, старший научный сотрудник Института географии РАН, Национальный координатор от России в международной программе Глобального механизма и Конвенции по борьбе с опустыниванием ООН, [были обозначены базовые понятия и концепции УУЗР, рассмотрены международные документы и инициативы, определяющие УУЗР](#) (Программа установления целевых показателей нейтрализации деградации земель, технологии и практики устойчивого управления земельными ресурсами – инструменты Всемирной базы данных по устойчивому землепользованию ([WOCAT](#))).

В части устойчивого управления почвенными ресурсами (УУПР) Анна Контобойцева, научный

сотрудник ECFS, [проинформировала](#) об инструментах оценки состояния, индикаторах деградации и вопросах мониторинга почвенного покрова в Центральной Азии в условиях изменения климата, международных программах и инициативах в области УУПР.

Современное состояние и перспективы развития почвозащитного и ресурсосберегающего земледелия в регионе [представил](#) Азиз Нурбеков, эксперт Субрегионального отделения ФАО по Центральной Азии.

Региональный координатор ICARDA САС профессор Рам Шарма [осветил](#) основы устойчивой интенсификации растениеводства: поддержание здоровья почв, использование разнообразных сортов, гибридов и сельскохозяйственных культур, особенности их питания, средства защиты растений и применение систем смешанного сельского хозяйства (интеграции растениеводства и животноводства) в Центральной Азии в условиях климатических изменений.

Эксперт ICARDA САС Акмал Акрамханов в части устойчивого управления водными ресурсами [осветил вопросы](#) водосберегающих технологий орошения сельскохозяйственных культур и контроля качества воды в связи с повсеместным распространением процессов засоления.

Новыми для слушателей блоками стали экономика и меры политики в области УУЗР, представленные экспертами ECFS.



Выступление Евгения Цветнова

Старший научный сотрудник Евгений Цветнов [прочитал](#) лекции по экономическим основам УУЗР, где были затронуты такие темы, как экологизация экономики в контексте УУЗР, подходы к оценке окружающей среды и ее ценности, экономическая оценка деградации земель.

Старший научный сотрудник Елена Белова [рассмотрела вопросы](#) политики и меры государственного регулирования в области УУЗР, а также рекомендации по разработке национальных

планов действий. Было предложено внедрять в учебный процесс методологию case study для рассмотрения конкретных практик УУЗР.

Итогом семинара стала дискуссия, касающаяся дальнейших шагов в области публикации разработанных учебных материалов и внедрения курса по УУЗР в ВУЗах Центральной Азии.

В 2020 году планируется издание Руководства по практикам УУЗР в Евразийском регионе в условиях климатических изменений, разработанного ICARDA CAC и ECFS.

Календарь событий 2020

Дата	Место проведения	Событие
27-31 января 2020	Москва, Россия	Тренинг для преподавателей вузов по применению в учебном процессе методологии тематических исследований (case study) по вопросам политики в области продовольственной безопасности и питания
5-6 марта 2020	Галле, Германия	Семинар «Политическая экономия аграрной политики и земельных отношений»
10-20 марта 2020	Рим, Италия	Глобальный симпозиум по биоразнообразию почв
24-26 марта 2020	Краснодар, Россия	Международная научная экологическая конференция «Аграрные ландшафты, их устойчивость и особенности развития»
май, 2019	Москва, Россия	Международная конференция по развитию сельского хозяйства, обеспечению продовольственной безопасности и полноценного питания в Евразии с презентацией «Отчета о глобальной продовольственной политике» Международного исследовательского института продовольственной политики (IFPRI)
5-7 мая 2020	Ташкент, Узбекистан,	Региональная конференция ФАО для Европы (ERC 32)
26-27 мая 2020	Москва, Россия	2-ой Глобальный форум по вопросам социальной защиты и продовольственной безопасности
16-19 июня 2020	Монпелье, Франция	4-я Международная конференция по глобальной продовольственной безопасности
7-14 августа	Сыктывкар, Россия	VIII съезд Общества почвоведов им. В.В. Докучаева и Школа молодых ученых по морфологии и классификации почв

