



Евразийский центр по продовольственной безопасности

МГУ имени М.В.Ломоносова

Содержание

- Итоги Четвертой конференции IFPRI в Москве: возрождение сельской местности.....1
- От науки к практике: тематические исследования помогают наладить диалог ученых и политиков в области продовольственной безопасности.....4
- АСЕАН-Россия: Разработка экспертных систем на основании крупномасштабных почвенно-географических баз данных.....7
- Календарь событий 2019–20208



Photo Credit: World Bank

В июньском выпуске бюллетеня мы подводим итоги Четвертой ежегодной конференции IFPRI в Москве, которая прошла 28 мая 2019 г. в МГУ имени М.В.Ломоносова. В конце статьи Вы найдете ссылку на фотографии и презентации докладчиков мероприятия.

Также мы рады объявить восемь команд победителей конкурса тематических исследований – 2019. Об их исследованиях Вы узнаете из второго материала выпуска.

Далее эксперты Центра расскажут о том, как продвигается проект АСЕАН - Россия, посвященный почвенно-географическим базам данных. В мае в Мьянме состоялся третий рабочий семинар этого проекта.

Итоги Четвертой конференции IFPRI в Москве: возрождение сельской местности

Автор: Светлана Сапанова

Четвертая ежегодная международная конференция по развитию сельского хозяйства, обеспечению продовольственной безопасности и полноценного питания в Евразии прошла 28 мая 2019 г. на [экономическом факультете МГУ имени М.В.Ломоносова](#). В этом году главной темой конференции и представленного на ней Доклада IFPRI о глобальной продовольственной политике – 2019 стало возрождение сельской местности. Меропри-

ятие было организовано совместными усилиями [Международного исследовательского института продовольственной политики \(IFPRI\)](#), [Евразийского центра по продовольственной безопасности МГУ \(ЕЦПБ\)](#) и [Всемирного банка](#) при поддержке [Министерства финансов Российской Федерации](#) и участия двух исследовательских программ Консультативной группы по международным сельскохозяйственным исследованиям (CGIAR): [Политика, институты и рынки \(PIM\)](#) и



Участники конференции, экономический факультет
МГУ имени М.В.Ломоносова

[Сельское хозяйство для полноценного питания и здоровья \(A4NH\)](#). В конференции приняли участие более 80 человек.

«Развитие сельских территорий актуально для многих стран мира, особенно для развивающихся, – сказал на открытии конференции директор ЕЦПБ, член-корреспондент РАН **Сергей Шоба**. – Жители сельских территорий сталкиваются с проблемами при получении качественного питания, внедрении эффективных ресурсосберегающих технологий, которые бы обеспечивали сохранность окружающей среды и почвенного покрова, а также при адаптации к климатическим изменениям и при создании благоприятной среды для жизни и труда».

Одной из основных проблем развития сельской местности, по словам директора и постоянного представителя Всемирного банка в РФ **Андраша Хорваи**, является разрыв в уровне доходов между селом и городом. По данным Всемирного банка, в среднем по миру в сельской местности проживает 40% крайне бедного населения. При этом в Евразийском регионе этот показатель достигает 50%.

Шенген Фан, генеральный директор IFPRI, представил на конференции Доклад о глобальной продовольственной политике – 2019, в котором рассматриваются основные изменения продовольственной политики за 2018 год. Несмотря на устойчивый экономический рост в 2018 году, проблема неполноценного питания в мире усугублялась третий год подряд. В настоящий момент

с хронической нехваткой продовольствия сталкивается 821 миллион человек. В связи с этим в 2018 году экспертное сообщество по вопросам развития сосредоточило усилия на привлечении поддержки для реализации Цели в области устойчивого развития №2 – ликвидации голода – например, путем организации первого Глобального парламентского саммита против голода и неполноценного питания. Кроме того, был опубликован

отчет высокого уровня об угрозах неполноценного рациона для общественного здравоохранения, а также проведена Конференция IFPRI-FAO по ускорению процесса искоренения голода и неполноценного питания. Эти инициативы являются свидетельством продолжающегося перехода к преобразованию всей продовольственной системы, а возрождение сельской местности может стать связующим звеном этого подхода.

В докладе утверждается, что сельские районы могут стать главными центрами инноваций менее чем за десятилетие. Авторы отчета рекомендуют проводить возрождение сельской местности, уделяя особое внимание пяти составляющим: созданию возможностей для трудоустройства в сельской местности как в фермерских, так и в нефермерских секторах; расширению прав и возможностей женщин; решению экологических проблем; улучшению доступа к электроэнергии; и инвестированию в эффективное управление.

Генеральный директор IFPRI привел примеры успешного комплексного развития сельских районов на уровне общин в Республике Корея, а также использования электронной коммерциализации для развития предпринимательства и создания гибких возможностей трудоустройства в деревнях Китая. «Пользуясь успешным опытом других стран, каждое государство, тем не менее, должно разрабатывать собственную национальную политику, способствующую укреплению связей города и села», – добавил Фан.

После презентации доклада выступил заведующий кафедрой агроэкономики экономического факультета МГУ **Сергей Киселев**. По словам ученого, в России существует серьезная угроза для устойчивого развития сельских территорий. «В рамках общего экономического роста развитие сельских территорий может пострадать. Почему? Потому что сельские территории развиваются медленнее, чем городские. А с точки зрения общего подхода, нужно развивать то, что развивается быстро. Поэтому одновременно правительство пытается смягчить данную ситуацию Программой устойчивого развития сельских территорий», – сказал Сергей Киселев.

Между тем, как утверждает Шенген Фан, только за счет сокращения разрыва в развитии между селом и городом можно увеличить ВВП страны в два раза. Однако политика по-прежнему концентрируется на других вопросах и проблемах.

Одна из сессий конференции была посвящена проблемам политики и возможностям возрождения сельских территорий в странах Евразийского региона. Эксперты рассказали о разных моделях поддержки и развития, существующих в их государствах. Так, в Армении начал развиваться сельский туризм, что способствует появлению новых рабочих мест в сельской местности и притоку молодежи. «Таким образом, благодаря оживлению села в него приезжает не только молодежь за работой в сфере туризма, но и старшее поколение, которое, в свою очередь, способствует развитию сельского хозяйства», – рассказал **Самвел Аветисян**, старший эксперт в [Исследовательском центре AMBERD Армянского государственного экономического университета](#).

В Казахстане с 1991 года проводятся поэтапные государственные программы по развитию сельских территорий. Со временем фокус внимания сместился с проблемы занятости на повышение качества жизни в селах. По мнению заместителя директора [Казахского научно-исследовательского института экономики агропромышленного комплекса и развития сельских территорий](#) **Галии Акимбековой**, реализация государственных программ дает свои плоды. Однако из-за смены ми-

нистов некоторые эффективные проекты (например, создание кооперативов фермеров) перестают финансировать. Проект кооперации был особенно актуален в связи с тем, что в густо заселенной южной части Казахстана преобладают мелкие фермерские хозяйства.

Про одну из моделей развития сельской местности в Кыргызстане рассказал **Дамир Есеналиев**, сотрудник [Международного центра безопасности и развития \(Берлин\)](#). По словам эксперта, в стране развита система кооперации, благодаря которой многие решения принимаются независимыми общинами на местном уровне. В таких общинах, как правило, существует осознание того, что после ухода организации-донора должен остаться механизм, с помощью которого фермеры смогут продолжать совершенствовать работу хозяйства.

Докладчики сессии сошлись во мнении, что для возрождения сельской местности необходимо комплексное развитие сел, сочетающее все перечисленные модели.



Ерлан Сыздыков, эксперт отделения ФАО
В Казахстане

На следующей сессии директор департамента агропромышленной политики [Евразийской экономической комиссии](#) **Станислав Бубен** рассказал о продовольственной безопасности и питании в странах [Евразийского экономического союза \(ЕАЭС\)](#). В частности, он [представил](#) проект Концепции продовольственной безопасности ЕАЭС и призвал ученых, участвующих в конференции, вносить предложения по совершенствованию данной концепции.

К сотрудничеству участников конференции также призвали эксперты Евразийского центра по про-

довольственной безопасности МГУ **Евгений Цветнов** и **Алексей Белугин**. Во время доклада ученые представили работу над Интегральным индексом продовольственной безопасности для Евразийского региона (ИИПБ) и раздали экспертам в области продовольственной безопасности специальные опросники. По результатам опроса будут выявлены наиболее важные составляющие будущего индекса. Об ИИПБ мы подробно [рассказывали](#) в мартовском выпуске бюллетеня.



Проф. Самвел Аветисян и участники панельной дискуссии

В течение всей конференции неоднократно упоминалась необходимость внедрения инноваций в сельском хозяйстве. О конкретных достижениях и разработках рассказал заместитель директора [Международного центра сельскохозяйственных исследований в засушливых районах \(ICARDA\)](#) по

научным исследованиям **Жак Вери**. «Зачастую разные засушливые районы имеют различные экосистемы. К сожалению, это не всегда учитывается при разработке соответствующих стратегий и программ, – отметил Вери. – Для возрождения сельской местности необходим системный подход. Во время наших проектов мы используем различные технологии посадки, меры защиты от вредителей, технологии выращивания кормовых культур, программы по снижению рисков, связанных с неблагоприятными погодными условиями и другими природными явлениями».

Подводя итоги конференции, Сергей Шоба напомнил о центральной роли сельского населения в обеспечении продовольственной безопасности, ведь именно в сельской местности производятся продукты питания, распространяющиеся затем по всему земному шару. Шенген Фан, в свою очередь, призвал участников мероприятия к общей работе над созданием глобального интегрального индекса, который бы отражал устойчивость развития сельскохозяйственных систем.

Более подробно с [презентациями](#) докладчиков, а также с [фотографиями](#) мероприятия можно ознакомиться по соответствующим ссылкам. Полная версия Доклада IFPRI на английском представлена [здесь](#), синопсис на русском – по [ссылке](#).

От науки к практике: тематические исследования помогают наладить диалог ученых и политиков в области продовольственной безопасности

Авторы: Юлия Митусова, Анна Контбойцева

В 2019 году проходит четвертый раунд ежегодного конкурса тематических исследований (кейсов) в области продовольственной безопасности и питания в Евразийском регионе. Проект организован [Евразийским центром по продовольственной безопасности МГУ имени М.В.Ломоносова \(ЕЦПБ\)](#) и [Всемирным банком](#) с целью содействия сотрудничеству между исследователями при подготовке кратких

аналитических и образовательных исследований о мерах политики в области продовольственной безопасности и питания.

Тема исследований этого года: «Устойчивое сельское хозяйство. Как меры политики могут повлиять на развитие: органического сельского хозяйства, климатически оптимизированного сельского хозяйства, биологизированного сельского хозяй-

ства, экосистемного подхода в сельском хозяйстве».



Авторы тематических исследований 2019 года,
Всемирный банк

В этом году было получено 75 заявок, из которых экспертный комитет отобрал восемь. Среди победителей авторы из Армении, Кыргызстана, Молдовы, России, Таджикистана и Узбекистана. Традиционно конкурс был открыт для исследователей, преподавателей и профессоров, занимающихся вопросами продовольственной безопасности в Евразийском регионе.

29 мая 2019 г. в московском офисе Всемирного банка состоялся семинар по методологии написания кейсов для авторов отобранных заявок. Семинар провели **д-р Джонатан Уодсворт**, ведущий специалист по сельскому хозяйству Всемирного банка, и **Роман Ромашкин**, заместитель директора по развитию ЕЦПБ. В обсуждении заявок победителей приняли участие члены экспертного комитета по отбору и рецензированию кейсов **Павел Сорокин**, проф. Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева, и **Евгений Цветнов**, старший научный сотрудник ЕЦПБ.

В начале семинара автор кейса 2018 года, проф. [географического факультета МГУ Алексей Наумов](#), поделился своим опытом написания кейса «Обеспечение устойчивого развития агропродовольственного сектора Крайнего Севера России (на примере Якутии)» и также принял активное участие в дискуссии. Алексей Наумов отметил, что администрация Республики Саха (Якутия) выразила благодарность за предоставление результатов кейса и сочла приведенные в нем обзор и реко-

мендации, особенно в области развития государственно-частного партнерства, крайне полезными.

Кейс также используется в образовательных целях для студентов географического факультета МГУ.

Далее команды авторов 2019 года рассказали о своих исследованиях и обсудили с экспертами проекта дальнейшие шаги работы. Трое из выбранных кейсов посвящены вопросам производства экологически чистых и органических продуктов.

Тема развития органического сельского хозяйства стала весьма популярна, особенно в связи с принятием в России Федерального закона «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 03.08.2018 N 280-ФЗ.

Так, в своем исследовании о роли кооперативов в развитии производственно-сбытовой цепочки органического сельского хозяйства в России и Армении, **Артур Рыкалин** (ЕЦПБ) и **Сергей Мелоян** (Национальный аграрный университет Армении) рассмотрят, как развитие кооперативов может позволить сократить цепочку поставок в данном секторе, что, в свою очередь, позволит снизить цену на органические продукты для конечного потребителя и сделать этот сектор более рентабельным.

Работа **Джалила Пириева**, **Нигины Миракиловой**, **Неъматулло Файзова** и **Шерзода Миракилова** (Институт экономики сельского хозяйства Академии сельскохозяйственных наук Таджикистана) посвящена развитию органического сельского хозяйства в Республике Таджикистан. Авторы кейса предложат меры политики для внедрения механизмов государственно-частного партнерства для развития органического сельского хозяйства на севере страны. Развитию органического сельского хозяйства в Кыргызстане посвящено исследование **Нурбека Омуралиева**, **Бактыбека Сейитбаева** и

Самарбека Сыргыбаева (Бишкекский гуманитарный университет имени К. Карасаева). В «Национальной стратегии развития Кыргызской Республики на 2018–2040 годы» ставится задача стать ведущим поставщиком высококачественной органической сельскохозяйственной продукции горных и предгорных районов. Авторы проанализируют, насколько оправдано данное стремление и что могут предложить наука, местные органы власти, финансово-кредитные организации и государство для развития производства высококачественной органической продукции сельского хозяйства.

Коллектив авторов из Национального аграрного университета Армении и Института ботаники, физиологии и генетики растений Академии наук Республики Таджикистан (**Астгик Пепоян, Акрам Рахматов** и др.) рассмотрят вопросы торговли посадочным материалом, в том числе выявления генетически модифицированных культур, в контексте продовольственной безопасности Армении и Таджикистане. В ходе работы над кейсом авторы ответят на вопрос о том, какие меры политики должны быть приняты в отношении генетически модифицированных культур для обеспечения продовольственной безопасности в странах исследования.

Четыре кейса посвящены устойчивому земле- и водопользованию и климатически оптимизированному сельскому хозяйству.

Исследование **Любови Орловой** (Российская академия естественных наук), **Анны Контбойцевой** (ЕЦПБ) и **Елены Нечаевой** (Самарский государственный аграрный университет) посвящено анализу практического опыта фермеров, применяющих технологию прямого посева (no-till) в России. Данная технология широко применяется в странах с высоким уровнем развития сельского хозяйства (Австралии, Аргентине, Бразилии, Канаде, США и других) как успешная практика ресурсосберегающего и климатически оптимизированного земледелия, позволяющего сократить эмиссию парниковых газов сельскохозяйственными землями. В своем исследовании авторы предложат меры по-

литики для содействия внедрению технологии no-till в России.

Кейс **Татьяны Хамзиной, Марии Нечаевой** (Институт «UZGIP») и **Марии Конюшковой** (ЕЦПБ) посвящен анализу и оценке воздействия климатических изменений на производительную способность почв и деятельность фермеров в Приаралье (на примере Нукусского района Узбекистана). Интенсивность, масштаб охвата, продолжительность и частота засух, характерных для климата Узбекистана, в последние десятилетия выросла почти в



Семинар по методологии написания кейсов во Всемирном банке, 29 мая 2019 г.

два раза, что угрожает производительной способности почв и продовольственной безопасности населения. В своем исследовании авторы рассмотрят, как меры политики могут способствовать адаптации сельского хозяйства в Приаралье к климатическим изменениям.

Юрие Мошой (Институт почвоведения, агрохимии и защиты почв «Николае Димо») и **Нина Масютенко** (Курский федеральный аграрный научный центр) в своей работе рассмотрят на примере ключевых хозяйств в России и Молдовы, каким образом целесообразно внедрять консервативное земледелие в черноземной зоне и как меры политики могут способствовать внедрению ресурсосберегающих технологий, мер целевого почвоулучшения для развития устойчивого земледелия, способного преодолеть неблагоприятные климатические изменения.

Исследование **Зульфьера Бахтиерова, Юлдошбоя Юсупова** (Худжанский научный центр Академии наук Республики Таджикистан) и **Арфана Аршада**

(Институт дистанционного зондирования и цифровой Земли Китайской академии наук) посвящено устойчивому использованию атмосферных вод в садоводстве и виноградарстве в Таджикистане. Авторы рассмотрят возможность применения технологий глубокого рыхления, опробованных в советское время на юге страны, в более засушливых условиях севера страны. Будет проведен анализ биологических и экологических характеристик растений для обоснования использования данной технологии и рассмотрен перечень политических мер, которые могут способствовать устойчивому использованию атмосферных вод для содействия

укреплению продовольственной безопасности в регионе.

Авторы кейсов представят свои результаты на [Ежегодной конференции по продовольственной безопасности в Евразийском регионе 29–31 октября в Ереване, Армения](#). По материалам исследований будет издан сборник, индексируемый в РИНЦ. Благодарим авторов за интерес к проекту и желаем плодотворной работы!

С тематическими исследованиями 2016, 2017 и 2018 гг. можно ознакомиться по [ссылке](#).

АСЕАН-Россия: Разработка экспертных систем на основании крупномасштабных почвенно-географических баз данных

Авторы: Ирина Алябина, Олег Голозубов



Д-р Аунг Ту, министр сельского хозяйства, животноводства и ирригации Мьянмы, 2019

13–14 мая 2019 г. в столице Мьянмы г. Нейпидо прошел третий рабочий семинар в рамках проекта [АСЕАН-Россия \(ASEAN - Russia Dialogue Partnership\)](#) «Разработка экспертных систем на основании крупномасштабных почвенно-географических баз данных». В рабочем семинаре приняли участие представители [Министерства сельского хозяйства, животноводства и ирригации Мьянмы](#) и департамента землеустройства [Министерства сельского хозяйства и кооперативов Таиланда](#), а также сотрудники факультета почвоведения и [Евразийского центра по продовольственной безопасности МГУ имени М.В.Ломоносова \(ЕЦПБ\)](#).

Семинар был посвящен состоянию дел в области сбора почвенной информации в Мьянме, деятель-

ности рабочей группы по созданию почвенной географической информационной системы в стране, достигнутым успехам, а также новым вопросам, возникающим перед специалистами.

На мероприятии, которое стало важным событием в жизни Мьянмы, выступил Его Превосходительство **д-р Аунг Ту** – союзный министр сельского хозяйства, животноводства и ирригации Мьянмы. В рамках мероприятия были обозначены перспективы сотрудничества между Министерством сельского хозяйства, животноводства и ирригации Мьянмы и Почвенным дата-центром МГУ имени М.В.Ломоносова.

Проект АСЕАН-Россия «Разработка экспертных систем на основании крупномасштабных почвенно-географических баз данных» разрабатывался в соответствии с Рабочей программой АСЕАН-Россия по сотрудничеству в области сельского хозяйства и продовольственной безопасности – Программа действий 2: «Содействовать наращиванию потенциала и передаче технологий посредством проведения семинаров и конференций в областях, представляющих взаимный интерес».

Применение информационных технологий в современных науках о почвах и, в частности, циф-

ровая инвентаризация данных о почвах и земле чрезвычайно актуальны во всем мире, в том числе, в странах-участницах проекта. Так, в России утверждена «Стратегия развития информационного общества Российской Федерации на 2017–2030 годы». В ноябре 2018 года Министерство сельского хозяйства России представил проект «Цифровое сельское хозяйство». 5 декабря 2018 года, во Всемирный день почв, Королевство Таиланд открыло Центр передовых исследований в области почв в Азии (CESRA). В Мьянме создана рабочая группа для организации почвенной географической информационной системы.

На первом рабочем семинаре проекта АСЕАН-Россия, проходившем в Москве в мае 2018 года, российские участники познакомили коллег с оригинальной методологией информационной системы [«Почвенно-географическая база данных России»](#). Она включает обеспечение, организацию инфраструктуры, функциональную совместимость и обмен информацией, а также использование согласованных гармонизированных данных о почве для создания экспертных систем в целях анализа, оценки и прогнозирования природных изменений в условиях все возрастающих антропогенных воздействий. В качестве передовой практики были также представлены доклады региональных экспертов.

На втором семинаре, который прошел в декабре 2018 года в Бангкоке, специалисты из Таиланда поделились личным опытом, представив презентации по цифровому почвенному картографированию, точному земледелию, применению удобрений, созданию и функционированию онлайн-агри-карты, геостатистике для производства сельскохозяйственных культур, стандартизации и согласованию почвенных анализов, результатам сельскохозяйственного развития, исследованию почвы и планированию землепользования в крупномасштабном картографировании, а также по информационным почвенным системам Таиланда.

Участники проекта проявляют высокую заинтересованность в продолжении совместной работы.



Участники третьего рабочего семинара в рамках проекта АСЕАН-Россия «Разработка экспертных систем на основании крупномасштабных почвенно-географических баз данных», г. Нейпидо, Мьянма

Календарь событий 2019–2020

Дата	Место проведения	Событие
20–21 июня	Стамбул, Турция	International Conference on Agronomy and Food Science and Technology (AgroFood)
26–28 июня	Галле, Германия	IAMO FORUM 2019: Small Farms in Transition: How to Stimulate Inclusive Growth?

2–5 июля	Ставрополь и Кисловодск, Россия	15-ая Международная научно-практическая конференция Российского общества экологической экономики
10–13 сентября	Люварден, Нидерланды	Saline Futures Conference: Addressing Climate Change and Food Security
25–27 сентября	Брауншвейг, Германия	59th GEWISOLA Annual Conference
9–11 октября	Ганновер, Германия	Extreme Events: Building Climate Resilient Societies
23–24 октября	Бишкек, Кыргызстан	2019 Life in Kyrgyzstan Conference
29–31 октября	Ереван, Армения	Ежегодная конференция по продовольственной безопасности в Евразийском регионе 2019
5–6 декабря	Сочи, Россия	Всемирный день почв–2019
16–19 июня 2020 г.	Монпелье, Франция	4-я Международная конференция по глобальной продовольственной безопасности (заявки принимаются до 20 сентября 2019 г.)