Октябрь-Ноябрь 2016

Бюллетень № 20-21

Евразийский центр по продовольственной безопасности

Аграрный центр МГУ

Содержание

- Об образовательных программах ECFS: взгляд разработчиков.....1
- Малые исследовательские проекты: успешное завершение пилотной инициативы.....3
- Неделя продовольственной безопасности АТЭС.....6
- Запуск Tajikistan Spatial – интерактивного онлайн-портала для содействия продовольственной безопасности и развития.....7
- Обучающий курс по прикладному эконометрическому анализу для молодых исследователей.....8
- Рабочий визит делегации МГУ и ECFS в Университет и Исследовательский центр Вагенингена.....9
- Город с интересным будущим: впечатления от рабочей поездки представителей ECFS в Кейптаун, Южная Африка.....10

Мы рады поделиться с вами нашими достижениями в разработке образовательных программ ECFS, результатами пилотной инициативы «Малые исследовательские проекты», впечатлениями от обмена опытом и расширения сотрудничества ECFS с партнерами в Нидерландах и Южной Африке, а также некоторыми результатами работы по укреплению продовольственной безопасности в Евразийском регионе, достигнутыми нашими партнерами – IFPRI

Об образовательных программах ECFS: взгляд разработчиков

12-13 октября 2016 года ECFS провел международную конференцию «Международный опыт обучения в области продовольственной безопасности и продовольственной политики». Основной целью мероприятия было представить магистерские онлайн-программы и краткосрочные профессиональные курсы, которые были разработаны для ECFS в рамках консультативного проекта Всемирного банка. Разработчиками курса выступили Monarch Media Group (ИТ-компании в Кремниевой долине) в сотрудничестве с Университетом Миссури и Институтом аграрного развития в Центральной и Восточной Европе имени Лейбница (IAMO). В ходе конференции будущие преподаватели программ и курсов смогли ознакомиться с материалами курсов и методами интерактивного онлайн-обучения.

В рамках конференции мы попросили разработчиков оценить главные преимущества новых образовательных программ и их актуальность для нужд региона, а также трудности, с которыми разработчики столкнулись в процессе работы.

Оценивая преимущества разработанных программ, Вилли Мейерс (почётный профессор сельского

Эксперты МГУ, Monarch Media, Университета Миссури и IAMO встречаются для обсуждения новых академических программ ECFS

хозяйства и прикладной экономики, Университет Миссури) подчеркнул их уникальность и комплексный подход, используемый в процессе разработки. Он отметил, что *(а) всестороннее освещение вопросов продовольственной безопасности, (б) сильная команда специалистов-разработчиков в связке с группой международных экспертов и (с) скоординированный подход к разработке курсов* позволили создат ь основательные программы, способные привлечь различные группы потенциальных студентов.

Одной из ключевых особенностей программы является формат дистанционного обучения. Эксперты из Monarch Media Group пояснили, что «возможности онлайн- обучения приобретают все большую популярность у профессионалов, ищущих новые навыки, позволяющие продвинуться по карьерной лестнице. Гибкость, позволяющая студентам работать по собственному графику и из любой географической точки, чаще всего рассматривается в качестве главного преимущества таких программ».

Новые учебные программы весьма актуальны и, как ожидается, будут пользоваться большим спросом. Чаба Чаки (почетный профессор, Университет Корвина, Будапешт, Венгрия) отметил, что *«Евразийский регион имеет один из самых больших потенциалов в области продовольственной безопасности, что является предметом для детального изучения»*. Все новые образовательные материалы были разработаны с основной целью обеспечить возможности для расширения знаний о региональной продовольственной безопасности и питании. Особое внимание было уделено адаптации программ под региональный контекст.

Основные вызовы, с которыми столкнулись разработчики в процессе подготовки курсов – это отсутствие современных исследований, охватывающих различные аспекты региональной продовольственной безопасности, и, в частности, материалов на английском языке. В целом, по сравнению с мировым опытом, в последнее время проводилось мало масштабных исследований, оценивающих специфику региональных проблем в области продовольственной безопасности. Новые курсы содержат самый актуальный и всесторонний анализ доступного учебного материала по продовольственной безопасности в регионе.

Из июльского бюллетеня ECFS вы сможете больше узнать о новых магистерских программах и краткосрочных профессиональных курсах. В ближайшее время мы продолжим информировать вас о введении программ и курсов в образовательный план МГУ и их размещении в сети Интернет. ■

Малые исследовательские проекты: успешное завершение пилотной инициативы

Профессор Пер Пинструп-Андерсен и 11 исследователей во время конференции

2-3 ноября 2016 года Аграрный центр МГУ (ECFS) провел конференцию, посвященную успешному завершению инициативы «Малые исследовательские проекты» (далее Проект), реализованной в сотрудничестве со Всемирным банком и рядом научных учреждений Евразийского региона. В ходе конференции 6 команд исследователей из Армении, Киргизии, России и Таджикистана представили результаты своей работы группе международных исследователей и профессионалов в области продовольственной безопасности и политики. Результаты более чем двух месяцев работы представлены в виде 6 коротких тематических исследований, направленных на решение жизненно важных вопросов продовольственной безопасности в странах Евразии. Два из представленных тематических исследований были использованы во второй день конференции в качестве обучающего пособия для демонстрации лучших практик преподавания на основе ролевых игр. Все тематические исследования, разработанные в рамках Проекта, в скором времени станут доступны в печатном и электронном виде.

Проект

В ходе разработки магистерских программ ECFS стала очевидной потребность в практических примерах решения вопросов обеспечения продовольственной безопасности в регионе при подготовке разработчиками материалов, направленных на достижение одной из главных целей программы – предложить эффективные практические инструменты для практиков в области разработки политики, сталкивающихся с проблемами продовольственной безопасности в Евразийском регионе. Поскольку в настоящий момент лишь малое число таких практических примеров было разработано в регионе, ECFS в сотрудничестве со Всемирным банком и группой региональных исследователей учредил 6 краткосрочных проектов по разработке комплекса тематических исследований, направленных на оценку возможных политических решений по некоторым из наиболее важных вопросов продовольственной безопасности в Армении, Киргизии и Таджикистане – целевых странах ECFS. Инициатива служит двойной задаче: (а) поощрять научное сообщество в попытках оценить проблемы продовольственной безопасности через призму текущих потребностей и политических задач и (б) разработать ряд тематических исследований в качестве практического материала для использования в новых академических программах ECFS.

Возглавлял Проект профессор университета Cornell Пер Пинструп-Андерсен – разработчик уникальной методологии, используемой для десятков тематических исследований, направленных на решение вопросов продовольственной безопасности в развивающихся странах. Анализируя Проект, профессор Пинструп-Андерсен подчеркнул, что самая большая проблема, с которой исследователи и ученые сталкиваются во всем мире – это неспособность ученых сформировать заинтересовать правительственных структур в ре-

Профессор Пинструп-Андерсен во время конференции модерирует обсуждение подготовленных малых исследовательских проектов

зультатах научной работы. Он также отметил, что для любых предлагаемых рекомендаций исследователь должен в первую очередь «обратить внимание на интересы правительства и его заинтересованность в поддержке интересов разных слоев населения». Инициатива ECFS «Малые исследовательские проекты» позволяет академическому сообществу сделать именно это: разрабатывать рекомендации по вопросам политики, мотивируя исследователей взглянуть на проблему с точки зрения лица, ответственного за принятие политических решений.

Представители Всемирного банка, IFPRI размышляют о проблемах объединения научных исследований и процесса выработки политических решений

В течение двух месяцев 11 экспертов в области продовольственной безопасности из Бишкека, Душанбе, Еревана и Москвы пытались поставить себя на место советников правительства, разрабатывающих ряд четких рекомендаций для решения следующих проблем продовольственной безопасности:

1. «Интенсивное рыбоводство, способствующее истощению подземных и поверхностных вод в Араратской долине».

2. «Восстановление засоленных почв Таджикистана (на примере засоленных почв Вахшской долины)».

3. «Проявление ирригационной эрозии на территории Кыргызстана и технологии рационального использования орошаемых земель».

4. «Обеспечение устойчивого развития агропромышленного комплекса и укрепление продовольственной безопасности Кыргызской Республики в процессе интеграции в Евразийский экономический союз (EAEU)».

5. «Молочный сектор Армении: особенности взаимоотношений между участниками молочной цепи поставок».

6. «Проблемы традиционного животноводства в Кыргызской Республике».

Обсуждая итоги Проекта, директор ECFS Сергей Шоба заявил: *«Результаты проекта интересны и актуальны для Евразийского региона. Уникальный подход к подготовке тематических исследований, предложенный профессором Пинструп-Андерсеном, помог исследователям создать продукт, который мы можем эффективно использовать в новых образовательных программах ECFS, а также в будущих проектах, направленных на разработку рекомендаций по вопросам политики для различных органов власти в России и регионе в целом».*

Суреш Бабу о «процессе разработки политических решений».

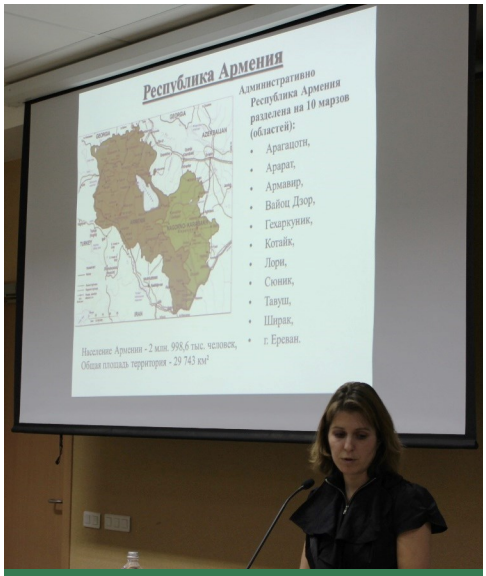
Конференция

В ноябрьской конференции, состоявшейся в МГУ 2-3 ноября 2016 года, приняли участие более 60 ученых, специалистов-практиков и политиков в сфере продовольственной безопасности из МГУ, Сельскохозяйственной академии имени Тимирязева (Россия), Корнелльского университета (США), Государственного университета Тарлтон (США), 6 ведущих евразийских университетов, IFPRI, Всемирного банка, Евразийской экономической комиссии и других учреждений. В ходе конференции эксперты смогли оценить результаты разработанных тематических исследований и обсудить лучшие практики в области методов преподавания таких исследований.

В первый день конференции участники узнали о важности практической адаптации научных исследований к потребностям лиц, определяющих политику на глобальном, региональном и страновом уровнях. Обсуждая эффективность тематических исследований в качестве инструмента для объединения научных исследований и консультаций по вопросам политики, Суреш Бабу, IFPRI, призвал участников конференции всегда *«анализировать текущий политический диалог, чтобы понять, как лучше преподнести [академические] исследования органам правительства, не потеряв при этом возможность внести вклад, основанный на результатах исследований, которые мы пытаемся донести».*

Позднее Жарилкасын Ильясов, Александр Саак и Камильжон Акрамов, IFPRI, проиллюстрировали практическое применение теоретических принципов, описанных Суре-

шем Бабу. Жарилкасын Ильясов представил новое исследование IFPRI «Интеграция рынков и ценообразование на центрально-азиатских рынках зерна» на примере эволюции зернового рынка Таджикистана. Александр Саак поделился с участниками итогами анализа IFPRI «цепей рыночной стоимости в молочной промышленности Кыргызстана». Наконец, Камильжон Акрамов обсудил взаимозависимость между разнообразием производимой продукции в сельскохозяйственном секторе, потреблением пищевых продуктов и проблемами питания в Евразийском регионе. В каждом случае докладчики признали необходимым задумываться о проблеме с точки зрения лица, принимающего политические решения. Без учета лица, принимающего решения, любые теоретические выводы, независимо от того, насколько ценными они могут быть для сообщества, останутся незамеченными.



Ирина Полешкина рассказывает о результатах исследования «Молочный сектор Армении: особенности взаимоотношений между участниками молочной цепи поставок»

Подготовить кейсы с учетом потребностей лиц, принимающих политические решения, оказалось настоящим вызовом для всех исследователей, вовлеченных в Проект. Размышляя над полученным опытом, Ирина Полешкина и Элбис Пеплозян, команда разработчиков одного из тематических исследований, признали, что первоначально испытывали трудности в адаптации методологии проведения тематического исследования, разработанной профессором Пинструп-Андерсеном.

Студенты МГУ в роли игроков рынка молочной продукции Армении во время одной из ролевых игр, прошедших в рамках конференции

Несмотря на проблемы, они позитивно отзывались о полученном опыте, видя большой вклад предлагаемой методологии, которая позволяет академическому сообществу строить диалог с региональными и местными политиками. В то же время она помогает академическим исследователям разрабатывать практические инструменты, раскрывающие студентам конкретную проблему с точки зрения лица, принимающего решения, но не обязательно являющегося рациональным игроком на рынке. Рассуждая об их собственном тематическом исследовании «*Молочный сектор Армении: особенности взаимоотношений между участниками молочной цепи поставок»,* Ирина и Элбис надеются в первую *очередь «донести до студентов идею, что согласование интересов всех заинтересованных сторон в рамках цепочки поставок на молочном рынке необходимо».*

Во время вечерней сессии участники конференции обсудили эффективность преподавания на основе ролевых игр. Деррилл Уотсон, профессор Государственного университета Тарлтон (США), часто использующий ролевые игры в своих классах, поделился с участниками опытом в форме интерактивной лекции.

На семинаре, прошедшем в ходе второго дня конференции, студенты МГУ и преподаватели кафедр почвоведения и экономики приняли участие в двух ролевых играх, основанных на двух тематических исследованиях, разработанных в рамках Проекта:

- «Молочный сектор Армении: особенности взаимоотношений между участниками молочной цепи поставок»;

- «Интенсивное рыбоводство, способствующее истощению подземных и поверхностных вод в Араратской долине».

Деррилл Уотсон, модератор одной из двух ролевых сессий, предлагал студентам исполнять назначенные роли не с позиции студента, а с позиции игрока рынка, который сталкивается с необходимостью решения коммерческих и/или политических задач в режиме реального времени. По итогам игры студенты, комментируя полученный опыт, поддержали инициативу использовать метод ролевых игр в классах чаще.

В заключение мероприятия профессор Пинструп-Андерсен заявил, что он был «*чрезвычайно доволен результатами Проекта»*. Он был *«положительно удивлен качеством исследований [подчеркивая, что] даже качество первоначальных черновых вариантов проектов*

было очень высоко». Профессор также подчеркнул необходимость предоставления доступа к разработанным исследованиям более широкой аудитории академических экспертов и политиков в целях эффективного решения проблем продовольственной безопасности. ECFS вскоре намерен открыть доступ к разработанным тематическим исследованиям на веб-сайтах ECFS и Корнелльского университета.

Чтобы узнать больше о проекте и ознакомиться с презентациями, предлагавшимися в ходе мероприятия, пожалуйста, посетите веб-сайт ECFS. ■

Фото кредит: The World Bank

Неделя продовольственной безопасности АТЭС

Красильников Павел Владимирович, руководитель отдела земельных ресурсов Евразийского центра по продовольственной безопасности, принял участие в Неделе продовольственной безопасности АТЭС, которая проходила в Пиура, Перу с 16 по 27 сентября 2016 года. Красильников П.В. посетил следующие мероприятия:

- Семинар в рамках Диалога высокого уровня по вопросам биотехнологий (High Level Policy Dialogue on Agricultural Biotechnology (HLPDAB)) по тематике «Усиление инноваций и сотрудничества среди экономик АТЭС в целях продвижения торговли и науки»;
- Встреча Рабочей группы по техническому сотрудничеству в области сельского хозяйства (Agricultural Technical Cooperation Working Group (ATCWG));
- Семинар ATCWG по партнерству общественного и частного секторов по снижению потерь и отходов пищевых продуктов;
- Заседание Политического партнерства по продовольственной безопасности (Policy Partnership on Food Security (PPFS)).

В рамках семинара HLPDAB обсуждались преимущественно вопросы, связанные с развитием современных биотехнологий, в том числе и генно-модифицированных продуктов (ГМО). Помимо тематики ГМО затрагивались и многие другие темы как глобального, так и локального характера, такие как различия между рынками зерна и семян, использование оранжевого сладкого картофеля как источника микроэлементов. В рамках работы HLPDAB выступил представитель Российской Федерации, указавший на перспективность создания сети организаций, которые должны установить партнерство между наукой и бизнесом в области семеноводства.

На ежегодной встрече ATCWG в основном речь шла о малых проектах, которые поддерживались АТЭС в последние годы. Также обсуждались новые проекты, инициаторами которых выступали такие страны как Китай, Таиланд и Филиппины. Большинство уже завершенных проектов предполагает организацию семинаров, школ, реже – научные исследования или разработку крупных национальных или межгосударственных проектов.

Следует обратить внимание на следующие проекты, реализованные в 2015-2016 годах:

Австралия – Развитие модели продуктовых цепей, включающих малых производителей для местных и глобальных рынков;

Китай – Реализация образовательных программ и семинара АТЭС по рациональному земледелию;

«Китайский Тайпей» – Инициативы АТЭС по усилению взаимодействия общественного и частного сектора по снижению пищевых потерь и отходов (Тайвань);

Япония – Проведение Форума АТЭС по холодным цепям и Симпозиума АТЭС по инклюзивному бизнесу в сельском хозяйстве, лесоводстве и рыболовстве для сельского развития и снижения бедности.

Новые проекты, которые стоит отметить, включают инициативу **Китая** «Сотрудничество по инновациям для устойчивого сельского хозяйства», предложение **Таиланда** по проведению семинара «Создание модели сети преподавателей основ бухгалтерского учёта», а также пилотный проект **Филиппин** «Начало развития сети для транснациональной верификации технологий и развития механизации производства риса, а также повышения квалификации конечных пользователей и производителей услуг».

Политическое партнерство по продовольственной безопасности (PPFS) в основном подводило итоги предшествующих сессий.

Для Российской Федерации активное участие в работе Недели продовольственной безопасности необходимо продолжать, так как такое участие очень полезно для продвижения интересов страны в вопросах сельского хозяйства и продовольственной безопасности. ■

Запуск Tajikistan Spatial – интерактивного онлайн-портала для содействия продовольственной безопасности и развития

20 сентября Международный исследовательский институт продовольственной политики (IFPRI) и Институт государственного управления и политики Университета Центральной Азии (ИГУП УЦА) представили *Tajikistan Spatial* – интерактивный онлайн-портал, который аккумулирует информацию о продовольственной безопасности и развитии страны для политиков, исследователей и населения в целом. Платформа разработана в рамках сотрудничества с Комитетом по местному развитию при Президенте Таджикистана, который будет содействовать использованию онлайн-платформы политиками, представителями местных органов власти и исследователями в Таджикистане.

Tajikistan Spatial (Пространственный анализ Таджикистана) – это интерактивный атлас и аналитический инструмент, который в наглядной форме представляет данные о продовольственной безопасности, питании, климатических изменениях и социально-экономическом развитии страны. На основе данных по более чем 100 показателям, связанным с перечисленными приоритетными направлениями, платформа *Tajikistan Spatial* будет поддерживать формирование политики, основанной на фактах, в сфере сельского хозяйства, продовольственной безопасности и питания в Таджикистане. Платформа позволяет пользователям визуализировать данные в разных форматах в соответствии с конкретными запросами к географии и временному интервалу. Благодаря легкой в использовании функции экспорта и скачивания данных можно обмениваться данными портала с коллегами и всеми заинтересованными в таких данных. Источники данных и метаданных надлежащим образом указаны и организованы, что позволяет пользователям более детально изучать информацию. Карты и диаграммы, подготовленные с использованием этого интерактивного аналитического онлайн-инструмента, можно включать в исследовательские статьи, отчеты и доклады.

Представители правительства, научно-исследовательских институтов, международных организаций, а также частного сектора были приглашены на официальное открытие *Tajikistan Spatial*, где была представлена концепция онлайн-платформы и дан краткий обзор деятельности Международного исследовательского института продовольственной политики в Таджикистане.

Приглашенные также получили возможность увидеть, как работает платформа *Tajikistan Spatial*, узнать о ее функционале и задать вопросы разработчикам. Представители IFPRI и ИГУП УЦА попросили участников мероприятия направить дополнительную информацию для онлайн-платформы *Tajikistan Spatial* и подчеркнули необходимость совместных усилий для совершенствования инструмента. В будущем планируется расширить перечень информации, размещаемой на портале, и регулярно актуализировать уже имеющиеся данные.

Tajikistan Spatial – второй интерактивный, основанный на веб-технологиях информационный и аналитический инструмент, разработанный IFPRI и УЦА для региона Центральной Азии. Первым проектом была разработка платформы *Kyrgyzstan Spatial* (Пространственный анализ Кыргызстана), которая функционирует с 2015 года.

И Таджикистан, и Кыргызстан непосредственно сталкиваются с проблемами продовольственной безопасности и полноценного питания в Центральной Азии. Основная цель таких интерактивных аналитических инструментов – улучшение доступа политиков, исследователей, студентов и партнеров по развитию к актуальным данным. В статье «*Лучшее решение по спасению жизни людей в рамках гуманитарной помощи*», размещенной на сайте организации «Форум по внешней помощи и международному развитию», онлайн-платформа *Kyrgyzstan Spatial* упомянута в разделе «Интересные решения».

Хотя до настоящего времени основными участниками проектов были Кыргызстан и Таджикистан, концепцию онлайн-атласа для пространственного анализа можно без труда применить во многих других национальных и региональных контекстах. IFPRI планирует разработать аналогичные инструменты для других стран региона.

Аллен Парк, аналитик-исследователь, IFPRI, г-н Тоджиддин Джуразода, заместитель председателя Комитета по местному развитию при Президенте Таджикистана, и д-р Роман Могилевский, заместитель директора ИГУП УЦА, приветствуют участников мероприятия

Платформа *Tajikistan Spatial* на английском и русском языках – совместный проект IFPRI и УЦА при поддержке программ Консультативной группы по международным сельскохозяйственным исследованиям «Меры политики, институты и рынки» (PIM) и «Сельское хозяйство для питания и здоровья» (A4NH) и Министерства финансов РФ. Онлайн-доступ к платформе – http://www.tajikistanspatial.org. Онлайн-доступ к *Kyrgyzstan Spatial* – http://www.kyrgyzstanspatial.org.

Материал подготовлен:

Аллен Парк, аналитик-исследователь, IFPRI

Фото кредит: IFPRI

Обучающий курс по прикладному эконометрическому анализу для молодых исследователей

Третий год подряд Международный исследовательский институт продовольственной политики (IFPRI) совместно со своим университетом-партнером в Центральной Азии – Международным Вестминстерским университетом в Ташкенте (МВУТ) – организует Летнюю школу по прикладному эконометрическому анализу. Двухнедельный курс для молодых исследователей из региона проводился в Международном Вестминстерском университете в Ташкенте, Узбекистан, с 12 по 23 сентября 2016 года. В этом году обучение прошли двадцать человек из Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана. Участников отбирали на конкурсной основе с учетом их интересов, опыта в сфере прикладных исследований, а также знаний, умений и навыков применения количественных методов.

Цель обучения состояла в укреплении потенциала молодых исследователей из стран Центральной Азии в области количественных исследований, анализа экономической политики, и, в частности, эконометрического анализа социально-экономических явлений в контексте экономики и смежных социальных наук.

Основное внимание в ходе обучения было уделено вопросам определения причинно-следственных связей на основе использования современного инструментария и методов прикладного эконометрического анализа. В программу курса был включен вводный модуль, посвященный основам современной эконометрики. В частности, слушатели курса смогли познакомиться с методами:

- идентификации и формулирования предмета исследования, определения важных аспектов написания научных статей и публикации результатов научных исследований в международных рецензируемых журналах;
- эмпирического анализа данных и построения устойчивых к помехам эконометрических моделей;
- установления причинно-следственных связей между данными одноразовых исследований отдельных групп показателей и групповых исследований, разработки стратегии отбора необходимой информации для обработки, решения проблем эндогенности и гетерогенности;
- аналитической интерпретации результатов эмпирических исследований.

Основной причиной расширения данной инициативы по укреплению потенциала в регионе стал растущий интерес молодых исследователей, работающих в разных сферах, к прикладной эконометрике. Высокая положительная оценка участников обучения побудила организаторов объединить ресурсы для продолжения программы. По словам одного из участников обучения, «отбор проводился отлично… умело, на основе многих критериев». Другой участник обучения отметил: «Меня поразила атмосфера, в которой проводилось обучение. Я на самом деле рад, что смог больше узнать об эконометрике, вероятности, и, особенно, о социальных стратах».

Данный обучающий курс проводится в рамках совместной программы по усилению потенциала исследователей из стран Центральной Азии в сфере экономического анализа, которая поддерживается Министерством финансов РФ и научно-исследовательскими программами Консультативной группы по международным сельскохозяйственным исследованиям «Меры политики, институты и рынки» (PIM) и «Сельское хозяйство для питания и здоровья» (A4NH). Организаторы этого важного мероприятия по укреплению потенциала планируют продолжить обучение и в 2017 году. ■

Материал подготовлен:

Жарилкасын Ильясов, аналитик-исследователь, IFPRI

Фото кредит: IFPRI

Группа слушателей с сертификатами о прохождении курса. Организаторы обучения и инструкторы: д-р З. Парпиев, заместитель декана МВУТ, и д-р К. Акрамов, руководитель Программы по Центральной Азии IFPRI

Рабочий визит делегации МГУ и ECFS в Университет и Исследовательский центр Вагенингена

Участники поездки на кампусе WUR

8 ноября 2016 года делегация представителей факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова, Аграрного центра МГУ и Всемирного банка посетила Университет и Исследовательский центр Вагенингена (Wageningen University & Research, WUR). Целью визита было установление сотрудничества в рамках совместных образовательных программ и исследовательских проектов по рациональному использованию природных ресурсов и обеспечению продовольственной безопасности. С российской стороны делегацию возглавлял член-корреспондент РАН, декан факультета почвоведения МГУ и директор Аграрного центра МГУ Сергей Шоба. В состав делегации входили руководитель отдела земельных ресурсов Евразийского центра по продовольственной безопасности Павел Красильников, заместитель декана по международному сотрудничеству факультета почвоведения МГУ Ольга Якименко, а также представители Всемирного банка. По возвращении Ольга Якименко делится с читателями бюллетеня впечатлениями от поездки:

Организаторы встречи со стороны WUR подготовили насыщенную и интересную программу, включающую развернутые презентации о структуре, образовательной, научной и международной деятельности WUR, а также посещение почвенного музея. После обмена приветствиями профессор Шоба выступил с краткой информацией о факультете и об Аграрном центре МГУ (ECFS). Ольга Якименко и профессор Красильников дополнили его презентацию развернутыми сообщениями о факультете почвоведения и истории преподавания и изучения почвоведения в МГУ, программах подготовки бакалавров и магистров по специальностям «Почвоведение» и «Экология и природопользование», научной деятельности кафедр, международных проектах, а также об истории создания ECFS, его работе по стимулированию и координации коллективных действий по укреплению продовольственной безопасности в Евразии через исследование и развитие, о текущих международных проектах, в том числе разработке магистерской программы «Управление земельными и водными ресурсами в целях обеспечения продовольственной безопасности» на английском и русском языках в дистанционном формате.

Артавазд Акопян, Всемирный банк, рассказал о проекте банка в поддержку программ по продовольственной безопасности для Евразийского региона и его деятельности по содействию развитию ECFS, а также организации партнерства в области сельского хозяйства между ведущими мировыми научно-образовательными центрами, каковыми являются МГУ, ECFS и WUR.

Со своей стороны, коллеги из WUR рассказали о работе Университета и Исследовательского центра Вагенингена или, в местной терминологии, функционировании «экосистемы WUR». Директор WUR профессор Хууб Лёффлер рассказал о структуре и направлениях деятельности WUR, подчеркнув, что сфера его деятельности базируется на трех взаимосвязанных областях: образование, наука и внедрение знаний в практику (value creation). Важнейшим фактором является мультидисциплинарность обучения и исследований, объединение усилий специалистов различных дисциплин. Декан по учебной работе профессор Тини ван Букел более подробно осветил деятельность WUR в сфере образования и связи образовательных программ с научными исследованиями. Начальник отдела стратегии Карин Хорсман рассказала о научных и фундаментально-прикладных исследованиях, финансировании научных проектов. Профессор Марианна ван Дорп, старший советник по продовольственной безопасности, представила презентацию по глобальным проблемам продовольственной безопасности.

Отдельной и очень интересной для нас, почвоведов, частью визита было посещение Всемирного музея почв Международного центра информации о почвенных ресурсах (ISRIC). После приветственной речи заместителя директора Андриеса Босмы сотрудник музея Бас Кемпен рассказал о миссии и деятельности ISRIC (“what we are and what we do”), а куратор музея Стефан Мантел провел интереснейшую экскурсию по экспозиции музея. Нашей делега-

Куратор музея почв ISRIC Стефан Мантел ведет экскурсию по экспозиции музея

ции было особенно отрадно убедиться в том, что научная и образовательная составляющая деятельности музея IRSIC сходны с почвенными музеями в Российской Федерации. Сильное впечатление произвели современные инновационные способы экспонирования (в частности, интерактивный стол) и особая гордость музея — монолиты российских почв, удивительным сложным, но счастливым путем попавшие в коллекцию музея. В развитие сотрудничества сотрудники IRSIC были приглашены в Москву 5-6 декабря 2016 года на Всемирный день почв, со-организаторами которого являются ECFS и Всемирный банк.

В завершение визита состоялась общая дискуссия, на которой участники обменялись впечатлениями о полученной информации и наметили пути дальнейшего сотрудничества. При обсуждении стороны с удовлетворением отметили, что в работе наших университетов много общего: сходные структуры образовательных программ, сочетание образовательной и научной деятельности как для студентов (учеба и выполнение квалификационной научной работы), так и для сотрудников (преподавание и научные исследования).

В то же время имеются и различия. В частности, если МГУ традиционно более ориентирован на фундаментальные научные исследования, то в WUR значительное внимание уделяется и прикладным проектам, и внедрению инноваций в соответствии с девизом «Наука – обществу» (“Science for Society”). В образовательном процессе существенное место занимают программы дистанционного обучения, и в целом WUR ориентирован главным образом на международные проекты, причем преподавание ведется полностью на английском языке.

По общему мнению участников встречи, такое сочетание сходных концепций и отдельных различий в приоритетах деятельности наших университетов создает хорошую базу для сотрудничества, поскольку у сторон есть возможности к взаимодополнению и заполнению лакун в областях взаимных интересов. Намечены основные пути возможного сотрудничества: обмен студентами и лекторами в рамках отдельных образовательных курсов, разработка совместных лекционных курсов по наиболее актуальным направлениям (в том числе в дистанционном формате), организация и проведение совместных мероприятий (конференций, семинаров) и совместные научные исследования. Сейчас, после этого визита, все участвующие организации (факультет почвоведения МГУ, ECFS, Всемирный банк и WUR) работают над составлением согласованной концепции сотрудничества. ■

Фото кредит: Ольга Якименко, МГУ

Город с интересным будущим: впечатления от рабочей поездки представителей ECFS в Кейптаун, Южная Африка

В ноябре Мария Конюшкова, ведущий научный сотрудник Евразийского центра по продовольственной безопасности (Аграрный центр МГУ имени М.В. Ломоносова, ECFS), посетила город Кейптаун в Южной Африке. Основная цель поездки заключалась в налаживании контактов между аграрными университетами Африки, МГУ имени М.В. Ломоносова и ECFS по двум ключевым направлениям: научная и образовательная деятельность. В этом сообщении Мария делится с читателями бюллетеня впечатлениями о ее хоть и очень кратковременном, но крайне насыщенном пребывании в этом «городе мечты и контрастов»:

Каждые два года в одной из стран Африканского континента проходит масштабное мероприятие под названием RUFORUM. Необычно, что привычное нам RU обозначает в данном случае Regional Universities. В рамках данного мероприятия ведущим экономистом сельскохозяйственного сектора Всемирного банка Дэвидом Нильсеном был организован круглый стол на тему «Сотрудничество в области почвоведения». В нем приняло участие около 35 человек из 13 стран Африки. Россию, помимо меня, представляла заместитель декана по международному сотрудничеству факультета почвоведения МГУ Ольга Якименко.

Обсуждения, прошедшие в рамках форума, были действительно искренними и живыми. Все выступающие переживали за судьбу почвове-

*... и контрастов**

Кейптаун – город мечты

дения в Африке. По их словам, в рамках университетов им с трудом удается набрать полную группу, а это менее 10 человек, на отделение (направление) почвоведения. Связано это в первую очередь с тем, что выпускникам-почвоведам трудно найти работу по специальности. При этом собственно сельскохозяйственное производство в африканских странах находится на довольно низком технологическом уровне. Индивидуальные или семейные сельхозпроизводства очень слабо механизированы, что не дает им возможности эффективно и рационально возделывать земельные угодья. Внедрение любых, даже самых простых знаний и технологий, безусловно, привнесет значимый рост производства и, что немаловажно, комфорт в жизнь людей села. Таким образом, страны Африки сейчас нуждаются в первую очередь в специалистах в области почвоведения, которые смогли бы взять на себя инициативу модернизировать сельскохозяйственный сектор.

Из общения также стало понятно, что существует огромный разрыв между знаниями специалистов в области сельского хозяйства и почвоведения и использованием этих знаний на практике. Многие специалисты, получив образование за рубежом, готовы внести посильный вклад в распространение знаний и умений в своей стране, но встречаются с трудностями на самых первых этапах. Например, освоив самые современные приборы в Германии, они не могут работать с простым pH -метром у себя на родине просто потому, что в университетских лабораториях нет даже таких простейших инструментов. Оснащение университетов оборудованием – одна из первоочередных задач при решении вопросов развития почвенной науки и практики во многих странах Африки.

На следующий день мы посетили кафедру почвоведения сельскохозяйственного факультета Стеллен-бошского университета, одного из ведущих университетов на Африканском континенте.

С коллегами мы обсудили основные проблемы развития почвоведения в Африке и перспективы дальнейшего сотрудничества. Как выяснилось из общения, в ЮАР и во многих других странах Африки научные исследования в принципе не финансируются государством – все только за счет производственных организаций. Поэтому почвенной науке (да и остальным наукам) приходится адаптироваться к производственным задачам и выполнять исследования, полезные для производства здесь и сейчас. Чисто научные исследования «из любопытства» почти не ведутся.

Познакомившись с проблемами коллег в странах Африки, я стала ценить ту возможность, которую хоть и с трудом, но оставляет нам наше государство для выполнения

Круглый стол «Сотрудничество в области почвоведения». RUFORUM, Кейптаун, 19 октября 2016 г.

В гостях у почвоведов Стелленбошского университета

фундаментальных исследований с неочевидной и неизвестно когда достижимой полезностью.

В заключение хочу отметить, что после общения с коллегами из Африки на RUFORUM и в Стелленбошском университете я почувствовала, что у Африки существует огромный потенциал развития. Очень интересно увидеть ее лет через двадцать – ведь кажется, что за этот короткий срок она осуществит небывалый скачок.

** Один из типичных пригородов Кейптауна, в которых проживает большая часть черного и цветного населения города. Правда, каждая семья – в отдельном доме. Жилищный вопрос теперь не тревожит – благодаря национальной жилищной программе поддержки.* ■

Фото кредит: Мария Конюшкова, ECFS

Евразийский центр по продовольственной безопасности/ Аграрный центр МГУ

http://ecfs.msu.ru

@ info@ecfs.msu.ru
facebook.com/MSUECFS/
vk.com/ecfsmsu
@ECFSMSU