



Евразийский центр по продовольственной безопасности

МГУ имени М.В. Ломоносова

Содержание

- Итоги работы Евразийского центра по продовольственной безопасности в 2017 году.....1
- Всемирный день почв в МГУ имени М.В. Ломоносова5
- Календарь событий 2018.....8



*Близится Новый Год –
время подводить итоги!*

*В декабрьском номере
мы делаем обзор
основных событий
Евразийского центра по
продовольственной
безопасности в уходящем
год и рассказываем о
расширении
сотрудничества в
области почвоведения!*

Итоги работы Евразийского центра по продовольственной безопасности в 2017 году

Дорогие коллеги!

Мы поздравляем Вас с наступающим Новым годом и хотим подвести итоги нашей работы в этом году. Ниже предлагаем Вам ознакомиться с нашими публикациями, образовательными программами и материалами прошедших конференций. Надеемся, что наше сотрудничество в следующем году станет ещё более продуктивным.

Наши публикации в 2017 году

- Опубликован первый сборник тематических исследований “Продовольственная безопасность в Евразийском регионе”. Работа над тематическими исследованиями продолжается. В следующем номере бюллетеня мы анонсируем второй выпуск, а в **2018 году будет объявлен**

открытый набор заявок для участия в публикации третьей серии исследований. Следите за нашими новостями!

Ознакомиться со сборником можно по [ссылке](#).

- Опубликованы “Предлагаемые приоритетные направления для аналитических исследований с целью улучшения продовольственной безопасности и питания в Евразии”, которые могут быть использованы при разработке мер по улучшению продовольственной безопасности и питания в Евразийском регионе.

Ознакомиться с публикацией можно по [ссылке](#).

- Переведена на русский язык и опубликована «Мировая реферативная база почвенных ресурсов 2014: международная система почвенной классификации для диагностики почв и создания легенд почвенных карт», которая является международным стандартом диагностики и классификации почв. Работа выполнена при финансовой поддержке Глобального почвенного партнёрства ФАО.

Ознакомиться с публикацией можно по [ссылке](#).

- При участии Евразийского центра по продовольственной безопасности и в рамках выполнения плана реализации Евразийского почвенного партнёрства подготовлено и опубликовано “Руководство по управлению засоленными почвами”, которое выступало в

качестве пособия для тренинга по инновационным методам мелиорации и использования засоленных почв (Харьков, 25-29 сентября).

Ознакомиться с пособием можно по [ссылке](#).

Наши образовательные проекты в 2017 году

- 6-7 сентября на факультете почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова прошёл учебный **семинар по практическим вопросам функционирования Евразийской почвенной информационной системы**, организованный Евразийским центром по продовольственной безопасности при поддержке Глобального почвенного партнёрства ФАО. Подробнее о мероприятии и его результатах можно прочитать по [ссылке](#) на сайте ECFS и [по ссылке](#) на сайте ФАО в разделе Глобального почвенного партнёрства.

- 25-29 сентября в Харькове при участии Евразийского центра по продовольственной безопасности был проведён **тренинг-семинар по управлению засоленными почвами**. Основной задачей тренинга стояло повышение уровня осведомлённости и развития потенциала в области устойчивого управления почвенными ресурсами Евразийского региона. Подробнее о тренинге по [ссылке](#).

- 20 октября на биологическом факультете

Национального университета Узбекистана при участии Евразийского центра по продовольственной безопасности было организовано **чтение открытых научных лекций по изучению почв и растительности засушливых регионов**: «Оценка распространения засоленных почв с использованием контактных и дистанционных методов» (сотрудницей Центра М.В. Конюшковой) и «Изучение изменения природных комплексов в Южном Приаралье» (Н.М. Новиковой).

- Был осуществлён пилотный проект по дистанционному образованию в области продовольственной безопасности по программам «Управление агропродовольственным сектором» и «Управление земельными и водными ресурсами» с 15 ноября по 12 декабря, в котором приняли участие в качестве обучающихся более 30 человек из Евразийского региона (Таджикистана, Узбекистана, Армении, Киргизии и РФ). Подробнее об образовательных программах по [ссылке](#).

- 15 декабря на биологическом факультете Национального университета Узбекистана при участии Евразийского центра по продовольственной безопасности было организовано **чтение цикла научных лекций по теме «Устойчивое управление земельными ресурсами как основа продовольственной**

безопасности в условиях изменяющегося климата» (лекторы П.В. Красильников, О.В. Андреева, О.М. Голозубов, А.С. Сорокин).

Наши мероприятия в 2017 году

- 26 мая 2017 года на экономическом факультете МГУ им. М.В. Ломоносова состоялась **Международная конференция по развитию сельского хозяйства, обеспечению продовольственной безопасности и полноценного питания в Евразийском регионе и презентация "Отчёта о глобальной продовольственной политике – 2017"**, в которой Евразийский центр по продовольственной безопасности выступил в качестве соорганизатора. Программа и материалы конференции доступны по [ссылке](#).

- Конференция по продовольственной безопасности в Евразийском регионе проходила в период с 3 по 5 октября 2017 года в столице Таджикистана, городе Душанбе.

В конференции приняло участие более 150 специалистов из 14 стран мира. С [презентациями](#), [фотографиями](#) и [биографиями](#) докладчиков конференции Вы можете ознакомиться, пройдя по соответствующим ссылкам.

- В МГУ им. М.В. Ломоносова состоялся **Круглый стол “Научно-образовательное сотрудничество в области почвоведения и продовольственной безопасности”**, организованный

в рамках празднования Всемирного дня почв 6 декабря 2017 года. С фотографиями и презентациями с мероприятия можно ознакомиться, пройдя по [соответствующим ссылкам](#).

Наши научные исследования в 2017 году

- В сентябре и октябре этого года сотрудники Евразийского центра по продовольственной безопасности (П.В. Красильников и М.В. Конюшкова) приняли участие в совместной **российско-иранской экспедиции**, выполненной в рамках научно-исследовательского проекта «Почвенный покров морских равнин Прикаспийского региона: первичная дифференциация и эволюция», поддержанного Российским фондом фундаментальных исследований и Национальным научным фондом Ирана. Полевые исследования выполнялись на молодых приморских равнинах России (Дагестан, пос. Кочубей) и Ирана (Голестан, пос. Гюмюшан). В экспедициях также принимали участие: М.П. Лебедева (Почвенный институт им. В.В. Докучаева), Т.И. Чернов (Почвенный институт им. В.В. Докучаева), Ю.Д. Нухимовская (Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова) и коллеги из Университета Тегерана: С. Алавипанах, С. Хамзех, А. Абдоллахи-Какруди, А. Хидари. Подробнее по [ссылке](#).

- В октябре в низовьях Амударьи и на обсохшем дне Аральского моря (Республика Каракалпакстан, Узбекистан) были выполнены совместные **российско-узбекские экспедиционные исследования** в рамках научной темы «Неоэкосистемы Аралкума: формирование первичной неоднородности почвенного и растительного покрова, их взаимосвязь и взаимовлияние». В экспедиции принимали участие К.Н. Тодерич (Самаркандский государственный университет / ИКБА), Н.М. Новикова (Институт водных проблем РАН), М.В. Конюшкова (МГУ им. М.В. Ломоносова), Е.В. Шуйская (Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН), Д. Аралова (Университет Дрездена).

Участие в международных и национальных мероприятиях в 2017 году

В 2017 году сотрудники Центра принимали участие с докладами во многих мероприятиях:

- **Совещание по разработке стратегии партнёрства в области почвоведения между Евразийским центром продовольственной безопасности и Африкой**, проводившееся на базе штаб-квартиры ФАО в Риме 22-24 мая 2017 г. Помимо сотрудников Центра в совещании участвовали представители Ассоциации Аграрных Университетов Африки (RUFORUM), Всемирного Банка, ФАО, Глобального

почвенного партнёрства и ряда других международных организаций. В процессе обсуждения были чётко очерчены инициативы сторон в отношении почв в Африке, в том числе О.С. Якименко представила доклад «MSU-RUFORUM: MoU for cooperation on soils», в котором изложила предложения со стороны МГУ. В ходе дальнейших заседаний проводилось обсуждение, планирование и разработка дорожной карты для мероприятий в рамках Меморандума о взаимопонимании между МГУ и RUFORUM.

- **Экспертные консультации по сокращению продовольственных потерь и отходов Азиатско-Тихоокеанского Экономического Сотрудничества** прошли 12-13 июня в г. Тайбэй, Тайвань. 14 экономик-членов АТЭС делегировали 55 экспертов, среди которых были представители власти, бизнеса и научного сообщества. На двухдневном совещании они обсудили политику сокращения пищевых отходов и укрепления продовольственной безопасности. Е.В. Цветновым и В. Бондаревой было представлено сообщение на тему «[Food Losses and Waste Reduction: The Russian Experience](#)». Встреча проходила в рамках пятилетнего проекта, инициированного Тайванем в 2013 году, по «Укреплению частного и государственного партнёрства по уменьшению потерь пищевых продуктов в

цепочке поставок». 2017 является заключительным годом в реализации этого проекта.

- **Региональный тренинг по применению технологий и подходов анкетирования и применению баз данных по устойчивому землепользованию глобальной сети WOCAT** состоялся 7-11 августа 2017 года в Ташкенте. Участие в тренинге приняла М.В. Конюшкова. Также в ходе посещения Ташкента были обсуждены аспекты сотрудничества МГУ имени М.В. Ломоносова и НУУз имени Мирзо Улугбека в образовательной и научной сферах, образовательных программ и дорожной карты совместной деятельности (подробнее по [ссылке](#)).

- **Неделя продовольственной безопасности АТЭС (APEC 2017 Food Security Week) и Диалог АТЭС по вопросам политики на высоком уровне в области укрепления продовольственной безопасности и устойчивого сельского хозяйства в ответ на изменение климата** прошли 18-25 августа 2017 года в г. Канто, Вьетнам. Неделя продовольственной безопасности является одним из ключевых мероприятий АТЭС, проводимых на регулярной основе. Повестка дня прошедшего саммита включала в себя следующие разделы: взаимосвязь продовольственной безопасности и изменения климата; устойчивое управление природными ресурсами; устойчивое развитие города и села; содействие

инвестированию в сельское хозяйство и региональные продовольственные рынки; согласование стандартов продовольственной безопасности и контроль пищевых потерь. Российская делегация большое внимание уделила проектам в области минимизации пищевых потерь и отходов, а также проектам в области «умного» низкоуглеродного землепользования. В состав делегации из России входили сотрудники Евразийского центра по продовольственной безопасности П.В. Красильников и Е.В. Цветнов. Подробнее по [ссылке](#).

- **Совещание по запуску Глобальной сети почвенных лабораторий (ГЛОСОЛАН)**, проводившееся в штаб-квартире ФАО в Риме, 1-2 ноября 2017 года (Launch of the Global Soil Laboratory Network, GLOSOLAN) (подробнее по [ссылке](#)). На совещании основное внимание было уделено обсуждению и обмену опытом в области согласования и мониторинга программ в рамках существующих сетей почвенных анализов, а также выдвижению кандидатур и избранию Председателя ГЛОСОЛАН. Были заслушаны доклады, иллюстрирующие необходимость глобальной гармонизации почвенных анализов; сообщения в рамках обмена опытом существующих и планируемых региональных сетей почвенных анализов; рассмотрены вопросы обеспечения качества и воспроизводимости аналитических данных, опыт

существующих программ по согласованию аналитических результатов. С презентациями можно ознакомиться по [ссылке](#), и посмотреть фотографии по [ссылке](#). По итогам совещания разработана дорожная карта.

- **6-я встреча ведущих ученых в области сельского хозяйства «Большой двадцатки»** (Meeting of the G20 Agricultural Chief Scientists – MACS-G20) прошла 14-15 ноября 2017 года в г. Потсдам, Германия. В качестве делегатов от Российской Федерации выступал сотрудник Евразийского центра по продовольственной Е.В. Цветнов. Обсуждались вопросы радикального сокращения потерь продовольствия и пищевых отходов, принципы глобальной платформы сотрудничества в области научных исследований (GRCP) а также приоритетная проблема открытости данных и технологий в сельском хозяйстве. Вторая часть встречи была посвящена обсуждению и принятию коммюнике MACS-G20 2017 и принципов будущей деятельности MACS-G20. В рамках подготовки к данной встрече в Берлине с 20 по 22 июня 2017 г. прошёл **семинар по вопросам сокращения потерь и отходов продовольствия**,

организованный Институтом Тюнена (Thunen Institute), на котором собрались представители различных стран-членов G20, а также таких международных организаций, как ФАО, ОЭСР. Российскую Федерацию представлял профессор экономического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова С.В. Киселев. С материалами семинара можно познакомиться по [ссылке](#).

- **В работе Глобального почвенного партнёрства** активно участвовал П.В. Красильников, который принял участие в двух заседаниях Межгосударственного технического совета по почвам (ITPS) в марте и октябре-ноябре 2017 года в Риме, Италия, а также в заседании Руководящего совета регионального Европейского почвенного партнёрства 1-2 февраля 2017 года в Берне, Швейцария. В Пленарной ассамблее Глобального почвенного партнёрства 20-22 июня в Риме, Италия, принял участие О.М. Голозубов.

- **Региональный симпозиум по устойчивым продовольственным системам для здорового питания**, организованный региональным отделением ФАО для Европы и Центральной Азии 4-5 декабря прошёл в Будапеште. М.В.

Конюшковой были сделаны доклады по темам «Почвенно-геохимические аспекты сельского хозяйства, способствующего здоровому питанию (nutrition-friendly agriculture) в Центральной Азии» и «Евразийский центр по продовольственной безопасности (ECFS) и его сеть по продовольственной безопасности и питанию» (подробнее о мероприятии по [ссылке](#)).

- **В рабочем семинаре «Экологически безопасное сельское хозяйство и инновационные методологии» Черноморского экономического содружества**, который проходил в Измире, Турция, 1-2 ноября 2017 года, принял участие В.А. Романенков. На встрече были заслушаны и обсуждены 16 докладов в рамках работы трёх секций: «Изменение климата и сельское хозяйство», «Управление природными ресурсами» и «Примеры климатически оптимизированного сельского хозяйства и инноваций». Аграрным центром МГУ был представлен доклад «Эффективное климатически ориентированное управление углеродом в сельском хозяйстве». Подробнее по [ссылке](#).

Всемирный день почв в МГУ имени М.В. Ломоносова

Пленарное заседание на факультете почвоведения



“Привет, друзья! Знаете ли вы кто или что я? Я – геомембрана Земли. Я выступаю в роли вашего защитного фильтра, буфера, я ваш проводник энергии, воды и биохимических соединений. Я ваш гарант полноценной жизни, основной источник элементов и среда обитания для большинства живых организмов. Я - основа, которая поддерживает вас, колыбель ваших мифов и пыль в которую все мы превратимся. Я – почва”
Ричард Арнольд (2005).

Ежегодно 5 декабря мир даёт слово четвёртому царству

природы – царству почвы. Этот голос становится громче именно 5 декабря, во Всемирный день почв. Ученые по всему миру отмечают, что наравне с воздухом, которым мы дышим, водой, которую мы пьём, почва – это важнейший гарант жизни человека на Земле, основной источник продуктов питания, что подчёркивает девиз Всемирного дня почв в этом году: *“Забота о планете начинается с заботы о земле”*.

Почва – сложный объект для изучения. Как донести давно известные учёным истины о

значимости почвы до мирового сообщества, как сделать науку более привлекательной для детей, как вдохновить студентов на изучение почвоведения, и куда они могут трудоустроиться после получения этого образования? Как расширять сотрудничество в сфере почвоведения, обеспечить её связь с бизнесом? Как знания о почве помогут повысить продовольственную безопасность и помочь достигнуть глобальных целей устойчивого развития? Все эти вопросы в течение двух дней обсуждались учёными из Армении, Германии, Италии, Камеруна, Китая, Нигерии, России, США, Таджикистана, Уганды, Южной Африки в стенах Московского университета имени М.В. Ломоносова. Организаторами мероприятия стали Всемирный банк совместно с Евразийским центром по продовольственной безопасности при поддержке Министерства финансов Российской Федерации при участии Глобального почвенного партнёрства.

Участники подняли вопросы об образовании в области почвоведения и о состоянии почв на различных уровнях. Профессор Райнер Хорн, как и многие другие участники, говорил о том, как рациональное отношение к



Участники круглого стола "Научно-образовательное сотрудничество в области почвоведения и продовольственной безопасности"

использованию почвы поможет достичь основных целей устойчивого развития на **глобальном уровне**, в частности, поможет обеспечить продовольственную безопасность населения, снизить уровень бедности, повысить качество жизни человека. Обсуждая вопросы **регионального уровня**, докладчики отмечали нехватку консультационных услуг, которые пригодились бы фермерам, а также сокращение образовательных программ в области почвоведения. Гости конференции делились опытом своих стран по популяризации науки среди детей и студентов. На **локальном уровне**, на примере двух университетов

– Южной Африки и США были рассмотрены вопросы востребованности выпускников со специализацией «почвоведение», в том числе для решения прикладных задач, связанных с сельским хозяйством в современных экономических условиях. Были обсуждены возможности сотрудничества с Африканскими сельскохозяйственными университетами для повышения продовольственной безопасности региона. В конце мероприятия было предложено в следующем году уделить больше внимания вопросам взаимодействия науки и образования, как с частным сектором, так и правительством. Необходимо рассмо-

треть следующие вопросы: как наука и образование могут помочь развитию сельского хозяйства в разных странах? Какие компетенции необходимы для обеспечения продовольственной безопасности и каких образовательных программ для этого не хватает? Какие технологии могут помочь фермерам увеличить производство продукции и как данные технологии сделать более доступными?

В качестве специальной темы в этом году обсуждались вопросы городского сельского хозяйства. Особый интерес данная тема представляет в условиях мегаполисов, то есть оторванности населения от природы. На примере других стран, специалисты показали



возможности развития сельского хозяйства в главном мегаполисе нашей страны, городе Москва.

Кроме того, программа праздника включала мероприятия, организованные студентами факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова. Это красочная фотовыставка “Nature and Soil Underfoot”, шествие “World Soil Day”, образовательный квест для школьников “Save our Soils”, а также уникальное мероприятие - научный баттл “Soil Slam”! Soil Slam – это научное противостояние, где молодые ученые

рассказывают в увлекательной форме о своих исследованиях. У каждого “слэмера” было всего 10 минут, чтобы остроумно и интересно поведать зрителям тему своего научного исследования.

Подводя итог, отметим, что, преследуя основную цель Всемирного дня почв - привлечение внимания общества к проблемам почвоведения, мероприятие в Московском университете собрало более 200 человек. Планируя мероприятия Всемирного Дня почв в следующем году,

сформированная научная группа продолжит дискуссию по проблемам и вызовам, которые ставят перед нами глобальное изменение климата, негативное антропогенное воздействие на почвенный покров и множество других актуальных вопросов современности.

Ссылки на презентации и фотографии с празднования Всемирного дня почв в МГУ опубликованы в [новости](#) на сайте Евразийского центра по продовольственной безопасности МГУ.

Календарь событий 2018

Дата	Место проведения	Событие
24-25 Января	Алматы, Казахстан	Центрально-Азиатская Конференция по вопросам изменения климата
6-7 Февраля	Киров, Россия	Всероссийская с международным участием научно-практическая конференция «Почвы и их эффективное использование»
2-4 Мая	Рим, Италия	Всемирный симпозиум по загрязнению почв
18-20 Мая	Торун, Польша	Международная конференция «Почвенная классификация и образование»
Май	Москва, Россия	Международная конференция по развитию сельского хозяйства, обеспечению продовольственной безопасности и полноценного питания в Евразийском регионе и презентация "Отчета о глобальной продовольственной политике – 2018"
10-12 Июня	Харбин, Китай	Всемирный симпозиум по черным почвам
12-17 Августа	Рио-де-Жанейро, Бразилия	21 Всемирный конгресс почвоведов в Рио-де-Жанейро Приём тезисов продлён до 20 января!

Дата	Место проведения	Событие
10-11 Сентября	Цюрих, Швейцария	13 Международная конференция «Сельское хозяйство и растениеводство»
24-27 Сентября	Париж, Франция	21 Конференция Международной исследовательской организации по обработке почвы (ISTRO)
Октябрь	Место проведения уточняется	Ежегодная конференция по продовольственной безопасности в Евразийском регионе
22-26 Октября	Найроби, Кения	6 Конференция RUFORUM Биеннале 2018

