



# Евразийский центр по продовольственной безопасности

МГУ имени М.В. Ломоносова

## Содержание

- Опубликована статья «Почвы: связующее звено между людьми во время и после пандемии COVID-19»..... 1
- Онлайн-тренинг «Тематические исследования по продовольственной политике» . 4
- Календарь событий 2020/2021\* 6



Photo by Craig Cooper on Unsplash

*В июльском выпуске бюллетеня Мария Конюшкова обсуждает необходимость заботы о почвах как обязательном условии уменьшения последствий глобальных нарушений, таких как нынешний кризис COVID-19.*

*Мы также расскажем о результатах интерактивного онлайн-тренинга для победителей открытого конкурса заявок: тематические исследования по продовольственной политике и питанию в Евразийском регионе. В ходе тренинга участники имели возможность представить подробный план их тематического исследования группе экспертов и коллег -участников для получения отзывов, призванных помочь при разработке успешного кейса.*

*В завершении Вас ждёт обновлённый календарь событий 2020/21гг.*

## Опубликована статья «Почвы: связующее звено между людьми во время и после пандемии COVID-19»

Автор: Мария Конюшкова

Опубликована статья [Межгосударственного технического совета по почвам ФАО](#) (МТСП) «Почвы: связующее звено между людьми во время и после пандемии COVID-19». Сотрудник Евразийского центра по продовольственной безопасности (ECFS) **Мария Конюшкова** приняла активное участие в обсуждении и написании этого концептуального документа МТСП.

В [Глобальном отчёте по продовольственному кризису](#) была предсказана более

высокая смертность из-за нарушения цепочки производства продуктов питания во время пандемии, чем от самой болезни. Недостаток рабочей силы для сбора и обработки, ограничения в транспортировке и передвижении работников из-за закрытых границ и национальных ограничений, а также нехватка производственных материалов (например, семян, удобрений) приведут к серьёзным недостаткам в наличии продовольствия.

Даже в районах, где ведение растениеводства не было нарушено, многие системы выращивания культур основаны на монокультуре, предназначенной для экспорта, и не могут обеспечить полноценное питание для местного населения. Кроме того, высокая смертность пожилых людей из-за COVID-19 является угрозой для обеспечения производства продуктов питания, потому что в большинстве частей мира подавляющее большинство фермеров и людей, имеющих опыт в управлении земельными и почвенными ресурсами, имеют возраст более 50 лет. Таким образом, пандемия может привести к значительному дефициту опыта и способности продолжать производить продукты питания и устойчиво управлять почвой по всему миру.



Photo credit: Mammae Sola

В центре концепции устойчивости находится наличие связи с землёй и уважение между поколениями. Основы и секреты того, как ухаживать за почвой, передаются из поколения в поколение от старых к молодым.

Кроме того, давление этого кризиса на продовольственные системы окажет прямое влияние на безопасность почвы. Международные транспортные ограничения потребуют большего внимания к местному и национальному производству продуктов питания. В местах, где земли, пригодные для сельскохозяйственного использования ограничены, более интенсивное возделывание уже деградированных почв и расширение сельского хозяйства на маргинальные земли могут привести к усилению процессов деградации почв, если не будет предпринято мер по устойчивому управлению. Деградация является следствием истощения почвенного углерода и питательных веществ, повышенной эрозии, чрезмерного удобрения, засоления почвы, загрязнения почвы и, в конечном итоге, потери почв, которые являются невозобновляемым ресурсом. Деградация почвы также приводит к

увеличению выбросов CO<sub>2</sub> в атмосферу, что приводит к изменению климата. Конечной точкой деградации почвы является окончательная потеря почвенных ресурсов и сопутствующее ей неблагоприятное воздействие на экосистемы.

С учётом вышеизложенного, МТСП рекомендует пять активных стратегий, которые обеспечат наличие в каждом регионе / стране достаточно продуктивной почвы, которой можно управлять устойчивым образом, чтобы прокормить своё население. Этими стратегиями являются: обеспечение доступа к земле, разумное планирование землепользования, устойчивое управление почвами, проведение научных исследований и инвестирование в образование и экстеншн (консультационные службы).

- **Доступ к земле.** Необходимо пересмотреть национальную политику в области землепользования, чтобы урегулировать международную собственность на землю. Доступ местного населения к земле, продовольствию и средствам к существованию должен быть обеспечен путем предотвращения нарушения прав владения недвижимостью коммерческими предприятиями или государствами. Кроме того, необходимо оценить особый вклад небольших семейных фермерских хозяйств, которые в значительной степени способствуют поддержанию здоровой почвы и устойчивости местных сообществ в случае кризиса.

- **Рациональное планирование землепользования.** Необходимость сохранять и улучшать местные земли с сельскохозяйственным потенциалом, а также преобразовать или реабилитировать маргинальные земли, когда необходимо производство продуктов питания, при одновременной защите жизненно важных экосистем, должна стать частью планирования землепользования во всех городских и сельских районах. В частности, те почвы, которые имеют высокую ценность для производства продуктов питания, должны быть защищены от запечатывания земли в результате урбанизации объектами инфраструктуры или промышленной деятельности. Это может быть сделано, например, путём составления карт пригодности почв для сельскохозяйственных культур с использованием таких подходов, как [Агроэкологическое зонирование](#).

- **Устойчивое управление почвой.** Для предотвращения деградации земель и опустынивания необходимы меры по сохранению почвы и рациональному землепользованию. Это обеспечит наличие продуктивных почв для нынешнего и будущих поколений. В частности, это требует принятия соответствующих мер для поддержания и, при необходимости, улучшения плодородия почвы посредством комплексного внесения удобрений. Режимы удобрения должны учитывать потребности в питании сельскохозяйственных культур, взаимодействие питательных веществ с различными почвами и их природное плодородие, а также быть направлены на минимизацию загрязнения почв. В частности, к развитию производства продуктов питания в городских районах следует подходить с осторожностью и включать тестирование, чтобы гарантировать, что существующее загрязнение почвы не приводит к токсичным уровням загрязняющих веществ в производимой пище.

- **Исследования.** Устойчивые почвенные системы для производства продуктов питания потребуют увеличения исследовательских усилий с новыми подходами и междисциплинарностью. Угрозы устойчивому управлению почвой не новы, но исследования, связанные с сохранением качества почвы для сельского хозяйства и устранением деградации почвы, будут ещё более важными. Требуется гораздо больше исследований по тематике увеличения и поддержания органического углерода в почве. Исследования в области запечатывания почв должны быть пересмотрены с целью «распечатывания» почв, чтобы вернуть их в

устойчивое использование для сельского и лесного хозяйства. Следует также сфокусироваться на исследовании городских и пригородных почв для производства продуктов питания.

- **Образование и консультационные службы.** Включение почвоведения в учебные программы всех уровней необходимо для повышения осведомленности о важности почв в нашей жизни. Укрепление служб распространения знаний, передачи технологий и программ по наращиванию потенциала поможет местным фермерам в применении устойчивых методов. Развитие мобильных почвенных лабораторий также поможет с быстрой диагностикой и локальным решением проблем.

Почвы являются конечным, невозобновляемым, многосистемным источником жизни, но несмотря на это они часто игнорируются при политических и экономических решениях. Новая постпандемическая реальность должна гарантировать, что почва будет признана незаменимым связующим звеном и поставщиком услуг, который связывает нашу жизнь со всеми человеческими потребностями в продовольствии, здоровье и безопасности. Забота о почвах является обязательным условием уменьшения последствий глобальных нарушений, таких как нынешний кризис COVID-19.

*Полная публикация статьи МТСП доступна для обсуждения на странице SOIL Preprints [по ссылке](#). Обсуждение статьи открыто до 25 августа 2020 г.*



## Онлайн-тренинг «Тематические исследования по продовольственной политике»

Автор: Елена Белова

С 22 по 26 июня Евразийским центром по продовольственной безопасности (ECFS) и Всемирным банком проводился онлайн-тренинг по методологии подготовки тематических исследований (кейсов) по продовольственной политике для победителей [конкурса заявок 2020 года](#). На интерактивном учебном тренинге участники изучили кейс-метод подготовки исследований и применили полученные знания для выполнения собственных проектов. Со вступительным словом выступили директор ECFS **Сергей Шоба**, старший экономист по сельскому хозяйству Всемирного банка **Артавазд Акопян**, заместитель директора ECFS **Роман Ромашкин** рассказал о деятельности Центра. **Джонатан Уодсворт**, ведущий специалист по изменению климата Всемирного банка ознакомил слушателей с основными требованиями программы разработки тематических исследований.

В первый день тренинга авторы тематических исследований, предыдущих лет поделились своим опытом. **Анатолий Максимов**, **Дарья Ильина**, **Дильбара Кирбашева** рассказали о трудностях, с которыми они столкнулись при подготовке кейсов, и их преодолении, дали советы о том, как организовать работу над кейсом.

В своём выступлении доцент государственного университета Тарлтон (США) **Дерил Ватсон** раскрыл особенности методологии подготовки тематических исследований. Он подчеркнул, что тематическое исследование имеет три ключевые цели: учебную, исследовательскую и может быть использовано в качестве рекомендаций для лиц, принимающих решения. Кроме того, в тематических исследованиях формулируются проблемы, требующие вмешательства, и предлагаются меры, чётко направленные на решение этих проблем. Авторы призваны предложить варианты, а не строго определенный набор мер, раскрыть возможное влияние этих мер и отношение к ним различных заинтересованных сторон. Заключительная часть исследования предполагает то, что авторы предложат короткий список мер, которые на их

взгляд, целесообразно применить. Вариативность мер вмешательства, описание заинтересованных сторон и их отношения к существующим проблемам и вариантам решений, содержащихся в тематических исследованиях позволяет использовать их учебной практике, развивая у студентов творческий и системный подход, критическое мышление. Данная методология эффективна также для исследовательских целей и разработки рекомендаций по мерам государственного регулирования.

Во второй день тренинга **Павел Сорокин** профессор Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева рассказал об основных ошибках при подготовке кейсов, он обратил внимание участников на то, что очень часто авторы кейсов недостаточно хорошо понимали особенности методологии проведения тематических исследований, возникали сложности с трактовкой терминов и названий разделов тематических исследований.

Далее во второй и третий дни обучения слушатели участвовали в интерактивной работе над готовыми кейсами под руководством **Дерила Ватсона**, при этом были задействованы различные формы обучения: групповая онлайн работа, устное обсуждение результатов. Данная работа должна была подготовить участников к ключевой части тренинга – презентациям своих будущих тематических исследований.

Презентациям участников были посвящены четвёртый и пятый день тренинга. После трёх рабочих учебных дней у авторов тематических исследований была возможность пересмотреть свои исследования и учесть советы первых трёх дней перед презентацией. Ниже мы обсуждаем только тематические исследования, которые были выбраны для публикации.

В презентации «Программы школьного питания в Армении: вызовы и меры политики в условиях пандемии COVID-19» (**Анатолий Максимов**) отмечено, что во время пандемии не было

организовано питание школьников, в целом система школьного питания Армении оказалась неготовой к кризису, вызванному пандемией.

Авторы презентации «Влияние кризиса, вызванного пандемией COVID-19, на питание населения города Еревана» (**Давид Пипоян, Мелин Бегларян, Седа Степанян**) указали на такие проблемы, требующие решения, как отсутствие научно обоснованных доказательств влияния пандемии на питание и последствия для здоровья населения городов, отсутствие системного подхода к уменьшению последствий влияния пандемии на питание городского населения.

В презентации «Воздействие кризиса, вызванного пандемией COVID-19 на продовольственный сектор Армении» (**Наира Арутюнян, Елена Белова**) показано, что проблемы, связанные с пандемией проявились в снижении доходов населения, ухудшении условий сбыта продукции и приобретения ресурсов, сокращении экспорта, как важнейшего канала сбыта сельскохозяйственной продукции в Армении. Докладчик подчеркнула, что ключевой проблемой продовольственных систем стало отсутствие опыта, понимания влияния пандемии на продовольственный сектор и применения необходимых мер по преодолению кризиса и улучшению продовольственной безопасности и питания.

В презентация будущего кейса «Влияние кризиса, вызванного пандемией COVID-19, на производство и рынки животноводческой продукции в Кыргызстане в условиях изменения климата» (**Нурилла Ибраева**) отмечено, что в результате пандемии в животноводческом секторе Кыргызстана проблемы фермеров стали более острыми, они испытывают трудности с поставками ресурсов, с доступом на рынки, финансовыми ресурсами, что приводит к росту бедности и проблемам в области продовольственной безопасности и питания.

В презентации «Продовольственная безопасность в городах в условиях пандемии COVID-19 на примере Узбекистана» (**Этенеш Асваф, Марина Ли, Инна Руденко, Фотима Сайдуллаева**) отмечено, что в результате пандемии произошли нарушения в цепи поставок продовольствия в города, уменьшение покупательной способности населения городов, уменьшение переводов мигрантов на 25% (составляли 15% ВВП), снижение доходов, вызванное сокращением туризма, спекулятивный рост цен, снижение разнообразия питания и изменение потребительского поведения городских жителей.

В презентации «Трансформация системы маркетинга экологически чистой фермерской сельскохозяйственной продукции, вызванная эпидемией COVID-19 в России» (**Наталья Нестеренко, Сергей Мелоян**) отмечены проблемы, возникшие в связи с пандемией у мелких фермеров-производителей экологически чистой продукции такие, как снижение платежеспособного спроса на их продукцию, сужение каналов сбыта продукции, проблемы с поставкой упаковки для готовой продукции, рост издержек на освоение новых каналов реализации продукции.

Авторы кейса «Российский рынок пшеницы: ценовые риски для производителей зерна в условиях пандемии COVID-19» (**Сергей Киселев, Санат Сеитов**) раскрыли проблемы, возникшие в результате пандемии: падение импорта ресурсов для производства зерна и рост цен на них, высокая волатильность цен в условиях пандемии, усиление проблем с транспортировкой продукции.

Авторами тематических исследований будут предложены меры, которые помогут ослабить негативное влияние пандемии на продовольственную безопасность и агропродовольственный сектор в Армении, Кыргызстане, России и Узбекистане.

## Календарь событий 2020/2021\*

Дата	Место проведения	Событие
27 мая - 26 августа	ОНЛАЙН	<a href="#">Виртуальные семинары по прикладной экономике и экономическому анализу в Центральной Азии.</a>
22 сентября	Москва, Россия	<a href="#">Международная научно-практическая конференция, посвящённая 200-летию образования Московского общества сельского хозяйства на тему: «Историческое наследие Московского общества сельского хозяйства и современная аграрная модернизация в России»</a>
19-20 октября	Москва, Россия	Международная научно-практическая конференция «Бедность сельского населения России: генезис, пути преодоления, прогноз» (сайт пока недоступен, направляйте вопросы по e-mail: nikonovskichchenia@mail.ru)
20-23 октября	ОНЛАЙН	<a href="#">4-ая встреча ГЛОСОЛАН</a>
6-9 сентября	Монпелье, Франция	<a href="#">4-я Международная конференция по глобальной продовольственной безопасности</a>
1-3 декабря	Москва, Россия	<a href="#">XVIII Всероссийский конгресс нутрициологов и диетологов с международным участием</a>
5 декабря	По всему миру	<a href="#">Всемирный день почв</a>
Вторая половина 2020 года	Ташкент, Узбекистан	<a href="#">Региональная конференция ФАО для Европы (ERC 32).</a>

Дата	Место проведения	Событие
2–4 февраля, 2021	Рим, Италия	<a href="#">Глобальный симпозиум по биоразнообразию почв</a>
Отложено до дальнейшего уведомления.	Ташкент, Узбекистан	<a href="#">Региональный учебный курс (Летняя школа) по прикладному Эконометрическому анализу</a> Заявки не принимаются. Отложено до дальнейшего уведомления.
Отложено до 2021	Сыктывкар, Россия	<a href="#">VIII съезд Общества почвоведов им. В.В. Докучаева и Школа молодых ученых по морфологии и классификации почв</a>
13-16 сентября 2021	Ташкент, Узбекистан	<a href="#">Глобальный симпозиум по засоленным почвам «Интегрированное управление и мелиорация засоленных почв для обеспечения продовольственной безопасности: новые подходы и инновационные решения»</a>

\* Информация актуальна на 16 июля 2020 года. Проверьте, пожалуйста, обновления на сайте мероприятия