



Евразийский центр по продовольственной безопасности

МГУ имени М.В. Ломоносова

Содержание

- Третья Ежегодная конференция по продовольственной безопасности в Евразийском регионе: анонс экскурсий.....1
- 3000 ученых из 101 страны приняли участие в 21 Всемирном почвенном конгрессе 4
- Неделя продовольственной безопасности АТЭС в Папуа-Новой Гвинее.....6
- Календарь событий 2018 года.....8



Photo credit: <http://polastern.turbina.ru>

Приглашаем Вас познакомиться с продовольственной системой Москвы и Подмосковья, приняв участие в одной из экскурсий на ферму, сыроварню, исторический рынок или в продовольственный банк!

Экскурсии – часть Ежегодной конференции по продовольственной безопасности в Евразийском регионе 2018.

Кроме того, в сентябрьском выпуске бюллетеня вы прочитаете о том, что происходит, когда 3000 почвоведов встречаются на одной площадке, а также узнаете результаты Недели продовольственной безопасности АТЭС, которая проходила в Папуа-Новой Гвинее.

Третья Ежегодная конференция по продовольственной безопасности в Евразийском регионе: анонс экскурсий

Данное мероприятие каждый год собирает более 150 участников — представителей региональных и международных организаций, научно-образовательных учреждений и органов управления. 2 и 3 октября состоятся семь тематических сессий с докладами по различным направлениям: трансформация сельскохозяйственных и продовольственных систем для улучшения продовольственной

безопасности и питания, способы сокращения потерь продуктов питания и др.

Кроме того, мы рады объявить о четырех экскурсиях, запланированных в рамках программы 4 октября! Информация по ним представлена ниже. Записаться на одну из них Вы сможете во время конференции.

[Регистрация на конференцию](#) открыта до **20 сентября!**

Экскурсия #1: ЗАО «Совхоз имени Ленина»

Photo credit: <http://polastern.turbina.ru>



92 га пашни, 16 га садов, 9 лошадей, 10 коров, 13 свиней и 18 кур – первые официальные цифры 1922 года, с которых начиналась история предприятия. Совхоз был зарегистрирован ровно 100 лет назад под названием «Орешковский хутор», а через 10 лет переименован в совхоз имени Ленина.

Сейчас многопрофильное агропредприятие **ЗАО «Совхоз имени Ленина»**, расположенное в окрестностях подмосковного города Видное, занимает **2000 га** территории. Руководит им Павел Грудинин.

Агропредприятие является **крупнейшим производителем клубники** в России. Здесь собирают тонну этой ягоды ежегодно. Помимо нее в совхозе выращивают яблоки, груши, смородину, крыжовник, облепиху, черноплодную рябину и малину. Отдельный участок выделен под испытания новых сортов. Кроме того, на территории работает цех животноводства с роботизированной молочной фермой.

Экскурсия #2: Истринская сыроварня «Русский пармезан» и Новоиерусалимский монастырь



Photo credit: Alexander Belinsky, www.macos.ms

Истринская сыроварня «Русский пармезан»

открылась 7 августа 2015 года в деревне Дубровское. Ее основатель Олег Сирота, который раньше занимался программированием, приурочил дату запуска к годовщине принятия Россией ответных мер на санкции западных стран. Фермер считает своей целью импортозамещение в сегменте твердых сыров, сыров с плесенью и некоторых видов мягких сыров. На предприятии делают акцент на изготовлении «Пармезана» и «Эмменталю».

В сыроварне общей площадью 1500 кв. м производят около 500 кг сыра в сутки. Реализовывают товар в 15 точках Москвы и Подмосковья.

Начиная с 2016 года, «Русский пармезан» проводит летний Истринский сырный фестиваль с участием отечественных сыроварен и производителей другой фермерской продукции: мяса, колбасы, хлеба, сладостей и слабоалкогольных напитков. В этом году в фестивале участвовали более 150 сельхозпредприятий, из которых 115 – сыровары.

Новоиерусалимский монастырь – мужской монастырь Русской православной церкви в подмосковном городе Истра, основанный патриархом Никоном в 1656 году. Основная идея заключалась в воссоздании святых мест Палестины под Москвой. Протекающую рядом реку Истру стали называть Иорданом. Холм, на котором возвели Новоиерусалимский монастырь, досыпали, укрепили и называли Сионом.

В конце 2016 года закончились масштабные работы по реставрации монастыря – сейчас здесь можно погулять по просторной территории комплекса, центром которой является Воскресенский собор (его необычный купол в виде шатра с 60 окнами – визитная карточка обители).

Экскурсия #3: Даниловский рынок

[Даниловский рынок](#) является старейшим рынком Москвы и как место торговли существует с XIII—XIV века. Само здание было построено в 1963 г. Архитекторы Феликс Новиков и Гавриил Акулов. Вдохновением для архитекторов стал складчатый купол спортзала «Дружба», строящийся тогда к московской Олимпиаде в Лужниках (1979 г.) и получивший у москвичей прозвище «Черепашка».



Это первый рынок Москвы, который наподобие барселонского Boqueria превратился из обычного места покупок свежих продуктов в популярную площадку с большой зоной фуд-корта, аккуратными торговыми рядами, пространством для проведения мастер-классов и гастрономических фестивалей.

Трансформация началась в 2011 г. с приходом нового директора Максима Попова. Сейчас рынком управляет крупный ресторанный холдинг Ginza Project.

«Вокруг света за 80 минут» – так звучит концепция рынка, на котором разместился 31 корнер с кухнями разных стран мира. Самые длинные очереди выстраиваются около точек с вьетнамской, индийской, дагестанской и марокканской едой.

В июле 2018 г. на рынке прошло мероприятие [«Смена Food Waste»](#) – круглый стол, лекции и мастер-классы на тему разумного использования продуктовых отходов.

Экскурсия #4: Благотворительный Фонд продовольствия «Русь»

Благотворительный фонд [«Фонд продовольствия «Русь»](#)» – это российский банк еды, который уже около 6 лет оказывает продовольственную помощь людям по всей России. Каждый месяц организация спасает продукты с производств и раздает их бесплатно нуждающимся. Это и товары с истекающим (но еще не истекшим) сроком годности, партии с ошибками в этикетке или помятой упаковкой, сезонные излишки (например, мороженое зимой), «неэстетичные» овощи и фрукты, – одним словом, все то, что компании не успевают или не могут продать, фонд направляет в помощь бедным. За все время работы банк еды передал 25 тысяч тонн продуктов.

В рамках проекта фонда «Народный обед» добровольцы из разных регионов ежемесячно собираются в цехах фасовки и формируют продуктовые наборы. В составе одного набора – пять видов круп и подсолнечное масло. Затем пакеты с едой получают малоимущие семьи с детьми, пенсионеры и другие социально незащищенные категории граждан. Раздачу продуктов осуществляют партнерские благотворительные организации, органы социальной защиты населения, а также приходы Русской Православной Церкви.

3000 ученых из 101 страны приняли участие в 21 Всемирном конгрессе по почвоведению

Авторы: Кристина Прокопьева, Павел Красильников, Айсылу Лаврова

[21 Всемирный конгресс по почвоведению](#) проходил в Рио-де-Жанейро (Бразилия) с 12 по 17 августа 2018 года. В мероприя-

тии приняли участие сотрудники Евразийского центра по продовольственной безопасности МГУ Павел Красильников,

Кристина Прокопьева и Айсылу Лаврова.



Российские участники 21 Всемирного конгресса по почвоведению

[Всемирный конгресс по почвоведению](#) – это международный съезд ученых в области почвоведения и близких дисциплин: агрохимии, экологии, геологии и физической географии. Первый Конгресс состоялся в 1927 году в Вашингтоне, США. 20-й конгресс проходил в 2014 году в Южной Корее на острове Чеджу.

21-й конгресс проходил под девизом «Почвоведение: задачи помимо пищевых продуктов и топлива». Большое внимание было уделено ключевой роли почвоведения при ответе на некоторые из актуальных вопросов, касающихся будущей продовольственной и водной безопасности, охраны окружающей среды и смягчения последствий изменения климата.

Мероприятие было организовано [Международным союзом наук о почве](#), [Латиноамериканским обществом почвоведов](#) и [Бразильским обществом почвоведов](#). В работе конгресса приняли участие более 3 000 ученых из 101 страны, из них около 50 – участники из России. Научная программа события включала восемь конференций (основные докладчики), 16 симпозиумов, подготовленных несколькими отделениями (48 ве-

дущих докладчиков), 73 симпозиума по отделениям и комиссиям (более 600 устных презентаций), 16 симпозиумов отдельных рабочих групп (более 120 устных презентаций), более 1600 стендовых докладов, технические симпозиумы по инновациям и выставки. Основными докладчиками выступили всемирно известные ученые, такие как [Раттан Лал](#) (профессор Университета штата Огайо, президент Международного союза наук о почве), [Педро Санчес](#) (профессор Университета Флориды), [Маурицио Антонио Лопес](#) (президент [Бразильской корпорации по сельскохозяйственным исследованиям \(Embrapa\)](#)), [Диана Волл](#) (профессор Университета Колорадо, директор [Школы глобальной экологической устойчивости](#)).

На сессии «Почвы и здоровье человека» рассматривались вопросы продовольственной и пищевой безопасности. В частности, обсуждалась связь микробиома человека с микробным населением почв, опасность загрязнения почв тяжелыми металлами для качества продовольствия и вопросы переноса генов устойчивости к антибиотикам из почв в овощи. Павел Красильников представил

доклад на тему «Геохимия почв, продовольственные системы и здоровье человека в глобальном и региональном масштабах». В докладе была предпринята попытка смоделировать цепочку переноса микроэлементов, необходимых для обеспечения человеческого здоровья: из горных пород в почвы, из почв в растительные продукты и корма, из кормов в мясные продукты и, наконец, в организм человека. Было показано, что на обеспеченность микроэлементами влияют исходные почвообразующие породы, специфика почв и состав культур и скота, которые определяются диетическими традициями. Было проведено сравнение трех модельных регионов: провинции Сычуань Китая, Республики Узбекистан и центральной Мексики. По предварительным данным, в Сычуани бедность почв микроэлементами и особенности диеты, основанной на рисе и свинине, приводят к недостатку меди, железа и цинка в пище.

Также Павел Красильников выступал на сессии «Культурные образцы понимания почв: антропологические, психологические, религиозные и духовные перспективы почвоведения» с докладом «Глубокие культурные основы, связанные с почвенными экосистемами». И сессия в целом, и доклад касались культурных экосистемных услуг, связанных с почвами. Кроме того, Павел Красильников руководил сессией «Почвы в антропоцене», которая была связана с геологической ролью человека в процессе трансформации почв в ходе сельскохозяйственного использования и техногенного разрушения и загрязнения.

На сессии конгресса «Влияние изменений в землепользовании на почву и окружающую среду в засушливых регионах» обсуждались актуальные вопросы рационального управления землями в аридных и семиаридных регионах, особенности методов реclamation засоленных и натрийсодержащих почв, моделирование динамичных почвенных процессов, применение современных методов для картографирования засоленных земель, управление режимами орошения в оазисных условиях. На этой сессии Кристина Прокопьева представила результаты работы, выполненной совместно с сотрудниками [Почвенного института имени Докучаева](#) и посвященной оценке современного состояния орошаемых почв на юге России на примере оросительной системы Волгоградской области. В докладе отмечалось сокращение площади орошаемых земель с 1990-х гг. во многих субъектах юга России, что связано с недостатком финансовых средств на содержание и развитие мелиоративного комплекса. Так, в Волгоградской области – 180 тыс. га

орошаемых земель, из них 24 тыс. га являются засоленными или землями с критическим уровнем грунтовых вод. С содержанием доклада можно ознакомиться по [ссылке](#).

Лаврова Айсылу выступила на конгрессе со стендовым докладом «Деградация земель, [эко-системные услуги](#) и продовольственная безопасность в Астраханском регионе» в секции «Экосистемные услуги почвы». В докладе были представлены результаты работы с разномасштабным картографическим материалом, данными дистанционного зондирования и химическим анализом почвы, а также экономическая оценка землепользования в отдельных фермерских хозяйствах региона. С помощью большого объема проанализированных данных автор составила целостную картину фактического состояния земель региона с точки зрения влияния на него климатических и антропогенных факторов. Один из основных выводов работы: [вегетационный индекс](#) изменяется в зависимости от типа землепользования. Кроме того, была выявлена экономическая и экологическая

выгода ведения животноводства в рамках существующего землепользования с точки зрения реализации экосистемных услуг на данной территории. Стендовый доклад можно посмотреть по [ссылке](#).

В торжественной обстановке во время гала-ужина конгресса были вручены медали и награды выдающимся ученым, которые внесли вклад в развитие мирового почвоведения. Из российских ученых медали имени В. Кубиены удостоилась заслуженный профессор Московского университета [Мария Иннокентиевна Герасимова](#) за большую работу в области микроморфологии почв.

21 Всемирный конгресс обозначил значительный прогресс и дальнейшие перспективы развития мирового почвоведения, он также был плодотворен в плане научного обмена. Тематика конгресса отличалась разнообразием за счет большого количества сессий, охватывая основные фундаментальные и прикладные проблемы науки. Следующий, 22-й конгресс, состоится в 2022 году в Глазго, Великобритания.

Неделя продовольственной безопасности АТЭС в Папуа-Новой Гвинее

Автор: Артур Рыкалин

[Неделя продовольственной безопасности АТЭС](#) на тему «Укрепление продовольственной безопасности за счет инклюзивного устойчивого роста и климатически оптимизированного сельского хозяйства и рыболовства» прошла с 4 по 10 августа 2018 г. в городе Порт-Морсби, Папуа-Новая Гвинея. Российскую делегацию пред-

ставляли Вероника Бондарева (Российский центр исследования АТЭС) и Артур Рыкалин (Евразийский центр по продовольственной безопасности МГУ).

В дополнение к ежегодной встрече [Политического партнерства по продовольственной безопасности](#) (ПППБ) и объ-

единенной встрече форумов по продовольственной безопасности состоялись Диалог о роли женщин в сельском хозяйстве и рыболовстве, симпозиум Делового Консультационного совета по эффективности производства продуктов питания, выставка по сельскому хозяйству и рыболовству экономик АТЭС.



Участники Недели продовольственной безопасности
АТЭС

Основные проблемы, которые обсуждали на встречах: укрепление продовольственной безопасности и устойчивого сельского хозяйства посредством информационно-коммуникационных технологий; содействие вовлечению женщин в сельское хозяйство и рыболовство; устойчивое управление и развитие в рыболовстве.

Во время Недели продовольственной безопасности состоялись встречи Группы по океанам и рыболовству, обсуждения в рамках 17-й встречи Диалога высокого уровня по вопросам биотехнологий в сельском хозяйстве и 22-й встречи Группы по техническому сотрудничеству в области сельского хозяйства. Представители Японии провели специальный семинар по содействию внедрению на рынок малых форм хозяйствования в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

По оценкам организаторов, для участия в сельскохозяйственной и продовольственной выставке Недели продовольственной безопасности было зарегистрировано порядка 60-70 компаний, предприятий ма-

лого и среднего бизнеса, институтов, фермерских объединений, которые презентовали продукты питания для торговли, фермерские инновации, технологии и информацию. Особенно много предпринимателей было из Папуа-Новой Гвинеи.

На встречах многократно подчеркивалось, что ПППБ – это форум, ориентированный на внедрение принятых решений в экономической политике, целями которой являются устойчивое сельское хозяйство и рыболовство, привлечение инвестиций и развитие инфраструктуры, содействие продажам и маркетингу продуктов питания, сокращение отходов и потерь, усиление продовольственной безопасности и улучшение питания, климатически оптимизированные продовольственные системы.

Диалог высокого уровня по вопросам биотехнологий в сельском хозяйстве – это политический форум, основной целью которого было способствовать развитию и ответственному использованию сельскохозяйственных биотехнологий как средству усиления

продовольственной безопасности, совершенствованию защиты от вредителей и болезней и устойчивости к неблагоприятным климатическим условиям. На этой площадке обсуждались вопросы, связанные с ГМО и редактированием генома. Эксперты-докладчики обосновывали необходимость постепенно унифицировать законодательство, снижать торговые барьеры и становится более открытыми внедрению ГМО. Российская позиция по вопросам ГМО остается осторожной. Несмотря на проведение научных исследований в области генной модификации и редактирования генома, а также присутствия большого количества генно-модифицированных продуктов на рынке продовольствия, официально ГМО находятся вне правового поля в России, в результате чего мы фактически не участвуем в дискуссии по вопросам биотехнологий в сельском хозяйстве.

Группа по техническому сотрудничеству в области сельского хозяйства призвана содействовать техническому сотрудничеству экономик АТЭС, в том числе с экономиками вне АТЭС, посредством наращивания потенциала, обучения, семинаров и обмена информацией. Ее основная цель – укрепить вклад сельского хозяйства в региональный экономический рост и общественное благосостояние. Китайская сторона планирует провести два семинара в сентябре 2018 г. на эту тему.

В первый день Недели продовольственной безопасности состоялся Политический диалог о роли женщин в сельском хозяйстве и рыболов-

стве, основной целью которого было выявить и исследовать инновационные способы преодоления ограничений по эффективному и полному социально-экономическому участию женщин в сельском хозяйстве и рыболовстве.

Симпозиум Делового консультативного совета АТЭС

был посвящен перспективам роста для рыболовства и сельского хозяйства, глобальному спросу и предложению, ценам, росту потребления и трендам. На семинаре по рыболовству шла речь о политике по стимулированию цепочки создания стоимости и о возможностях для инвестиций. На семинаре по сельскому хозяйству рассматривалась роль технических инноваций и цифровизации в повышении производительности, мобилизации ресурсов, улучшении качества управления в продовольственных системах, расширении возможностей для инвестиций.

Данный симпозиум носил более практический, ориентированный на результат характер. Международные опытные эксперты содействовали активизации дискуссии, мозговых штурмов, созреванию вопросов и предложений, особенно каса-

тельно перспектив бизнеса Папуа-Новой Гвинеи и его выходу на рынки стран АТЭС, а также другие регионы. Приводились примеры успешных кейсов, в том числе в Африке. Участники обсудили перспективные ниши, маркетинговые стратегии, продукты, партнеров и финансирование для Папуа-Новой Гвинеи.

6 августа большая японская делегация представителей науки, государственной службы и бизнеса организовали отдельный семинар по стимулированию выхода на рынок малых форм хозяйствования в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Это было самое подготовленное, живое и вызвавшее наибольший интерес и активность у делегатов заседание. Помимо ключевого доклада об основных характеристиках малых фермеров, также были выступления о системе кооперации фермеров в Японии, курсах для самых успешных малых предприятий и успешном экспортном кейсе тайваньского крупного фермера.

11 августа также прошел семинар «Служба одного окна для запуска бизнеса – от теории к лучшим практикам», посвященный внедрению и совершен-

ствованию процедур открытия бизнеса. Эксперты, практики и компетентные государственные служащие из разных стран делились своим опытом и решениями, особенно в аспектах законодательства, интернет-платформ, достижений по выводу из тени представителей малого и среднего бизнеса.

Между встречами проходило большое количество семинаров, рабочих встреч, подготовка совместных исследований. Многие делегаты брали с собой на встречи представителей бизнеса, особенно китайцы и японцы, которые предлагали свои товары, услуги и решения в неформальном общении между заседаниями. АТЭС представляет собой перспективную площадку для развития региональных связей и продвижения интересов отечественного бизнеса. По нашему мнению, Россия не использует в полной мере возможности, предоставляемые АТЭС. Евразийский центр по продовольственной безопасности МГУ совместно с Центром по исследованию АТЭС готовит пакет предложений по интенсификации деятельности российского бизнеса, профильных министерств и ведомств в работе на базе АТЭС.

Календарь событий 2018 года

Дата	Место проведения	Событие
10 – 12 Сентября	Харбин, Китай	Всемирный симпозиум по черноземам
17 – 18 Сентября	Женева, Швейцария	Workshop: Green Forest Jobs - Exploring opportunities and increasing the capacity of UNECE member States

2 – 4 Октября	Москва, Россия	Ежегодная конференция по продовольственной безопасности в Евразийском регионе 2018
17 – 19 Октября	Атматы, Казахстан	International Soil Science Congress on Environment and Soil Resources Conservation
22 – 26 Октября	Найроби, Кения	VI Конференция RUFORUM Биеннале 2018
24 – 26 Октября	Йоханнесбург, ЮАР	The 4 per 1000 Africa Symposium - Building synergies across Africa to advance on soils for food security and climate
5 – 6 Декабря	Москва, Россия	Третий ежегодный круглый стол «Научно-образовательное сотрудничество в области почвоведения и продовольственной безопасности», посвященный Всемирному дню почв (сайт в процессе разработки)