27 апреля 2023 года

**Открытый международный Форум-Вебинар**

**«Защита почв планеты от деградации и истощения. Международный опыт поддержания плодородия и здоровья почв».**

**Уважаемые коллеги!**

**27 апреля 2023 года** с **14:00 до 17:00** на базе Российского государственного аграрного университета - МСХА имени К.А. Тимирязева состоится форум в формате открытого вебинара (на английском и русском языке), который будет организован совместно с Институтом биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, Дипломатической академией Министерства иностранных дел Российской Федерации и компанией «ФосАгро» с участием ведущих российских и зарубежных экспертов из Глобального Почвенного Партнерства ФАО, Отделения ФАО по связям с Российской Федерацией, Евразийского почвенного партнерства, базовых университетов и профильных научно-исследовательских учреждений России и мира.

В режиме живого диалога пройдет обсуждение приоритетных задач и накопленного опыта по вопросам контроля и предотвращения деградации почв и истощения земель в связи с решением приоритетных задач обеспечения продовольственной и экологической безопасности, устойчивого управления земельными ресурсами и рационального природопользования для удовлетворения потребностей растущего населения планеты в качественном продовольствии.

В настоящее время около 33% почв в мире находится в состоянии средней или сильной деградации. Ежегодно человечество теряет до 75 млрд. тонн почвы с пахотных угодий, что приводит к недополучению сельскохозяйственной продукции на сумму более $400 млрд и ставит под угрозу обеспечение продовольственной безопасности и устойчивое развитие мирового сообщества в целом. Деградация почв обусловливает снижение их способности к сохранению органического углерода, элементов минерального питания и воды, что приводит к обострению глобальных изменений климата, росту социальной напряженности и экономического дисбаланса.

Ведущие российские и зарубежные эксперты представят свое видение и обсудят наиболее острые агроэкологические проблемы современной деградации и истощения почв с учетом:

* регионально-типологических особенностей проявления деградационных процессов в почвах различных регионов мира;
* текущей, прогнозируемой скорости и потенциала развития основных деградационных процессов в случае применения различных агротехнологий и систем земледелия;
* агроэкологической оценки последействия деградации и истощения почв на урожайность и качество сельскохозяйственной продукции – на фоне различных систем удобрений;
* наилучших доступных агротехнологий с минимизацией рисков развития процессов деградации и истощения почв при устойчиво рентабельном получении продукции;
* информационно-методическое обеспечения агроэкологически обоснованного трансфера наилучших доступных агротехнологий;
* опыта и возможностей использования современных агроэкологических СППР, ГИС и лабораторий мониторинга для контроля разных процессов деградации и истощения почв;
* необходимости совершенствования международной и национальной нормативной базы, законодательного обеспечения и образовательных программ по экологии и охране почв.

К участию в вебинаре приглашается широкий круг представителей разных уровней структур исполнительной и законодательной власти, заинтересованных в развитии экологически безопасного и устойчиво рентабельного сельскохозяйственного производства в России и в мире, российских и зарубежных экспертов и молодых ученых, инновационно-ориентированных бизнесменов, студентов и преподавателей из разных стран.

**Ссылка для подключения к мероприятию –**

[**https://fao.zoom.us/webinar/register/WN\_ia02QmO9Tne1p6KoCQTgWw**](https://fao.zoom.us/webinar/register/WN_ia02QmO9Tne1p6KoCQTgWw )

**Программа мероприятия**

|  |  |
| --- | --- |
| **14:00 – 14:30 Московское время**  (13:00 – 13:30 CET) | **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, ПРИВЕТСТВЕННЫЙ АДРЕС.**  ***Модератор:*** Проф., академик **Владимир Трухачев**, ректор Российского государственного аграрного университета - МСХА имени К.А. Тимирязева.   * **Рональд Варгас**, секретарь Глобального почвенного партнерства (ГПП) ФАО. * **Олег Кобяков**, Директор Отделения ФАО по связям с Российской Федерацией. * **Чл-кор. РАН** **Павел Красильников**, Исполнительный секретарь Евразийского почвенного партнерства ФАО, МГУ имени М.В. Ломоносова. * **Александр Шарабайко**, Заместитель генерального директора ПАО ФосАгро. * **Проф.** **Александр Яковенко**, ректор Дипломатической академии МИД РФ. |
| **14:30 – 15:30 Московское время**  (13:30 – 14:30 CET) | **СЕССИЯ 1: ЗАЩИТА ПОЧВ ПЛАНЕТЫ ОТ ДЕГРАДАЦИИ И ИСТОЩЕНИЯ.**  ***Модератор:*** Проф. Александр Яковенко, ректор Дипломатической академии.  ***Раздел 1-1: Бразильские почвы и сельское хозяйство: ограничения, проблемы и инициативы по управлению.***  **Проф. Лусиа дос Анхос**, Федеральный сельский университет Рио-до-Жанейро, Президент Бразильского общества почвоведов. Соавтор – **Хосе Полидоро**, научный сотрудник, Embrapa Soils.  ***Раздел 1-2: Состояние почв Узбекистана и стратегии защиты здоровья почв и их плодородия.***  **Проф. Гафурова Лазиза Акрамовна**, кафедра почвоведения Национального университета Узбекистана, руководитель научного центра «АгроЭкоБиотехнологии».  ***Раздел 1-3: Секвестрация углерода и управление здоровьем почв в Европе****.*  **Проф. Роза Пок**, Председатель Межгосударственного технического совета по почвам, Глобальное почвенное партнерство ФАО, проф. почвоведения в Университете Льейды (Испания).  ***\*\*\****  ***Подведение итогов сессии.*** |
| **15:30 – 16:30 Московское время**  (14:30 – 15:30 CET) | **СЕССИЯ 2:ПОДДЕРЖАНИЕ ПЛОДОРОДИЯ И ЗДОРОВЬЯ ПОЧВ: МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫЗОВЫ И РЕШЕНИЯ.**  ***Модератор:*** Олег Кобяков, Директор Отделения ФАО по связям с Российской Федерацией.  ***Раздел 2-1: Состояние и тенденции здоровья почв Азии.***  **Каон Лукреция**, Координатор Азиатско-Тихоокеанского партнерства по почвам, сотрудник по управлению земельными и почвенными ресурсами, ФАО.  ***Раздел 2-2: Глобальная сеть почвенных лабораторий – инициатор стандартизации и унификации методик измерений показателей почв.***  **Д.б.н. Елена Шамрикова,** Заместитель Председателя ЕВРОСОЛАН, Институт биологии Коми НЦ УрО РАН.  ***Раздел 2-3: Почва - сила Африки.***  **Эбрима Джарра**, Исполнительный директор, компания Soil Solution Gambia, Гамбия.  ***\*\*\****  ***Подведение итогов сессии*** |
| **16:30 – 17:00 Московское время**    (15:30 – 16:00 CET) | ***Модератор:*** **Проф. Александр Яковенко**, ректор Дипломатической академии.  ***Награждение победителей Международного конкурса на лучшую прикладную научную работу «За сохранение здоровья почв, защиту почв от деградации и истощения».***  ***\*\*\****  ***Подведение итогов конференции.*** |