**Предварительна программа празднования Всемирного дня почв**

**«Продовольственная безопасность и человеческий капитал в почвоведении»**

5 – 6 декабря 2018 года

г. Санкт-Петербург

|  |
| --- |
| **Первый день – 5 декабря, среда** **Пленарное заседание**Актовый зал Санкт-Петербургского государственного университета,Университетская набережная, 7/9 |
| 9:00 – 9:20 | **Приветственные выступления:*** *С.А. Шоба*, директор Евразийского центра по продовольственной безопасности МГУ имени М.В. Ломоносова и декан факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова
* *Б.Ф. Апарин*, вице-президент Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, профессор кафедры Почвоведения и экологии почв, Санкт-Петербургский государственный университет (СПбГУ)
* *А. Акопян*, старший экономист по вопросам сельского хозяйства, Всемирный банк
* *Представитель СПбГУ*
* *Представитель Посольства Таиланда (уточняется)*
* *А. Арутунян,* и.о.директора Отделения Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) для связи с РФ
 |
| 9:20 – 10:40 | **Пленарное заседание** **Модератор*:* С.А. Шоба**, Евразийский центр по продовольственной безопасности МГУ имени М.В. Ломоносова*(20 минут на презентацию)** Состояние мировых почвенных ресурсов в рамках повестки дня в области устойчивого развития, *Р. Куэвас, ФАО*
* Распространение знаний о почвах: роль почвенных музеев и Всемирного дня почв, *Е.Ю. Сухачёва, Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева*
* Почвоведение и продовольственная безопасность в Евразийском регионе: опыт ECFS*, С.А. Шоба* *и П.В. Красильников, Евразийский центр по продовольственной безопасности МГУ имени М.В. Ломоносова*
* *Представитель Министерства сельского хозяйства РФ (уточняется)*

Вопросы и ответы |
| 10:40 – 11:00 | Кофе-брейк |
| 11:00 – 13:00 | * Человеческий капитал в области почвоведения в Африке*, А.Б. Розанов и Л. Вейсе, Стелленбосский университет*
* Человеческий капитал в области почвоведения в Центральной Азии и на Южном Кавказе, *Т. Томпсон, Политехнический университет Виргинии и К. Нуримгереев, независимый консультант*
* Роль почвоведения и агрономии в Африке, для улучшения продовольственной безопасности*, М. Мваджалоло, Форум региональных университетов по наращиванию потенциала в сельском хозяйстве (RUFORUM)*
* Почвоведение и агрохимия в Юго-Восточной Азии: основные вызовы, *Представитель Китайской академии наук (уточняется)*
* Перспективы прикладных почвенных исследований в России (тема уточняется),*И.И. Васенёв, Т.М. Джанчаров, Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А.Тимирязева*
* Почвенные ресурсы России – современные вызовы, *В.С. Столбовой, Почвенный институт имени В. В. Докучаева*

Вопросы и ответы |
| 13:00 – 13:30 | Парад почв |
| 13:30 – 14:30 | Обед |
| 14:30 – 15:30 | **Постерная сессия «Загрязнение почв, их ремедиация и качество продовольствия**» |
| 15:30 – 18:30 | **Экскурсии в музеи Санкт-Петербурга** | **Мастер-классы для молодых ученых:*** Состояние мировых почвенных ресурсов и существующие проблемы, *Р. Куэвас, ФАО;*
* *Э. Фернандес, Всемирный банк (уточняется)*
* Применение цифровых методов в почвоведении, *М.В. Конюшкова, Евразийский центр по продовольственной безопасности МГУ имени М.В. Ломоносова*
 |
| 19:00 – 22:00 | Ужин-квест в Центральном музее почвоведения им. В.В. Докучаева |
| **Второй день – 6 декабря, четверг** **Круглые столы, панельная дискуссия**Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева*,* Биржевой проезд, 6 |
| 09:00 – 11:15 | *Круглый стол 1 с возможностью дистанционного участия:*«Управление циклом почвенного углерода для укрепления продовольственной безопасности и смягчения изменений климата»*Участники обсудят значимость почвенного органического вещества для решения двух глобальных задач: увеличение производительности сельского хозяйства для укрепления продовольственной безопасности и смягчение последствий изменений климата за счёт фиксации углерода в почвах, используемых в сельском хозяйстве. Предлагается оценить, насколько реалистичны указанные задачи, могут ли они быть решены совместно, а также предложить конкретные пути и механизмы их реализации. (10 минут на презентацию)***Модератор: П.В. Красильников**, Евразийский центр по продовольственной безопасности МГУ * Исследование органического вещества почвы и его практическое применение, *А. Пикколо, CERMANU*
* Тема уточняется, *Д. Лесуэр, Международный центр тропического сельского хозяйства (CIAT-Asia)*
* Экологические услуги органического вещества почв в современных экосистемах, *С.Н. Чуков, СПбГУ*
* Четыре промилле: как бороться с изменением климата, фиксируя углерод в почве? *В.А. Романенков, Евразийский центр по продовольственной безопасности МГУ*
* Тема уточняется, *Э. Фернандес, Всемирный банк*
* Тема уточняется, *М. Писет, Министерство сельского, лесного и рыбного хозяйства, Камбоджа*
* Раскрытие потенциала почвенного органического углерода*, Р. Куэвас, ФАО*
 |
| 11:15 – 11:45 | Кофе-брейк |
| 11:45 – 14:00 | *Круглый стол 2:* «Почвоведение и цифровое сельское хозяйство» *Участники обсудят перспективы широкого использования цифровых технологий в сельском хозяйстве. Как цифровые технологии сбора, анализа и визуализации почвенной информации влияют на экономическую и экологическую эффективность сельхозпредприятий в России и мире? (10 минут на презентацию)***Модератор: Д.Н. Козлов***,* Почвенный институт имени В.В. Докучаева * Точное сельское хозяйство в России, *В.П. Якушев, Агрофизический научно-исследовательский институт*
* *Представитель Академии Наук Китая (уточняется)*
* Тема уточняется, *А.А. Касацкий, ООО «Агривита»*
* *Представители агробизнеса*
 |
| 14:00 – 15:00 | Обед |
| 15:00 – 16:00 | Экскурсия по Центральному музею почвоведения им. В.В. Докучаева |
| 16:00 – 18:15 | *Панельная дискуссия:* «Образование в почвоведении и проблемы продовольственной безопасности: вызовы нового тысячелетия»*На пленарной дискуссии представители почвенных организаций обсудят, какими навыками должны обладать ученые-почвоведы, чтобы решать существующие проблемы регионов и улучшать продовольственную безопасность? Какие шаги необходимо предпринять для развития человеческого капитала в области почвоведения? Насколько важно, чтобы эксперты в области продовольственной политики, агрономы, специалисты в области охраны природы, экологи, биологи обладали знаниями в области почвоведения и почему?* **Модератор: А. Акопян**,*Всемирный банк** **С.А. Шоба***, Евразийский центр по продовольственной безопасности МГУ*
* **М. Мваджалоло***, RUFORUM*
* **Т.М. Джанчаров***, РГАУ - МСХА имени К.А.Тимирязева*
* **А.В. Русаков**, *СПбГУ*
* **К.В. Иващенко***, РУДН*
* *Представитель кафедры геохимии ландшафтов и географии почв географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова*
* **Э. Фернандес***, Всемирный банк*
* **Л.А. Гафурова***, Национальный университет Узбекистана (уточняется)*
* **Н. Сантоза***, Индонезия, Университет Удаяна, Денпасар*
* *Представитель Академии Наук Китая (уточняется)*

В обсуждении принимают участие:**У. Казарян** *(Армения), К. Кулов (Кыргызстан), Р. Манукян (Армения), Т.А. Пузанова (Россия) (уточняется)* |
| 18:15 – 18:30 | **Заключительное слово:** **Е.Ю. Сухачёва,** *Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева* |