**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* | |