



St Petersburg
University



WORLD BANK GROUP



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций



ПОЧВЕННЫЙ ИНСТИТУТ
имени В.В. Докучаева



RUDN
university



Программа празднования Всемирного дня почв

«Продовольственная безопасность и человеческий капитал в почвоведении»

5 – 6 декабря 2018 года

г. Санкт-Петербург

| | |
|---|--|
| <p>Первый день – 5 декабря, среда</p> <p>Пленарное заседание</p> <p>Актовый зал Санкт-Петербургского государственного университета, Университетская набережная, 7/9</p> | |
| 8:30 | <u>Регистрация</u> |
| 9:00 – 9:20 | <p><u>Приветственные выступления:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>С.А. Шоба</i>, директор Евразийского центра по продовольственной безопасности МГУ имени М.В. Ломоносова и декан факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова - <i>Представитель Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ)</i> - <i>Б.Ф. Апарин</i>, вице-президент Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, профессор кафедры почвоведения и экологии почв, СПбГУ - <i>А. Акоюн</i>, старший экономист по вопросам сельского хозяйства, Всемирный банк - <i>А. Джонгскул</i>, Благотворительный Фонд Чайпаттана - <i>А. Арутюнян</i>, и.о. директора Отделения Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) для связи с РФ |
| 9:20 – 10:40 | <p><u>Пленарное заседание</u></p> <p><u>Модератор:</u> С.А. Шоба, Евразийский центр по продовольственной безопасности МГУ имени М.В. Ломоносова</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Состояние мировых почвенных ресурсов в рамках повестки дня в области устойчивого развития, Р. Куэвас</i>, ФАО - <i>Распространение знаний о почвах: роль почвенных музеев и Всемирного дня почв, Е.Ю. Сухачёва</i>, Центральный музей |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>почвоведения им. В.В. Докучаева</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Почвоведение и продовольственная безопасность в Евразийском регионе: опыт ECFS</i>, С.А. Шоба и П.В. Красильников, Евразийский центр по продовольственной безопасности МГУ имени М.В. Ломоносова - <i>Перспективы прикладных почвенно-агроэкологических исследований в России</i>, И.И. Васенёв, Т.М. Джанчаров, Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева. <p>Вопросы и ответы</p> | | |
| 10:40 – 11:00 | Кофе-брейк | | |
| 11:00 – 13:00 | <ul style="list-style-type: none"> - <i>Почвоведы и где их найти в Африке</i>, А.Б. Розанов, Стелленбосский университет, Л. Вейсе, независимый консультант - <i>Человеческий капитал в области почвоведения в Центральной Азии и на Южном Кавказе</i>, Т. Томпсон, Политехнический университет Виргинии и К. Нуримгереев, независимый консультант - <i>Роль почвоведения и агрономии в Африке для улучшения продовольственной безопасности</i>, М. Мваджалоло, Форум региональных университетов по наращиванию потенциала в сельском хозяйстве (RUFORUM) - <i>Улучшение качества почв для обеспечения продовольственной безопасности в Китае</i>, К. Ли, Китайская академия сельскохозяйственных наук - <i>Почвенные ресурсы России – современные вызовы</i>, В.С. Столбовой, Почвенный институт имени В.В. Докучаева <p>Вопросы и ответы</p> | | |
| 13:00 – 13:30 | Парад почв | | |
| 13:30 – 14:30 | Обед («Гранд-кафе Нева», Университетская наб., 5) | | |
| 14:30 – 15:00 | <u>Постерная сессия «Загрязнение почв, их ремедиация и качество продовольствия»</u> (Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева, Биржевой проезд, 6) | | |
| 15:00 – 18:30 | <table border="1"> <tr> <td><u>Экскурсии в музеи Санкт-Петербурга</u></td> <td><u>Мастер-классы для молодых ученых:</u> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Состояние мировых почвенных ресурсов и существующие проблемы</i>, Р. Куэвас, ФАО; (на английском языке) • <i>Применение цифровых методов в почвоведении</i>, М.В. Конюшкова, Евразийский центр по продовольственной безопасности МГУ имени М.В. Ломоносова </td> </tr> </table> | <u>Экскурсии в музеи Санкт-Петербурга</u> | <u>Мастер-классы для молодых ученых:</u> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Состояние мировых почвенных ресурсов и существующие проблемы</i>, Р. Куэвас, ФАО; (на английском языке) • <i>Применение цифровых методов в почвоведении</i>, М.В. Конюшкова, Евразийский центр по продовольственной безопасности МГУ имени М.В. Ломоносова |
| <u>Экскурсии в музеи Санкт-Петербурга</u> | <u>Мастер-классы для молодых ученых:</u> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Состояние мировых почвенных ресурсов и существующие проблемы</i>, Р. Куэвас, ФАО; (на английском языке) • <i>Применение цифровых методов в почвоведении</i>, М.В. Конюшкова, Евразийский центр по продовольственной безопасности МГУ имени М.В. Ломоносова | | |

| | |
|---|--|
| 18:30 – 21:00 | Ужин-квест в Центральном музее почвоведения им. В.В. Докучаева (Биржевой проезд, 6) |
| Второй день – 6 декабря, четверг Круглые столы, панельная дискуссия Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева, Биржевой проезд, 6 | |
| 09:00 – 11:15 | <p><u>Круглый стол 1 с возможностью заочного участия:</u> «Управление циклом почвенного углерода для укрепления продовольственной безопасности и смягчения изменений климата»</p> <p><i>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.</i></p> <p>Модератор: П.В. Красильников, Евразийский центр по продовольственной безопасности МГУ</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Экологические услуги органического вещества почв в современных экосистемах, С.Н. Чуков, СПбГУ (Россия)</i> - <i>Четыре промилле: как бороться с изменением климата, фиксируя углерод в почве? В.А. Романенков, Евразийский центр по продовольственной безопасности МГУ (Россия)</i> - <i>Восстановление запасов почвенного углерода при ведении сельского хозяйства с учётом климатических условий, Э. Фернандес, Всемирный банк (США)</i> - <i>Гумус в почвах Камбоджи, М. Писет, Министерство сельского, лесного и рыбного хозяйства (Камбоджа)</i> - <i>Раскрытие потенциала почвенного органического углерода, Р. Куэвас, ФАО (Италия)</i> |
| 11:15 – 11:45 | Кофе-брейк |
| 11:45 – 14:00 | <p><u>Круглый стол 2:</u> «Почвоведение и цифровое сельское хозяйство»</p> <p><i>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?</i></p> <p>Модератор: Д.Н. Козлов, Почвенный институт имени В.В. Докучаева</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Потенциал цифровых технологий в области почвоведения и поиск перспектив для фермерских хозяйств, А.Ю. Буйволова, Всемирный банк</i> - <i>Технологии больших спутниковых данных в системе адаптивно-</i> |

| | |
|------------------|---|
| | <p><i>ландшафтного земледелия, Д.И. Рухович, Почвенный институт им. В.В. Докучаева</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Инновационные технологии сохранения почв и цифровое сельское хозяйство, Л.В. Орлова, Национальное Движение Сберегающего Земледелия</i> - <i>Решения для снижения уровня загрязнения почв и удобрения, помогающие вырастить чистые продукты на загрязненных тяжелыми металлами почвах, Л.Н. Дубровских, ГК «ФосАгро»</i> - <i>Цифровое сельское хозяйство - где почва? Д.Н. Козлов, Почвенный институт имени В.В. Докучаева</i> |
| 14:00 – 15:00 | Обед («Гранд-кафе Нева», Университетская наб., 5) |
| 15:00 – 16:00 | Экскурсия по Центральному музею почвоведения им. В.В. Докучаева |
| 16:00 – 18:15 | <p><u>Панельная дискуссия:</u> «Образование в почвоведении и проблемы продовольственной безопасности: вызовы нового тысячелетия»</p> <p><i>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?</i></p> <p>Модератор: А. Акопян, Всемирный банк</p> <ul style="list-style-type: none"> - С.А. Шоба, Евразийский центр по продовольственной безопасности - А.В. Русаков, СПбГУ - Э. Фернандес, Всемирный банк - К.В. Иващенко, РУДН - М. Мваджалоло, RUFORUM - Н. Сантоза, Индонезия, Университет Удаяна, Денпасар - Ч. Лу, Академия Наук Китая - Д.Л. Голованов, МГУ имени М.В. Ломоносова - Т.М. Джанчаров, РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева - У. Казарян, Исследовательский центр почвоведения, агрохимии и мелиорации имени Г. Петросяна |
| 18:15 – 18:30 | Заключительное слово: Е.Ю. Сухачёва, Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева |