



St Petersburg  
University



WORLD BANK GROUP



Продовольственная и  
сельскохозяйственная организация  
Объединенных Наций



ПОЧВЕННЫЙ ИНСТИТУТ  
имени В.В. Докучаева



RUDN  
university



GLOBAL SOIL  
PARTNERSHIP

## Программа празднования Всемирного дня почв

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

5 – 6 декабря 2018 года

г. Санкт-Петербург

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

	<p>почвоведения им. В.В. Докучаева</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Почвоведение и продовольственная безопасность в Евразийском регионе: опыт ECFS</i>, <b>С.А. Шоба</b> и <b>П.В. Красильников</b>, Евразийский центр по продовольственной безопасности МГУ имени М.В. Ломоносова</li> <li>- <i>Перспективы прикладных почвенно-агроэкологических исследований в России</i>, <b>И.И. Васенёв</b>, <b>Т.М. Джанчаров</b>, Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева.</li> </ul> <p>Вопросы и ответы</p>		
10:40 – 11:00	Кофе-брейк		
11:00 – 13:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Почвоведы и где их найти в Африке</i>, <b>А.Б. Розанов</b>, Стелленбосский университет, <b>Л. Вейсе</b>, независимый консультант</li> <li>- <i>Человеческий капитал в области почвоведения в Центральной Азии и на Южном Кавказе</i>, <b>Т. Томпсон</b>, Политехнический университет Виргинии и <b>К. Нуримгереев</b>, независимый консультант</li> <li>- <i>Роль почвоведения и агрономии в Африке для улучшения продовольственной безопасности</i>, <b>М. Мваджалоло</b>, Форум региональных университетов по наращиванию потенциала в сельском хозяйстве (RUFORUM)</li> <li>- <i>Улучшение качества почв для обеспечения продовольственной безопасности в Китае</i>, <b>К. Ли</b>, Китайская академия сельскохозяйственных наук</li> <li>- <i>Почвенные ресурсы России – современные вызовы</i>, <b>В.С. Столбовой</b>, Почвенный институт имени В.В. Докучаева</li> </ul> <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	<b>Постерная сессия «Загрязнение почв, их ремедиация и качество продовольствия»</b> (Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева, Биржевой проезд, 6)		
15:00 – 18:30	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p><b>Экскурсии в музеи Санкт-Петербурга</b></p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p><b>Мастер-классы для молодых ученых:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Состояние мировых почвенных ресурсов и существующие проблемы</i>, <b>Р. Куэвас</b>, ФАО; (на английском языке)</li> <li>• <i>Применение цифровых методов в почвоведении</i>, <b>М.В. Конюшкова</b>, Евразийский центр по продовольственной безопасности МГУ имени М.В. Ломоносова</li> </ul> </td> </tr> </table>	<p><b>Экскурсии в музеи Санкт-Петербурга</b></p>	<p><b>Мастер-классы для молодых ученых:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Состояние мировых почвенных ресурсов и существующие проблемы</i>, <b>Р. Куэвас</b>, ФАО; (на английском языке)</li> <li>• <i>Применение цифровых методов в почвоведении</i>, <b>М.В. Конюшкова</b>, Евразийский центр по продовольственной безопасности МГУ имени М.В. Ломоносова</li> </ul>
<p><b>Экскурсии в музеи Санкт-Петербурга</b></p>	<p><b>Мастер-классы для молодых ученых:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Состояние мировых почвенных ресурсов и существующие проблемы</i>, <b>Р. Куэвас</b>, ФАО; (на английском языке)</li> <li>• <i>Применение цифровых методов в почвоведении</i>, <b>М.В. Конюшкова</b>, Евразийский центр по продовольственной безопасности МГУ имени М.В. Ломоносова</li> </ul>		

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

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