



Некоммерческое партнерство «Национальное движение сберегающего земледелия»
443099, г. Самара, ул. Куйбышева, 88, тел. (846) 3337031, 9170172527, info@rmrl.ru
ИНН 6317074115, КПП 631701001, ОГРН 1086300001567, Р/С 40703810854110000522, К/С 30101810200000000607,
БИК 043601607 в Самарском отд. №28 АК СБ РФ г. Самара

Исх. № 116-06 от 01.06.2022

На № _____

**Научно-образовательным центрам
мирового уровня**

9 и 10 июня 2022 года в г. Самара для сельхозтоваропроизводителей, ученых, аспирантов, студентов и всех заинтересованных по инициативе НП «НДСЗ» и Российско-Германского Форума «Петербургский диалог», при участии НОЦ мирового уровня «Инженерия будущего» пройдет VII Международная научно-практическая конференция «Климат, плодородие почв, агротехнологии» при поддержке Министерства сельского хозяйства РФ, Министерства науки и высшего образования РФ.

Цель данного мероприятия — распространение знаний по почвозащитному ресурсосберегающему (углеродному) земледелию, в основе которого лежит управление углеродным циклом, для сохранения почв, повышения урожайности, производства качественной углероднейтральной продукции и развития аграрного карбонового рынка.

Принятие стратегий декарбонизации многими странами (США, Бразилия, Аргентина) и группами стран окажет серьезное влияние на мировой экспортный рынок сельскохозяйственной продукции. В 2021 году Европейским Союзом приняты Стратегия «От фермы до вилки» и «Стратегия Европейского Союза по здоровью почв» (EU Soil Strategy for 2030), которые обозначают почвы как уникальный важнейший ресурс по сохранению биоразнообразия планеты и хранилище почвенного углерода. Согласно данным стратегиям, ПРЗ должно стать мировым стандартом сельскохозяйственной отрасли.

Применение технологий ПРЗ с биологическими методами способствует не только депонированию почвенного углерода, но и повышению урожайности до 50% даже при неблагоприятных погодных условиях.

Очень важно объединить усилия по развитию технологий, позволяющих эффективно управлять углеродным циклом, поиску наиболее эффективных и недорогих методов исследований почвенного углерода и выбросов

парниковых газов при использовании технологии ПРЗ, гармонизированных с международными, для формирования инфраструктуры национального аграрного карбонового рынка и, в первую очередь, создания национального протокола по измерению, мониторингу и верификации изменений запасов почвенного углерода и выбросов парниковых газов.

В конференции примут участие ведущие российские и зарубежные эксперты, в частности эксперты программы ResSoil Глобального почвенного партнерства ФАО представят рекомендации по устойчивому управлению почвенными ресурсами. В качестве спикеров приглашены к участию представители из Китая, Индии, Бразилии, Аргентины, ЮАР.

Приглашаем Вас принять участие в конференции.

Приложение:

Проект программы конференции на 3 л.

Президент НП «НДСЗ»
Сопредседатель комитетов
«Умное агро» и «Экология»
НОЦ «Инженерия будущего»



Л.В.Орлова

При поддержке



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

VII Международная научно-практическая конференция
«Климат, плодородие почв, агротехнологии»

9-10 июня 2022 года



НОЦ
ИНЖЕНЕРИЯ
БУДУЩЕГО



Проект

Регистрация:

https://us06web.zoom.us/webinar/register/3116524188717/WN_XjfhMIBvSwaBXsVWSnyyRw

9 июня 2022 года

**Методы исследования выбросов парниковых газов и депонирования углерода при
ПРЗ**

09:00-09:10	Представитель Минсельхоза России <i>(на согласовании)</i>
09:10-09:20	Дурманов Николай Дмитриевич, специальный представитель Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по вопросам биологической и экологической безопасности (заместитель председателя Экспертного совета)
09:20-09:30	Кобяков Олег Юльевич, руководитель отделения ФАО для связи с Российской Федерацией <i>(на согласовании)</i>
09:30-09:40	Завалин Алексей Анатольевич, академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор <i>(на согласовании)</i>
09:40-09:50	Орлова Людмила Владимировна, президент НП «Национальное движение сберегающего земледелия»
	Модератор: Лычев Николай, редактор портала Agrotrend Вопросы для обсуждения: - Роль почвозащитного ресурсосберегающего земледелия в изменении выбросов парниковых газов и депонировании углерода - Оценка выбросов парниковых газов и депонирования почвенного углерода - Оборудование для проведения исследований на аграрных карбоновых полигонах - Дистанционные методы изучения выбросов парниковых газов и депонирования почвенного углерода. Использование гиперспектральной съемки. - Обзор международных стандартов и методологий по парниковым газам и депонированию углерода
09:50-11:00	Дискуссия с участием сельхозтоваропроизводителей и представителей науки
11:00-11:15	Муминджанов Хафиз, специалист ФАО по растениеводству и защите растений, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

11:15-11:30	Васенев Иван Иванович, заведующий кафедрой экологии РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, доктор биологических наук, профессор <i>«Смарт-системы агроэкологического мониторинга для интеллектуальных СППР по агроэкологической оптимизации низкоуглеродных систем и технологий земледелия»</i>
11:30-11:45	Красильников Павел Владимирович, и.о. декана факультета почвоведения, профессор, д.б.н., член-корреспондент РАН <i>«'Сто цветов' климатически-адаптивного земледелия в России»</i>
11:45-12:05	Тонг Юксин (Yuxin Tong), специалист отдела земле- и водопользования, ФАО <i>Sustainable Black Soil Management, Scaling Up Biodiversity Approaches</i>
12:05-12:20	Дридигер Виктор Корнеевич, Руководитель научного направления ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», доктор сельскохозяйственных наук, профессор <i>(на согласовании)</i>
12:20-12:40	Валентини Рикардо, Лауреат Нобелевской премии Мира 2007 г. в составе IPCC, лауреат премии Эрнста Геккеля 2015 г., почетный доктор РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева <i>Issues and Methods for monitoring greenhouse gas emissions and carbon sequestration</i>
12:40-12:55	Андреева Ольга Валентиновна, Институт географии РАН, Консультант КБО ООН по целям достижения нейтрального баланса деградации земель Куликова Ольга Владимировна, Институт географии РАН <i>«Современные комплексные подходы к оценке деградации земель с учетом моделей баланса углерода»</i>
12:55-13:30	Перерыв
13:30-13:45	Шибистова Ольга Борисовна, эксперт-почвовед, кандидат биологических наук <i>«Обмен углерода между наземной экосистемой и атмосферой: методы исследований на различных масштабах»</i>
13:45-14:00	Абакумов Евгений Васильевич, заведующий кафедрой прикладной экологии Санкт-Петербургского государственного университета <i>«Депонирующая способность почв различных природных зон по отношению к соединениям углерода»</i>
14:00-14:20	Кус Мелике (Melike Kuş), координатор программы Земле- и водопользования Центра сохранения окружающей среды (Турция) <i>Sustainability of Conservation Agriculture Practices: Lessons Learned from Agriculture of the Future Project</i>
14:20-14:40	Джат Рам (Ram A Jat), ведущий ученый ICAR - Индийского института почво- и водосбережения <i>(на согласовании)</i>
14:40-14:55	Розанов Андрей Борисович, кандидат географических наук, Университет Стелленбош, ЮАР <i>(на согласовании)</i>
14:55-15:15	И Пен, эксперт по спектроскопии ФАО (Китай)
15:15-15:35	Троц Наталья Михайловна, декан агрономического факультета Самарского государственного аграрного университета, Бучкина Наталья Петровна, заместитель директора по научной работе Агрофизического научно-исследовательского института <i>«Опыт Самарской области в проведении исследований по определению содержания почвенного углерода»</i>
15:35-15:50	Шишов Станислав Александрович, директор по агрономической экспертизе АО «ИнТерра», кандидат сельскохозяйственных наук
15:50-16:05	Подлипнов Владимир Владимирович, научный сотрудник Самарского университета <i>«Комплекс гиперспектрального мониторинга полей, экологии и качества продукции АПК»</i>
16:05-16:20	Платонов Владимир Игоревич, доцент кафедры химии Самарского университета, председателя комитета по экологии НОЦ мирового уровня «Инженерия будущего»

	<i>«Аналитическое оборудование для проведения газового анализа и оценки поглощения углерода почвами, используемое при создании карбоновых полигонов»</i>
16:20-17:00	Дискуссия, вопросы и ответы
10 июня 2022 года Аграрные карбоновые рынки	
	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Аграрные карбоновые рынки</i> - <i>Разработка ESG критериев для сельскохозяйственной отрасли</i> - <i>Протокол MRV</i> - <i>Верификация углеродных единиц, механизмы продажи</i> - <i>Углероднейтральная продукция и ожидаемые изменения аграрного экспортного рынка</i>
09:10-09:25	Романовская Анна Анатольевна, директор Института Глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля, доктор биологических наук, член-корреспондент РАН <i>«Синергия направлений по митигации, адаптации и устойчивому развитию в сельском хозяйстве»</i>
09:25-09:40	Конюшкова Мария Валерьевна, эксперт Глобального почвенного партнерства ФАО <i>«Программа ResSoil Глобального почвенного партнерства ФАО»</i>
09:40-10:00	Перальта Гильермо (Guillermo Peralta), член секретариата Глобального почвенного партнерства ФАО, консультант ФАО по вопросам динамики почвенного углерода <i>«Протокол MRV ФАО»</i>
10:00-10:20	Курганова Ирина Николаевна, главный научный сотрудник Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, лаборатория циклов азота и углерода, доктор биологических наук <i>«Можно ли увеличить углерод-поглощающую способность почв при помощи регенеративного земледелия?»</i>
10:20-10:35	Ваганов Анатолий Сергеевич, Директор по стратегическому развитию АО «ОХК «УРАЛХИМ» <i>«Компенсирующие мероприятия для устойчивого развития углеродоемких индустрий»</i>
10:35-10:50	Стеркин Михаил Владимирович, директор по маркетингу и развитию ПАО «ФосАгро» <i>«Оценка углеродного следа от применения минеральных удобрений: углеродный полигон ФосАгро»</i>
10:50-11:05	Редина Маргарита Михайловна, Эксперт органа по валидации и верификации Института Экологии РУДН <i>«Российская система верификации углеродных единиц»</i>
11:05-11:20	Куричев Николай Константинович, декан факультета географии и геоинформационных технологий НИУ ВШЭ <i>«Потенциал аграрных экосистем для низкоуглеродного развития: возможности монетизации и вклад в достижение национальных целей»</i>
11:20-11:35	Хомяков Дмитрий Михайлович, профессор кафедры общего земледелия и агроэкологии факультета почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова, профессор, д.т.н, к.б.н. <i>«Почва в национальной системе пространственных данных: проблемы адекватной оценки»</i>
11:35-11:50	Представитель ООО «Пегас-Агро»
11:50-12:05	Тойгильдин Александр Леонидович, декан факультета агротехнологий, земельных ресурсов и пищевых производств Ульяновского государственного университета им. Столыпина
12:05-12:20	Шевченко Сергей Николаевич, академик РАН – оглашение резолюции конференции
11 июня 2022 года День поля. Мастер-класс по использованию БПЛА в сельском хозяйстве	