



**Программа
Международной научно-практической
конференции «Обеспечение устойчивого развития
в контексте сельского хозяйства, зеленой
энергетики, экологии и науки о Земле»
(ESDCA 2021)**

Время	Пленарная сессия
10.00	<p>Открытие конференции: Кучумов Алексей Валерьевич – кандидат экономических наук, ректор Смоленской государственной сельскохозяйственной академии</p> <p>Терентьев Сергей Евгеньевич - кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, проректор по научной работе и производству Смоленской государственной сельскохозяйственной академии</p>
10.10	<p>Воротников Игорь Леонидович – доктор экономических наук, кандидат технических наук, профессор, проректор по научной и инновационной работе Саратовского государственного аграрного университета имени Н.И. Вавилова, Председатель Совета проректоров по науке вузов Минсельхоза России, г. Саратов, Российская Федерация</p> <p>«Результаты научных исследований аграрных вузов в обеспечении устойчивого развития сельского хозяйства России»</p>
10.22	<p>Романова Ираида Николаевна - доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, профессор кафедры агрономии, землеустройства и экологии Смоленской государственной сельскохозяйственной академии, г. Смоленск, Российская Федерация</p> <p>«Морфотехнологический анализ исходного материала новых сортов картофеля на основе in vitro»</p>
10.34	<p>Шакерхан Капан Оралгазыулы - преподаватель учебной кафедры «Физико-математических наук и информатики», Естественно-математического факультета, Государственный университет им. Шакарима г. Семей, ВКО, Казахстан; докторант 2 курса Казахского гуманитарно-юридического инновационного университета, г. Семей, Республика Казахстан</p> <p>«Разработка биореактора промышленного масштаба в условиях глобальной пандемии»</p>
Работа по секциям	
<u>Секция «Развитие сельского хозяйства и агропромышленного производства»</u>	
Модераторы:	
<p>Романова Ираида Николаевна - доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Заслуженный работник высшей школы РФ, профессор кафедры агрономии, землеустройства и экологии Смоленской государственной сельскохозяйственной академии, г. Смоленск, Россия</p> <p>Морковкин Дмитрий Евгеньевич – кандидат экономических наук, доцент Департамента экономической теории, ведущий научный сотрудник Центра региональной экономики и межбюджетных отношений Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, г. Москва, Россия</p>	
10.45	<p>Гришин Игорь Юрьевич, Московский государственный университет имени М.И. Ломоносова</p> <p>«Метод дистанционного определения содержания гумуса в почвах виноградных агроценозов южных регионов России»</p>
10.52	<p>Иванова Елена Павловна, Сахалинский НИИСХ</p>

	«Роль сорта и микробных азотфиксирующих препаратов в формировании урожайности люцерны изменчивой»
10.59	Жабицкий Михаил Георгиевич, НИЯУ МИФИ «Модель цифровой трансформации интенсивного производства аквакультуры по технологии замкнутого водообращения на базе концепции цифрового двойника»
11.06	Функ Ирина Андреевна, Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий «Продуктивность коз молочного направления при использовании в рационе пробиотического препарата "Плантарум"»
11.13	Гаспарян Ирина Николаевна, Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева «Продуктивность картофеля раннего при возделывании двух урожаев в условиях Московской области»
11.20	Черятова Юлия Сергеевна, Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева «Актуальные аспекты анатомического исследования лекарственного растительного сырья <i>Vinca minor L.</i>»
11.27	Орехов Геннадий Иванович, Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур им. В.С. Пустовойта «Защита льна масличного от сорной растительности в условиях зоны неустойчивого увлажнения юга России»
11.34	Гулян Кристина Владимировна, Ставропольский государственный аграрный университет «Влияние различных режимов выращивания на физиологическое состояние уток-мулардов»
11.41	Чураков Андрей Андреевич, Красноярский ГАУ «Новые изоляты клубеньковых бактерий в Центральной Сибири»
11.48	Симонова Евгения Игоревна, РУДН «Потребление питательных веществ и энергии кормов бычками казахской белоголовой породы и её помесями с Геррефордами»
11.55	Борисов Андрей Валерьевич, Филиал НИУ «МЭИ» в г. Смоленске «Моделирование движения сельскохозяйственного рабочего в пассивном экзоскелете с пружинными элементами двух типов при выполнении работ с повышенными физическими нагрузками»
12.02	Трошко Ксения Анатольевна, Институт космических исследований РАН «Возможности определения используемости сельскохозяйственных угодий Смоленской области с применением спутникового сервиса «Вега»
12.09	Иванов Артем Борисович, Новокубанский филиал «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса» «Повышение эффективности применения технологии SUTB при эксплуатации сельскохозяйственных агрегатов»
12.16	Карпун Наталья Николаевна, Субтропический научный центр Российской академии наук «Устойчивость цитрусовых культур в Абхазии к повреждению шерстистой белокрылкой <i>Aleurothrixus floccosus (Maskell)</i>»
12.23	Ореховская Александра Александровна, Белгородский ГАУ «Эффективность применения органоминеральных удобрений»
12.30	Михайлова Елена Валерьевна, Субтропический научный центр РАН «Влияние регуляторов роста растений на индукцию устойчивости персика к курчавости листьев»

Технический перерыв с 12.30 до 13.30	
13.30	Крупин Евгений Олегович , ТатНИИСХ ФИЦ КазНЦ РАН «Влияние продолжительности лактации и сезона года на проявление болезней, обуславливающих выбраковку животных»
13.37	Морозов Иван Николаевич , Мурманский арктический государственный университет «Использование среды Matlab для разработки систем автоматического регулирования температурно-влажностного режима в теплице с использованием нейрорегуляторов»
13.44	Горшков Александр Денисович , Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого «Способ повышения эффективности выращивания экологически чистых культур»
13.51	Камбулов Сергей Иванович , Аграрный научный центр «Донской» подразделение Северо-Кавказский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства «Влияние способов основной обработки почвы на влаготемпературный режим почвы и урожайность озимой пшеницы»
13.58	Рид Арсений Андреевич , Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева «Очистка и концентрирование картофельного сока ультрафильтрацией и нанофильтрацией»
14.05	Кузьмина Татьяна Николаевна , Росинформагротех «Современное состояние и перспективы развития отечественного оборудования для овцеводства и козоводства»
14.12	Супрун Вероника Александровна , ВНИИГиМ имени А.Н. Костякова «Проектирование биосорбционного сооружения для очистки дренажных вод»
14.19	Усманова Елена Николаевна , Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма «Репродуктивные функции коров и телок в зависимости от сезона отела абердин-ангусской породы в зависимости от сезона отела»
14.26	Аниськина Татьяна Сергеевна , Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН «Выявление редких количественных признаков листа и цветка у <i>Rosa L.</i> и анализ корреляционных связей»
14.33	Комаров Владимир Юрьевич , Орловский ГАУ «Эффективность санитарной обработки сосков вымени коров до и после доения»
14.40	Никольская Ольга Алексеевна , ФНЦ Агроэкологии РАН «Влияние минерального питания на линейные показатели и выход стандартных привитых саженцев черешни при дифференцированном режиме орошения»
14.47	Захаров Вячеслав Леонидович , Елецкий ГУ им. И.А. Бунина «Методика оценки степени деградации почв в яблоневых садах»
14.54	Щуклина Ольга Александровна , Главный ботанический сад им.Н.В. Цицина РАН «Применение фотометрии для оперативной диагностики азотного питания растений»
15.01	Мацшина Наталия Валериевна , ФНЦ Агробиотехнологий Дальнего Востока им.А.К. Чайки «Сортвые предпочтения <i>Rhopalosiphum padi Linnaeus, 1758</i> в условиях Юга Дальнего Востока»
15.08	Мишин Игорь Николаевич , Смоленская государственная сельскохозяйственная

	академия «Оценка времени отклика (реагирования) на информационные сообщения в условиях фермерского хозяйства на основе методологии систем реального времени»
15.15	Галимов Руфан Рамильевич, СФНЦА РАН «Исследование эффективности работы транспортного обеспечения кормоуборочных комбайнов при уборке кукурузы на силос в условиях Новосибирской области»
15.22	Арыканцев Владимир Владимирович, Волгоградский государственный технический университет «Заминаемость растений на водонасыщенных почвогрунтах при контактном взаимодействии с опорными элементами (стопами) шагающих машин»
15.29	Кондратьев Виталий Михайлович, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет «Влияние мощности LED освещения на индау посевной (<i>Eruca sativa</i> (Mill.)) и базилик (<i>Ocimum basilicum</i> L.)»
15.36	Носевич Мария Анатольевна, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет «Формирование урожайности льнопродукции сорта Альфа при обработке семян перед посевом биопрепаратом РИЗОБАКТ РЖФ в условиях Ленинградской области»
15.43	Димитров Валерий Петрович, Донской государственный технический университет «Обобщенная схема нечеткого управления зернокомбайном в полевых условиях»
15.50	Хубиян Капрел Луспаронович, Донской государственный технический университет «Формирование стратегий поиска причин неисправностей на основе моделирования знаний»
15.57	Чередниченко Елена Александровна, НУБиП Украины «Целесообразность создания технологии производства мясных продуктов длительного хранения комбинированного состава»
16.04	Морковкин Дмитрий Евгеньевич, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации «Совершенствование механизмов государственной поддержки агропромышленного комплекса: зарубежный опыт и российские реалии»
<u>Секция «Экология, зеленая энергетика и наука о Земле».</u>	
Модераторы:	
<i>Гибадуллин Артур Артурович – кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и управления в топливно-энергетическом комплексе Государственного университета управления, г. Москва, Россия</i>	
10.45	Володина Александра Анатольевна, Герб Марика Армановна, Институт океанологии им. П. П. Ширшова РАН «Особенности восстановления биологических сообществ после техногенной трансформации устьевой области реки Преголи (бассейн Балтийского моря)»
10.52	Никитина Мария Викторовна, Северный (Арктический) федеральный университет «Определение возможности использования сапонита в сельском хозяйстве»
10.59	Чугайнова Анастасия Александровна, Пермский национальный исследовательский политехнический университет «Эффективность сорбции металлов из электронных отходов микроскопическими водорослями»

11.06	Ширяева Маргарита Александровна, ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова «Методы расчета подпора грунтовых вод в зоне влияния гидротехнических сооружений»
11.13	Ширяева Маргарита Александровна, ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова «Оценка воздействия предприятия на атмосферный воздух бассейна реки Пехорка»
11.20	Борисова Вероника Леонидовна, Смоленская государственная сельскохозяйственная академия «Анализ критических пределов техногенного преобразования территориальных ресурсов в условиях современного технополиса»
11.27	Муртазов Марат Асланович, СГТУ им. Гагарина Ю.А. «Исследование эффективности установки на АЭС с ВВЭР комбинированной системы теплового аккумулирования»
11.34	Урин Авель Витальевич, Институт цитологии и генетики СО РАН «Новые модельные системы для РНК-интерференции у растений для разработки экологичных и эффективных инструментов защиты от патогенов»
11.41	Качалкин Алексей Владимирович, Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова «Клинически значимые эндофитные дрожжи в сельскохозяйственных культурах: мониторинг и оценка экологической безопасности»
11.48	Клименко Николай Иванович, Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад - Национальный научный центр РАН «Деревья и кустарники аборигенной флоры в зеленых зонах Юго-восточного побережья Крыма»
11.55	Асташин Андрей Евгеньевич, НГПУ им.К.Минина «Ландшафтная дифференциация территории Княгининского района Нижегородской области (Россия)»
12.02	Любимова Татьяна Владимировна, Кубанский государственный университет «Использование вегетационного индекса NDVI для оценки деградации земель промышленной агломерации»
12.09	Уливанова Галина Викторовна, РГАТУ «Анализ пестицидной нагрузки на сельскохозяйственные угодья и воздействие средств химизации на экосистемы»
12.16	Назарова Анна Вениаминовна, Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины «Бовгиалуронидаза азоксимер как альтернатива антибиотикотерапии у животных-компаньонов»
12.23	Ульман Наталья Вячеславовна, Уральский федеральный университет «Расчетно-аналитическая оценка эффективности применения водорода в качестве топлива в двигателе внутреннего сгорания»
12.30	Ильина Валентина Николаевна, Самарский государственный социально-педагогический университет «Современное состояние, особенности популяционной структуры и динамика численности редких растений в условиях хозяйственного и рекреационного использования природно-территориальных комплексов в бассейне Средней Волги (Россия)»
12.37	Темукуев Тимур Борисович, Кабардино-Балкарский аграрный университет имени В.М. Кокова «Влияние состояния тепловой защиты жилых домов сельских поселений на состояние экологии»
12.44	Огородников Сергей Сергеевич, Московский авиационный институт

	(национальный исследовательский университет) «Нейтральный баланс деградации земель Тульской области»
12.51	Лештаев Олег Валерьевич , РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева «Учет электроэнергии в системах электроснабжения с сетевыми солнечными электростанциями»
Технический перерыв с 13.00 до 14.00	
14.00	Голубев Иван Григорьевич , Росинформагротех «Использование биодобавок из деревьев хвойных пород для смесового дизельного топлива»
14.07	Самбуу Анна Доржуевна , Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН «Экологическое состояние почвенного покрова угольных месторождений в Республике Тыва»
14.14	Любов Виктор Константинович, Попов Анатолий Николаевич , Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова «Исследование эффективности энергетического использования щепы лиственницы, тополя и древесных гранул»
14.21	Ермакова Анна Михайловна , Тюменский индустриальный университет «Устойчивое развитие сельских территорий Ямало-Ненецкого автономного округа»
14.28	Кустышева Ирина Николаевна , Тюменский индустриальный университет «Механизмы вовлечения в оборот неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения на примере аграрного региона Российской Федерации»
14.35	Колупаева Виктория Николаевна , ВНИИ фитопатологии «Российские стандартные сценарии для оценки воздействия пестицидов на почвенные организмы»
14.42	Юдина Виктория Николаевна , Агротехнологическая академия Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского «Создание новых высокосахаристых форм сорго сахарного как источника сырья для производства биоэтанола в условиях Предгорного Крыма»
14.49	Егян Артем Арсенович , Санкт-Петербургский государственный университет «Экологические и социологические аспекты устойчивого развития в зеленой энергетике: сравнительный анализ контекстов Европы (Швеция, Дания, Исландия) и Азии (Япония, Южная Корея)»
14.56	Черенко Виктория Александровна , Институт Цитологии и Генетики СО РАН «Сайленсинг фитоендесатуразы <i>N. benthamiana</i> с использованием дцРНК синтезированных in vivo»
15.03	Бланко-Педрахон Александра Максимовна , Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева «Экстракционно-мембранная технология переработки буровых растворов на углеводородной основе»
15.10	Кожуховский Алексей Васильевич , Красноярский государственный аграрный университет «Особенности водного баланса в бассейнах рек Селенга и Онон в период формирования дождевых паводков»
15.17	Коваль Юлия Николаевна , Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России «Исследование токсического действия пенообразователя на сельскохозяйственные культуры»
15.24	Гамзаева Руфина Сидметовна , Санкт-Петербургский государственный аграрный университет

	«Влияние нефтяного загрязнения на структуру микробного сообщества и активность каталазы дерново-подзолистой почвы»
15.31	Максимович Кирилл Юрьевич , Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН) «Влияние технологии возделывания зерновых культур на биоразнообразии наземных беспозвоночных агроценозов лесостепной зоны Юга Сибири»
15.38	Аюрова Оюна Жалсановна , Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова «Особенности загрязнения атмосферного воздуха г. Улан-Удэ»
15.45	Черникова Оксана Петровна , Сибирский государственный индустриальный университет «Потенциал трубопроводного транспортирования кузбасского угля»
15.52	Самбуу Анна Доржуевна , Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН «Экологическое состояние почвенного покрова угольных месторождений в Республике Тыва»
15.59	Носова Мария Владимировна , НИ ТГУ, АО «ТомскНИПИнефть» «Основные тенденции в морфологических свойствах аллювиальных почв в условиях локального загрязнения нефтяными эмульсиями (Западная Сибирь)»
16.06	Носова Мария Владимировна , НИ ТГУ, АО «ТомскНИПИнефть» «Особенности трансформации основных физико-химических и физических параметров нефтезагрязненных аллювиальных почв в условиях гумидного почвообразования (Западная Сибирь)»
16.13	Тимофеева Ирина , Университет ИТМО «Дополнение модели глобального биогеохимического цикла углерода»
16.20	Быковская Елена Александровна , Университет ИТМО «Оценка экологических рисков при реконструкции месторождений ископаемого топлива в Арктической зоне Российской Федерации»
16.27	Григорьева Людмила Очировна , Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова «Анализ влияния автотранспорта на атмосферный воздух г. Улан-Удэ»

Регламент выступления:

Пленарные доклады – 10 минут;

Секционные доклады – 5 минут;

Ответы на вопросы – 2 минуты.

Видео-доклады:

1. Захарова О.А., Кучер Д.Е., Ушаков Р.Н., Ручкина А.В., Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева

«Состояние естественного травостоя на мелиоративном объекте Рязанской Мещеры»

Ссылка: <https://cloud.mail.ru/public/o1yt/x5GGWLoxx>

2. Виноградов Д.В., Евсенина М.В., Новикова А.В., Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева, Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева

«Совершенствование кондиционирования зерна пшеницы при подготовке его к размолу в сортовую муку»

Ссылка: <https://yadi.sk/i/k3F2-cTWd7Yfug>

3. Димитров В.П., Борисова Л.В., Донской государственный технический университет
«Обобщенная схема нечеткого управления зернокомбайном в полевых условиях»

Ссылка: https://yadi.sk/i/42t2_5BH1JHxdQ

4. Димитров В.П., Борисова Л.В., Хубиян К.Л., Донской государственный технический университет
«Формирование стратегий поиска причин неисправностей на основе моделирования знаний»
Ссылка: <https://yadi.sk/d/vsxCpJL3V5uhLw>

Постерные доклады:

1. Уливанова Г.В., Федосова О.А., Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева

«Анализ пестицидной нагрузки на сельскохозяйственные угодья и воздействие средств химизации на экосистемы»

Ссылка: <https://yadi.sk/i/dzKnsuSMBt2cGA>

2. Цыплакова Е.Г., Синько Г.И., Пурина Н.М., Янкевич Ю.Г., Янкевич К.А., Ленинградский государственный университет имени А.С.Пушкина, Санкт-Петербургский институт экономики и управления

«Экологические последствия рекреационного воздействия автотранспорта»

Ссылка: <https://yadi.sk/d/VSpq5xyeukuwxA>

3. Ореховская А.А., Клёсов Д.Н., Белгородский государственный аграрный университет
«Эффективность применения органоминеральных удобрений»

Ссылка: <https://yadi.sk/i/RfKCHCrokcaqLw>

4. Асташин А.Е., Фомичева А.А., Пашкин О.Н., Ватина О.Е., Севастьянова М.Ю.

Нижегородский государственный педагогический университет имени К.Минина,

Нижегородский государственный инженерно-экономический университет

«Ландшафтная дифференциация территории княгининского района нижегородской области (Россия)»

Ссылка: <https://yadi.sk/i/FORruHLzXeCaAA>

5. Савина О.В., Афиногенова С.Н., Криштафович В.И., Байдова Н.В., Буранова Е.А.

«Влияние некорневых подкормок комплексными микроудобрениями и гуматом на количественные потери картофеля при хранении»

Ссылка: <https://yadi.sk/d/lk1dJpdp-0nZAg>