



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»



СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ ФГБОУ ВО РГАТУ



СТУДЕНЧЕСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО ФГБОУ ВО РГАТУ

ПРОГРАММА

Всероссийской научно-практической конференции
«**Инновационные инженерные решения для АПК**»
в рамках десятилетия науки и технологий



28 марта 2024 года
г. Рязань

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель: Шемякин А.В., д.т.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО РГАТУ.

Сопредседатели:

Рембалович Г.К – д.т.н., профессор, проректор по научной работе ФГБОУ ВО РГАТУ;

Бачурин А.Н.–декан инженерного факультета, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО РГАТУ.

Члены оргкомитета:

Борьчев С.Н. – д.т.н., профессор, первый проректор, заведующий кафедрой Строительство инженерных сооружений и механики ФГБОУ ВО РГАТУ;

Аникин Н.В.– декан автодорожного факультета, к.т.н., ФГБОУ ВО РГАТУ;

Каширин Д.Е. – д.т.н., доцент, заведующий кафедрой Электроснабжения ФГБОУ ВО РГАТУ;

Ульянов В.М. – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой Технические системы в АПК ФГБОУ ВО РГАТУ;

Терентьев В.В. – к.т.н., доцент, начальник Управления науки, заведующий кафедрой Организации транспортных процессов и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО РГАТУ;

Фатьянов С.О. – к.т.н., доцент, заведующий кафедрой Электротехники и физики ФГБОУ ВО РГАТУ;

Юхин И.А. – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой Автотракторной техники и теплоэнергетики ФГБОУ ВО РГАТУ;

Богданчиков И.Ю. – к.т.н., доцент, заместитель декана инженерного факультета по научной и инновационной работе, председатель Совета молодых учёных, доцент кафедры Эксплуатациимашинно-тракторного парка ФГБОУ ВО РГАТУ;

Голиков А.А. – д.т.н., заместитель декана автодорожного факультета по научной и инновационной работе, доцент кафедры Технической эксплуатации транспорта ФГБОУ ВО РГАТУ;

Безносюк Р.В., к.т.н., доцент, доцент кафедры Технологии металлов и ремонта машин, начальник Отдела патентования ФГБОУ ВО РГАТУ;

Олейник Д.О. – к.т.н., доцент, доцент кафедры Эксплуатации машинно-тракторного парка ФГБОУ ВО РГАТУ, генеральный директор МИП ООО «Агронасс»;

Колошеин Д.В. – к.т.н., доцент кафедры Строительства инженерных сооружений и механики, ответственный за научно-исследовательскую работу студентов на автодорожном факультете, заместитель председателя Совета молодых учёных ФГБОУ ВО РГАТУ;

Митрофанов С.В. – к.с.-х.н., заместитель директора по научной работе ФГБНУ «Росинформагротех»;

Корнюшин В.М. – инженер-магистр, начальник Студенческого конструкторского бюро ФГБОУ ВО РГАТУ;

Чивилёва И.В. – к.психол.н, доцент, начальник Информационно-аналитического отдела ФГБОУ ВО РГАТУ;

Князькова О.И. – аналитик Информационно-аналитического отдела ФГБОУ ВО РГАТУ;

Кутейникова А.П. – магистр, секретарь СМУиС Рязанской области, заместитель председателя Совета молодых учёных ФГБОУ ВО РГАТУ.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

28 марта – работа конференции II учебный корпус ФГБОУ ВО РГАТУ
(г. Рязань, ул. Вишневая, д. 35, ауд. 46)

- 10:30-11:00 – Регистрация участников конференции (ауд.107)
11:10-13:00 – Работа по секциям (ауд. 28, 46, 106, 131).
13:00-14:00 – Перерыв.
14:00-14.20 – Торжественное открытие конференции.
14:30-16:30 – Пленарное заседание конференции (ауд. 46).
16:30-17:00 – Подведение итогов работы, закрытие конференции.

Форматы участия:

Очный, дистанционный, заочный

Ссылки для дистанционного подключения:

Секция 1 «Пути совершенствования конструкций сельскохозяйственной и транспортной техники» – <https://telemost.yandex.ru/j/74212879703550>

Секция 2 «Актуальные вопросы инженерно-технического обеспечения предприятий АПК» – <https://telemost.yandex.ru/j/49002428452387>

Секция 3 «Техническая эксплуатация транспорта и сельскохозяйственной техники» – <https://telemost.yandex.ru/j/57863791949749>

Секция 4 «Вопросы внедрения цифровых технологий в АПК» – <https://telemost.yandex.ru/j/39977769281157>

Пленарное заседание – <https://telemost.yandex.ru/j/28962129306103>

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Приветственное слово проректора по научной работе, доктора технических наук, профессора **Рембаловича Георгия Константиновича**

Приветственное слово декана инженерного факультета, кандидата технических наук, доцента **Бачурина Алексея Николаевича**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Регламент работы

Доклад – 5-7 минут, обсуждение – 5 минут

1.	Нейросетевой подход при модернизации кадрового обеспечения в АПК	Папаскири Тимур Валикович , д.э.н., к.с-х.н., профессор, ФГБОУ ВО ГУЗ (г. Москва, РФ)
2.	Способ биологической модификации минеральных удобрений	Митрофанов Сергей Владимирович , к.с-х.н., ФГБНУ «Росинформагротех» (г.о. Пушкинский, РФ)

3.	Анализ процессов теплообмена при хранении картофеля	Колошеин Дмитрий Владимирович , к.т.н., ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
4.	Особенности организации территории агробиотехнопарка «Чкаловский» в условиях трансформации АПК	Ананичева Екатерина Павловна , к.э.н., доцент, ФГБОУ ВО ГУЗ (г. Москва, РФ)
5.	Блокчейн технологии землеустроительного обеспечения мелиоративно неустroенных земель	Сошников Андрей Юрьевич , к.э.н., ФГБОУ ВО ГУЗ (г. Москва, РФ)
6.	Совершенствование технологии обеспечения экологической безопасности автотракторной техники АПК	Кутейникова Анастасия Петровна , соискатель ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
7.	Разработка инновационной теплицы для дачных участков	Виноградов Александр Юрьевич , студент 3 курса инженерного факультета, Научный руководитель: Корнюшин Владимир Михайлович , инженер-магистр, начальник СКБ ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)

Секция 1 «Пути совершенствования конструкций сельскохозяйственной и транспортной техники», ауд. 106 (СКБ)

Модератор: *Корнюшин Владимир Михайлович*

1.	Вопросы совершенствования приводов многоопорной дождевальнoй машины «Кубань-ЛК1»	Евсеев Евгений Юрьевич , преподаватель кафедры технических систем, теории и методики образовательных процессов, ГОУ ВО МО «ГСГУ» (г.о. Коломна, РФ)
2.	Разравнивающее устройство для измельчителя-мульчировщика	Есенин Михаил Анатольевич , к.т.н., Мартышов Алексей Игоревич , старший преподаватель, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ),
3.	Селекционный обмолот початков кукурузы	Полуэктов Александр Александрович , ассистент, Сарксян Мовсес Дмитриевич , Студент 3 курса факультета механизации, ФГБОУ ВО «КубГАУ им. И.Т. Трубилина» (г. Краснодар, РФ)
4.	К вопросу разработки устройства принудительного выгона коров из доильного робота	Садиков Рустам Ринатович , аспирант, Юдаев Иван Юрьевич , студент магистратуры, Научный руководитель: Ульянов Вячеслав Михайлович , д.т.н., профессор ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
5.	Оценка приспособленности к автоматизации системы управления машинно-тракторных агрегатов	Скрипкин Никита Валерьевич , студент 4 курса инженерного факультета, Старунский Андрей Васильевич , старший преподаватель ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
6.	Обеспечение теплового режима карданного вала сельскохозяйственной техники	Тимашов Евгений Петрович д.т.н., доцент, ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ (п. Майский, РФ)
7.	Актуальность применения аккумуляторной техники	Астахов Арсений Александрович , студент 1 курса инженерного факультета, Научный руководитель: Корнюшин Владимир Михайлович , инженер-магистр, начальник СКБ ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)

Секция 2 «Актуальные вопросы инженерно-технического обеспечения
предприятий АПК», ауд. 131
Модератор: **Богданчиков Илья Юрьевич**

1.	Совершенствование организации технического сервиса мобильных энергетических средств смешанного парка	Олейник Дмитрий Олегович , к.т.н., доцент, Головлев Егор Павлович , студент магистратуры инженерного факультета, Саморуков Алексей Юрьевич , студент магистратуры инженерного факультета, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
2.	Моделирование работы системы видеонаблюдения на мелиоративных объектах	Чесноков Роман Анатольевич , к.т.н., доцент, Таволжанский Андрей Михайлович , студент магистратуры автодорожного факультета, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
3.	Использование этилена как стимулятора роста при предпосевной обработке семян озимой пшеницы	Назарова Анна Анатольевна , к.б.н., доцент, Колошеин Дмитрий Владимирович , к.т.н., Матюшкина Вера Дмитриевна , студент, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
4.	Обоснование способа хранения зерна в полиэтиленовых рукавах	Чернышев Алексей Дмитриевич , к.т.н., ФГАОУ ВО Рязанский институт (филиал) Московский политехнический университет (г. Рязань, РФ)
5.	Актуальные вопросы инженерно-технической поддержки сельскохозяйственных предприятий	Щур Андрей Сергеевич , студент, автодорожного факультета, Гаврилина Ольга Петровна , к.т.н., ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
6.	Опыт применения гуминовых препаратов и технологий для их использования	Тетерин Владимир Сергеевич , к.т.н., ФГБНУ ФНАЦ ВИМ (г. Москва, РФ)
7.	Разработка инновационных методов хранения и транспортировки сельскохозяйственной продукции	Суркова Кристина Александровна , Студент 4 курса факультета архитектуры, Сошников Андрей Юрьевич , к.э.н., ФГБОУ ВО ГУЗ (г. Москва, РФ)
8.	Особенности инженерно-технического обеспечения предприятий АПК Рязанской области	Кабанов Василий Вячеславович , Студент 2 курса инженерного факультета, Пылаева Диана Игоревна , Студент 2 курса, Научный руководитель: Олейник Дмитрий Олегович , к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)

9.	Рекультивация нарушенных земель при разработке карьеров на территории Московской области	Волков Александр Дмитриевич , аспирант, Научный руководитель: Папаскири Тимур Валикович , д.э.н., к.с-х.н., профессор, ФГБОУ ВО ГУЗ (г. Москва, РФ)
10.	Применение солнечных коллекторов для инженерно-технического обеспечения предприятий агропромышленного комплекса	Талызин Вячеслав Сергеевич , студент 5 курса, ОмГТУ (г. Омск, РФ)
11.	Испытание контейнера для хранения картофеля. Выбор порядка и методики проведения испытаний	Колошеин Дмитрий Владимирович , к.т.н., Михайлов Дмитрий Николаевич , аспирант, Михайлова Марина Юрьевна , студент, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
12.	Требования систем подготовки воды для капельного орошения	Чесноков Роман Анатольевич , к.т.н., доцент, Михайлова Марина Юрьевна , студент, Ахмедов Насим Сироджович , студент, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
13.	Особенности создания инновационных территориальных структур	Корнеев Андрей Эдуардович , аспирант, Научный руководитель: Ананичева Екатерина Павловна , к.э.н., доцент, ФГБОУ ВО ГУЗ (г. Москва, РФ)
14.	Обзор конструкций контейнеров для хранения картофеля	Борычев Сергей Николаевич , д.т.н., профессор, Колошеин Дмитрий Владимирович , к.т.н., Долгов Илья Олегович , аспирант, Чернышов Роман Владимирович , аспирант, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
15.	Классификация машин для очистки каналов	Чесноков Роман Анатольевич , к.т.н., доцент, Михайлова Марина Юрьевна , студент, Ахмедов Насим Сироджович , студент, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
16.	Этапы рекультивации нарушенных земель трасс газопроводов на территории Ростовской области	Несмачный Павел Юрьевич , аспирант, Научный руководитель: Папаскири Тимур Валикович , д.э.н., к.с-х.н., профессор, ФГБОУ ВО ГУЗ (г. Москва, РФ)
17.	Инвентаризация земель торфяников на территории Московской области	Китаев Дмитрий Александрович , аспирант, Научный руководитель: Папаскири Тимур Валикович , д.э.н., к.с-х.н., профессор, ФГБОУ ВО ГУЗ (г. Москва, РФ)

Секция 3 «Техническая эксплуатация транспорта и сельскохозяйственной техники», ауд. 28

Модератор: *Бачурин Алексей Николаевич*

1.	Глубококорыхлитель SSSR	Безруков Александр Владимирович , студент 3 курса, инженерного факультета, Подлеснова Татьяна Владимировна , магистр по направлению подготовки Агроинженерия, Научный руководитель: Липин Владимир Дмитриевич , к.т.н., доцент ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
2.	Описание облачной системы управления автопарком в формате одного окна	Кан Алекс Александрович , студент 1 курса, ФГБОУ ВО МАДИ (г. Москва, РФ)
3.	Анализ формирования кольцевых зон хроматограмм моторного масла, полученных методом «капельной пробы» при различных режимах	Корнеева Валерия Константиновна , к.т.н., доцент, доцент, Капцевич Вячеслав Михайлович , д.т.н., профессор, Закревский Игорь Владимирович , старший преподаватель БГАТУ (г. Минск, РБ)
4.	Применение системы кругового обзора и технологии прозрачного капота для обеспечения безопасных лесоперевозок	Хохлов Дмитрий Игоревич , студент 5 курса, ОмГТУ (г. Омск, РФ)
5.	Пути совершенствования конструкций полупроводниковых структур сельскохозяйственной электроники	Глухих Яков Михайлович , студент, Кудряшова Дарья Андреевна , студент, Левина Татьяна Анатольевна , к.э.н., доцент, ФГАОУ ФО Мосполитех (г. Москва, РФ)
6.	Совершенствование методики оценки качества хранения сельскохозяйственной и транспортной техники	Улитин Дмитрий Александрович , студент 4 курса инженерного факультета, Научный руководитель: Старунский Андрей Васильевич , старший преподаватель, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
7.	Совершенствование методики выбора рационального способа восстановления изношенной детали	Шигин Кирилл Владимирович , студент 4 курса инженерного факультета, Научный руководитель: Старунский Андрей Васильевич , старший преподаватель, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)

Секция 4 «Вопросы внедрения цифровых технологий в АПК», ауд. 46

Модератор: Олейник Дмитрий Олегович

1.	Нормативы и нормативный метод в цифровизации сельского хозяйства	Евдокимова Наталья Егоровна , к.э.н., ведущий научный сотрудник ВИАПИ им. А.А. Никонова – филиал ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ (г. Москва, РФ)
2.	Релаксационные процессы технической эксплуатации полупроводниковых материалов и структур в технике	Кудряшова Дарья Андреевна , студент, Глухих Яков Михайлович , студент, Левина Татьяна Анатольевна , к.э.н., доцент, ФГАОУ ФО Мосполитех (г. Москва, РФ)
3.	Возможность применения мобильных устройств в лесоустройстве	Кадышева Лиана Игоревна , студент 3 курса факультета ЗиУП, Шевчук Артем Александрович , старший преподаватель кафедры геодезии и геоинформатики, ФГБОУ ВО ГУЗ (г. Москва, РФ)
4.	Анализ информационно-технологического обеспечения ГНСС измерений с помощью двухчастотных мобильных устройств	Шевчук Артем Александрович , старший преподаватель кафедры геодезии и геоинформатики, Крылова Арина Дмитриевна , Студент 3 курса факультета ЗиУП, ФГБОУ ВО ГУЗ (г. Москва, РФ)
5.	Применение трехмерного моделирования и дизайна в учебном процессе	Чубаров Фёдор Леонидович , к.т.н., доцент, Попов Алексей Ильич , студент 2 курса, Калужский филиал ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Калуга, РФ)
6.	Анализ программных средств для комплектования машинно-тракторного парка предприятия	Юдина Анна Владимировна , студент 4 курса инженерного факультета, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань РФ)
7.	Технология послойного наплавления в промышленности	Ершов Дмитрий Сергеевич , инженер-радиоэлектронщик 1 категории ПАО завод «Красное знамя» (г. Рязань, РФ)