



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



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



ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ



Программа
Всероссийской научно-практической конференции,
посвящённой 75-летнему юбилею
инженерного факультета ФГБОУ ВО РГТУ
«Инженерное обеспечение инновационного
развития АПК в условиях современных вызовов»

29 мая 2025 года
г. Рязань

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ФОРУМА

Председатель: Шемякин А.В., д-р техн. наук, профессор, ректор ФГБОУ ВО РГАТУ.

Сопредседатели:

Рембалович Г.К. – д-р техн. наук, профессор, проректор по научной работе ФГБОУ ВО РГАТУ;

Бачурин А.Н. – канд. техн. наук, доцент, декан инженерного факультета ФГБОУ ВО РГАТУ;

Члены оргкомитета:

Аникин Н.В. – канд. техн. наук, доцент, декан автодорожного факультета, ФГБОУ ВО РГАТУ;

Богданчиков И.Ю. – канд. техн. наук, доцент, заместитель председателя всероссийского совета молодых учёных и специалистов аграрных образовательных и научных учреждений, председатель Совета молодых учёных ФГБОУ ВО РГАТУ, доцент кафедры эксплуатации машинно-тракторного парка;

Мамонов Р.А. – д-р техн. наук, доцент, профессор кафедры тылового обеспечения уголовно-исполнительной системы Академия ФСИН России;

Олейник Д.О. – канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры эксплуатации машинно-тракторного парка ФГБОУ ВО РГАТУ, генеральный директор МИП ООО «Агронасс»;

Колошеин Д.В. – канд. техн. наук, доцент кафедры строительства инженерных сооружений и механики, ответственный за научно-исследовательскую работу студентов на автодорожном факультете, заместитель председателя совета молодых ученых ФГБОУ ВО РГАТУ;

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

Украинцева Ю.С. – канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры технологии молока и молочных продуктов, председатель Совета молодых учёных и специалистов ФГБОУ ВО Луганский ГАУ;

Чивилёва И.В. – канд. психол. наук, доцент, начальник информационно-аналитического отдела;

Князькова О.И. – аналитик информационно-аналитического отдела;

Кутейникова А.П., магистр Агроинженерии, секретарь СМУиС Рязанской области, заместитель председателя совета молодых ученых ФГБОУ ВО РГАТУ

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

29 мая

11³⁰ – 12⁰⁰ – Торжественное открытие конференции

12⁰⁰ – 13⁰⁰ – пленарное заседание Всероссийской научно-практической конференции, посвящённой 75-летию инженерного факультета ФГБОУ ВО РГАТУ «Инженерное обеспечение инновационного развития АПК в условиях современных вызовов»

13⁰⁰ – 14⁰⁰ – перерыв

14⁰⁰ – 16²⁰ – работа секций конференции

16³⁰ – 17⁰⁰ – подведение итогов работы конференции

Все материалы форума будут размещены по ссылке:

<https://disk.yandex.ru/d/dKZIREnOBdfuOA>

а также в группе «Совет Молодых Учёных ФГБОУ ВО РГАТУ» в «ВКонтакте»:

<https://vk.com/cmy62.rgatu>



ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

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

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Регламент работы

Модератор: Богданчиков Илья Юрьевич

Доклад – 5-7 минут, обсуждение – 5 минут

1.	Система непрерывной подготовки кадров для функционирования беспилотных систем на примере Рязанского государственного агротехнологического университета	Олейник Дмитрий Олегович , канд. техн. наук, доцент, заместитель декана инженерного факультета генеральный директор МИП ООО «Агронасс», Пылаева Диана Игоревна , студент бакалавриата ФГБОУ ВО РГТУ (г. Рязань, РФ)
2.	Структурное исследование дюралюминия после лазерной термообработки	Сушков Владислав Сергеевич , магистр, ИнЭТМ СГТУ имени Гагарина Ю.А. (г. Саратов, РФ)
3.	Особенности хранения овощной продукции в учреждениях УФСИН	Мамонов Роман Александрович , д-р. тех. наук, доцент, профессор кафедры тылового обеспечения уголовно-исполнительной системы Академия ФСИН России (г. Рязань, РФ)
4.	Устройство для контроля газовой среды при хранении зерна в рукаве	Кириухин Евгений Андреевич , аспирант ФГБОУ ВО РГТУ (г. Рязань, РФ)

5.	Беспилотные минитрактора на приусадебных участках	Букатов Дмитрий Алексеевич , студент бакалавриата, 1 курс Научный руководитель: Корнюшин Владимир Михайлович , инженер-магистр, начальник СКБ ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
6.	Агротуризм как инструмент развития УНИЦ «Агротехнопарк» ФГБОУ ВО РГАТУ	Юдина Анна Владимировна , студент магистратуры, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
7.	Перспективные направления развития специализированных образовательных программ агроклассов	Миронов Алексей Геннадьевич , канд. с-х. наук, доцент кафедры Психологии, Педагогики и Экологии Человека, председатель Совета молодых ученых Красноярского ГАУ, ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ (г. Красноярск, РФ)
8.	Исследование эксплуатационных свойств уборочных агрегатов в зависимости от условий эксплуатации	Богданчиков Илья Юрьевич , канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры ЭМТП ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)

Секция 1 «Актуальные вопросы инженерно-технического обеспечения предприятий АПК», ауд. 131 (Коворкинг-центр «Молодежная наука РГАТУ»)

Модератор: Богданчиков Илья Юрьевич

1.	Теоретическое исследование воздействия магнитного поля на зерно	Гобелев Сергей Николаевич , канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры электроснабжение ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
2.	Методика и результаты исследования объёмной массы кукурузного корма	Утолин Владимир Валентинович , д-р. техн. наук, доцент, профессор кафедры технические системы в АПК ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
3.	Техническое и технологическое обеспечение содержания животных в органическом животноводстве	Неменушая Людмила Алексеевна , ст. науч. сотрудник, Масловский Сергей Александрович , ведущий науч. сотрудник ФГБНУ «Росинформагротех» (Московская область, г.о. Пушкинский, рп. Правдинский, РФ)
4.	Инженерно-техническое обеспечение орошаемого земледелия	Вязов Валентин Иванович , студент, Орехова Валентина Ивановна , старший преподаватель ФГБОУ ВО КубГАУ (г. Краснодар, РФ)
5.	Влияние климатических изменений на эффективность оросительных систем	Карпенко Мария Сергеевна , студент магистратуры, 1 курс Орехова Валентина Ивановна , старший преподаватель ФГБОУ ВО КубГАУ (г. Краснодар, РФ)
6.	Инновационные технологии в обводнении сельскохозяйственных территорий	Майер Максим Евгеньевич , студент, Бельц Алексей Федорович , канд. техн. наук, доцент ФГБОУ ВО КубГАУ (г. Краснодар, РФ)
7.	Направления гражданско-патриотического воспитания обучающейся молодежи в аграрном вузе (на примере Красноярского ГАУ)	Кравец Артем Алексеевич , студент ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ (г. Красноярск, РФ)
8.	Значение метеорологии в агротехнологиях	Кунцевич Алексей Александрович , канд. с-х. наук, доцент ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
9.	Автоматическое управление микроклиматом теплицы	Сигунов Дмитрий Игоревич , аспирант ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)

10.	Экспериментальные исследования равномерности распределения разбрасывателем минеральных удобрений	Костаринов Артем Сергеевич, Шемякин Александр Владимирович, д-р техн. наук, профессор, ректор, Безносюк Роман Владимирович, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры ТМиРМ, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
11.	Устройства для полива в условиях закрытого грунта	Кукушкин Дмитрий Владимирович, Безносюк Роман Владимирович, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры ТМиРМ, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
12.	Способы снижения повреждений картофеля при транспортировке	Кузнецов Денис Анатольевич, аспирант, Безносюк Роман Владимирович, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры ТМиРМ, Костенко Михаил Юрьевич, д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры ТМиРМ ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
13.	Экспериментальные исследования устройства для рациональной загрузки кузова транспортного средства при уборке картофеля	Пиманов Андрей Евгеньевич, Безносюк Роман Владимирович, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры ТМиРМ, Костенко Михаил Юрьевич, д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры ТМиРМ ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
14.	Экспериментальные исследования усовершенствованного органа выносной сепарации картофелеуборочного комбайна	Евтехов Дмитрий Владимирович, Безносюк Роман Владимирович, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры ТМиРМ, Рембалович Георгий Константинович, д-р техн. наук, профессор, проректор по научной работе ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
15.	Лопастной отбойный валик органа выносной сепарации картофелеуборочного комбайна	Чикунков Евгений Дмитриевич, студент, Никонов Сергей Олегович, студент, Безносюк Роман Владимирович, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры ТМиРМ, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)

Модератор: Кутейникова Анастасия Петровна

1.	Кремний и энергосбережение в АПК	Ибатуллин Ильдар Маратович , аспирант, Гилязов Миннегали Юсупович , д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО Казанский ГАУ (г. Казань, РФ) Лукманов Анас Ахтямович , д-р с-х. наук, доцент ФГБУ «ЦАС «Татарский»» (г. Казань, РФ)
2.	Система остекления с использованием WFG как способ повышения энергоэффективности предприятий АПК	Маракулина Светлана Петровна , канд. техн. наук, доцент, Самуйленкова Анастасия Михайловна , студент, Безрукова Варвара Андреевна , студент, ФГБОУ ВО ГУЗ (г. Москва, РФ)
3.	Совершенствование мероприятий по контролю режимов работы сельскохозяйственных электрических сетей	Нагаев Николай Борисович , канд. техн. наук, доцент кафедры электроснабжение, Брюхина Дарья Олеговна , студент магистратуры, 2 курс ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
4.	Лабораторный стенд для исследования энергетических параметров бесколлекторного двигателя постоянного тока	Загитов Нияз Маликович , студент магистратуры, 2 курс ФГБОУ ВО БашГАУ (г. Уфа, РФ)
5.	Оптимизация процесса облучения растений светодиодными светильниками с регулируемым спектром излучения	Фатьянов Сергей Олегович , канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой электротехники и физики, Морозов Александр Сергеевич , канд. техн. наук, доцент кафедры электротехники и физики, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)

Секция 3 «Техническая эксплуатация транспорта
и сельскохозяйственной техники», ауд. 27

Модератор: Бачурин Алексей Николаевич

1.	Применение битумных композиций для защиты стального оборудования от атмосферной коррозии	Курьято Николай Алексеевич , канд. хим. наук, м.н.с. ФГБНУ ВНИИТиН (г. Тамбов, РФ) Курьято Виктория Александровна , м.н.с., ФГБОУ ВО «ТГУ им. Г.Р. Державина» (г. Тамбов, РФ) Князева Лариса Геннадьевна , д-р, хим. наук, доцент ФГБНУ ВНИИТиН, ФГБОУ ВО «ТГУ им. Г.Р. Державина» (г. Тамбов, РФ)
2.	Совершенствование методики диагностики топливной аппаратуры тракторов в полевых условиях	Абрамов Юрий Николаевич , канд. техн. наук, доцент кафедры ЭМТП ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
3.	Геодезическое обеспечение при строительстве газовых сооружений	Зилеев Ильназ Ильнурович , студент, Файрушин Инсаф Ильнурович , студент, Закиров Богдан Эдуардович , студент, ФГБОУ ВО БашГАУ (г. Уфа, РФ)
4.	Совершенствование логистики грузоперевозок	Тимонин Михаил Владимирович , студент, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
5.	Организация технического сервиса в ООО «Ока Молоко» - Сараи Сараевского района Рязанской области	Малахов Станислав Михайлович , студент, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
6.	Особенности эксплуатации трактора АТМ-3180М в условиях Рязанской области	Мартышов Алексей Игоревич , старший преподаватель кафедры ЭМТП, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
7.	Роль систем селективного каталитического восстановления в улучшении экологии дизельного транспорта	Кутейникова Анастасия Петровна , магистр агроинженерии, соискатель, педагог МБУ ДО «РГСЮН» (г. Рязань, РФ)
8.	Анализ способов удаления загрязнений с сельскохозяйственной техники	Михеев Даниил Сергеевич , аспирант, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА (г. Москва, РФ)
9.	Устройство позиционирования машинно-транспортных средств на этапе транспортировке картофеля	Чикунков Евгений Дмитриевич , студент 3 курса, Никонов Сергей Олегович , студент 3 курса, Безносюк Роман Владимирович , канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры ТМиРМ, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)

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

Модератор: Олейник Дмитрий Олегович

1.	Цифровизация и ресурсосберегающие технологии для устойчивого водопотребления в условиях климатических изменений в Краснодарском крае	Джалагония Наида Гелаевна , студент магистратуры, 1 курс, Орехова Валентина Ивановна , старший преподаватель ФГБОУ ВО КубГАУ (г. Краснодар, РФ)
2.	Программные решения борьбы с колебаниями датчиков сканирующего устройства машины для утилизации соломы	Юдина Анна Владимировна , студент магистратуры, 1 курс ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
3.	Beidou, Китайская спутниковая система навигации	Мурзабулатов Булат Салаватович , канд. с-х. наук, доцент, Амиров Вячеслав Вадимович , студент, Алтынбаев Рафаэль Илшатович , студент, Дмитриев Данил Андреевич , студент, ФГБОУ ВО БашГАУ (г. Уфа, РФ)
4.	Цифровые решения для оценки эффективности работы машинно-тракторных агрегатов	Мягкова Анна Игоревна , студент магистратуры, 2 курс ФГБОУ ВО РГАТУ, (г. Рязань, РФ)
5.	Опыт использования цифровых решений для оптимизации работы УНИЦ «Агротехнопарк» ФГБОУ ВО РГАТУ	Есенина Ирина Андреевна , студент ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
6.	Интеллектуальные системы управления свиноводческими предприятиями	Щеголихина Татьяна Алексеевна , науч. сотрудник ФГБНУ «Росинформагротех» (Московская Область, г.о. Пушкинский, рп. Правдинский, РФ)