

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



ПРОГРАММА

**Всероссийской студенческой научно-практической
конференции, посвященной 25-летию образования
автодорожного факультета**

**«ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ
В ОБЛАСТИ РАЗВИТИЯ
ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ И
ДОРОЖНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ»**

28 октября 2021 года

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель:

Шемякин А.В. – д.т.н., врио ректора, заведующий кафедрой организации транспортных процессов и безопасности жизнедеятельности, Рязанский ГАТУ.

Сопредседатели:

Лазуткина Л.Н. – д.п.н., доцент, и.о. проректора по научной работе, заведующий кафедрой гуманитарных дисциплин, Рязанский ГАТУ;

Рембалович Г.К. – д.т.н., доцент, декан автодорожного факультета, заведующий кафедрой технологии металлов и ремонта машин, Рязанский ГАТУ;

Бачурин А.Н. – к.т.н., доцент, декан инженерного факультета, заведующий кафедрой эксплуатации машинно-тракторного парка, Рязанский ГАТУ

Члены организационного комитета:

Борычев С.Н., д.т.н., профессор, и.о. первого проректора, заведующий кафедрой строительства инженерных сооружений и механики, Рязанский ГАТУ;

Панов Ю.А. – декан инженерного факультета, к.т.н., доцент, Тверская ГСХА;

Пасин А.В. – декан инженерного факультета, д.т.н., профессор, Нижегородская ГСХА;

Успенский И.А. – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой технической эксплуатации транспорта, Рязанский ГАТУ;

Юхин И.А. – д.т.н., доцент, заведующий кафедрой автотракторной техники и теплоэнергетики, Рязанский ГАТУ;

Терентьев В.В. – к.т.н., доцент, заместитель декана автодорожного факультета по научной работе, доцент кафедры организации транспортных процессов и безопасности жизнедеятельности, Рязанский ГАТУ;

Богданчиков И.Ю. – к.т.н., заместитель декана инженерного факультета по научной и инновационной работе, председатель Совета молодых ученых, доцент кафедры эксплуатации машинно-тракторного парка, Рязанский ГАТУ;

Колошеин Д.В. – к.т.н., ответственный за научно-исследовательскую работу студентов на автодорожном факультете, доцент кафедры строительства инженерных сооружений и механики, Рязанский ГАТУ

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

10³⁰ – 10⁵⁰ – Регистрация участников конференции;

11⁰⁰ – 13⁰⁰ – Пленарное заседание;

13⁰⁰ – 13³⁰ – Подведение итогов конференции.

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Пути совершенствования конструкций сельскохозяйственной и транспортной техники.
2. Актуальные вопросы инженерно-технического обеспечения предприятий АПК.
3. Перспективные направления развития автомобильного транспорта и дорожной инфраструктуры

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Аудитория 38, 2 учебный корпус (ул. Вишневая, д. 35)

Модератор: Терентьев В.В. – заместитель декана автодорожного факультета по научной работе, доцент кафедры организации транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности

Вступительное слово и.о. проректора по научной работе, доктора пед. наук, доцента, **Лазуткиной Ларисы Николаевны.**

Вступительное слово декана автодорожного факультета, доктора тех. наук, доцента, **Рембаловича Георгия Константиновича.**

Вступительное слово декана инженерного факультета, канд. тех. наук, доцента **Бачурина Алексея Николаевича.**

Вступительное слово начальника управления транспорта министерства транспорта и автомобильных дорог Рязанской области **Попова Сергея Владимировича.**

Вступительное слово коммерческого директора ООО "ПФП "Квантэкс" г. Рязань, канд. тех. наук **Рябчикова Дмитрия Сергеевича.**

1. Выбор трассы и ее экологическая совместимость с окружающей средой
Свинарева Маргарита Дмитриевна, студентка 2 курса специальности Наземные транспортно-технологические средства
Научные руководители:
Колошеин Дмитрий Владимирович, к.т.н., доцент
Попов Андрей Сергеевич, к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
2. Анализ типов дизельных двигателей применительно к их работе на биотопливе
Лепехов Михаил Николаевич, студент 1 курса магистратуры направления подготовки Агроинженерия
Научные руководители:
Бачурин Алексей Николаевич, к.т.н., доцент
Корнюшин Владимир Михайлович, старший преподаватель, начальник СКБ
ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
3. Развитие интеллектуальных систем на автомобильном транспорте
Терентьев Олег Вячеславович, студент 1 курса специальности Наземные транспортно-технологические средства
Научные руководители:
Аникин Николай Викторович, к.т.н., доцент
Рембалович Георгий Константинович, д.т.н., доцент
ФГБОУ ВО РГТУ (г. Рязань, РФ)
4. Анализ применения автоматизированной системы управления технологическим процессом в мелиорации
Клёпова Светлана Олеговна, студентка 2 курса направления подготовки Строительство
Власов Герман Сергеевич, студент 2 курса направления подготовки Строительство
Научный руководитель:
Гаврилина Ольга Петровна, к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)

5. Классификация интеллектуальных транспортных систем
Кондрашова Екатерина Александровна, студентка 3 курса направления подготовки Технология транспортных процессов
Научные руководители:
Андреев Константин Петрович, к.т.н., доцент
Шемякин Александр Владимирович, д.т.н. ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
6. Анализ методов расчета допусков на геодезические работы при изыскании и строительстве автомобильных дорог
Межевая Анастасия Сергеевна, студентка 4 курса направления подготовки Строительство
Научный руководитель:
Колошеин Дмитрий Владимирович, к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
7. Автоматизация сельскохозяйственных процессов
Воробьева Екатерина Александровна, студентка 2 курса направления подготовки Строительство
Научный руководитель:
Глухова Лилия Рамильевна, ст. преподаватель ФГБОУ ВО Орловский ГАУ (г. Орел, РФ)
8. Проблемы и варианты их решения в области инновационных разработок сельскохозяйственной техники
Лосев Иван Владимирович, студент 2 курса направления подготовки Строительство
Научный руководитель:
Фетисова Мария Александровна, к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Орловский ГАУ (г. Орел, РФ)
9. Испытание способов применения гербицидов в растениеводстве
Бродин Николай Владимирович, студент 4 курса направления подготовки Агрономия
Научный руководитель:
Ступин Александр Сергеевич, к.с.-х. н., доцент ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
10. Современные методы обучения водителей при помощи симулятора
Беляев Иван Олегович, студент 3 курса, направления подготовки Технология транспортных процессов
Аносов Сергей Андреевич, студент 1 курса, специальности Наземные транспортно-технологические средства
Научный руководитель:
Коротких Юлия Сергеевна, к.э.н., доцент ФГБОУ ВО Российский ГАУ – МСХА (г Москва, РФ)
11. Применение информационных технологий для организации автоматизированного складирования грузов
Зверев Александр Сергеевич, студент 2 курса магистратуры направления подготовки Технология транспортных процессов
Научный руководитель:
Гуськов Артем Анатольевич, к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Тамбовский ГТУ (г. Тамбов, РФ)

12. Общие принципы типизации в мелиорации
Матюшкина Вера Александровна, студентка 2 курса направления подготовки Строительство
Научные руководители:
Колошеин Дмитрий Владимирович, к.т.н., доцент
Ткач Татьяна Сергеевна, к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
13. Исследование рынка гаражей
Моряков Евгений Андреевич, студент 3 курса направления подготовки Землеустройство и кадастры
Мунгалов Дмитрий Александрович, студент 3 курса направления подготовки Землеустройство и кадастры
Научный руководитель:
Кузьмич Наталья Павловна, к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ (г. Благовещенск, Амурская область, РФ)
14. Обоснования и оценка эффективности транспортно-технологических перевозок зерновых культур
Медведев Дмитрий Викторович, студент 4 курса направления подготовки Эксплуатация транспортно – технологических машин и комплексов
Научный руководитель:
Зимин Владимир Константинович, к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Российский ГАЗУ (г. Балашиха, Московская область, РФ)
15. Потенциал автотранспортного предприятия: оценка научно-технической сферы
Мартынушкин Павел Владимирович, студент 3 курса, направления подготовки Товароведение
ГКОУ ВО Российская таможенная академия (г. Люберцы, Московская область, РФ)
Научный руководитель:
Пикушина Мария Юрьевна, к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
16. Использование резиновой крошки в дорожном строительстве
Матюшкина Вера Александровна, студентка 2 курса направления подготовки Строительство
Научный руководитель:
Суворова Наталья Александровна, к.п.н, доцент
ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
17. Геоинформационные системы в сельском хозяйстве
Костаринов Артем Сергеевич, аспирант 1 курса направления подготовки Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве
Научный руководитель:
Латышенок Надежда Михайловна, к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)

18. Методы диагностирования транспортных средств
Исмаев Раджан Рахимович, студент 3 курса
специальность Наземные транспортно-технологические средства
Научный руководитель:
Колупаев Сергей Васильевич, к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
19. Встроенные средства диагностирования транспортных средств
Захаров Семен Сергеевич, студент 3 курса
направления подготовки Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Научный руководитель:
Колупаев Сергей Васильевич, к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
20. Диагностирование системы питания дизельного двигателя автотракторной техники
Захаров Семен Сергеевич, студент 3 курса
направления подготовки Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
Научный руководитель:
Гончарук Денис Викторович, преподаватель
ФГБОУ ВО Академия ФСИН России (г. Рязань, РФ)
21. Обзор способов хранения автотракторной техники
Соловьева Анна Дмитриевна, курсант 3 курса
специальности Тыловое обеспечение
ФГБОУ ВО Академия ФСИН России (г. Рязань, РФ)
Маскин Алексей Сергеевич, студент 1 курса
магистратуры направления подготовки
Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
Научный руководитель:
Голиков Алексей Анатольевич, к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
22. Перевозка сельскохозяйственной продукции автомобильным транспортом
Косоруков Денис Игоревич, студент 4 курса
специальности Наземные транспортно-технологические средства
Ушанев Григорий Игоревич студент 3 курса
специальности Наземные транспортно-технологические средства
Научный руководитель:
Ушанев Александр Игоревич, к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
23. Повышение эффективности использования транспортной инфраструктуры городов
Мертвищев Геннадий Артурович, студент 3
курса направления подготовки Технология
транспортных процессов
Научные руководители:
Терентьев Вячеслав Викторович, к.т.н., доцент
Шемякин Александр Владимирович, д.т.н.,
доцент
ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)

24. Анализ технических средств для послеуборочной доработки картофеля
Иваничкин Виталий Владимирович, студент 2 курса магистратуры направления подготовки Агроинженерия
Камышев Михаил Алексеевич, студент 3 курса магистратуры направления подготовки Агроинженерия
Научный руководитель:
Безносюк Роман Владимирович, к.т.н.
ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
25. Анализ технических средств для повышения эффективности эксплуатации картофелеуборочных машин
Кодиров Сайфиддин Тухтасинович, аспирант 3 курса направления подготовки Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве
Шкураев Роман Алексеевич, студент 2 курса магистратуры направления подготовки Агроинженерия
Научный руководитель:
Безносюк Роман Владимирович, к.т.н.
ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
26. Анализ технических средств для повышения эффективности эксплуатации машин для транспортировки сельскохозяйственной продукции
Степашкин Никита Александрович, студент 2 курса магистратуры направления подготовки Агроинженерия
Научный руководитель:
Безносюк Роман Владимирович, к.т.н.
ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
27. Анализ применяемых дождевальных насадок при орошении сельскохозяйственных культур
Юмаев Дмитрий Михайлович, аспирант 2 курса направления подготовки Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве
Научный руководитель:
Рембалович Георгий Константинович, д.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
28. Анализ технических средств для снижения повреждений картофеля при разгрузке бункера картофелеуборочного комбайна
Ляшин Михаил Михайлович, аспирант 2 курса направления подготовки Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве
Черненко Семён Дмитриевич, студент 2 курса направления подготовки Агроинженерия
Научный руководитель:
Костенко Михаил Юрьевич, д.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)

29. Анализ технических средств для предпосевной обработки препаратами
- Ликучев Артем Игоревич**, аспирант 2 курса направления подготовки Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве
Научные руководители:
Костенко Михаил Юрьевич, д.т.н., доцент
Безносюк Роман Владимирович, к.т.н.
ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
30. Особенности защиты интеллектуальной собственности в области развития транспортных систем
- Зинган Анастасия Михайловна**, студентка 2 курса направления подготовки Агроинженерия
Кузьмина Валерия Александровна, студентка 2 курса направления подготовки Агроинженерия
Научный руководитель:
Безносюк Роман Владимирович, к.т.н.
ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
31. Разработка автоматизированной информационной системы управления транспортными процессами
- Пиманов Андрей Евгеньевич**, аспирант 2 курса направления подготовки Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве
Черногаева Екатерина Александровна, студентка 1 курса направления подготовки Агроинженерия
Научный руководитель:
Безносюк Роман Владимирович, к.т.н.
ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
32. Повышение качества очистки сельскохозяйственной техники от загрязнений
- Чудинин Денис Вячеславович**, студент 3 курса магистратуры направления подготовки Агроинженерия
Научный руководитель:
Рембалович Георгий Константинович, д.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)