

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



ПРОГРАММА
МЕЖДУНАРОДНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИНЖЕНЕРНОЙ НАУКИ»
20 февраля 2019 года

Рязань, 2019 г.

Организационный комитет конференции

Председатель:

Бышов Н.В. - ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» (ФГБОУ ВО РГАТУ), д.т.н., профессор

Сопредседатели:

Лазуткина Л.Н. – проректор по научной работе, д.п.н., доцент, Рязанский ГАТУ (Российская Федерация)

Рембалович Г.К. – декан автодорожного факультета, д.т.н., доцент, Рязанский ГАТУ (Российская Федерация)

Бачурин А.Н. – декан инженерного факультета, к.т.н., доцент, Рязанский ГАТУ (Российская Федерация)

Члены организационного комитета:

Борычев С.Н. – первый проректор, заведующий кафедрой строительства инженерных сооружений и механики, д.т.н., профессор, Рязанский ГАТУ (Российская Федерация)

Байбобоев Н.Г. – д.т.н., профессор, Наманганский инженерно-строительный институт (Республика Узбекистан)

Каширин Д.Е. – заведующий кафедрой электроснабжения, д.т.н., доцент, Рязанский ГАТУ (Российская Федерация)

Кокорев Г.Д. - профессор кафедры технической эксплуатации транспорта, д.т.н., доцент, Рязанский ГАТУ (Российская Федерация)

Панов Ю.А. – декан инженерного факультета, к.т.н., доцент, Тверская ГСХА (Российская Федерация)

Пасин А.В. – декан инженерного факультета, д.т.н., профессор, Нижегородская ГСХА (Российская Федерация)

Успенский И.А. – заведующий кафедрой технической эксплуатации транспорта, д.т.н., профессор, Рязанский ГАТУ (Российская Федерация)

Ульянов В.М. – заведующий кафедрой технических систем в АПК, д.т.н., профессор, Рязанский ГАТУ (Российская Федерация)

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

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

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

- 11⁴⁰ – 12⁰⁰ – Регистрация участников конференции;
12⁰⁰ – 12³⁰ – Пленарное заседание;
12³⁰ – 15³⁰ – Работа по секциям;
15³⁰ – 16⁰⁰ – Подведение итогов конференции.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

82 ауд. 2 учебный корпус (ул. Вишневая, д.35)

Вступительное слово проректора по научной работе, **Лазуткиной Ларисы Николаевны**.

Вступительное слово декана автодорожного факультета **Рембаловича Георгия Константиновича**.

Вступительное слово декана инженерного факультета **Бачурина Алексея Николаевича**.

РАБОТА СЕКЦИЙ

Секция 1. Пути совершенствования конструкций сельскохозяйственной и транспортной техники

Руководитель секции - **Богданчиков Илья Юрьевич**, к.т.н., доцент
учебная аудитория № 131, 2 учебный корпус

- 1 Особенности применения метана в качестве одного из перспективных видов топлива для автомобильного транспорта
Дорофеева Карина Андреевна, студентка 3 курса, специальность - Наземные транспортно-технологические средства
Научный руководитель:
Аникин Николай Викторович, к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 2 Обоснование основных параметров рабочего звена бороны
Мухамедов Джобирхан, к.т.н. доцент
Умурзаков Акрамжон Хакимович, к.т.н. доцент
Абдувахобов Дилшод Абдувахидович, д.т.н., PhD
Наманганский инженерно-строительный институт (г. Наманган, Республика Узбекистан)
- 3 Улучшение показателей дизельных двигателей путём совершенствования их существующих конструкций
Пуков Роман Владимирович
Научный руководитель:
Симдянкин Аркадий Анатольевич д.т.н., профессор
ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 4 Анализ способов посева сои
Ерёмин Дмитрий Вячеславович, студент 4 курса, направление подготовки - Агроинженерия
Подлеснова Татьяна Владимировна, магистр 1 курса направление подготовки - Агроинженерия
Научный руководитель:

- Липин Владимир Дмитриевич**,
к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 5 Влияние расположения ребер опрокидывания автомобильного крана-манипулятора на значение коэффициента грузовой устойчивости
Научный руководитель:
Мехонин Олег Николаевич, аспирант 2 курса
специальность - Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины
- 6 Снегоход своими руками
Научный руководитель:
Пугин Константин Георгиевич д.т.н., профессор
ФГБОУ ВО Пермский НИПУ (г. Пермь, РФ)
Павлов Дмитрий Петрович, студент 5 курса,
специальность - Наземные транспортно-технологические средства
Яковлев Сергей Владимирович, студент 5 курса,
специальность - Наземные транспортно-технологические средства
Научный руководитель:
Мазяров Владимир Порфирьевич к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА (г. Чебоксары, РФ)
- 7 К оценке несущей способности почв орошаемых площадей
Научный руководитель:
Евсеев Евгений Юрьевич, студент 2 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия
Научный руководитель:
Рязанцев Анатолий Иванович, д.т.н., профессор,
ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ
Научный консультант:
Антипов Алексей Олегович, к.т.н., доцент,
ГОУ ВО МО «ГСГУ» (г.о. Коломна, РФ)
- 8 Расчетно-теоретическая модель параметров процесса выпуска двигателя ЗМЗ-4064.10 при подаче водометанольных смесей
Научный руководитель:
Антонов Антон Сергеевич, студент 3 курса направление подготовки - Технология транспортных процессов
Научный руководитель:
Копаев Егор Владимирович, к.т.н.
ФГБОУ ВО Тверская ГСХА (г. Тверь, РФ)
- 9 Классификация комбинированных сошников для посева мелкосеменных культур
Научные руководители:
Белякова Елена Сергеевна, аспирант 2 курса направление подготовки - Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве
Научные руководители:
Андрощук Василий Степанович к.т.н., доцент
Фирсов Антон Сергеевич к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Тверская ГСХА (г. Тверь, РФ)
- 10 Анализ конструкций высеваящих систем сеялок для посева мелкосеменных культур
Научный руководитель:
Судакова Мария Сергеевна, студентка 3 курса направление подготовки - Агроинженерия
Научный руководитель:
Фирсов Антон Сергеевич к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Тверская ГСХА (г. Тверь, РФ)

- 11 Беспилотные автомобили
Тихомиров Павел Алексеевич, студент 3 курса направление подготовки - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Научный руководитель:
Панов Юрий Алексеевич к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Тверская ГСХА (г. Тверь, РФ)
- 12 Методика проведения лабораторного исследования упругого выравнивающего органа
Морозов Павел Вячеславович, аспирант 2 курс специальность - Технологии и средства механизации сельского хозяйства
Громов Владислав Валентинович, студент 3 курса направление подготовки -Агроинженерия
Научный руководитель:
Голубев Вячеслав Викторович, д.т.н., доцент ФГБОУ ВО Тверская ГСХА (г. Тверь, РФ)
- 13 Обоснование конструктивных параметров выгрузного шнека кормораздатчика
Сгадлева Инна Михайловна, студентка 2 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия
Новиков Никита Михайлович, студент 2 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия
Научный руководитель:
Утолин Владимир Валентинович, к.т.н., доцент ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 14 Новая Зеландия обновляет рекорды урожайности картофеля
Тучинский Владимир Дмитриевич, студент 2 курса, специальность - Наземные транспортно-технологические средства
Научный руководитель:
Бойко Александр Игоревич, к.т.н., доцент ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 15 Анализ конструктивных особенностей ботвоудалителей, работающих на основе различия размерных характеристик
Митряков Антон Вадимович, студент 2 курса магистратуры направление подготовки - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Научный руководитель:
Колупаев Сергей Васильевич, к.т.н., доцент ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 16 Анализ проблем ботвоудаления при механизированной уборке картофеля
Селезнёв Константин Сергеевич, студент 2 курса магистратуры направление подготовки - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Научный руководитель:
Колупаев Сергей Васильевич, к.т.н., доцент ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 17 Определение физико-механических свойств концентрированного корма
Паршина Виктория Алексеевна, студентка 2 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия
Басманов Виктор Владимирович, студент 2 курса магистратуры направление подготовки -

- Агроинженерия
 Научный руководитель:
Ульянов Вячеслав Михайлович
 д.т.н., профессор
 ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 18 Математическая модель конденсирования влаги на поверхности элемента Пельтье **Бочков Павел Эдуардович**, студент 1 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия
 Научный руководитель:
Гобелев Сергей Николаевич, к.т.н., доцент
 ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 19 К вопросу расчёта характеристик воздушного потока для сушильных установок **Бочков Павел Эдуардович**, студент 1 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия
 Научный руководитель:
Гобелев Сергей Николаевич, к.т.н., доцент
 ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 20 Совершенствование конструкции гроубоксов **Мальгина Александра Юрьевна**, студентка 3 курса, специальность - Наземные транспортно-технологические средства
Мальгин Иван Николаевич, студент 3 курса направление подготовки - Агроинженерия
Уразов Сергей Андреевич, студент 3 курса направление подготовки - Агроинженерия
 Научный руководитель:
Безносюк Роман Владимирович, к.т.н., доцент
 ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 21 Термомеханическая плющилка для зерна **Белявский Станислав Аркадьевич**, студент 2 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия
 Научный руководитель:
Безносюк Роман Владимирович, к.т.н., доцент
 ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 22 Повышение эффективности сушки зерна в зернохранилищах **Кононов Кирилл Алексеевич**, студент 3 курса направление подготовки - Агроинженерия
Клочков Андрей Сергеевич, студент 3 курса направление подготовки - Агроинженерия
 Научный руководитель:
Безносюк Роман Владимирович, к.т.н., доцент
 ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 23 Совершенствование установки для упаковки чувствительных к воздействию кислорода сельскохозяйственных продуктов и кормов **Жуков Владислав Дмитриевич**, студент 2 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия
 Научный руководитель:
Костенко Михаил Юрьевич
 д.т.н., доцент
 ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 24 Повышение эффективности картофелеуборочных машин на основе применения композитных материалов **Шубин Дмитрий Евгеньевич**, студент 1 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия
 Научный руководитель:
Безносюк Роман Владимирович,

- 25 Повышение эксплуатационных показателей картофелеуборочных машин в условиях АПК Рязанской области
- к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
Цуканов Константин Александрович, студент 1 курса магистратуры направление подготовки -Агроинженерия
Зеленев Александр Викторович, студент 1 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия
Тян Дмитрий Владимирович, студент 3 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия
Карачинский Михаил Юрьевич, студент 2 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия
Научный руководитель:
Безносюк Роман Владимирович,
к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 26 Совершенствование машин для сортировки яиц
- Винокуров Алексей Олегович**, студент 1 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия
Научный руководитель:
Безносюк Роман Владимирович,
к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)

Секция 2. Актуальные вопросы инженерно-технического обеспечения предприятий АПК

Руководитель секции - **Терентьев Вячеслав Викторович**, к.т.н., доцент
учебная аудитория № 141, 2 учебный корпус

- 1 Оценка квалификации производственного персонала на предприятиях агропромышленного комплекса
Мальцев Дмитрий Викторович, к.т.н. доцент
Генсон Евгений Михайлович, к.т.н. доцент
ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ (г. Пермь, РФ)
- 2 Точное земледелие как элемент разработки ресурсосберегающих технологий
Ерошкин Андрей Дмитриевич, студент 4 курса направление подготовки - Технология транспортных процессов
Научный руководитель:
Андреев Константин Петрович, к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 3 Агротехнические аспекты технологического процесса дифференцированного внесения удобрений
Матюнина Екатерина Алексеевна, студентка 3 курса направление подготовки - Технология транспортных процессов
Научный руководитель:
Макаров Валентин Алексеевич, д.т.н., профессор
ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 4 Использование систем сельскохозяйственного мониторинга
Ерошкин Андрей Дмитриевич, студент 4 курса направление подготовки - Технология транспортных процессов
Даниленко Жанна Валерьевна, старший преподаватель
ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 5 Сушка плодо-овощной продукции вакуумно-сублимационным методом
Тожибоев Голибжон Гуломжонович
Научный руководитель:
Худайбердиев Тохиржон Латифович, к.э.н., доцент
Наманганский инженерно-строительный институт (г. Наманган, Республика Узбекистан)
- 6 Исследование усвояемости рабочего раствора соломы после прохода агрегата для утилизации незерновой часть урожая
Есенин Михаил Анатольевич, студент 2 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия
Михеев Александр Николаевич, студент 2 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия
Научный руководитель:
Богданчиков Илья Юрьевич
к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 7 Развитие агропромышленного комплекса Нижегородской области и решение проблемы обновления основных фондов
Красильников Александр Андреевич, студент 2 курса направление подготовки - Государственное и муниципальное управление
Научный руководитель:
Ломовцева Анна Витальевна, к.э.н., доцент
ГОУ ВПО «Нижегородский институт управления — филиал РАНХиГС» (г. Нижний

- Новгород, РФ)
- 8 Влияние несимметрии асинхронных электродвигателей сельскохозйственного назначения на величину напряжения прямой последовательности **Яковин Максим Анатольевич**, студент 2 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия
Научные руководители:
Фатьянов Сергей Олегович, к.т.н., доцент
Морозов Александр Сергеевич, к.т.н., старший преподаватель
ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 9 Анализ систем управления микроклиматом в теплицах **Юмаев Дмитрий Михайлович**, студент 1 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия
Желтоухов Антон Алексеевич, студент 1 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия
Научный руководитель:
Рембалович Георгий Константинович
д.т.н., доцент,
ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 10 Способы уборки картофеля **Пыжов Вячеслав Сергеевич**, студент 2 курса направление подготовки - Строительство
Научный руководитель:
Чесноков Роман Анатольевич
к.т.н., доцент,
ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 11 Технологии возделывания картофеля в РФ **Пыжов Вячеслав Сергеевич**, студент 2 курса направление подготовки - Строительство
Научный руководитель:
Чесноков Роман Анатольевич
к.т.н., доцент,
ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 12 Диагностирование труднодоступных элементов автомобильной техники при хранении посредством технических средств визуального контроля **Синицын Павел Алексеевич**, студент 4 курса направление подготовки - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Прибылов Дмитрий Олегович, студент 4 курса направление подготовки - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Научный руководитель:
Кокорев Геннадий Дмитриевич, д.т.н., доцент
ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 13 Оценка влияния условий транспортировки на повреждаемость сельскохозяйственной продукции **Алексахина Ксения Сергеевна**, студентка 3 курса направление подготовки - Технология транспортных процессов
Научный руководитель:
Аникин Николай Викторович,
к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 14 Основные виды технологий точного земледелия **Свиштунова Анастасия Юрьевна**, студентка 4 курса направление подготовки - Технология транспортных процессов

- Научный руководитель:
Андреев Константин Петрович, к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 15 Технология уборки и закладки картофеля на хранение
Хапрова Юлия Дмитриевна, студентка 2 курса направление подготовки -Агроинженерия
Мохова Виктория Алексеевна, студентка 2 курса направление подготовки - Агроинженерия
Научные руководители:
Борычев Сергей Николаевич, д.т.н., профессор
Колошеин Дмитрий Владимирович, к.т.н., старший преподаватель
ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 16 Безопасность газоснабжения ЖКХ на предприятиях АПК
Тимохин Алексей Андреевич, студент 4 курса направление подготовки - Агроинженерия
Научный руководитель:
Корнюшин Владимир Михайлович, старший преподаватель
ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 17 Обзор конструкций машин для приготовления гранулированных кормов
Кондрахин Алексей Викторович, студент 1 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия
Аникин Анатолий Сергеевич, студент 1 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия
Назаров Андрей Викторович, студент 1 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия
Научный руководитель:
Лузгин Николай Евгеньевич
к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 18 Выгрузное устройство корнеклубнеуборочной машины
Першак Евгений Алексеевич, аспирант 2 курса направления подготовки - Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве
Научные руководители:
Борычев Сергей Николаевич, д.т.н., профессор
Колошеин Дмитрий Владимирович, к.т.н., старший преподаватель
ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 19 Анализ способов создания необходимого микроклимата в хранилищах
Харламова Наталья Юрьевна, аспирант 3 курса направления подготовки - Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве
Сизов Роман Игоревич, аспирант 3 курса направления подготовки - Технологии, средства механизации и энергетическое

- оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве
 Научные руководители:
Борычев Сергей Николаевич, д.т.н., профессор
Колошеин Дмитрий Владимирович, к.т.н., старший преподаватель
 ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 20 К вопросу повышения надежности коммутационных устройств электрической сети **Будзинский Богдан Михайлович**, студент 2 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия
Доценко Иван Владимирович, студент 2 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия
Марьин Павел Владимирович, студент 2 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия
 Научный руководитель:
Каширин Дмитрий Евгеньевич, д.т.н., профессор
 ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 21 Анализ и способы борьбы с борщевиком Сосновского **Киселева Вероника Дмитриевна**, студентка 2 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия
 Научный руководитель:
Фирсов Антон Сергеевич
 к.т.н., доцент
 ФГБОУ ВО Тверская ГСХА (г. Тверь, РФ)
- 22 Анализ конструкций измельчителей корнеплодов **Захаркин Виталий Вадимович**, студент 1 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия
 Научный руководитель:
Лузгин Николай Евгеньевич
 к.т.н., доцент
 ФГБОУ ВО РГАТУ(г. Рязань, РФ)
- 23 Теоретическое обоснование процесса гидроочистки воскового сырья **Петухов Алексей Андреевич**, аспирант 2 курса направления подготовки - Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве
 Научные руководители:
Бышов Дмитрий Николаевич
 к.т.н., доцент
Каширин Дмитрий Евгеньевич, д.т.н., профессор
 ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 24 Теоретическое исследование возможностей снижения энергоемкости в процессе сушки **Будзинский Богдан Михайлович**, студент 2 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия
Марьин Павел Владимирович, студент 2 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия

- 25 Теоретическое исследование процесса измельчения воскового сырья
- Шиндин Максим Петрович**, студент 2 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия
Научный руководитель:
Каширин Дмитрий Евгеньевич, д.т.н., профессор
ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- Петухов Алексей Андреевич**, аспирант 2 курса направления подготовки - Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве
Научные руководители:
Бышов Дмитрий Николаевич
к.т.н., доцент
Каширин Дмитрий Евгеньевич, д.т.н., доцент
ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)

Секция 3. Техническая эксплуатация транспорта и сельскохозяйственной техники

Руководитель секции - **Успенский Иван Алексеевич**, д.т.н., профессор
учебная аудитория № 95, 2 учебный корпус

- 1 Подбор электродвигателя автомобильного домкрата для вращения его рукояти **Буркашов Роман Евгеньевич**, студент 4 курса направление подготовки - **Агроинженерия**
Навров Владислав Владимирович, студент 4 курса направление подготовки - **Агроинженерия**
Научный руководитель:
Голубев Вячеслав Викторович, д.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Тверская ГСХА (г. Тверь РФ)
- 2 Современные мировые тенденции решения проблемы повышения уровня экологической безопасности легковых автомобилей **Дорофеева Карина Андреевна**, студентка 3 курса, специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Научные руководители:
Успенский Иван Алексеевич, д.т.н., профессор
Юхин Иван Александрович, д.т.н., доцент
ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 3 Особенности решения проблем повышения уровня экологической безопасности автомобильного транспорта России **Дорофеева Карина Андреевна**, студентка 3 курса, специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Научные руководители:
Успенский Иван Алексеевич, д.т.н., профессор
Юхин Иван Александрович, д.т.н., доцент
ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 4 Снижение потерь сельскохозяйственной продукции при транспортировке **Молотов Сергей Сергеевич**, студент 1 курса магистратуры направление подготовки - **Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**
Научные руководители:
Бышов Николай Владимирович, д.т.н., профессор
ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 5 Разработка контейнера для транспортировки сельскохозяйственной продукции **Пискачев Иван Александрович**, аспирант 3 курса направления подготовки - **Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**
Научные руководители:
Терентьев Вячеслав Викторович, к.т.н., доцент
Шемякин Александр Владимирович, д.т.н., доцент
ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 6 Экономический анализ влияния технико-эксплуатационных показателей на отчетные данные объема перевозок **Астраханцева Алина Сергеевна**, студентка 3 курса направление подготовки - **Технология транспортных процессов**
Научный руководитель:
Мартынушкин Алексей Борисович,

- 7 Экономическая оценка выполнения перевозок пассажиров
к.э.н., доцент
 ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
Чеканов Олег Сергеевич, студент 3 курса
 направление подготовки - Технология транспортных процессов
 Научный руководитель:
Мартынушкин Алексей Борисович,
 к.э.н., доцент
 ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 8 Современные методы диагностирования гидросистем и строительных сельскохозяйственных машин
Пираматов Уллубий Арсланбекович, аспирант 1 курса специальность - Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины
 Научный руководитель:
Пугин Константин Георгиевич д.т.н., профессор
 ФГБОУ ВО Пермский НИПУ (г. Пермь, РФ)
- 9 Анализ перспективных направлений развития активных транспортных прицепов
Черненко Ян Владимирович, аспирант 1 курса направления подготовки - Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве
 Научный руководитель:
Голубев Вячеслав Викторович,
 д.т.н., доцент
 ФГБОУ ВО Тверская ГСХА (г. Тверь, РФ)
- 10 Вопросы транспортировки сельскохозяйственной продукции на послеуборочном этапе
Волченкова Виктория Александровна, студентка 1 курса магистратуры направление подготовки -Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Шафоростов Владимир Александрович, аспирант 2 курса направления подготовки - Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве
 Научные руководители:
Успенский Иван Алексеевич, д.т.н., профессор
Юхин Иван Александрович, д.т.н., доцент
 ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 11 Оценка размера капель наносимого материала на поверхность сельскохозяйственной техники
Волченкова Виктория Александровна, студентка 1 курса магистратуры направление подготовки -Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
 Научные руководители:
Юхин Иван Александрович, д.т.н., доцент
Ушанев Александр Игоревич, к.т.н.
 ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 12 Влияние размера капель защитного покрытия на равномерность его нанесения
Волченкова Виктория Александровна, студентка 1 курса магистратуры направление подготовки -Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

- Научный руководитель:
Юхин Иван Александрович, д.т.н., доцент
Ушанев Александр Игоревич, к.т.н.
 ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 13 Разновидности защитных покрытий для сельскохозяйственной техники **Кондауров Денис Алексеевич**, студент 5 курса, специальность - Наземные транспортно-технологические средства
 Научный руководитель:
Успенский Иван Алексеевич, д.т.н., профессор
 ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 14 Способы очистки от различного вида загрязнений **Кондауров Денис Алексеевич**, студент 5 курса, специальность - Наземные транспортно-технологические средства
 Научный руководитель:
Успенский Иван Алексеевич, д.т.н., профессор
 ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 15 Использование сетевого планирования при грузоперевозках сельскохозяйственной продукции **Белю Людмила Петровна**, аспирант 2 курса направления подготовки - Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве
 Научный руководитель:
Симдянкин Аркадий Анатольевич, д.т.н., профессор
 ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 16 Адаптация системы питания дизеля для работы на метаноле-рапсовой эмульсии в условиях низких температур **Панов Алексей Юрьевич**, студент 2 курса магистратуры направление подготовки - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
 Научный руководитель:
Шемякин Александр Владимирович, д.т.н., доцент
 ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 17 Перспективные направления и технические средства для улучшения качества сепарации почвы при машинной уборке картофеля **Кондауров Денис Алексеевич**, студент 5 курса, специальность - Наземные транспортно-технологические средства
 Научные руководители:
Успенский Иван Алексеевич, д.т.н., профессор
Рембалович Георгий Константинович, д.т.н., доцент,
Кокорев Геннадий Дмитриевич, д.т.н., доцент,
Лапин Дмитрий Александрович
 ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 18 Диагностирование аккумуляторной топливоподающей аппаратуры дизелей **Данилов Сергей Игоревич**, студент 4 курса направление подготовки - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
 Научные руководители:

- Марусин Александр Вячеславович**, к.т.н., доцент,
Данилов Игорь Кеворкович, д.т.н., профессор,
ФГАОУ ВО РУДН (г. Москва, РФ)
- 19 Обзор технических решений повышения эффективности работы картофелеуборочных машин
Евдокимов Вячеслав Альбертович, студент 5 курса специальность - Тыловое обеспечение
Научные руководители:
Юхин Иван Александрович, д.т.н., доцент, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
Голиков Алексей Анатольевич, к.т.н., доцент Академия ФСИН России (г. Рязань, РФ)
- 20 Повышение эффективности функционирования тормозной системы
Родионова Елена Александровна, аспирант 2 курса направления подготовки - Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве
Научный руководитель:
Кокорев Геннадий Дмитриевич, д.т.н., доцент ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 21 Выявление зависимости изменения давления в топливопроводах питания дизельных двигателей
Черкашина Виктория Алексеевна, студент 2 курса магистратуры направление подготовки - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Научный руководитель:
Колотов Антон Сергеевич, к.т.н., доцент ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 22 Пути снижения потерь картофеля в период хранения
Сидоров Никита Дмитриевич, студент 3 курса направление подготовки - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Научные руководители:
Успенский Иван Алексеевич, д.т.н., профессор
Колотов Антон Сергеевич, к.т.н., доцент ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 23 Возможные потери картофеля при хранении в зависимости от различных повреждений, полученных при различных условиях уборки и транспортирования
Зайцев Владимир Николаевич, студент 3 курса направление подготовки - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Научный руководитель:
Колотов Антон Сергеевич, к.т.н., доцент ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 24 Инновационная разработка грузового вагона
Пфеев Алексей Александрович, студент 3 курса специальность - Подвижной состав железных дорог
Научные руководители:
Тимофеев Сергей Валерьевич, преподаватель
Попова Ирина Михайловна, к.э.н., доцент

- 25 Методы определения рациональной периодичности контроля технического состояния тормозной системы мобильной сельскохозяйственной техники
- Филиал ФГБОУ ВО Самарский ГУПС в г. Саратове (г. Саратов, РФ)
Воробьев Денис Александрович, студент 2 курса магистратуры направление подготовки – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительного производства
Научный руководители:
Алленов Дмитрий Геннадьевич, к.т.н.
Департамент машиностроения и приборостроения
инженерной академии РУДН
(г. Москва РФ)
Кокорев Геннадий Дмитриевич, д.т.н., доцент
ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)

Секция 4. Строительство инженерных сооружений

Руководитель секции - **Суворова Наталья Александровна**, к.п.н, доцент
учебная аудитория № 115, 2 учебный корпус

- 1 Пути снижения расхода теплоносителя для плавки базальта **Хайдарова Зиёда Ахмадали кизи**, студентка 4 курс, Профессиональное образование (экономика)
Научный руководитель:
Хайдаров Ахмадали Камбарович, старший преподаватель Наманганский инженерно-строительный институт (г. Наманган, Республика Узбекистан)
- 2 Разработка стратегии создания малых предприятий по производству изделий из базальта **Хайдарова Зиёда Ахмадали кизи**, студентка 4 курс, Профессиональное образование (экономика)
Научный руководитель:
Хайдаров Ахмадали Камбарович, старший преподаватель Наманганский инженерно-строительный институт (г. Наманган, Республика Узбекистан)
- 3 Использование модифицированных композиционных материалов в строительных гидротехнических сооружениях **Аль Дарабсе Амер Мохаммад Фархан**
Научный руководитель:
Маркова Елена Владимировна, к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГТУ (г. Ульяновск, РФ)
- 4 Размещение, технология коллекторов оборудование, строительства **Ждарыкина Евгения Эдуардовна** студентка 2 курса направление подготовки - Строительство
Научный руководитель:
Гаврилина Ольга Петровна
к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО РГГУ (г. Рязань, РФ)
- 5 Применение материала Sika для усиления железобетонных конструкций **Китаева Екатерина Алексеевна**, студентка 3 курса направление подготовки - Строительство
Научный руководитель:
Суворова Наталья Александровна, к.п.н, доцент
ФГБОУ ВО РГГУ (г. Рязань, РФ)
- 6 Выступающие части наружных стен **Майорова Екатерина Александровна**, студентка 3 курса направление подготовки - Строительство
Научные руководители:
Борычев Сергей Николаевич, д.т.н., профессор
Суворова Наталья Александровна, к.п.н, доцент
Штучкина Анна Сергеевна, ст. преподаватель ФГБОУ ВО РГГУ (г. Рязань, РФ)
- 7 Расчет дорожной одежды нежесткого типа для II категории автомобильной дороги **Крюнчакина Анастасия Дмитриевна**, студентка 4 курса направление подготовки - Строительство
Попова Виктория Олеговна, студентка 2 курса направление подготовки - Строительство

- Научные руководители:
Борычев Сергей Николаевич, д.т.н., профессор
Колошеин Дмитрий Владимирович, к.т.н., старший преподаватель
Малюгин Сергей Герасимович, к.т.н., доцент
Маслова Лилия Александровна, старший преподаватель
 ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 8 Применение новых технологий при расчете дорожной одежды нежесткого типа
Крюнчакина Анастасия Дмитриевна, студентка 4 курса направление подготовки - Строительство
Косырева Анастасия Александровна, студентка 4 курса направление подготовки - Строительство
 Научные руководители:
Борычев Сергей Николаевич, д.т.н., профессор
Чесноков Роман Анатольевич, к.т.н., доцент
Колошеин Дмитрий Владимирович, к.т.н., старший преподаватель
Кашеев Иван Иванович, старший преподаватель
 ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 9 Строительство дорог в Рязанской области
Ждарыкина Евгения Эдуардовна, студентка 2 курса направление подготовки - Строительство
Королев Илья Андреевич, студент 3 курса направление подготовки - Строительство
 Научный руководитель:
Кашеев Иван Иванович, старший преподаватель
 ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 10 Транспортная сеть Рязанской области
Косырева Анастасия Александровна, студентка 4 курса направление подготовки - Строительство
Ждарыкина Евгения Эдуардовна, студентка 2 курса направление подготовки - Строительство
Потапова Александра Сергеевна, студентка 3 курса направление подготовки - Строительство
 Научные руководители:
Борычев Сергей Николаевич, д.т.н., профессор
Колошеин Дмитрий Владимирович, к.т.н., старший преподаватель
 ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
- 11 Асфальтобетонные смеси с добавлением минеральных порошков и модификатора «PR PLAST S», повышающих качество асфальтобетонных покрытий и их применение в Рязанском регионе
Талалаева Эвелина Орестовна, студентка 3 курса направление подготовки - Строительство
 Научный руководитель
Малюгин Сергей Герасимович, к.т.н., доцент
 ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)