

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  
**«Научно-практические аспекты инновационного развития  
транспортных систем и инженерных сооружений»**

20 февраля 2020 года

Рязань, 2020 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)

**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)

**Шемякин А.В.** – начальник управления по инновационной работе, заведующий кафедрой организации транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности, д.т.н., доцент, 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)

**Колошеин Д.В.** – ответственный за научно-исследовательскую работу студентов на автодорожном факультете, старший преподаватель кафедры строительства инженерных сооружений и механики, к.т.н., Рязанский ГАТУ (Российская Федерация).

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

09<sup>00</sup> – 09<sup>20</sup> – Регистрация участников конференции;

09<sup>30</sup> – 11<sup>30</sup> – Работа по секциям;

12<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> – Пленарное заседание;

14<sup>30</sup> – 15<sup>30</sup> – Подведение итогов конференции.

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

43 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**

Влияние дождевальных насадок на эрозию почвы	<b>Юмаев Дмитрий Михайлович</b> , студент 2 курса магистратуры направление подготовки Агроинженерия Научный руководитель: <b>Рязанцев Анатолий Иванович</b> , д.т.н., профессор ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
Пути повышения эффективности работы фрикционных тормозных механизмов барабанного типа	<b>Пронькин Артем Андреевич</b> студент 4 курса специальности Наземные транспортно-технологические средства Научный руководитель: <b>Киреев Василий Константинович</b> , к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
Модульные жилые дома	<b>Беликова Татьяна Сергеевна</b> студентка 3 курса направление подготовки - Строительство Научный руководитель: <b>Суворова Наталья Александровна</b> , к.п.н, доцент ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
Современное состояние средств восстановления поверхностей деталей сельскохозяйственных машин	<b>Симбирцев Сергей Алексеевич</b> , аспирант 1 курса направления подготовки - Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве Научный руководитель: <b>Шемякин Александр Владимирович</b> , д.т.н., доцент ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
Применение защитно-стимулирующих биопрепаратов при обработке растений картофеля	<b>Ликучёв Артём Игоревич</b> , студент 5 курса специальность Наземные транспортно-технологические средства Научные руководители: <b>Горячкина Ирина Николаевна</b> , к.т.н, доцент <b>Костенко Михаил Юрьевич</b> , д.т.н, доцент ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
Автоматическая система безопасности газоснабжения ЖКХ на предприятиях АПК	<b>Тимохин Алексей Андреевич</b> , магистрант 1 курса направление подготовки - Агроинженерия Научный руководитель: <b>Корнюшин Владимир Михайлович</b> , старший преподаватель ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)

## РАБОТА СЕКЦИЙ

Секция 1. Пути совершенствования конструкций сельскохозяйственной и транспортной техники Руководитель секции - <b>Богданчиков Илья Юрьевич</b> , к.т.н., доцент учебная аудитория № 131, 2 учебный корпус		
1	Малогабаритный культиватор	<b>Аблажевич Михаил Евгеньевич</b> , студент 2 курса специальности Технология машиностроения, оборудования машиностроительного производства и их автоматизация Научный руководитель: <b>Асатиллаев Йулдашали Маликович</b> , к.т.н., доцент, Наманганский инженерно-строительный институт (г. Наманган, Республика Узбекистан)
2	Обоснование основных параметров рабочего звена бороны	<b>Вафин Буранбай Юриевич</b> , студент 4 курса, направление «Агроинженерия» Научный руководитель: <b>Нигматуллин Шамиль Файзрахманович</b> , к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ (г. Уфа, РФ)
3	Аэродинамический раструб на карбюратор	<b>Викторов Илья Алиевич</b> , студент 2 курса, специальность - Наземные транспортно-технологические средства Научный руководитель: <b>Иванов Александр Алексеевич</b> к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Тверская ГСХА (г. Тверь, РФ)
4	Усиленная опора коробки передач ВАЗ 2101-2107	<b>Данилов Иван Андреевич</b> , студент 2 курса, специальность - Наземные транспортно-технологические средства Научный руководитель: <b>Иванов Александр Алексеевич</b> к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Тверская ГСХА (г. Тверь, РФ)
5	Шумоизоляция как резерв повышения уровня комфорта легкового автомобиля	<b>Денисов Родион Николаевич</b> , магистрант 2-го года, направление подготовки - Наземные транспортно-технологические комплексы Научный руководитель: <b>Филькин Николай Михайлович</b> , д.т.н., профессор ФГБОУ ВО Ижевский ГТУ (г. Ижевск, РФ)
6	Методы определения скорости частиц удобрений	<b>Ерошкин Андрей Дмитриевич</b> , студент 1 курса магистратуры направление подготовки - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов Научные руководители: <b>Андреев Константин Петрович</b> , к.т.н., доцент <b>Терентьев Вячеслав Викторович</b> , к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)

7	Анализ конструктивных особенностей и параметров ботвоудалителей, работающих на основе различия размерных характеристик	<b>Зайцев Владимир Николаевич</b> , студент 4 курса направление подготовки - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов Научный руководитель: <b>Колупаев Сергей Васильевич</b> , к.т.н., доцент ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
8	Модернизация машин для заготовки кормов	<b>Зиннатуллин Роберт Эльвирович</b> , студент 3 курса направление подготовки Агроинженерия Научный руководитель: <b>Галлямов Файль Наилович</b> , к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ (г. Уфа, РФ)
9	Почвообрабатывающий малогабаритный агрегат	<b>Курак Евгений Николаевич</b> , студент 3 курса направление подготовки Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства <b>Дорошенко Максим Владимирович</b> , студент 1 курса направление подготовки Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства Научные руководители: <b>Вабищевич Антон Григорьевич</b> , к.т.н., доцент <b>Янцов Николай Демьянович</b> , к.т.н., доцент УО Белорусский ГАТУ (г. Минск, РБ)
10	Шарнирная зубчатая борона для поверхностной обработки почвы перед посевом хлопчатника	<b>Акбаралиев Хусниддин Хурсанали угли</b> - магистрант 2 курса по специальности Наземные транспортные средство и системы Научные руководители: <b>Абдувахобов Дилшод Абдувахидович</b> , д.т.н., <b>Мухамедов Джобирхан</b> , к.т.н., доцент, Наманганский инженерно-строительный институт (г. Наманган, Республика Узбекистан)
11	Совершенствование плющилок зерна с одновременным применением теплового воздействия	<b>Назаркин Владислав Игоревич</b> , студент 1 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия <b>Ефимов Павел Владимирович</b> , студент 1 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия Научный руководитель: <b>Безносюк Роман Владимирович</b> , к.т.н., доцент ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
12	Способ определения показателей устойчивости глубины обработки почвы	<b>Рахимжонов Алишер Фарходжон угли</b> - магистрант 2 курса по специальности Наземные транспортные средство и системы Научные руководители: <b>Абдувахобов Дилшод Абдувахидович</b> , д.т.н., <b>Исматуллаев Кахрамон Кодиржонович</b> , Наманганский инженерно-строительный институт (г. Наманган, Республика Узбекистан)

13	Применение инновационных технологий при освоении залежных земель	<p><b>Русаков Александр Сергеевич</b>, студент 2 курса инженерного факультета по направлению подготовки - Агроинженерия</p> <p>Научные руководители:  <b>Никифоров Максим Викторович</b>, к.т.н., доцент  <b>Кудрявцев Андрей Васильевич</b>, к.т.н., доцент</p> <p>ФГБОУ ВО Тверская ГСХА (г. Тверь, РФ)</p>
14	Имитационное моделирование функционирования гидропневматической подвески лесовозного автомобиля	<p><b>Свиридов Данил Леонидович</b>, магистр 2 курса, направления подготовки – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов</p> <p>Научные руководители:  <b>Посметьев Валерий Иванович</b>, д.т.н., профессор  <b>Никонов Вадим Олегович</b>, к.т.н., доцент</p> <p>ФГБОУ ВО Воронежский ГЛТУ (г. Воронеж, РФ)</p>
15	Пути совершенствование уборочной техники для производства картофеля	<p><b>Силко В.А.</b>, курсант 2 курса специальность Тыловое обеспечение</p> <p>Научный руководитель:  <b>Якушкина Татьяна Викторовна</b>, преподаватель</p> <p>ФГБОУ ВО Академия ФСИН России (г. Рязань, РФ)</p>
16	Энергосбережение при отоплении жилых зданий и сооружений в АПК	<p><b>Кузнецов Илья Витальевич</b>, студент 1 курса направления подготовки Агроинженерия</p> <p>Научный руководитель:  <b>Корнюшин Владимир Михайлович</b>, старший преподаватель</p> <p>ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)</p>
17	Посевная секция хлопковой сеялки	<p><b>Усмонов Рустам Давронбек угли</b> студент 2 курса специальности</p> <p>Технология машиностроения, оборудования машиностроительного производства и их автоматизация</p> <p>Научный руководитель:  <b>Ботиров Абдусаттор Гаппарович</b>, к.т.н., доцент,</p> <p>Наманганский инженерно-строительный институт (г. Наманган, Республика Узбекистан)</p>
18	Исследование возможности улучшения рабочего процесса дизеля с поршневой камерой	<p><b>Черкашина Виктория Алексеевна</b>, студент 3 курса магистратуры направление подготовки - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов</p> <p><b>Мальгина Александра Юрьевна</b>, студентка 3 курса, специальность - Наземные транспортно-технологические средства</p> <p>Научные руководители:  <b>Максименко Ольга Олеговна</b>, к.т.н., доцент  <b>Семина Елена Сергеевна</b>, к.т.н., доцент</p> <p>ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)</p>

19	Использование сложных геометрических форм и применение композитных материалов при создании рабочих органов картофелеуборочных машин	<b>Шубин Дмитрий Евгеньевич</b> , студент 2 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия Научный руководитель: <b>Безносюк Роман Владимирович</b> , к.т.н., доцент ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
20	Развитие инфраструктуры «Спецавтохозяйства» города Уфы в свете «мусорной» реформы	<b>Яминев Алмаз</b> , студент 4 курса, специальность - Наземные транспортно-технологические средства <b>Лопатин Алексей Константинович</b> , студент 4 курса, специальность - Наземные транспортно-технологические средства <b>Иванов Данила Леонидович</b> , студент 4 курса, специальность - Наземные транспортно-технологические средства Научный руководитель: <b>Галлямов Фаиль Наилович</b> , к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ (г. Уфа, РФ)
Секция 2. Актуальные вопросы инженерно-технического обеспечения предприятий АПК Руководитель секции - <b>Терентьев Вячеслав Викторович</b> , к.т.н., доцент учебная аудитория № 143, 2 учебный корпус		
1	Интернет вещей в сельском хозяйстве, последние достижения и будущие проблемы	<b>Аль Дарабсе Амер Мохаммад Фархан Миллер Вадим Вячеславович</b> , студенты 5 курса, специальность Самолето-и-вертолетостроение Научный руководитель: <b>Маркова Елена Владимировна</b> , к.э.н., доцент ФГБОУ ВО Ульяновский ГТУ (г. Ульяновск, РФ)
2	Температурно-влажные и газовые режимы при хранении сельскохозяйственной продукции	<b>Ашарина Ангелина Михайловна</b> , студентка 1 курса направления подготовки Агроинженерия <b>Гаврикова Елена Юрьевна</b> , студентка 1 курса направления подготовки Агроинженерия Научный руководитель: <b>Колошеин Дмитрий Владимирович</b> , к.т.н., старший преподаватель ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
3	Анализ нагрузок рамы прицепа лесовоза при движении по бездорожью	<b>Вахов Алексей Евгеньевич</b> , студент 3 курса, направление подготовки Эксплуатация транспортно-технологических машин Научный руководитель: <b>Репецкий Дмитрий Станиславович</b> , к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Пермский НИПУ (г. Пермь, РФ)
4	Экономическая деятельность предприятий и сохранение природной среды	<b>Гераськина Анастасия Андреевна</b> студентка 4 курса - Экономическая безопасность Научный руководитель: <b>Юдаева Лариса Николаевна</b> , ст. преподаватель ФГБОУ ВО Рязанский ГРТУ (г. Рязань, РФ)
5	Эффективность работы автомобильного транспорта: социальные и экономические	<b>Дерр Екатерина Сергеевна</b> , студент 1 курса магистратуры направление подготовки - Эксплуатация транспортно-технологических

	ОСНОВЫ	машин и комплексов Научный руководитель: <b>Лозовая Оксана Владимировна</b> , к.э.н., доцент ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
6	Повышение регулярности движения пассажирского транспорта за счет синхронизации интервалов	<b>Дорохина Анна Сергеевна</b> , студентка 2 курс направление подготовки Технология транспортных процессов Научный руководитель: <b>Дорохин Сергей Владимирович</b> , д.т.н., доцент, ФГБОУ ВО Воронежский ГЛТУ (г. Воронеж, РФ)
7	Проект модернизации состава парка тракторов	<b>Ефремов Евгений Николаевич</b> , направление подготовки Агроинженерия Научный руководитель: <b>Новожилов Алексей Иванович</b> , д.т.н., доцент, ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА (г. Нижний Новгород, РФ)
8	Повышение безотказности работы сельскохозяйственной техники	<b>Жебрун Виктор Игоревич</b> , магистрант 1 курса специальность Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции Научный руководитель: <b>Непарко Татьяна Анатольевна</b> , к.т.н., доцент УО Белорусский ГАТУ (г. Минск, РБ)
9	Этапы разработки методики оценки качества обслуживания пассажиров автомобильным транспортом	<b>Карпов Егор Сергеевич</b> , студент 3 курса направление подготовки - Технология транспортных процессов Научный руководитель: <b>Мартынушкин Алексей Борисович</b> , к.э.н., доцент ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
10	Повышение профессиональной мотивации и творческой активности студентов инженерного факультета Нижегородской ГСХА	<b>Кольцов Никита Сергеевич</b> , студент 2 курс направление подготовки Агроинженерия Научные руководители: <b>Кзаков Александр Валентинович</b> д.б.н., профессор <b>Пасин Александр Валентинович</b> д.т.н., профессор ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА (г. Нижний Новгород, РФ)
11	Портативная грибная микроферма	<b>Кондратьев Аркадий Александрович</b> , студент 4 курса направление подготовки Агроинженерия Научный руководитель: <b>Гаршина Елена Ивановна</b> , к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (г. Новосибирск, РФ)
12	Повышение надежности функционирования низковольтных электрических сетей	<b>Кузьменко Максим Эдуардович</b> , студент 3 курса направление подготовки – Электроэнергетика и электротехника <b>Лёушкин Кирилл Игоревич</b> , студент 3 курса направление подготовки – Электроэнергетика и электротехника Научный руководитель: <b>Тропин Владимир Валентинович</b> ,

		д.т.н., профессор ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ (г. Краснодар, РФ)
13	Использование пневматических элементов в подвески транспортных средств для перевозки сельскохозяйственной продукции	<b>Ляшин Михаил Михайлович</b> , студент 2 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия Научный руководитель: <b>Безносок Роман Владимирович</b> , к.т.н., доцент ФГБОУ ВО РГТУ (г. Рязань, РФ)
14	Исследование остаточных напряжений и смазочной среды на усталостную прочность восстановленных деталей мобильной энергетической и транспортной техники	<b>Назаров Павел Александрович</b> , студент 1 курса, направление подготовки Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов Научный руководитель: <b>Старунский Андрей Васильевич</b> , старший преподаватель ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
15	Применение корректора коэффициента мощности для уменьшения затрат в сельскохозяйственном производстве	<b>Мохова Виктория Алексеевна</b> , студентка 3 курса направление подготовки Агроинженерия Научный руководитель: <b>Юдаев Юрий Алексеевич</b> , д.т.н., доцент ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
16	Применение электромагнитной энергии для обеззараживания воды в животноводстве фермерских хозяйств	<b>Нарядчиков Никита Александрович</b> , студент 2 курса направление подготовки Агроинженерия Научные руководители: <b>Фатьянов Сергей Олегович</b> , к.т.н, доцент, <b>Морозов Александр Сергеевич</b> , к.т.н, доцент ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
17	Природный адсорбент на основе отходов переработки льна	<b>Николаева Татьяна Артемовна</b> , студентка 1 курса магистратуры - Технологические машины и оборудование Научный руководитель: <b>Натареев Сергей Валентинович</b> , д.т.н., профессор ФГБОУ ВО Ивановский ГХТУ (г. Иваново, РФ)
18	Современные проблемы инженерно-технического обеспечения предприятий АПК	<b>Суетнов Кирилл Алексеевич</b> , студент 2 курса направление подготовки Агроинженерия <b>Евстифеев Дмитрий Сергеевич</b> , студент 2 курса направление подготовки Агроинженерия Научный руководитель: <b>Кистанова Людмила Анатольевна</b> , старший преподаватель ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА (г. Нижний Новгород, РФ)
19	Особенности функционирования системы производства кормов	<b>Артюшкин Антон Дмитриевич</b> , магистрант 1 курса, по направлению подготовки Агроинженерия Научные руководители: <b>Тюльнев Александр Владимирович</b> , ведущий специалист ОНТИ, <b>Денцов Михаил Николаевич</b> , к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА (г. Нижний

		Новгород, РФ)
Секция 3. Техническая эксплуатация транспорта и сельскохозяйственной техники Руководитель секции - <b>Успенский Иван Алексеевич</b> , д.т.н., профессор учебная аудитория № 95, 2 учебный корпус		
1	Механизация купания овец как профилактика псороптоза	<b>Андреева Виктория Алексеевна</b> , аспирант, биологические науки ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (г. Новосибирск, РФ)
2	Газомоторное топливо: объемы использования и экологические аспекты развития	<b>Бегунков Тимофей Николаевич</b> , аспирант 1 курса направление подготовки Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве <b>Шабашов Алексей Васильевич</b> , студент 4 курса направления подготовки Агроинженерия Научный руководитель: <b>Тришкин Иван Борисович</b> , д.т.н., доцент, ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
3	Аналитическое сравнение пневмогайковертов	<b>Веселов Константин Николаевич</b> , 4 курс направление подготовки Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов <b>Киреев Георгий Юрьевич</b> , 4 курс направление подготовки Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов Научный руководитель: <b>Белякова Елена Сергеевна</b> , ассистент ФГБОУ ВО Тверская ГСХА (г. Тверь, РФ)
4	Анализ способов повышения эффективности машин для транспортировки сельскохозяйственной продукции	<b>Воинов Павел Аркадьевич</b> , студент 1 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия <b>Жаворонков Антон Евгеньевич</b> , студент 1 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия Научный руководитель: <b>Безносюк Роман Владимирович</b> , к.т.н., доцент ФГБОУ ВО РГТУ (г. Рязань, РФ)
5	Оценка методов диагностирования керамических тормозных дисков	<b>Воробьев Д.А.</b> , аспирант Научные руководители: <b>Успенский Иван Алексеевич</b> , д.т.н., профессор <b>Юхин Иван Александрович</b> , д.т.н., доцент ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
5	Основы применения ультразвуковой и акустико-эмиссионной систем диагностирования автомобильной техники находящейся на хранении	<b>Воронов Владимир Петрович</b> , аспирант 2 курса Научный руководитель: <b>Кокорев Геннадий Дмитриевич</b> , д.т.н., доцент ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
6	Методы моделирования снижения издержек при транспортировке сельскохозяйственной продукции	<b>Горин Евгений Владимирович</b> , соискатель Научные руководители: <b>Гамаюнов Павел Петрович</b> , д.т.н., профессор

		ФГБОУ ВО Саратовский ГТУ (г. Саратов, РФ) <b>Эвиев Валерий Андреевич</b> , д.т.н., профессор ФГБОУ ВО Калмыцкий ГУ (г. Элиста, РФ)
7	Основные неисправности элементов газобаллонного оборудования четвертого поколения и способы их устранения	<b>Дорофеева Карина Андреевна</b> , студентка 4 курса, специальности Наземные транспортно-технологические средства Научный руководитель: <b>Аникин Николай Викторович</b> , к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
8	Анализ машинных технологий уборки картофеля	<b>Евтехов Дмитрий Владимирович</b> , аспирант 2 курса направление подготовки Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве. <b>Кодиров Сайфиддин Тухтасинович</b> , аспирант 1 курса направления подготовки Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве Научный руководитель: <b>Рембалович Георгий Константинович</b> , д.т.н. доцент ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
9	Применение инновационных методов оптимизации грузоперевозок на примере картофеля	<b>Зацепин Александр Николаевич</b> , соискатель Научные руководители: <b>Гамаюнов Павел Петрович</b> , д.т.н., профессор ФГБОУ ВО Саратовский ГТУ (г. Саратов, РФ) <b>Эвиев Валерий Андреевич</b> , д.т.н., профессор ФГБОУ ВО Калмыцкий ГУ (г. Элиста, РФ)
10	Инновационное устройство для управления движением в транспортных системах	<b>Зеликова Наталья Владимировна</b> , студентка 2 курс направление подготовки Технология транспортных процессов Научные руководители: <b>Денисов Геннадий Александрович</b> , к.т.н., доцент <b>Зеликов Владимир Анатольевич</b> , д.т.н., доцент, ФГБОУ ВО Воронежский ГЛТУ (г. Воронеж, РФ)
11	Оценка безопасности транспортной инфраструктуры	<b>Ионов Евгений Витальевич</b> , магистрант 1 курса направление подготовки Технология транспортных процессов ФГБОУ ВО Тульский ГУ (г. Тула, РФ)
12	Экспресс-метод диагностирования качества наплавки	<b>Коновалов Алексей Михайлович</b> , магистрант 1 курса направление подготовки Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов Научный руководитель: <b>Бышов Николай Владимирович</b> , д.т.н., профессор ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
13	Исследование траектории	<b>Косоруков Денис Игоревич</b> , студент 2 курса,

	движения ферромагнитных частиц и способов интенсификации ими утилизационных циклов отходов в индукторе аппарата вихревого слоя	специальность - Наземные транспортно-технологические средства Научные руководители: <b>Цымбал Александр Андреевич</b> , д. с-х. н., профессор ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Москва, РФ) <b>Успенский Иван Алексеевич</b> , д.т.н., профессор <b>Юхин Иван Александрович</b> , д.т.н., доцент <b>Лимаренко Николай Владимирович</b> , к.т.н. ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
14	Разработка турбо-кольцевой схемы на перекрестке с круговым движением	<b>Мещерякова Евгения Александровна</b> , студентка 4 курса направление подготовки Технология транспортных процессов Научный руководитель: <b>Справцева Екатерина Викторовна</b> , старший преподаватель ФГБОУ ВО Брянский ГТУ (г. Брянск, РФ)
15	Повышение циклической прочности стали в коррозионной среде	<b>Митрохина Екатерина Владимировна</b> , аспирант ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ) Научные руководители: <b>Фадеев Иван Васильевич</b> , к.т.н., доцент <b>Садетдинов Шейисдан Вазыхович</b> , д.хим.н. ФГБОУ ВО Чувашский ГУ (г. Чебоксары, РФ)
16	Технологии получения данных о внутрихозяйственном движении сельскохозяйственной продукции	<b>Морозова Екатерина Алексеевна</b> , соискатель Научные руководители: <b>Гамаюнов Павел Петрович</b> , д.т.н., профессор ФГБОУ ВО Саратовский ГТУ (г. Саратов, РФ) <b>Эвиев Валерий Андреевич</b> , д.т.н., профессор ФГБОУ ВО Калмыцкий ГУ (г. Элиста, РФ)
17	Анализ факторов, влияющих на безопасность дорожного движения	<b>Свистунова Анастасия Юрьевна</b> , магистрант 1 курса направление подготовки Технология транспортных процессов ФГБОУ ВО Тульский ГУ (г. Тула, РФ)
18	Повышение надежности подвижного состава в АПК	<b>Силко В.А.</b> , курсант 2 курса специальность Тыловое обеспечение <b>Балашов Михаил Владимирович</b> , студент 4 курса, специальность - Наземные транспортно-технологические средства Научные руководители: <b>Гончарук Денис Викторович</b> , преподаватель ФГБОУ ВО Академия ФСИН России (г. Рязань, РФ) <b>Ерохин Алексей Владимирович</b> , к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
19	Перспективы использования электроприводов в машинно-тракторном агрегате	<b>Иванов Алексей Александрович</b> , студент 4 курса, Наземные транспортно-технологические средства, автомобили и тракторы Научный руководитель: <b>Панов Юрий Алексеевич</b> , к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Тверская ГСХА (г. Тверь, РФ)
20	Аккумуляторы с EFB. Аналитическое сравнение EFB с	<b>Судакова Мария Сергеевна</b> , студентка 4 курса направление подготовки Агроинженерия,

	кислотными АКБ	<b>Тихомиров Павел Алексеевич</b> , студент 4 курса, направление подготовки Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов Научный руководитель: <b>Белякова Елена Сергеевна</b> , ассистент ФГБОУ ВО Тверская ГСХА (г. Тверь, РФ)
21	Использование специального прицепа с гидравлическими надставными бортами для перевозки картофеля	<b>Косоруков Денис Игоревич</b> , студент 2 курса, специальность - Наземные транспортно-технологические средства <b>Филюшин Олег Владимирович</b> , соискатель Научные руководители: <b>Колотов Антон Сергеевич</b> , к.т.н., доцент <b>Успенский Иван Алексеевич</b> , д.т.н., профессор ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
22	Основные пути повышения сохранности сельскохозяйственных машин в нерабочий период	<b>Шпак Артем Андреевич</b> , аспирант 1 курса направления подготовки - Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве Научный руководитель: <b>Шемякин Александр Владимирович</b> , д.т.н., доцент ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
Секция 4. Строительство инженерных сооружений и гидромелиоративных систем Руководитель секции - <b>Суворова Наталья Александровна</b> , к.п.н, доцент учебная аудитория № 115, 2 учебный корпус		
1	Технология бетонирования в зимних условиях	<b>Беликова Татьяна Сергеевна</b> , студентка 3 курса направления подготовки - Строительство Научные руководители: <b>Ткач Татьяна Сергеевна</b> , к.т.н., доцент <b>Шеремет Ирина Викторовна</b> , старший преподаватель ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
2	Расчет конструкции дорожных одежд с учетом продольных и поперечных нагрузок, возникающих от движения автотранспорта	<b>Гаврикова Елена Юрьевна</b> , студентка 1 курса направления подготовки Агроинженерия <b>Ашарина Ангелина Михайловна</b> , студентка 1 курса направления подготовки Агроинженерия Научные руководители: <b>Гаврилина Ольга Петровна</b> , к.т.н., доцент <b>Попов Андрей Сергеевич</b> , к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
3	Технико – экономическое обоснование возведения насыпи на слабом основании	<b>Ждарыкина Евгения Эдуардовна</b> студентка 3 курса направление подготовки - Строительство Научные руководители: <b>Гаврилина Ольга Петровна</b> , к.т.н., доцент <b>Попов Андрей Сергеевич</b> , к.т.н., доцент <b>Колошеин Дмитрий Владимирович</b> , к.т.н., старший преподаватель ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)

4	Отказненское водохранилище: история и современное состояние	<b>Иванова Елена Николаевна</b> , студентка 2 курса направление подготовки Природообустройство и водопользование <b>Мхитарян Светлана Эдиковна</b> , студентка 2 курса направление подготовки Природообустройство и водопользование <b>Хилько Карина Сергеевна</b> , студентка 2 курса направление подготовки Природообустройство и водопользование Научный руководитель: <b>Орехова Валентина Ивановна</b> , старший преподаватель ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ (г. Краснодар, РФ)
5	Зеленые технологии помогают экономить	<b>Исмаев Раджан Рахимович</b> , студент 1 курса направление подготовки - Строительство Научный руководитель: <b>Бойко Александр Игоревич</b> , к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
6	Использование данных ЕГРН при проектировании улицы Рудольфа Нуреева в ГО город Уфа	<b>Ключникова Элина Ришатовна</b> , студентка 4 курса направление подготовки Землеустройство и кадастры Научный руководитель: <b>Ишбулатов Марат Галимьянович</b> , к.с.-х.н., доцент ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ (г. Уфа, РФ)
7	Использование данных ЕГРН при проектировании набережной реки Белой в ГО город Уфа	<b>Ключников Иван Сергеевич</b> , студент 4 курса направление подготовки Землеустройство и кадастры Научный руководитель: <b>Ишбулатов Марат Галимьянович</b> , к.с.-х.н., доцент ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ (г. Уфа, РФ)
8	Выполнение республиканской целевой программы «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения в Республике Башкортостан в 2014-2020 годах» в Стерлитамакском районе	<b>Курбангалиева Алина Салаватовна</b> , студентка 4 курса направление подготовки Землеустройство и кадастры Научный руководитель: <b>Ишбулатов Марат Галимьянович</b> , к.с.-х.н., доцент ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ (г. Уфа, РФ)
9	Принципы и методы защиты бетона материалами строительной химии	<b>Майорова Екатерина Александровна</b> , студентка 4 курса направление подготовки - Строительство Научный руководитель: <b>Суворова Наталья Александровна</b> , к.п.н, доцент ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
10	Строительство и мониторинг мелиоративных систем в Мелеузовском районе Республики Башкортостан	<b>Мусина Айсылу Яудатовна</b> , студентка 2 курса магистратуры специальность Землеустройство и кадастры Научный руководитель: <b>Комиссаров Александр Владиславович</b> , д.с.-х.н., доцент ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ (г. Уфа, РФ)

11	Анализ технологий и машин камнеуборочных работ	<p><b>Пенкин Дмитрий Андреевич</b>, магистрант 1 курса направление подготовки - Машины и оборудование природообустройства и защиты окружающей среды  Научные руководители:  <b>Пунинский Виталий Станиславович</b>, к.т.н., в.н.с.  ВНИИГиМ им.А.Н. Костякова (г. Москва, РФ)  <b>Насонов Сергей Юрьевич</b>, ассистент  ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Москва, РФ)</p>
12	Технология производства получения коррозионно-устойчивого асфальтобетона и его применение в Рязанской области	<p><b>Попова Виктория Олеговна</b>, студентка 3 курса направление подготовки - Строительство  <b>Ждарыкина Евгения Эдуардовна</b> студентка 3 курса направление подготовки - Строительство  Научные руководители:  <b>Малюгин Сергей Герасимович</b>, к.т.н., доцент  <b>Гаврилина Ольга Петровна</b>, к.т.н., доцент  <b>Маслова Лилия Александровна</b>, старший преподаватель  ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)</p>
13	Строительные дноуглубительные работы	<p><b>Потапова Александра Сергеевна</b>, студентка 4 курса направление подготовки - Строительство  Научный руководитель:  <b>Суворова Наталья Александровна</b>, к.п.н, доцент  ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)</p>
14	Мировой и отечественный опыт мелиоративных мероприятий	<p><b>Пыжов Вячеслав Сергеевич</b>, студент 3 курса направление подготовки - Строительство  Научные руководители:  <b>Борычев Сергей Николаевич</b>, д.т.н., профессор  <b>Колошеин Дмитрий Владимирович</b>, к.т.н., старший преподаватель  ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)</p>
15	Проблемы и перспективы в развитии мелиоративной отрасли в Республики Башкортостан	<p><b>Сорокина Анастасия Витальевна</b>, студентка 3 курса направление подготовки Землеустройство и кадастры  Научный руководитель:  <b>Ишбулатов Марат Галимьянович</b>, к.с-х.н., доцент  ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ (г. Уфа, РФ)</p>
16	Понтонный мост	<p><b>Талалаева Эвелина Орестовна</b>, студентка 4 курса направление подготовки - Строительство  Научный руководитель:  <b>Суворова Наталья Александровна</b>, к.п.н, доцент  ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)</p>
17	Строительство инженерных сооружений и гидромелиоративных систем	<p><b>Чижевская Наталья Анатольевна</b>, студентка 3 курса направление подготовки Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения  <b>Бабенко Виктория Александровна</b>, студентка 3 курса направление подготовки Инженерные</p>

		<p>системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения</p> <p>Научный руководитель:  <b>Орехова Валентина Ивановна</b>, старший преподаватель  ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ (г. Краснодар, РФ)</p>
18	<p>Утверждение границ охранных зон газораспределительных сетей и установление ограничений (обременений) на входящие в них земельные участки</p>	<p><b>Шамсутдинова Алия Руслановна</b>, студентка 4 курса направление подготовки Землеустройство и кадастры</p> <p>Научный руководитель:  <b>Ишбулатов Марат Галимьянович</b>, к.с.-х.н., доцент  ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ (г. Уфа, РФ)</p>