

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

09⁰⁰ – 09²⁰ – Регистрация участников конференции;

09³⁰ – 11³⁰ – Работа по секциям;

12⁰⁰ – 14⁰⁰ – Пленарное заседание;

14³⁰ – 15³⁰ – 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	Юмаев Дмитрий Михайлович , студент 2 курса магистратуры направление подготовки Агроинженерия Научный руководитель: Рязанцев Анатолий Иванович , д.т.н., профессор ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
Пути повышения эффективности работы фрикционных тормозных механизмов барабанного типа	Пронькин Артем Андреевич студент 4 курса специальности Наземные транспортно-технологические средства Научный руководитель: Киреев Василий Константинович , к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
Модульные жилые дома	Беликова Татьяна Сергеевна студентка 3 курса направление подготовки - Строительство Научный руководитель: Суворова Наталья Александровна , к.п.н, доцент ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
Современное состояние средств восстановления поверхностей деталей сельскохозяйственных машин	Симбирцев Сергей Алексеевич , аспирант 1 курса направления подготовки - Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве Научный руководитель: Шемякин Александр Владимирович , д.т.н., доцент ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
Применение защитно-стимулирующих биопрепаратов при обработке растений картофеля	Ликучёв Артём Игоревич , студент 5 курса специальность Наземные транспортно-технологические средства Научные руководители: Горячкина Ирина Николаевна , к.т.н, доцент Костенко Михаил Юрьевич , д.т.н, доцент ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
Автоматическая система безопасности газоснабжения ЖКХ на предприятиях АПК	Тимохин Алексей Андреевич , магистрант 1 курса направление подготовки - Агроинженерия Научный руководитель: Корнюшин Владимир Михайлович , старший преподаватель ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)

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	Малогабаритный культиватор	Аблажевич Михаил Евгеньевич , студент 2 курса специальности Технология машиностроения, оборудования машиностроительного производства и их автоматизация Научный руководитель: Асатиллаев Йулдашали Маликович , к.т.н., доцент, Наманганский инженерно-строительный институт (г. Наманган, Республика Узбекистан)
2	Обоснование основных параметров рабочего звена бороны	Вафин Буранбай Юриевич , студент 4 курса, направление «Агроинженерия» Научный руководитель: Нигматуллин Шамиль Файзрахманович , к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ (г. Уфа, РФ)
3	Аэродинамический раструб на карбюратор	Викторов Илья Алиевич , студент 2 курса, специальность - Наземные транспортно-технологические средства Научный руководитель: Иванов Александр Алексеевич к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Тверская ГСХА (г. Тверь, РФ)
4	Усиленная опора коробки передач ВАЗ 2101-2107	Данилов Иван Андреевич , студент 2 курса, специальность - Наземные транспортно-технологические средства Научный руководитель: Иванов Александр Алексеевич к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Тверская ГСХА (г. Тверь, РФ)
5	Шумоизоляция как резерв повышения уровня комфорта легкового автомобиля	Денисов Родион Николаевич , магистрант 2-го года, направление подготовки - Наземные транспортно-технологические комплексы Научный руководитель: Филькин Николай Михайлович , д.т.н., профессор ФГБОУ ВО Ижевский ГТУ (г. Ижевск, РФ)
6	Методы определения скорости частиц удобрений	Ерошкин Андрей Дмитриевич , студент 1 курса магистратуры направление подготовки - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов Научные руководители: Андреев Константин Петрович , к.т.н., доцент Терентьев Вячеслав Викторович , к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)

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

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

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

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

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

		Новгород, 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	Механизация купания овец как профилактика псороптоза	Андреева Виктория Алексеевна , аспирант, биологические науки ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (г. Новосибирск, РФ)
2	Газомоторное топливо: объемы использования и экологические аспекты развития	Бегунков Тимофей Николаевич , аспирант 1 курса направление подготовки Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве Шабашов Алексей Васильевич , студент 4 курса направления подготовки Агроинженерия Научный руководитель: Тришкин Иван Борисович , д.т.н., доцент, ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
3	Аналитическое сравнение пневмогайковертов	Веселов Константин Николаевич , 4 курс направление подготовки Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов Киреев Георгий Юрьевич , 4 курс направление подготовки Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов Научный руководитель: Белякова Елена Сергеевна , ассистент ФГБОУ ВО Тверская ГСХА (г. Тверь, РФ)
4	Анализ способов повышения эффективности машин для транспортировки сельскохозяйственной продукции	Воинов Павел Аркадьевич , студент 1 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия Жаворонков Антон Евгеньевич , студент 1 курса магистратуры направление подготовки - Агроинженерия Научный руководитель: Безносюк Роман Владимирович , к.т.н., доцент ФГБОУ ВО РГТУ (г. Рязань, РФ)
5	Оценка методов диагностирования керамических тормозных дисков	Воробьев Д.А. , аспирант Научные руководители: Успенский Иван Алексеевич , д.т.н., профессор Юхин Иван Александрович , 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	Воронов Владимир Петрович , аспирант 2 курса Научный руководитель: Кокорев Геннадий Дмитриевич , д.т.н., доцент ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
6	Методы моделирования снижения издержек при транспортировке сельскохозяйственной продукции	Горин Евгений Владимирович , соискатель Научные руководители: Гамаюнов Павел Петрович , д.т.н., профессор

		ФГБОУ ВО Саратовский ГТУ (г. Саратов, РФ) Эвиев Валерий Андреевич , д.т.н., профессор ФГБОУ ВО Калмыцкий ГУ (г. Элиста, РФ)
7	Основные неисправности элементов газобаллонного оборудования четвертого поколения и способы их устранения	Дорофеева Карина Андреевна , студентка 4 курса, специальности Наземные транспортно-технологические средства Научный руководитель: Аникин Николай Викторович , к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
8	Анализ машинных технологий уборки картофеля	Евтехов Дмитрий Владимирович , аспирант 2 курса направление подготовки Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве. Кодиров Сайфиддин Тухтасинович , аспирант 1 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)
9	Применение инновационных методов оптимизации грузоперевозок на примере картофеля	Зацепин Александр Николаевич , соискатель Научные руководители: Гамаюнов Павел Петрович , д.т.н., профессор ФГБОУ ВО Саратовский ГТУ (г. Саратов, РФ) Эвиев Валерий Андреевич , д.т.н., профессор ФГБОУ ВО Калмыцкий ГУ (г. Элиста, РФ)
10	Инновационное устройство для управления движением в транспортных системах	Зеликова Наталья Владимировна , студентка 2 курс направление подготовки Технология транспортных процессов Научные руководители: Денисов Геннадий Александрович , к.т.н., доцент Зеликов Владимир Анатольевич , д.т.н., доцент, ФГБОУ ВО Воронежский ГЛТУ (г. Воронеж, РФ)
11	Оценка безопасности транспортной инфраструктуры	Ионов Евгений Витальевич , магистрант 1 курса направление подготовки Технология транспортных процессов ФГБОУ ВО Тульский ГУ (г. Тула, РФ)
12	Экспресс-метод диагностирования качества наплавки	Коновалов Алексей Михайлович , магистрант 1 курса направление подготовки Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов Научный руководитель: Бышов Николай Владимирович , д.т.н., профессор ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
13	Исследование траектории	Косоруков Денис Игоревич , 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: Цымбал Александр Андреевич , д. с-х. н., профессор ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Москва, РФ) Успенский Иван Алексеевич , д.т.н., профессор Юхин Иван Александрович , д.т.н., доцент Лимаренко Николай Владимирович , к.т.н. ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
14	Разработка турбо-кольцевой схемы на перекрестке с круговым движением	Мещерякова Евгения Александровна , студентка 4 курса направление подготовки Технология транспортных процессов Научный руководитель: Справцева Екатерина Викторовна , старший преподаватель ФГБОУ ВО Брянский ГТУ (г. Брянск, РФ)
15	Повышение циклической прочности стали в коррозионной среде	Митрохина Екатерина Владимировна , аспирант ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ) Научные руководители: Фадеев Иван Васильевич , к.т.н., доцент Садетдинов Шейисдан Вазыхович , д.хим.н. ФГБОУ ВО Чувашский ГУ (г. Чебоксары, РФ)
16	Технологии получения данных о внутрихозяйственном движении сельскохозяйственной продукции	Морозова Екатерина Алексеевна , соискатель Научные руководители: Гамаюнов Павел Петрович , д.т.н., профессор ФГБОУ ВО Саратовский ГТУ (г. Саратов, РФ) Эвиев Валерий Андреевич , д.т.н., профессор ФГБОУ ВО Калмыцкий ГУ (г. Элиста, РФ)
17	Анализ факторов, влияющих на безопасность дорожного движения	Свистунова Анастасия Юрьевна , магистрант 1 курса направление подготовки Технология транспортных процессов ФГБОУ ВО Тульский ГУ (г. Тула, РФ)
18	Повышение надежности подвижного состава в АПК	Силко В.А. , курсант 2 курса специальность Тыловое обеспечение Балашов Михаил Владимирович , студент 4 курса, специальность - Наземные транспортно-технологические средства Научные руководители: Гончарук Денис Викторович , преподаватель ФГБОУ ВО Академия ФСИН России (г. Рязань, РФ) Ерохин Алексей Владимирович , к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ (г. Рязань, РФ)
19	Перспективы использования электроприводов в машинно-тракторном агрегате	Иванов Алексей Александрович , студент 4 курса, Наземные транспортно-технологические средства, автомобили и тракторы Научный руководитель: Панов Юрий Алексеевич , к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Тверская ГСХА (г. Тверь, РФ)
20	Аккумуляторы с EFB. Аналитическое сравнение EFB с	Судакова Мария Сергеевна , студентка 4 курса направление подготовки Агроинженерия,

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

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

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

		<p>системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения</p> <p>Научный руководитель: Орехова Валентина Ивановна, 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>Шамсутдинова Алия Руслановна, студентка 4 курса направление подготовки Землеустройство и кадастры</p> <p>Научный руководитель: Ишбулатов Марат Галимьянович, к.с.-х.н., доцент ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ (г. Уфа, РФ)</p>