

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



ПРОГРАММА

*Национальной научно-практической
конференции, посвященной 95-летию д.т.н.,
профессора Александра Алексеевича
Сорокина*

***«Современное состояние и
перспективы развития механизации
сельского хозяйства и эксплуатации
транспорта»***

13 декабря 2021 года



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель – Шемякин А.В., д.т.н., доцент, врио ректора, Рязанский ГАТУ (Российская Федерация)

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

Члены оргкомитета:

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

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

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

Юхин И.А. – д.т.н., доцент, заведующий кафедрой автотракторной техники и теплоэнергетики, Рязанский ГАТУ (Российская Федерация)

Колотов А.С. – к.т.н., доцент кафедры технической эксплуатации транспорта, Рязанский ГАТУ (Российская Федерация)

Ушанев А.И. – к.т.н., старший преподаватель кафедры технической эксплуатации транспорта, Рязанский ГАТУ (Российская Федерация)

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

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

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

09⁰⁰ – 09²⁰ – Регистрация участников конференции;

11⁰⁰ – 12⁰⁰ – Пленарное заседание;

12³⁰ – 14²⁰ – Работа по секциям;

14³⁰ – 15³⁰ – Подведение итогов конференции.



ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Аудитория 221 1 учебный корпус (ул. Костычева, д.1)

Вступительное слово врио ректора ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» **Шемякина Александра Владимировича.**

Вступительное слово и.о. первого проректора ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» **Борычева Сергея Николаевича.**

Вступительное слово ведущего научного сотрудника - заведующего лабораторией «Механизация возделывания картофеля» ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства Российской академии наук» (ФГБНУ ВИМ) **Пономарева Андрея Григорьевича.**

Вступительное слово профессора Наманганского инженерно-строительного института **Байбобоева Набижона Гуломовича.**

Вступительное слово профессора Российского государственного аграрного заочного университета **Гаджиева Парвиза Имрановича.**

Вступительное слово декана автодорожного факультета ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» **Рембаловича Георгия Константиновича.**

Вступительное слово профессора кафедры ТМиРМ **Костенко Михаила Юрьевича**

Вступительное слово директора департамента машиностроения и приборостроения Инженерной академии РУДН **Данилова Игоря Кеворковича.**

Вступительное слово заведующего кафедрой машиноведения ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева» **Фадеева Ивана Васильевича.**

Вступительное слово директора ФГБОУ ДПО «Мордовский институт переподготовки кадров агробизнеса», профессора кафедры НТП и организации производства **Чаткина Михаила Николаевича.**

Вступительное слово профессора кафедры водоснабжения и водоотведения ФГБОУ ВО «ДГТУ» **Серпокрылова Николая Сергеевича.**

Вступительное слово заведующего кафедрой ТЭТ ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» **Успенского Ивана Алексеевича.**



РАБОТА СЕКЦИЙ

Секция 1. Пути совершенствования конструкций сельскохозяйственной и транспортной техники

Руководитель секции – Фадеев Иван Васильевич, д.т.н., доцент

учебная аудитория № 82, 2 учебный корпус

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | Интеллектуальные системы мониторинга сельскохозяйственной техники | Голубев И.Г. , д.т.н.
Гольяпин В.Я. , к.т.н.,
<i>ФГБНУ «Росинформагротех», п. Правдинский
Московская область, РФ</i> |
| 2 | Анализ конструкций и моделирование технологических процессов работы туковысевающих аппаратов хлопкового культиватора | Дадаходжаев А. , к.т.н., доцент,
<i>АИСХА, Андижанская область, Республика
Узбекистан</i> |
| 3 | Разработка подкапывающих рабочих органов картофелекопателя | Липин В.Д. , к.т.н., доцент,
Борычев С.Н. , д.т.н., профессор
Шемякин А.В. , д.т.н., доцент
Подлеснова Т.В. , магистр
<i>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i> |
| 4 | Разработка рабочего органа смесителя сыпучих материалов | Липин В.Д. , к.т.н., доцент,
Борычев С.Н. , д.т.н., профессор,
Шемякин А.В. , д.т.н., доцент,
Подлеснова Т.В. , магистр,
<i>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i> |
| 5 | Разработка однорядного малогабаритного морковуборочного комбайна | Максимов Л. Л. , к.т.н.
Васильева О. П. , к.т.н.
Зорина Я. Л. , магистрант
<i>ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, г. Ижевск, РФ</i> |
| 6 | Новое слово в уборке картофеля | Максимов Л. Л. , к.т.н.
Шкляев К. Л. , к.т.н.
Дерюшев И. А. , к.т.н.
<i>ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, г. Ижевск, РФ</i> |
| 7 | Лабораторные исследования копирующего стеблеподъемника жатки зерноуборочного комбайна | Петрова Е.В. – аспирант,
Кухмазов К.З. , д.т.н., профессор,
<i>ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, г. Пенза, РФ</i> |
| 8 | Снижение повреждений клубней на сепарирующих рабочих органах комбайнов | Дарбинян Е. ,
<i>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i>
Крапивина С.В. ,
<i>Академия ФСИН России, г. Рязань, РФ</i> |
| 9 | Анализ технологий машинной уборки картофеля | Игнашкин Д.А. ,
Усольцев А.А.
<i>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i> |

- | | | |
|----|--|--|
| 10 | Снижение повреждений клубней на сепарирующих рабочих органах комбайнов | Маскин А.С. ,
<i>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i>
Кулаков К.В. , к.т.н.,
<i>ФГБОУ ВО РГАЗУ, г. Балашиха, РФ</i> |
| 11 | Вертикальные колебания плодов в таре | Усольцев А.А. , аспирант,
Юхин И.А. , д.т.н., доцент,
Ерохин А.В. , к.т.н., доцент
<i>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i> |
| 12 | Технологии и технические средства для проведения уборочно-транспортных работ в садах | Усольцев А.А. ,
Рудаков В.С.
Юхин И.А. , д.т.н., доцент,
<i>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i> |
| 13 | Расчет надежности эластичных пальцев интенсификатора картофелеуборочных машин | Байбобоев Н.Г. , д.т.н., профессор
<i>НамИСИ, г. Наманган, Республика Узбекистан</i>
Рембалович Г.К. , д.т.н., доцент
<i>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i>
Акбаров Ш.Б. , к.т.н.
<i>НамИСИ, г. Наманган, Республика Узбекистан</i> |
| 14 | Исследование давление шин на почву | Тухтабаев М.А. , PhD,
Темиров С.У. PhD,
Хидиров У.Х. ,
<i>НамИСИ, г. Наманган, Узбекистан</i> |
| 15 | Maus 3 – инновационная сельскохозяйственная техника | Ушанев А.И. к.т.н.
Косоруков Д.И. студент
Ушанев Г.И. студент
<i>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i> |

Секция 2. Инженерно-техническое обеспечение предприятий АПК

*Руководитель секции – Чаткин Михаил Николаевич, д.т.н., профессор
учебная аудитория № 43, 2 учебный корпус*

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Интеллектуальная система прогнозирования и мониторинга погодных условий возделывания сельскохозяйственных культур | Гаскаров Р.Ф. аспирант,
Галлямов Ф.Н. , к.т.н., доцент,
Атнагулов Д.Т. , к.т.н.,
<i>ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа, РФ</i> |
| 2 | Совершенствование условий эксплуатации устройств релейной защиты и автоматики в низковольтной электрической сети | Шемякин А.В. , д.т.н., профессор
Борычев С.Н. , д.т.н., профессор
Каширин Д.Е. , д.т.н., доцент
Павлов В.В. , к.т.н.
<i>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i> |
| 3 | Обзор методов построения зерносушительных установок | Поляков С.И. , студент 2 курса,
Купырева А.С. , студентка 2 курса,
Морозов А.С. , к.т.н.,
<i>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i> |

- | | | |
|----|--|--|
| 4 | Проектируемый способ посева семян сои и устройство для его осуществления | Липин В.Д. к.т.н, доцент,
Борычев С.Н. д.т.н., профессор,
Шемякин А.В. д.т.н., доцент,
Подлеснова Т.В. магистр,
Липин М.Д. студент
<i>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i> |
| 5 | Сопротивление в цилиндрической трубе эжектора расселителя трихограммы | Ражабов А.Х. , к.т.н., с.н.с.,
<i>НИИМСХ, Ташкент, Узбекистан</i>
Тухтабаев М.А. , PhD
<i>НаМИСИ, г.Наманган, Узбекистан</i>
Хошимжонов Ж.Я. , студент
<i>НаМИСИ, г.Наманган, Узбекистан</i> |
| 6 | Ик-спектроскопия одна из новейших методов физических исследований | Слободскова А.А. , к.т.н., доцент,
Балашов И.Т. , магистрант;
Веселов А.А. , магистрант
<i>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i> |
| 7 | Оценка спектральных оптических характеристик травянистых растений | Слободскова А.А. , к.т.н., доцент,
Бырылов И.М. , магистрант,
Кабаков А.А. , магистрант
<i>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i> |
| 8 | Анализ причин аварийных отключений в сельских сетях 6-10 кВ | Куракин Д.В. студент;
Никонов С.В. студент ;
Нагаев Н.Б. к.т.н.,
<i>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i> |
| 9 | Некоторое дополнение к фрикционным свойствам минеральных удобрений | Ташхужаев А. , магистрант 1-курса
Юлдашев Ж. , магистрант 2-курса
Дадаходжаев А. ,к.т.н.,доцент,
<i>АИСХА,</i>
<i>Андижанская область, Республика Узбекистан</i> |
| 10 | Применение облучателей УФ-спектра для биологических объектов сельского хозяйства | Фатьянов С.О. , к.т.н.,доцент,
Морозов А.С. , к.т.н.,
Юрок В.А. , студент
<i>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i> |

Секция 3. Эксплуатация транспорта и сельскохозяйственной техники

*Руководитель секции – Юхин Иван Александрович д.т.н., доцент
учебная аудитория № 95, 2 учебный корпус*

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Влияние программного обеспечения на уровень автономности автомобилей | Середа А.М. , курсант 5 курса,
Коженков А.О. , преподаватель,
<i>ВУНЦ ВВС ВВА, г Воронеж, РФ</i> |
| 2 | Контроль и учет механизированных работ с использованием программы SkyScout | Галлямов Ф.Н. к.т.н., доцент,
Атнагулов Д.Т. к.т.н.,
Гаскаров Р.Ф. аспирант
<i>ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа, РФ</i> |

- | | | |
|---|---|--|
| 3 | Применение термоэлектрических генераторов на транспорте | Максимов Н.М., к.т.н., доцент,
Азарченко П.П., студент 2 курса,
ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА, г. Великие Луки, РФ |
| 4 | Мобильный пост ТО и ТР | Карташов А.А., к.т.н., доцент
Москвин Р.Н., к.т.н., доцент
Щеглов П.Ю., студент
ФГБОУ ВО ПГУАС, г. Пенза, РФ |
| 5 | Проблемы регенерация масел | Лахно А.В., к.т.н., доцент
Карташов А.А., к.т.н., доцент
Москвин Р.Н., к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО ПГУАС, г. Пенза, РФ |
| 6 | Расчет комбинации для шин | Исмаилов Х.Ш.
Бобомуродов С, студент
Термезский институт агротехнологии и инновационного развития, г Термез, Республика Узбекистан |
| 7 | Управляемость и устойчивость автомобиля как свойства машины выдерживать заданную водителем траекторию движения | Рязанов К.К.,
Симдянкин А.А.,
профессор, д.т.н,
ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ |
| 8 | Аспекты применения ультразвуковой обработки моторного масла для снижения износа агрегатов двигателей мобильной сельхозтехники | Слюсарев М. Н.
ФБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ |
| 9 | Аналитическая разработка способа автоматической коррекции траектории МТА на склоне | Тургунов З. доцент, к.т.н
Андижанский институт с/х и агротехнологии, Республика Узбекистан |

Секция 4. Строительство инженерных сооружений и гидромелиоративных систем

*Руководитель секции – Симдянкин Аркадий Анатольевич д.т.н., профессор
Заместитель руководителя секции - Гаврилина Ольга Петровна, к.т.н., доцент
учебная аудитория № 17, 2 учебный корпус*

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | Использование дренажей в мелиорации избыточно увлажненных почв | Борычев С.Н., д.т.н., профессор
Гаврилина О.П., к.т.н., доцент
ФБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ |
| 2 | Методология формирования устойчивых агро-ландшафтов при управлении процессами орошения | Чесноков Р.А., к.т.н., доцент
Бойко А.И., к.т.н., доцент
Свинарева М.Д., студент
ФБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ |
| 3 | Особенности устройства асфальтобетонных покрытий при пониженных температурах воздуха | Колошеин Д.В., к.т.н., доцент
Борычев С.Н., д.т.н., профессор
Попов А.С., к.т.н., доцент
Гаврикова Е.Ю., магистр
ФБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ |

- | | | |
|---|--|--|
| 4 | Мелиоративный мониторинг | Гаврилина О.П. , к.т.н., доцент
Борычев С.Н. , д.т.н., профессор
<i>ФБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i> |
| 5 | Теоретическое исследование параметров
Транспортного агрегата для вывозки
плодов в
контейнерах из сада | Ткач Т.С. , к.т.н., доцент
Шеремет И.В. старший преподаватель
<i>ФБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i> |
| 6 | Рекуперация дорожных одежд и
покрытий | Маслова Л.А. старший преподаватель
Попов А.С. , к.т.н., доцент
Колошеин Д.В. , к.т.н., доцент
Свинарева М.Д. , студент
<i>ФБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i> |
| 7 | Технико-экономическое обоснование
различных вариантов текущего
ремонта автомобильных дорог | Попов А.С. , к.т.н., доцент
Колошеин Д.В. , к.т.н., доцент
Маслова Л.А. старший преподаватель
<i>ФБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i> |

Секция 5. Организация транспортных потоков и безопасность дорожного движения

*Руководитель секции -Терентьев Вячеслав Викторович, к.т.н., доцент
учебная аудитория № 143, 2 учебный корпус*

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | Проблемы транспортной сети
Саратовской области | Песков Е. К. , аспирант,
Гамаюнов П. П. , д.т.н., профессор
<i>ФГБОУ СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Саратов,
РФ</i> |
| 2 | Обеспечение безопасности
жизнедеятельности пассажиров - одна
из важнейших задач на транспорте | Елесина В.И. , студент;
Завьялова С.В. , канд. истор. наук
<i>Филиал СамГУПС в г. Нижнем Новгороде</i> |
| 3 | Снижение экономических затрат при
перевозке грузов на автотранспорте | Захаров С.С. , студент;
Колупаев С.В. , к.т.н.
<i>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i> |
| 4 | Использование Big Data для
оптимизации транспортного процесса | Колотов А.С. , к.т.н.,
Терентьев В.В. , к.т.н.,
Успенский И.А. , д.т.н.,
Шемякин А.В. , д.т.н.,
Юхин И.А. , д.т.н.
<i>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i> |
| 5 | Анализ научных методов обеспечения
учреждений уголовно-исполнительной
системы транспортными средствами | Кирьянов А.Ю. , к.т.н., доцент,
Терентьев А.С. , к.т.н., доцент,
Мамонов Р.А. , д.т.н., доцент,
Подъяблонский А.В.
<i>Академия ФСИН России, г. Рязань</i> |