

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



## ***ПРОГРАММА***

международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию  
заслуженного деятеля науки и техники РФ, академика РАТ, д.т.н., профессора  
Н.Н. Колчина

# ***«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНИКИ»***

***27 мая 2021 года***

Рязань, 2021 г.

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

### *Председатель:*

**Шемякин А.В.** –врио ректора федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» (ФГБОУ ВО РГАТУ), д.т.н., доцент(Российская Федерация)

### *Сопредседатель:*

**Успенский И.А.** – заведующий кафедрой технической эксплуатации транспорта, д.т.н., профессор

### **Члены оргкомитета:**

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

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);

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

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

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

Ушанев А.И. – старший преподаватель кафедры технической эксплуатации транспорта, 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, доцент 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

*Конференц-зал учебный корпус (ул. Костычева, д.1)*

Вступительное слово врио ректора университета **Шемякина Александра Владимировича**.

Вступительное слово и.о. первого проректора университета **Борычева Сергея Николаевича**.

Вступительное слово академика РАН, первого заместителя директора ФГБНУ ФНАЦ ВИМ **Лобачевского Якова Петровича**

Вступительное слово руководителя лаборатории агроинженерного центра ВИМ **Пономарева Андрея Григорьевича**

Вступительное слово руководителя лаборатории агроинженерного центра 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 директора ФГБОУ ДПО «Мордовский институт переподготовки кадров агробизнеса» профессора **Чаткина Михаила Николаевича**

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

Вступительное слово профессора ФГБОУ ВО «ДГТУ» **Серпокрылова Николая Сергеевича**

Вступительное слово заведующего кафедрой технической эксплуатации транспорта **Успенского Ивана Алексеевича**

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

## РАБОТА СЕКЦИЙ

### *Секция 1. Пути совершенствования конструкций сельскохозяйственной и транспортной техники*

*Руководитель секции - Бачурин А.Н., декан инженерного факультета, к.т.н., доцент  
учебная аудитория № 34, 2 учебный корпус*

|   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | <b>ОБЗОР КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА КПК-3</b>  | <i>Трохин А.В., студент<br/>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i>   |
| 2 | <b>ПОВЫШЕНИЕ СЕПАРИРУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ЭЛЕВАТОРОВ ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ СЕКЦИОННЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ ПРУТКОВ</b> | <i>Кодиров С.Т., аспирант,<br/>Ляшин М.М., аспирант<br/>Безносюк Р.В., к.т.н.<br/>Костенко М.Ю., к.т.н., доцент<br/>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i>   |
| 3 | <b>АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ПОДКАПЫВАЮЩИХ ОРГАНОВ КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНЫХ МАШИН</b>                        | <i>Прибылов Д.О., студент,<br/>Колотов А.С., к.т.н.,<br/>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i>  |
| 4 | <b>МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА ДЕФОРМИРОВАНИЯ МЯГКОГО КОНТЕЙНЕРА С КОМБИКОРМОМ</b>                    | <i>Чернышев А.Д.,<br/>ФГБОУ ВО Рязанский институт<br/>(филиал) Московского<br/>Политехнического<br/>Университета, г. Рязань<br/>Костенко М.Ю., д.т.н.,<br/>Костенко Н.А., к.т.н.,<br/>Безносюк Р.В., к.т.н.,<br/>Ликучев А.И.<br/>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань</i> |
| 5 | <b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА МАШИНОЙ УБОРКИ КАРТОФЕЛЯ</b>   | <i>Крапивина С.В.<br/>Малухов Б.А.<br/>Академия ФСИН России, г.<br/>Рязань, РФ</i>  |
| 6 | <b>ОБЗОР КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА GRIMME SE 150/60</b>   | <i>Новиков А.К., студент<br/>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i>  |
| 7 | <b>К ВОПРОСУ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КОНСТРУКЦИИ ПОДПОКРОВНОГО ФРЕЗЕРОВАТЕЛЯ</b>                               | <i>Башняк С.Е., к.т.н.<br/>ФГБОУ ВО Донской ГАУ, п.<br/>Персиановский, РФ</i>   |

**Секция 2. Эксплуатация транспорта и сельскохозяйственной техники**

*Руководитель секции – Колотов Антон Сергеевич, к.т.н.,  
учебная аудитория № 43, 2 учебный корпус*

|    |   |  |
|----|---|--|
| 1  | <b>ДИАГНОСТИКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСОС-ФОРСУНОК PDE</b>  | <i>Воробьев Д.А., аспирант,<br/>Успенский И.А., д.т.н.<br/>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i>   |
| 2  | <b>ХРАНЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ</b>  | <i>Новиков А.К.,<br/>Ушанев А.И. к.т.н.<br/>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i>  |
| 3  | <b>ЗАЩИТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ ОТ КОРРОЗИИ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ХРАНЕНИИ</b>  | <i>Трохин А.В.,<br/>Ушанев А.И. к.т.н.<br/>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i>   |
| 4  | <b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ ГИДРОСИСТЕМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН</b>                                     | <i>Миллер А.П., магистр<br/>Шаихов Р.Ф., к.т.н.<br/>ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, г. Пермь, РФ</i>   |
| 5  | <b>АЛГОРИТМ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ЭСУД</b>   | <i>Щеглов П.Ю.,<br/>Карташов А.А., к.т.н.,<br/>Москвин Р.Н., к.т.н.,<br/>ФГБОУ ВО ПГУАС, г. Пенза, РФ</i>  |
| 6  | <b>СРЕДСТВА ЗАПРАВКИ ПРИРОДНЫМ ГАЗОМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ</b>   | <i>Бегунков Т.Н., аспирант,<br/>Тришкин И.Б. д.т.н.<br/>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i>  |
| 7  | <b>ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВСТРОЕННЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ</b>  | <i>Воробьев Д.А., аспирант,<br/>Филюшин О.В.<br/>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i>   |
| 8  | <b>СНИЖЕНИЕ ПЕРИОДА АДАПТАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПЕРСОНАЛА НА АВТОСЕРВИСНОМ ПРЕДПРИЯТИИ ЗА СЧЕТ ВНЕДРЕНИЯ МЕТОДИКИ ПО ОЦЕНКЕ ПЕРСОНАЛА</b> | <i>Лобачева Н.А.,<br/>Мальцев Д.В., доцент<br/>ФГАОУ ПНИПУ, г.Пермь, РФ</i>  |
| 9  | <b>ВЛИЯНИЕ НА ОКСИДЫ АЗОТА(NOx) ВПРЫСКА ОЗОНА В ОТРАБОТАВШИЕ ГАЗЫ ДВС</b>   | <i>Бегунков Т.Н., аспирант<br/>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i>   |
| 10 | <b>ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ТЕХНИЧЕСКОМ СЕРВИСЕ МАШИН</b>  | <i>Голубев И. Г., д.т.н.,<br/>ФГБНУ «Росинформмагротех, п.<br/>Правдинский Московская<br/>область, РФ<br/>Быков В.В. д.т.н.<br/>Голубев М.И., к.т.н.<br/>ФГБОУ ВОМГТУ им. Н.Э.<br/>Баумана, Мытищинский филиал</i> |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 11 | <b>МЕТОДЫ И СРЕДСТВА<br/>ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ТОПЛИВНОЙ<br/>АППАРАТУРЫ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ</b> | <i>Аксаев В.В., студент<br/>Колупаев С.В., к.т.н.<br/>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i>   |
| 12 | <b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕЛЕМАТИКИ В<br/>ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ<br/>АВТОТРАНСПОРТА</b>           | <i>Ряднов А.И. д.с-х.н.,<br/>ФГБОУ ВО Волг. ГАУ<br/>Федорова О.А. д.т.н.,<br/>ФГБОУ ВО Волг. ГАУ<br/>Астахов П.А., студент<br/>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ<br/>Ушанев Г.И., студент<br/>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i> |

**Секция 3. Строительство инженерных сооружений и  
гидромелиоративных систем**

*Руководитель секции – Колошеин Дмитрий Владимирович к.т.н.  
учебная аудитория № 82, 2 учебный корпус*

|   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | <b>ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ЗДАНИЙ</b>  | <i>Удинцева А.С., студентка,<br/>Радченко С.С., студентка,<br/>Орехова В.И., старший<br/>преподаватель<br/>ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ им.<br/>И.Т. Трубилина, г. Краснодар, РФ</i> |
| 2 | <b>ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ<br/>УКЛОНОВ ПОЛЕЙ И УЧАСТКОВ</b>   | <i>Колошеин Д.В., к.т.н., доцент<br/>Карпушина С.П., студент<br/>Свинарева М.Д., студент<br/>Прибылова Л.О., студент<br/>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i>                     |
| 3 | <b>АНАЛИЗ ОБРАБОТКИ ПОЧВ НА СКЛОНАХ</b>  | <i>Колошеин Д.В., к.т.н., доцент<br/>Свинарева М.Д., студент<br/>Прибылова Л.О., студент<br/>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i>   |
| 4 | <b>ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДОХРАНИЛИЩ<br/>ЮЖНОЙ ЧАСТИ ВОСТОЧНО-<br/>ЕВРОПЕЙСКОЙ РАВНИНЫ,<br/>ПРИЧЕРНОМОРСКОЙ НИЗМЕННОСТИ И<br/>СТАВРОПОЛЬСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ</b> | <i>Лыско А.М., студентка<br/>Масюк В.В., студентка<br/>Орехова В.И., ст. преподаватель<br/>ФГБОУ КубГАУ, г. Краснодар,<br/>РФ</i>  |
| 5 | <b>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОВЕДЕНИЯ<br/>ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ</b>   | <i>Пыжов В.С., студент<br/>Чертков Н.В., студент<br/>Бойко А.И., к.т.н., доцент,<br/>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i>   |
| 5 | <b>ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О МАЛЫХ<br/>ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЯХ В<br/>НАСЫПЯХ ДОРОГ</b>   | <i>Колошеин Д.В., к.т.н., доцент<br/>Карпушина С.П., студент<br/>Прибылова Л.О., студент<br/>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i>   |

**Секция 4. Организация транспортных процессов и безопасность дорожного движения** Руководитель секции - **Терентьев Вячеслав**

**Викторович**, к.т.н., доцент

Учебная аудитория № 143, 2 учебный корпус

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | <b>ОБЗОР АВТОМОБИЛЬНЫХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ</b>  | <i>Терентьев В.В., к.т.н.,<br/>Горячкина И.Н., к.т.н.,<br/>Андреев К.П., к.т.н.,<br/>Рембалович Г.К., д.т.н.,<br/>Шемякин А.В., д.т.н.<br/>ФГБОУ ВО РГТУ, г. Рязань,<br/>РФ</i> |
| 2 | <b>РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНОЙ СХЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ В ЧУЧКОВСКОМ РАЙОНЕ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ</b>              | <i>Горячкина И.Н., к.т.н., доцент<br/>Лялева Н.А.,<br/>Рябчиков Д.С.<br/>ФГБОУ ВО РГТУ, г. Рязань,<br/>РФ</i>   |
| 3 | <b>ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ АТП: АНАЛИЗ И ОЦЕНКА</b>  | <i>Мартынушкин П.В., студент,<br/>ГКОУ ВО РТА, г. Люберцы, РФ<br/>Федоскина И.В., к.э.н.,<br/>ФГБОУ ВО РГТУ, г. Рязань, РФ</i>  |
| 4 | <b>АНАЛИЗ ПРИЧИН ВОЗНИКНОВЕНИЯ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЙ НА ПРИМЕРЕ ЗАХАРОВСКОГО РАЙОНА РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ</b> | <i>Рябчиков Д.С.,<br/>Тишкин К.А.,<br/>Тетерина О.А., к.т.н.<br/>ФГБОУ ВО Тульский ГУ, г. Тула,<br/>РФ</i>  |
| 5 | <b>СБОР И СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ОБЩИХ ДАННЫХ И АНАЛИЗ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ В ПРОЦЕССЕ ОЦЕНКИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АТП</b>                   | <i>Матвеева М.С., студентка,<br/>Мартынушкин А.Б., к.э.н.,<br/>доцент<br/>ФГБОУ ВО РГТУ, г. Рязань, РФ</i>  |
| 6 | <b>К ВОПРОСУ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ В ГОРОДАХ</b>   | <i>Ионов Е.В.,<br/>Свистунова А.Ю.<br/>ФГБОУ ВО Тульский ГУ, г. Тула,<br/>РФ</i>  |