



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»**



## **ПРОГРАММА**

**Всероссийская студенческая  
научно-практическая конференция, приуроченная к  
профессиональному празднику –  
Дню работника автомобильного транспорта**

**«Инновационные решения в области  
развития транспортных систем  
и дорожной инфраструктуры»**

**27 октября 2023 года**

# ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ

*(предусмотрено проведение в дистанционном формате,  
в режиме online)*

**Подключение к конференции на платформе  
Яндекс.Телемост по ссылке:**

<https://telemost.yandex.ru/j/42896752392000537454509717540530900348>

**8.30–09.00 Регистрация участников конференции**

**09.00–10.00. Пленарное заседание**

**10.00–12.00. Работа по секциям**

**12.00–12.30. Перерыв на обед**

**12.30–14.00. Работа по секциям**

## **РЕГЛАМЕНТ ВЫСТУПЛЕНИЙ:**

*на Пленарном заседании – до 10 минут;*

*на Секционных заседаниях – до 5 минут*

## **ПРИВЕТСТВИЯ**

Приветственное слово	<b>Шемякин Александр Владимирович</b> <i>д.т.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО РГАТУ</i>
Приветственное слово	<b>Кулик Сергей Николаевич</b> <i>заместитель министра транспорта Ульяновской области</i>
Приветственное слово	<b>Попов Сергей Владимирович</b> <i>начальник управления транспорта министерства транспорта и автомобильных дорог Рязанской области</i>
Приветственное слово	<b>Борычев Сергей Николаевич</b> <i>д.т.н., профессор, первый проректор ФГБОУ ВО РГАТУ</i>
Приветственное слово	<b>Рембалович Георгий Константинович</b> <i>д.т.н., профессор, проректор по научной работе ФГБОУ ВО РГАТУ</i>
Приветственное слово	<b>Успенский Иван Алексеевич</b> <i>д.т.н., профессор, заведующий кафедрой технической эксплуатации транспорта ФГБОУ ВО РГАТУ</i>

**Модератор:** *Голиков Алексей Анатольевич, заместитель декана  
автодорожного факультета по научной и инновационной работе,  
Рязанский государственный агротехнологический университет  
имени П.А. Костычева, Россия*

## ПЛЕНАРНЫЕ ВЫСТУПЛЕНИЯ

1. Аналитическое исследование снижения интенсивности транспортного потока в городских условиях  
**Аникин Николай Викторович**  
*к.т.н., декан автодорожного факультета ФГБОУ ВО РГАТУ*
2. Перевод дизельных двигателей при эксплуатации мтп на газомоторное топливо  
**Бачурин Алексей Николаевич**  
*к.т.н., доцент, декан инженерного факультета ФГБОУ ВО РГАТУ*
3. Повышение эффективности внутрихозяйственных перевозок плодоовощной продукции  
**Юхин Иван Александрович**  
*д.т.н., профессор, заведующий кафедрой автотракторной техники и теплоэнергетики ФГБОУ ВО РГАТУ*
4. Развитие транспортной инфраструктуры городов и регионов  
**Терентьев Вячеслав Викторович**  
*к.т.н., доцент, заведующий кафедрой организации транспортных процессов и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО РГАТУ*
5. Устройство для длительного хранения сельскохозяйственной техники  
**Костенко Михаил Юрьевич**  
*д.т.н., доцент, профессор кафедры технологии металлов и ремонта машин ФГБОУ ВО РГАТУ*
6. Обеспеченность потребителей Рязанской области нефтепродуктами  
**Махрин Алексей Алексеевич**  
*руководитель диспетчерской службы автотранспортного цеха АО "Рязаньнефтепродукт"*
7. Использование спутниковых снимков в кадастровом учете  
**Константинов Дмитрий Викторович**  
*кадастровый инженер ООО «Центр БТИ»*
8. Современные технологии дорожного строительства на примере Рязанской области  
**Штучкина Анна Сергеевна**  
*инженер ООО "СМК"Артель"*
9. Способ мониторинга изменения рельефа сельскохозяйственных полей  
**Богданчиков Илья Юрьевич**  
*к.т.н., доцент, заместитель декана инженерного факультета по научной и инновационной работе, председатель Совета молодых учёных, доцент кафедры Эксплуатации машинно-тракторного парка ФГБОУ ВО РГАТУ*

## ВЫСТУПЛЕНИЕ С ДОКЛАДАМИ

Секция 1. Техническая эксплуатация автомобильного транспорта и сельскохозяйственной техники

1. **Защита электродвигателей от несимметричных режимов напряжения в сети**  
*Панков П.Д., студент,  
Морозов А.С., к.т.н.,  
Фатьянов С.О., к.т.н., доцент,  
Пустовалов А.П., д.б.н., профессор,  
ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ*

- |   |  |
|---|--|
| 2. <b>Основы смесеобразования в форкамерном двигателе при питании основных и дополнительных камер сгорания смесью</b> | <i>Максименко О.О. к.т.н., доцент,<br/>Семина Е.С. к.т.н., доцент,<br/>Слободскова А.А. к.т.н., доцент,<br/>Милониди П.В. студент<br/>ФГБОУ ВО РГТУ, г. Рязань, РФ</i> |
| 3. <b>Основы технического обслуживания автомобилей</b>  | <i>Ерохин А.В. к.т.н., доцент,<br/>Дорогов А.А., студент<br/>ФГБОУ ВО РГТУ, г. Рязань, РФ</i>  |
| 4. <b>Повышение эксплуатационного ресурса асинхронных электрических двигателей</b>                                    | <i>Скороходов М.Ю., студент,<br/>Фатьянов С.О., к.т.н., доцент,<br/>Морозов А.С., к.т.н.,<br/>Мишина Т.О., старший преподаватель<br/>ФГБОУ ВО РГТУ, г. Рязань, РФ</i>  |
| 5. <b>Современные подходы к техническому обслуживанию автомобилей</b>   | <i>Ерохин А.В. к.т.н., доцент,<br/>Зубаков А.В., студент<br/>ФГБОУ ВО РГТУ, г. Рязань, РФ<br/>Воротников Е.С., адъюнкт<br/>Академия ФСИН России г. Рязань, РФ</i>      |
| 6. <b>Теоретические основы смесеобразования в двигателях с форкамерно-факельным зажиганием</b>                        | <i>Максименко О.О. к.т.н., доцент,<br/>Семина Е.С. к.т.н., доцент,<br/>Слободскова А.А. к.т.н., доцент,<br/>Милониди П.В. студент<br/>ФГБОУ ВО РГТУ, г. Рязань, РФ</i> |
| 7. <b>Этапы компьютерного диагностирования автомобиля</b>   | <i>Ерохин А.В. к.т.н., доцент,<br/>Дорогов А.А., студент<br/>ФГБОУ ВО РГТУ, г. Рязань, РФ</i>  |

Секция 2. Строительство инженерных сооружений и гидромелиоративных систем

- |   |   |
|---|---|
| 1 <b>Возведение тротуарного камня</b>   | <i>Колошеин Д.В., к.т.н.,<br/>Щур А.С., студент<br/>ФГБОУ ВО РГТУ, г. Рязань, РФ</i>                                  |
| 2 <b>Горный способ проходки тоннелей</b>                                      | <i>Ткач Т.С., к.т.н., доцент<br/>Белозеров А.И., студент<br/>ФГБОУ ВО РГТУ, г. Рязань, РФ</i>                         |
| 3 <b>Комплексное укрепление грунтов для устройства дорожного полотна</b>      | <i>Матюшкина В.Д., студент,<br/>Гаврилина О.П., к.т.н.<br/>Колошеин Д.В., к.т.н.<br/>ФГБОУ ВО РГТУ, г. Рязань, РФ</i> |
| 4 <b>Экологические аспекты при строительстве: путь к устойчивому развитию</b> | <i>Попов А.С., к.т.н. доцент<br/>Щур А.С., студент<br/>ФГБОУ ВО РГТУ, г. Рязань, РФ</i>                               |

Секция 3. Организация транспортных процессов и безопасность дорожного движения

- 1 **Анализ организации выделенных полос общественного транспорта**  
*Андреев К.П., к.т.н., доцент  
Андреева О.Ю., студент,  
Аникина И.М., студент,  
Зайцева В.В., студент,  
ФГБОУ ВО РГТУ, г. Рязань, РФ*
- 2 **Анализ эффективности применения выделенной полосы для общественного транспорта в г. Рязань**  
*Маркушов А.А., студент,  
Пашканг Н.Н., к.э.н., доцент  
ФГБОУ ВО РГТУ, г. Рязань, РФ*
- 3 **Возможность развития мультимодальных перевозок через порты Ленского бассейна**  
*Петрова А. В., студент,  
Куликов А. В., к.т.н., доцент  
ФГБОУ ВО ВолгГТУ, г. Волгоград, РФ*
- 4 **К вопросу создания валидированной имитационной модели**  
*Аникин Н.В., к.т.н., доцент,  
Зайцева В.В., студент,  
Аникина И.М., студент,  
Андреева О.Ю., студент,  
ФГБОУ ВО РГТУ, г. Рязань, РФ*
- 5 **Применение интеллектуальных систем на автомобильном транспорте**  
*Терентьев О.В., студент,  
Терентьев В.В., к.т.н., доцент,  
Шемякин А.В., д.т.н., профессор  
ФГБОУ ВО РГТУ, г. Рязань, РФ*
- 6 **Проблемы при организации перевозок крупногабаритных грузов**  
*Баскаков Д. Н., студент  
ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов, РФ*

Секция 4. Актуальные вопросы инженерно-технического обеспечения предприятий АПК

- 1 **Автомобильный транспорт в сельском хозяйстве**  
*Липатова М.А., аспирант  
Тришкин И.Б., д.т.н., профессор  
ФГБОУ ВО РГТУ, г. Рязань, РФ*
- 2 **Анализ обеспеченности тракторами и с.х. техникой предприятий АПК Тульской и Рязанской областей**  
*Серегин Д.Е., студент,  
Федоскина И.В., к.э.н., доцент  
ФГБОУ ВО РГТУ, г. Рязань, РФ*
- 3 **Анализ эффективных экологических технологий мелиорации в сложных природно-климатических зонах**  
*Зоткина М.Ю. студент  
Попов А.С., к.т.н., доцент  
Колошеин Д.В., к.т.н.  
ФГБОУ ВО РГТУ, г. Рязань, РФ*

- 4 **Биологический способ защиты посадок картофеля от колорадского жука**  
*Липин В.Д. к. т. н., доцент,  
Подлеснова Т.В. студент,  
Липин М.Д. студент  
ФГБОУ ВО РГАТУ, Рязань, РФ*
- 5 **Интеллектуальное управление подачей воды в оросительных системах**  
*Карпушина С.П., студент  
Колошеин Д.В., к.т.н.  
ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ*
- 6 **Комбайн картофелеуборочный однорядный ККУ-1Б**  
*Липин М. Д. студент,  
Лучкова И.В., к. т.н.  
Липин В.Д., к. т. н., доцент  
ФГБОУ ВО РГАТУ, Рязань, РФ*
- 7 **Плуг оборотный навесной Peresvet ПОН-4+1**  
*Безруков А.В. студент,  
Подлеснова Т.В., студент,  
Липин В.Д., к.т.н., доцент  
ФГБОУ ВО РГАТУ, Рязань, РФ*
- 8 **Предпосевные обработки почвы под озимую пшеницу и их особенности**  
*Шичков В.П., студент,  
Лупова Е.И., д.с.-х.н. доцент  
ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ*
- 9 **Принципы и преимущества мелкодисперсного дождевания**  
*Клёнова С.О., студент,  
Карпушина С.П., студент,  
Гаврилина О.П., к.т.н.  
ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ*
- 10 **Снижение повреждений клубней при их транспортировке навалом**  
*Тришкин И.Б., д.т.н., профессор  
ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ  
Королев С.И.  
начальник отдела МКБООТО ФКУ БМТУВС  
УФСИН России по Рязанской области,  
г. Рязань, РФ*
- 11 **Способы и глубина основной обработки почвы под картофель в условиях нечерноземной зоны**  
*Панов Д.И., студент,  
Лупова Е.И., д.с.-х.н., доцент  
ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ  
Питюрин И.С., к.с.-х.н.  
Академия ФСИН России, г. Рязань, РФ*
- 12 **Транспортное обеспечение в технологии утилизации незерновой части урожая в качестве удобрения**  
*Мяжкова А.И., студент,  
Будышкин К.В., студент,  
Богданчиков И.Ю., к.т.н., доцент,  
ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань РФ*
- 13 **Увеличение эффективности предпосевной обработки семян путем облучения светодиодной установкой ультрафиолетового спектра**  
*Ратушная М.Н., студент,  
Фатьянов С.О., к.т.н., доцент,  
Морозов А.С., к.т.н.,  
Пустовалов А.П., д.б.н., профессор  
ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ*