

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



## **ПРОГРАММА**

*международной научно-практической конференции,  
посвященной памяти д.т.н., профессора*

*Александра Алексеевича Сорокина*

**«Современное состояние и перспективы  
развития агропромышленного комплекса  
Российской Федерации»**

**24 января 2024 года**

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ



**Председатель** – Шемякин А.В., д.т.н., профессор, ректор, Рязанский ГАТУ (Российская Федерация)

**Сопредседатели:**

Борычев С.Н. – первый проректор, заведующий кафедрой Строительство инженерных сооружений и механика, д.т.н., профессор, Рязанский ГАТУ (Российская Федерация)

**Члены оргкомитета:**

Успенский И.А. – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой Технической эксплуатации транспорта Рязанский ГАТУ, РФ;

Рембалович Г.К. – д.т.н., профессор, проректор по научной работе Рязанский ГАТУ, РФ;

Чаткин М.Н. – д.т.н., профессор, ректор ФГБОУ ДПО, «Мордовский институт переподготовки кадров агробизнеса», РФ;

Пономарев А.Г. – к.т.н., ведущий научный сотрудник лаборатории «Машинные технологии возделывания и уборки картофеля и корнеплодов», ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ», РФ;

Сибирёв А.В. – д.т.н., заведующий лабораторией «Машинные технологии для возделывания и уборки овощных культур открытого грунта» ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ», РФ;

Аникин Н.В. – к.т.н., доцент, декан автодорожного факультета, Рязанский ГАТУ, РФ;

Бачурин А.Н. – к.т.н., доцент, декан инженерного факультета, Рязанский ГАТУ, РФ;

Гаджиев П.И. – д.т.н., профессор, декан факультета электроэнергетики и технического сервиса ФГБОУ ВО Министерства сельского хозяйства Российской Федерации «Российский государственный университет народного хозяйства имени В.И. Вернадского», РФ;

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

Исмаилов И.И. - д.т.н., профессор, член РАЕН, советник председателя ОАО «Агросервис» Республика Азербайджан;

Юхин И.А. – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой Автотракторной техники и теплоэнергетики, Рязанский ГАТУ, РФ;

Фаталиев К.Г. – к.т.н., доцент, директор Азербайджанский НИИ «Агромеханика», Республика Азербайджан;

Терентьев В.В. – к.т.н., доцент, начальник Управления науки Рязанский ГАТУ, РФ;

Колотов А.С. – к.т.н., доцент кафедры Технической эксплуатации транспорта, Рязанский ГАТУ, РФ;

Ушанев А.И. – к.т.н., доцент кафедры Технической эксплуатации транспорта, Рязанский ГАТУ, РФ;

Колошеин Д.В. – к.т.н., ответственный за научно-исследовательскую работу студентов на автодорожном факультете, старший преподаватель кафедры Строительство инженерных сооружений и механика, Рязанский ГАТУ, РФ.



## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

09<sup>00</sup> – 09<sup>50</sup> – Регистрация участников конференции;

10<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup> – Пленарное заседание;

11<sup>30</sup> – 14<sup>20</sup> – Работа по секциям;

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

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

*221 ауд. 1 учебный корпус (ул. Костычева, д.1)*

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

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

Вступительное слово академика РАН, заведующего кафедрой «Тракторов и автомобилей» ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева» **Дидманидзе Отари Назировича**

Вступительное слово проректора по научной работе ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева» **Рембаловича Георгия Константиновича**

Вступительное слово декана автодорожного факультета ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева» **Аникина Николая Викторовича**

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

Вступительное слово декана факультета электроэнергетики и технического сервиса ФГБОУ ВО Министерства сельского хозяйства Российской Федерации «Российский государственный университет народного хозяйства имени В.И. Вернадского» **Гаджиева Парвиза Имрановича**

Вступительное слово члена РАЕН, советника председателя ОАО «Агросервис» **Исмаилова Исрафил Ибрагим оглы** (Республика Азербайджан);

Вступительное слово директора Азербайджанский НИИ «Агромеханика» **Фаталиева Камил Гатам оглы** (Республика Азербайджан);

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

Вступительное слово заведующего лабораторией ФГБНУ ФНАЦ ВИМ **Алдошина Николая Васильевича**

Вступительное слово заведующего лабораторией ФГБНУ ФНАЦ ВИМ **Пономарева Андрея Григорьевича**

Вступительное слово заведующего лабораторией ФГБНУ ФНАЦ ВИМ  
**Сибирева Алексея Викторовича**

Вступительное слово профессора кафедры приборостроения и биомедицинская инженерия ФБОУ ВО «Донской государственный технический университет»  
**Лимаренко Николая Владимировича**

Вступительное слово заведующего кафедры «Промышленное и гражданское строительство» Рязанского института (филиала) Московского политехнического университета **Антоненко Надежды Александровны**

Вступительное слово, заведующего Центром наукометрического анализа и международных систем индексирования, профессор кафедры «Механика», ФГБОУ ВО Волгоградский государственный аграрный университет  
**Фомина Сергея Денисовича**

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

Вступительное слово заведующего кафедрой технического сервиса машин ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, д.т.н., профессор, почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, почетный работник АПК Российской Федерации, члена экспертной комиссии ВАК при Минобрнауки РФ  
**Кухмазова Кухмаза Зейдулаевича**

Вступительное слово профессора кафедры механизации технологических процессов в ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ **Кшникаткина Сергея Алексеевича**

Вступительное слово профессора кафедры технической эксплуатации транспорта ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева» **Пухова Евгения Васильевича**

Вступительное слово профессора кафедры технологии металлов и ремонта машин ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева» **Костенко Михаила Юрьевича**

Вступительное слово заведующего кафедры ТЭТ ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет им. 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., профессор  
учебная аудитория № 82, 2 учебный корпус

1	Проектирование рабочего органа окучника пропашного культиватора	Даниленко Ж.В., ст. преподаватель, Шемякин А.В., д.т.н., профессор, Липин В.Д., к.т.н., доцент Даниленко Н.С., ФГБОУ ВО РГАТУ, Рязань, РФ
2	Культиватор овощной - КЛ-4,2, принятый за базовую машину	Липин В.Д., к. т. н., доцент, Подлеснова Т.В., магистр, Липин М.Д. ФГБОУ ВО РГАТУ, Рязань, РФ
3	Установка культиватора-гребнеобразователя GE FORCE HD 4X75 на заданный режим работы	Липин В.Д., к.т.н., доцент, Подлеснова Т.В., магистр, Липин М.Д. ФГБОУ ВО РГАТУ, Рязань, РФ
4	Картофелесжалка навесная четырехрядная «Крот»	Липин В.Д., к.т.н., доцент, Подлеснова Т.В., магистр, Липин М.Д. ФГБОУ ВО РГАТУ, Рязань, РФ

### *Секция 2. Актуальные вопросы инженерно-технического обеспечения предприятий АПК*

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

1	Электрофизические способы первичной обработки молока - инновации в молочной промышленности	Денисов А.И., студент 2 курса, Фатьянов С.О., к.т.н., доцент, Морозов А.С., к.т.н. ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ
2	Перспективные технологии и устройства интенсивного обеззараживания жидких органических отходов животноводства	Лимаренко Н.В., д.т.н., доцент, Успенский И.А., д.т.н., профессор, Одинокова А.П., аспирант ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ
3	Преимущества и недостатки использования физических методов обеззараживания жидких органических отходов	Лимаренко Н.В., д.т.н., доцент, Митрохин С.В., аспирант ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ

4	Оптимизация конструктивно – режимных параметров установки приготовления соевого молока	Зейналов А.М., к.ф.–м.н. АГАУ, г. Гянджа, Республика Азербайджан Кулиев З.В. АГАУ НИИ “Агромеханика”, г. Гянджа, Республика Азербайджан
5	Организация систем капельного полива для эффективного ухода за растениями	Николаев С.В., магистрант 1 курса, Николаева И.С., студент 4 курса, Гаврилина О.П., к.т.н., доцент ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ
6	Анализ средств оптического облучения рассады овощей в теплице	Прошлякова А.Д., студент 2 курса, Фатьянов С.О., к.т.н., доцент, Морозов А.С., к.т.н., Лузгин Н.Е., к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ
7	Лабораторные исследования скарификатора-инокулятора	Кшникаткин С.А., д.с-х.н., профессор ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, г. Пенза, РФ
8	Скарификатор-инокулятор для предпосевной обработки семян многолетних бобовых трав	Кшникаткин С.А., д.с-х.н., профессор ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, г. Пенза, РФ
9	Формирование информационных компетенций в процессе подготовки агротехнологических кадров	Шабанов Г.И., д-р пед.наук, профессор ФГБОУ ВО "МГУ им. Н. П. Огарёва, г. Саранск, РФ
<p><i>Секция 3. Техническая эксплуатация транспорта и сельскохозяйственной техники</i></p> <p>Руководитель секции – <b>Юхин Иван Александрович</b>, д.т.н., профессор учебная аудитория № 95, 2 учебный корпус</p>		
1	Влияние технического состояния узлов и агрегатов автомобиля и качества их регулировок на экономию горюче-смазочных материалов	Филюшин О.В., к.т.н., Колотов А.С., к.т.н., Кутыраев А.А., студент ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ
2	Аспекты лазерной очистки машин	Ушанев Г.И., студент 5 курса, Кутыраев А.А., студент 5 курса, Ушанев А.И., к.т.н., доцент, Юмаев Д.М., ассистент ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ
3	Перспективные биоиндикаторы состояния окружающей среды	Краплин Н.С., студент 2 курса, Ступин А.С., канд. с.-х. наук, ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ

4	Порядок подготовки к работе культиватора вертикально-фрезерного Celli Ranger 300, принятого за базовую машину	Липин В.Д., к.т.н., С.С. Туболев, генеральный директор ООО «КОЛНАГ» Т.В. Подлеснова, магистр ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ
5	Совершенствование технологии защиты от коррозии деталей резьбовых соединений	Фадеев И.В., д.т.н., доцент ФГБОУ ВО ЧГПУ им. И.Я. Яковлева, г. Чебоксары, РФ Казарин А.С., соискатель уч. ст. к.т.н., ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ
6	Факторы интенсификации процессов очистки деталей в погружных моечных машинах (на примере ультразвукового метода очистки)	Успенский И.А., д.т.н., профессор, Фадеев И.В., д.т.н. профессор, Храпова Т.Е., аспирант ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ
<p><i>Секция 4. Строительство инженерных сооружений и гидромелиоративных систем</i></p> <p>Руководитель секции – <b>Симдянкин Аркадий Анатольевич</b>, д.т.н., профессор учебная аудитория № 17, 2 учебный корпус</p>		
1	Анализ типов фундаментов при строительстве каркасных зданий	Хонин Д.А., магистр 2 курс, ФГАОУ ВО МПУ Шамбазов Е.А., студент 3 курса, Юмаев Д.М., ассистент, Попов А.С., к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ
2	Особенности гибких фундаментов	Хонин Д.А., магистр 2 курс, ФГАОУ ВО МПУ Шамбазов Е.А., студент 3 курса, Николаева И.С., студент 4 курса, Попов А.С., к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ
3	Особенности железобетонных плитных конструкций	Хонин Д.А., магистр 2 курс, ФГАОУ ВО МПУ Шамбазов Е.А., студент 3 курса, Николаева И.С., студент 4 курса, Попов А.С., к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ
4	Особенности и характеристики бетона	Хонин Д.А., магистр 2 курс, ФГАОУ ВО МПУ Шамбазов Е.А., студент 3 курса, Николаева И.С., студент 4 курса, Попов А.С., к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ

5	Оценка инженерно-геологических условий строительной площадки Оценка инженерно-геологических условий строительной площадки	Хонин Д.А., магистр 2 курс, ФГАОУ ВО МПУ Шамбазов Е.А., студент 3 курса, Николаева И.С., студент 4 курса, Попов А.С., к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ
6	Возведение фундаментов в вечной мерзлоте	Ткач Т.С., к.т.н., доцент, Белозеров А.И., студент, Щур А.С., студент ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ
7	Комплексные мелиорации земель сельскохозяйственного назначения центрального региона России и перспективы их развития	Колошеин Д.В., к.т.н., Михайлова М.Ю., студент ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ
8	Моделирование фундаментов и грунтового основания на программных комплексах	Попов А.С. к.т.н., доцент, Белозеров А.И., студент 3 курса, ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ Поликашин В.Ю., студент 2 курса магистратуры Рязанский институт(филиал) ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет» г. Рязань, РФ.
9	Организация орошения на оросительных землях	Зулалян Р.А., студент 2 курса, Кабанов А.А., студент 2 курса, Чесноков Р.А., к.т.н., доцент ФГБОУ ВО РГАТУ г. Рязань, РФ
10	Виды напольного покрытия и их характеристики	Чесноков Р.А. к.т.н., доцент, Кочеткова А.Н. студентка 3 курса ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ
11	Расчет фундаментов опоры ЛЭП с использованием программного комплекса ANSYS	Попов А.С., к.т.н., доцент. Щур А.С., студент 3 курса, ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ Поликашин В. Ю. студент 2 курса магистратуры Рязанский институт(филиал) ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет» г. Рязань, РФ
12	Экологические и конструктивные проблемы строительства крупных гидротехнических сооружений	Трохин А.В., студент 2 курса, Чесноков Р.А., к.т.н., доцент, Колошеин Д.В., к.т.н. ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ
13	Экспериментальные исследования плитных фундаментов каркасных зданий и сооружений на грунтовом основании	Попов А.С., к.т.н., доцент. ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ. Щур А.С., студент 3 курса, Константинова Т. Н. студент 2 курса магистратуры Рязанский институт(филиал)ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет» г. Рязань, РФ



*Секция 5. Современные направления развития транспорта  
и дорожной инфраструктуры*

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

1	Информационно-коммуникативные технологии на автомобильном транспорте	Колотов А.С., к.т.н., Филюшин О.В., к.т.н., Кутыраев А.А. студент ФГБОУ ВО РГТУ, г. Рязань, РФ
2	Меры эффективности использования различных видов транспорта при Смягчение сезонного фактора в сфере туристической логистики	Ахмедов Г.М., д.т.н., профессор каф. «Транспортная техника и технологии управления» Азербайджанского Технического Университета г. Баку, Республика Азербайджан Исмаилов И.И., член РАЕН, Д - р. т. н., профессор, Советник председателя ОАО «Агросервис», г. Баку, Республика Азербайджан Ахундов Г.Н., старший преподаватель каф. «Транспортная техника и технологии управления» Азербайджанский технический Университет г. Баку, Республика Азербайджан
3	Повышение эффективности доставки грузов	Терентьев В.В., к.т.н., доцент, Горячкина И.Н., к.т.н., доцент, Пашканг Н.Н., к.э.н., доцент, Шемякин А.В., д.т.н., профессор ФГБОУ ВО РГТУ, г. Рязань, РФ
4	Транспортирование картофельных плодов с помощью полуприцепов	Колотов А.С., к.т.н., Прибылов Д.О., аспирант ФГБОУ ВО РГТУ, г. Рязань, РФ