



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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



ПРОГРАММА

**Национальная научно-практическая конференция,
посвященная памяти д.т.н., профессора
Бычкова Валерия Васильевича**

**«Актуальные вопросы транспорта
и механизации в сельском хозяйстве»**

28 февраля 2023 года

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ

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

**Подключение к конференции на платформе Skype
по ссылке:**

<https://join.skype.com/OQgZjT7FZKmm>

9.30–10.00 Регистрация участников конференции
10.00–11.00. Пленарное заседание
11.00–13.00. Работа по секциям
13.00–13.30. Перерыв на обед
13.30–15.00. Работа по секциям

Пленарное заседание

***Модератор:** Голиков Алексей Анатольевич, доцент кафедры технической эксплуатации транспорта, Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева, Россия*

1. Приветственное слово **Шемякин Александр Владимирович**
д.т.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО РГАТУ
2. Приветственное слово **Лобачевский Яков Петрович**
академик РАН, д.т.н., профессор, первый заместитель директора ФГБНУ ФНАЦ ВИМ
3. Приветственное слово **Борычев Сергей Николаевич**
д.т.н., профессор, первый проректор ФГБОУ ВО РГАТУ
4. Приветственное слово **Рембалович Георгий Константинович**
д.т.н., доцент, проректор по научной работе ФГБОУ ВО РГАТУ

5. Повышение эффективности перевозки плодовоовощной продукции в АПК
Аникин Николай Викторович
к.т.н., и.о. декана автодорожного факультета
6. Цифровая трансформация АПК: проблемы и перспективы
Чаткин Михаил Николаевич
д.т.н., профессор, ректор ФГБОУ ДПО «Мордовский институт переподготовки кадров агробизнеса»
7. Профессионал исполнения планов в реальность
Цымбал Александр Андреевич
д.с-х.н., профессор
8. Агрегат для снижения потерь урожая картофеля и эрозии почвы
Гаджиев Парвиз Имранович
д.т.н., профессор, декан факультета электроэнергетики и технического сервиса ФГБОУ ВО РГАЗУ
9. Блочно-модульный принцип компоновки инновационной техники для садоводства
Смирнов Игорь Геннадьевич
д.т.н., доцент, заведующий отделом «Технологии и машины для садоводства, виноградарства и питомниководства» ФГБНУ ФНАЦ ВИМ
10. Перспективные машинные технологии производства овощных культур и картофеля
Пономарев Андрей Григорьевич,
к.т.н., ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией машинных технологий возделывания и уборки картофеля и корнеплодов ФГБНУ ФЦАЦ ВИМ
11. Предиктивное управление энергоэффективностью технических средств в АПК
Лимаренко Николай Владимирович
д.т.н., доцент кафедры электротехники и электроники ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»
12. Совершенствование технологических и транспортных процессов в АПК как фактор для реализации приоритетных направлений развития науки, технологий и техники
Фадеев Иван Васильевич
д.т.н., доцент, заведующий кафедрой машиноведения ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева»

13. Перспективы использования технологии восстановления и упрочнения деталей сельскохозяйственной техники с использованием высоколегированных порошковых материалов
Пухов Евгений Васильевич
д.т.н., профессор, профессор кафедры технической эксплуатации транспорта ФГБОУ ВО РГАТУ
14. Совершенствование хранения с/х продукции в газовой среде
Костенко Михаил Юрьевич
д.т.н., доцент, профессор кафедры технологии металлов и ремонта машин ФГБОУ ВО РГАТУ
15. Современная техника для снижения повреждений легкоповреждаемой сельскохозяйственной продукции при различных стадиях ее производства
Юхин Иван Александрович
д.т.н., профессор, заведующий кафедрой автотракторной техники и теплоэнергетики ФГБОУ ВО РГАТУ
16. Внедрение автоматизированных систем идентификации автотранспортных средств
Терентьев Вячеслав Викторович
к.т.н., доцент, заведующий кафедрой организации транспортных процессов и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО РГАТУ
17. Повышение эффективности грузоперевозок автомобильным транспортом
Синицин Павел Сергеевич
к.т.н., директор ООО "Силумин"
18. Уборка урожая в сложных условиях
Бойко Александр Игоревич
к.т.н., доцент кафедры строительства инженерных сооружений и механики ФГБОУ ВО РГАТУ
19. Анализ технологий утилизации соломы в качестве удобрения
Богданчиков Илья Юрьевич
к.т.н., доцент, доцент кафедры эксплуатации машинно-тракторного парка ФГБОУ ВО РГАТУ
20. Влияние научной деятельности профессора В.В. Бычкова на формирование научного коллектива кафедры технической эксплуатации транспорта
Успенский Иван Алексеевич
д.т.н., профессор, заведующий кафедрой технической эксплуатации транспорта ФГБОУ ВО РГАТУ

ВЫСТУПЛЕНИЕ С ДОКЛАДАМИ

СЕКЦИЯ «ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК»

1. Совершенствование энергосберегающей технологии возделывания сои
Липин Владимир Дмитриевич
к.т.н., доцент,
Костенко Михаил Юрьевич
д.т.н., профессор
Подлеснова Татьяна Владимировна
Липин Максим Дмитриевич
(ФГБОУ ВО РГАТУ)
2. Характеристика мероприятий по интенсификации земледелия
Косенко Тамара Григорьевна
к.с.-х.н, доцент
(ФГБОУ ВО ДГАУ)
3. Инженерно-технологическое обеспечение молочно-товарной фермы в ооо «УПХ «Брюховецкое» Краснодарского края
Косогор Анастасия Владимировна
(ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева)
Базаев Савр Олегович
к.с.-х.н., научный сотрудник
(ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)
4. Проектирование ротора ботводробителя для уборки ботвы картофеля
Подлеснова Татьяна Владимировна
Липин Владимир Дмитриевич
к.т.н., доцент
Безруков Александр Владимирович
Липин Максим Дмитриевич
(ФГБОУ ВО РГАТУ)
5. Проектирование рабочего органа для внесения минеральных удобрений и других сыпучих материалов
Липин Владимир Дмитриевич
к.т.н., доцент
Подлеснова Татьяна Владимировна
Липин Максим Дмитриевич
Безруков Александр Владимирович
(ФГБОУ ВО РГАТУ)
6. Энергосберегающая технология возделывания и уборки экологически чистого картофеля
Липин Владимир Дмитриевич
к.т.н., доцент
Костенко Михаил Юрьевич
д.т.н., профессор
Подлеснова Татьяна Владимировна
Липин Максим Дмитриевич
(ФГБОУ ВО РГАТУ)
7. К вопросу о повышении эффективности ухода за лугами и пастбищами
Бачурин Алексей Николаевич
к.т.н., доцент,
(ФГБОУ ВО РГАТУ)

8. К вопросу использования БПЛА для оптимизации работы машинно-тракторных агрегатов **Олейник Дмитрий Олегович**
к.т.н., доцент,
(ФГБОУ ВО РГАТУ)
9. К вопросу о модернизации соломоизмельчителя **Мартышов Алексей Игоревич**
(ФГБОУ ВО РГАТУ)
10. Разравнивающее устройство измельчителя-мульчировщика **Есенин Михаил Анатольевич**
к.т.н.,
(ФГБОУ ВО РГАТУ)

СЕКЦИЯ «ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТА И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ»

11. Факторы, оказывающие пагубное влияние на плоды яблок в процессе перевозки, пути их решения **Колотов Антон Сергеевич**
к.т.н.
(ФГБОУ ВО РГАТУ)
12. Антикоррозийные материалы для защиты сельскохозяйственной техники **Ушанев Александр Игоревич**
к.т.н.
(ФГБОУ ВО РГАТУ)
13. К вопросу о путях развития автомобилей в России в условиях санкций **Колупаев Сергей Васильевич**
к.т.н.
(ФГБОУ ВО РГАТУ)
14. Современные транспортные средства для перевозки плодоовощной продукции **Голиков Алексей Анатольевич**
д.т.н.
(ФГБОУ ВО РГАТУ)
15. Семеноводство картофеля в России **Колошеин Дмитрий Владимирович,**
к.т.н.
Маслова Лилия Александровна
(ФГБОУ ВО РГАТУ)
16. Оценка влияния колебаний кузова транспортного средства при движении на перемещение перевозимой продукции **Свинарева Маргарита Дмитриевна**
Безносюк Роман Владимирович
к.т.н.
(ФГБОУ ВО РГАТУ)
17. Оценка степени повреждения клубней картофеля при **Свинарева Маргарита Дмитриевна**
Ляшин Михаил Михайлович

взаимодействии с различными
поверхностями

Безносюк Роман Владимирович
к.т.н.

(ФГБОУ ВО РГАТУ)

СЕКЦИЯ «СТРОИТЕЛЬСТВО ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ И ГИДРОМЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ»

18. Совершенствование
конструкции фундамента с
применением
геосинтетических элементов
для резервуаров вертикальных
стальных
- Попов Андрей Сергеевич**
к.т.н., доцент
(ФГБОУ ВО РГАТУ)
- Волков Игорь Иванович**
*(Рязанский институт (филиал) ФГАОУ
ВО «Московский политехнический
университет»)*
19. Конструкция бинарного
фундамента оболочки
- Попов Андрей Сергеевич**
к.т.н., доцент
(ФГБОУ ВО РГАТУ)
- Марьяшин Алексей Николаевич**
*(Рязанский институт (филиал) ФГАОУ
ВО «Московский политехнический
университет»)*
20. Современные методы
повышения несущей
способности буронабивных
свай
- Попов Андрей Сергеевич**
к.т.н., доцент
(ФГБОУ ВО РГАТУ)
- Волобуев Владимир Олегович**
*(Рязанский институт (филиал) ФГАОУ
ВО «Московский политехнический
университет»)*
21. Современные проблемы
развития орошения в России
- Попов Андрей Сергеевич**
к.т.н., доцент
(ФГБОУ ВО РГАТУ)
- Комаров Владислав Дмитриевич**
*(Рязанский институт (филиал) ФГАОУ
ВО «Московский политехнический
университет»)*
22. Контроль защитного слоя
бетона путем добавления
ограничителей при
изготовлении
выштампованных микросвай
- Попов Андрей Сергеевич**
к.т.н., доцент
(ФГБОУ ВО РГАТУ)
- Шевченко Виталий Владимирович**
*(Рязанский институт (филиал) ФГАОУ
ВО «Московский политехнический
университет»)*

23. Вопросы проектирования временных и постоянных автомобильных дорог из железобетонных плит серии 3.503.1–91 с применением программного комплекса ЛИРА-САПР
Романова Арина Сергеевна
Герасина Анастасия Сергеевна
Кочеткова Анастасия Николаевна
Бойко Александр Игоревич
к.т.н., доцент
(ФГБОУ ВО РГАТУ)
24. Применение объёмной георешётки в основании дорожной одежды
Щур Андрей Сергеевич,
Колошеин Дмитрий Владимирович
к.т.н.
(ФГБОУ ВО РГАТУ)
25. Основные проблемы и перспективы развития жилищного строительства в сельских районах
Романова Арина Сергеевна
Колошеин Дмитрий Владимирович
к.т.н.
(ФГБОУ ВО РГАТУ)
26. Способы и средства регулирования водоподдачи в открытых водопроводящих каналах оросительных систем
Трохин Алексей Викторович
Чесноков Роман Анатольевич
к.т.н., доцент
Колошеин Дмитрий Владимирович
к.т.н.
(ФГБОУ ВО РГАТУ)
27. Организация периодического орошения для увеличения орошаемых площадей за счёт неиспользуемых лимитов водных ресурсов
Гаврилина Ольга Петровна
к.т.н., доцент
Зулалян Размик Арманович
Сидоров Юрий Петрович
(ФГБОУ ВО РГАТУ)
28. Проблема грунтового уплотнения, пути решения и способы определения плотности почвы
Гаврилина Ольга Петровна
к.т.н., доцент
Солянко Никита Сергеевич
Ефремов Руслан Олегович
(ФГБОУ ВО РГАТУ)
29. Строительство осушительных систем с использованием одноковшовых экскаваторов
Гаврилина Ольга Петровна
к.т.н., доцент
Солянко Никита Сергеевич
Ефремов Руслан Олегович
(ФГБОУ ВО РГАТУ)
30. Применение осушительно-увлажнительных систем двустороннего действия в мелиорации
Гаврилина Ольга Петровна
к.т.н., доцент
Зулалян Размик Арманович
Сидоров Юрий Петрович
(ФГБОУ ВО РГАТУ)

**СЕКЦИЯ «ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ И
БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ»**

31. Современные подходы к обеспечению безопасности дорожного движения **Шемякин Александр Владимирович**
д.т.н., профессор,
Терентьев Вячеслав Викторович
к.т.н., доцент,
Мартынушкин Алексей Борисович
к.э.н., доцент
(ФГБОУ ВО РГАТУ)
32. Интеллектуальные системы на транспорте **Терентьев Олег Вячеславович**
Терентьев Вячеслав Викторович
к.т.н., доцент,
Шемякин Александр Владимирович
д.т.н., профессор,
(ФГБОУ ВО РГАТУ)
33. Городская грузовая логистика **Андреев Константин Петрович**
к.т.н.
(ФГБОУ ВО РГАТУ)