



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**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,  
заслуженного деятеля науки и техники РСФСР,  
академика РАТ Николая Николаевича Колчина

**«Научно-техническое обеспечение  
технологических и транспортных  
процессов в АПК»**

**24 мая 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/97757034946408839483256104346410195058>

**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  | <b>Шемякин Александр Владимирович</b><br><i>д.т.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО РГАТУ</i>   |
| 2. Приветственное слово  | <b>Байбобоев Набижон Гуломович,</b><br><i>д.т.н., профессор НамИСИ (Республика Узбекистан), начальник отдела совместной образовательной программы</i>  |
| 3. Приветственное слово  | <b>Борычев Сергей Николаевич</b><br><i>д.т.н., профессор, первый проректор ФГБОУ ВО РГАТУ</i>  |
| 4. Развитие машинных технологий и техники для производства картофеля | <b>Сибирёв Алексей Викторович</b><br><i>д.т.н., заведующий лабораторией «Машинные технологии для возделывания и уборки овощных культур открытого грунта» ФГБНУ ФЦАЦ ВИМ</i><br><b>Пономарев Андрей Григорьевич,</b><br><i>к.т.н., ведущий научный сотрудник лаборатории «Машинные технологии возделывания и уборки картофеля и корнеплодов» ФГБНУ ФЦАЦ ВИМ</i> |

5. Использование специализированной автотракторной техники в агропромышленном комплексе
- Аникин Николай Викторович**  
*к.т.н., и.о. декана автодорожного факультета*
6. Определение параметров механизма регулирования катка комбинированного культиватора для дифференцированной обработки почвы
- Чаткин Михаил Николаевич**  
*д.т.н., профессор, ректор ФГБОУ ДПО «Мордовский институт переподготовки кадров агробизнеса»*
- Федоров Сергей Евгеньевич**  
*к.т.н., доцент, доцент кафедры мобильных энергетических средств и сельскохозяйственных машин имени профессора А.И. Лещанкина ФГБОУ ВО МГУ им. Н.П. Огарева*
- Жалнин Алексей Александрович**  
*ФГБОУ ВО МГУ им. Н.П. Огарева,*
7. Эффективная технология возделывания и уборки картофеля
- Гаджиев Парвиз Имранович**  
*д.т.н., профессор, декан факультета электроэнергетики и технического сервиса ФГБОУ ВО РГАЗУ*
8. Карбоновые технологии в сельхозпроизводстве, в том числе в отрасли мелиорации
- Ольгаренко Геннадий Владимирович**  
*д.с.-х.н, профессор, чл.-корр. РАН, главный научный сотрудник ФГБНУ ВНИИ «Радуга»*
- Булгаков Вячеслав Иванович**  
*к.с.-х.н, ведущий научный сотрудник ФГБНУ ВНИИ «Радуга»*
9. Контрфактуальный анализ математических моделей как инструмент повышения их статистической значимости
- Лимаренко Николай Владимирович**  
*д.т.н., доцент кафедры электротехники и электроники ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»*
10. Обоснование необходимости очистки системы смазки двигателей
- Фадеев Иван Васильевич**  
*д.т.н., доцент, заведующий кафедрой машиноведения ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева»*
11. Перспективы переработки отходов автомобильного транспорта в сельском хозяйстве
- Пухов Евгений Васильевич**  
*д.т.н., профессор, профессор кафедры технической эксплуатации транспорта ФГБОУ ВО РГАТУ*

12. Временное хранение сельскохозяйственных продуктов в рукавах  
**Костенко Михаил Юрьевич**  
*д.т.н., профессор, профессор кафедры технологии металлов и ремонта машин ФГБОУ ВО РГАТУ*
13. Сохранение качества легкоповреждаемой сельскохозяйственной продукции при уборочно-транспортных работах  
**Юхин Иван Александрович**  
*д.т.н., профессор, заведующий кафедрой автотракторной техники и теплоэнергетики ФГБОУ ВО РГАТУ*
14. Перспективы развития электроэнергетики в АПК  
**Каширин Дмитрий Евгеньевич**  
*д.т.н., доцент, заведующий кафедрой электроснабжения ФГБОУ ВО РГАТУ*
15. Применение полимерных материалов в сельскохозяйственном машиностроении  
**Терентьев Вячеслав Викторович**  
*к.т.н., доцент, заведующий кафедрой организации транспортных процессов и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО РГАТУ*
16. Результаты испытаний сканирующего устройства агрегата для утилизации незерновой части урожая в качестве удобрения  
**Богданчиков Илья Юрьевич**  
*к.т.н., доцент, доцент кафедры эксплуатации машинно-тракторного парка ФГБОУ ВО РГАТУ*
17. Заключительное слово  
**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. Агротехнический способ защиты посадок картофеля от колорадского жука  
**Липин В.Д.**  
*к.т.н., доцент*  
**Подлеснова Т.В.**  
**Топилин В.П.**  
*(ФГБОУ ВО РГАТУ, РФ)*

2. Влияние воздухообмена, влажности и температуры на сохранность сельскохозяйственной продукции  
**Антоненко М.В.**  
*(ФГАОУ ВО РИ (Ф) МПУ, РФ)*  
**Успенский И.А.**  
*д.т.н., профессор*  
**Рембалович Г.К.**  
*д.т.н., профессор*  
*(ФГБОУ ВО РГАТУ, РФ)*
3. Влияние напряженности электрического поля на рост расений  
**Калинин А.В.**  
**Костенко М.Ю.**  
*д.т.н., профессор*  
*(ФГБОУ ВО РГАТУ, РФ)*
4. Влияние скорости движения на производительность машинно-тракторного агрегата  
**Максименко О.О.**  
*к.т.н., доцент*  
**Семина Е.С.**  
*к.т.н., доцент*  
**Ткач Т.С.**  
*к.т.н., доцент,*  
**Слободскова А.А.**  
*к.т.н., доцент*  
**Милониди П.В.**  
*(ФГБОУ ВО РГАТУ, РФ)*
5. Влияние скорости движения на энергетические затраты машинно-тракторного агрегата  
**Максименко О.О.**  
*к.т.н., доцент*  
**Семина Е.С.**  
*к.т.н., доцент*  
**Ткач Т.С.**  
*к.т.н., доцент*  
**Слободскова А.А.**  
*к.т.н., доцент*  
**Милониди П.В.**  
*(ФГБОУ ВО РГАТУ, РФ)*
6. Изыскание способа посева и устройства для энергосберегающей технологии возделывания сои  
**Липин В.Д.**  
*к.т.н., доцент*  
**Подлеснова Т.В.**  
**Липин М.Д.**  
*(ФГБОУ ВО РГАТУ, РФ)*

7. Картофелеуборочный комбайн ККР-2  
**Липин В.Д.**  
*к.т.н., доцент*  
**Лучкова И.В.**  
*к.т.н.*  
**Подлеснова Т.В.**  
**Липин М.Д.**  
*(ФГБОУ ВО РГАТУ, РФ)*
8. Колорадский жук  
**Липин В.Д.**  
*к.т.н., доцент*  
**Подлеснова Т.В.**  
**Топилин В.П.**  
*(ФГБОУ ВО РГАТУ, РФ)*
9. Обзор наносодержащих минеральных удобрений в мире  
**Власов Г.С.**  
**Назарова А.А.**  
*к.б.н., доцент*  
**Шемякин А.В.**  
**д.т.н., профессор**  
*(ФГБОУ ВО РГАТУ, РФ)*
10. Определение оптимальной продолжительности процесса мойки сельскохозяйственной техники с использованием синтетических моющих средств  
**Храпова Т.Е.**  
**Успенский И.А.**  
*д.т.н., профессор*  
**Рембалович Г.К.**  
*д.т.н., профессор*  
*(ФГБОУ ВО РГАТУ, РФ)*
11. Определение параметров шнеко-элеваторных сепараторов картофеляпателей  
**Байбобоев Н.Г.**  
*д.т.н., профессор*  
**Нишонов Х.Х.**  
**Дусматов Т.Г.**  
*(НамИСИ, Республика Узбекистан)*
12. Определение тяговое усилие подкапывающего рабочего органа картофелеуборочных машин  
**Байбобоев Н.Г.**  
*д.т.н., профессор*  
**Алиханов А.А.**  
*к.т.н.*  
**Гуломов Ш. И.**  
*к.т.н.*  
*(НамИСИ, НамИСИ, Республика Узбекистан)*

13. Параметры источников оптического излучения для повышения эффективности выращивания рассады в закрытых грунтах  
**Евтеев М. Е.,  
Фатьянов С. О.**  
*к.т.н.*  
**Морозов А.С.**  
*к.т.н.*  
**Мишина Т.О.**  
(ФГБОУ ВО РГАТУ, РФ)
14. Применение полимерных материалов в сельскохозяйственном машиностроении  
**Захаров С.С.  
Забара К.А.  
Терентьев В.В.**  
*к.т.н., доцент*  
**Шемякин А.В.**  
*д.т.н., профессор*  
(ФГБОУ ВО РГАТУ, РФ)
15. Проектирование ротора ботводробителя для уборки ботвы картофеля  
**Подлеснова Т.В.  
Липин В.Д.**  
*к.т.н., доцент*  
**Безруков А.В.**  
(ФГБОУ ВО РГАТУ, РФ)
16. Ресурс втулочно-роликовых цепей кормораздатчиков  
**Фадеев И.В.**  
*д.т.н., доцент*  
(ФГБОУ ВО ЧГПУ им. И.Я. Яковлева, РФ)  
**Успенский И.А.**  
*д.т.н., профессор*  
(ФГБОУ ВО РГАТУ, РФ)
17. Совершенствование картофелеуборочных машин  
**Паршков А.В.**  
*к.т.н.*  
(АНО ВО СТИ, РФ)  
**Голиков А.А.**  
*д.т.н.*  
(ФГБОУ ВО РГАТУ, РФ)
18. Современное состояние производства нанопорошков в мире  
**Власов Г.С.  
Черкасов О.В.**  
*к.с.-х.н., доцент*  
**Назарова А.А.**  
*к.б.н., доцент*  
(ФГБОУ ВО РГАТУ, РФ)

19. Способы обработки молока  
**Панков П.Д.**  
**Морозов А.С.**  
*к.т.н.*  
**Фатьянов С.О.**  
*к.т.н.*  
**Пустовалов А.П.,**  
*д.б.н.*  
*(ФГБОУ ВО РГАТУ, РФ)*
20. Способы упаковки комбикорма для крупнорогатого скота  
**Чернышев А. Д.**  
**Костенко М.Ю.**  
*д.т.н., профессор*  
**Рембалович Г.К.**  
*д.т.н., профессор*  
**Костенко Н.А.**  
*к.т.н.*  
*(ФГБОУ ВО РГАТУ, РФ)*
21. Техническое обслуживание и качественный ремонт– основа бесперебойной работы сельскохозяйственной техники  
**Храпова Т.Е.**  
**Успенский И.А.**  
*д.т.н., профессор*  
**Рембалович Г.К.**  
*д.т.н., профессор*  
*(ФГБОУ ВО РГАТУ, РФ)*
22. Эффективная технология для возделывания и уборки картофеля  
**Гаджиев Парвиз Имранович**  
*д.т.н., профессор*  
**Рамазановой Г.Г.**  
*к.т.н., доцент*  
**Гаджиева И.П.**  
*(ФГБОУ ВО РГАЗУ, РФ)*
23. Факторы, влияющие на качество урожая картофеля  
**Егорова И.В.**  
**Костенко М.Ю.**  
*д.т.н., профессор*  
*(ФГБОУ ВО РГАТУ, РФ)*

**СЕКЦИЯ «СТРОИТЕЛЬСТВО ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ И  
ГИДРОМЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ»**

24. Анализ водопроницаемых защитных покрытий оросительных каналов  
**Сунатов.Д.А.**  
**Сидоров Ю.П.**  
**Борычев С.Н.**  
*д.т.н., профессор*  
*(ФГБОУ ВО РГАТУ, РФ)*



25. Анализ конструкций противопожарных шлюзов для осушения торфяников Мещерской низменности  
**Лыдин Д.С.**  
**Сунатов Д.А.**  
**Бойко А.И.,**  
*к.т.н., доцент*  
(ФГБОУ ВО РГАТУ, РФ)
26. Анализ основных параметров конструкции систем внутрпочвенного орошения  
**Комаров В.Д.**  
**Сидоров Ю.П.**  
**Попов А.С.,**  
*к.т.н., доцент*  
(ФГБОУ ВО РГАТУ, РФ)
27. Анализ существующих технологий очистки оросительных каналов  
**Трохин А.В.**  
**Сидоров Ю.П.**  
**Гаврилина О.П.**  
*к.т.н., доцент*  
(ФГБОУ ВО РГАТУ, РФ)
28. Анализ технических средств регулирования водоподачи для внутрхозяйственной сети оросительных систем  
**Терехин М.И.**  
**Сидоров Ю.П.**  
**Колошеин Д.В.**  
*к.т.н.*  
(ФГБОУ ВО РГАТУ, РФ)
29. Влияние жесткости амортизаторов на динамические нагрузки при работе уплотняющих машин  
**Орловский С.Н.**  
*к.т.н., доцент*  
**Маслова Т.В.**  
(ФГБОУ ВО КрасГАУ, РФ)  
**Соколова В.А.**  
*к.т.н., доцент*  
(ФГБОУ ВО СПбГУПТД, РФ)
30. Внедрение периодического орошения для рационального использования водных ресурсов  
**Зулалян Р.А.**  
**Гаврилина О.П.**  
*к.т.н., доцент*  
(ФГБОУ ВО РГАТУ, РФ)
31. Капитальный ремонт гидротехнических сооружений одноковшовым экаватором  
**Ефремов Р.О.,**  
**Гаврилина О.П.**  
*к.т.н., доцент*  
(ФГБОУ ВО РГАТУ, РФ)
32. Мероприятия по рациональному использованию воды в период дефицита водного баланса  
**Зулалян Р.А.**  
**Кабанов А.А.**  
**Гаврилина О.П.**  
*к.т.н., доцент*  
(ФГБОУ ВО РГАТУ, РФ)

33. Определение параметров мелиоративного кротователя для строительства временной осушительной сети  
**Серебряков К.С.**  
**Якобсон Б.Б.**  
**Мартынова Н.Б.,**  
*к.т.н., доцент*  
*(ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, РФ)*
34. Применение вяжущих материалов при строительстве автомобильных дорог  
**Власов Г.С.**  
**Ткач Т.С.**  
*к.т.н., доцент*  
*(ФГБОУ ВО РГАТУ, РФ)*
35. Применение геосинтетических изделий при строительстве и ремонте ГТС  
**Солянка Н.С.**  
**Ефремов Р.О.**  
**Гаврилина О.П.**  
*к.т.н., доцент*  
*(ФГБОУ ВО РГАТУ, РФ)*
36. Применение современных материалов при строительстве гидротехнических сооружений  
**Власов Г.С.**  
**Гаврилина О.П.**  
*к.т.н., доцент*  
*(ФГБОУ ВО РГАТУ, РФ)*
37. Проблемы при транспортировке сельскохозяйственной продукции  
**Свинарева М.Д.**  
**Колошеин Д.В.**  
*к.т.н.*  
*(ФГБОУ ВО РГАТУ, РФ)*  
**Паршков А.В.**  
*к.т.н.*  
*(АНО ВО СТИ, РФ)*
38. Содержание и восстановления дорожных одежд в России  
**Власов Г.С.**  
**Матюшкина В.Д.**  
**Ткач Т.С.**  
*к.т.н., доцент*  
**Колошеин Д.В.**  
*к.т.н.*  
*(ФГБОУ ВО РГАТУ, РФ)*