



**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 | Шемякин Александр Владимирович
<i>д.т.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО РГАТУ</i> |
| 2. Приветственное слово | Байбобоев Набижон Гуломович,
<i>д.т.н., профессор НамИСИ (Республика Узбекистан), начальник отдела совместной образовательной программы</i> |
| 3. Приветственное слово | Борычев Сергей Николаевич
<i>д.т.н., профессор, первый проректор ФГБОУ ВО РГАТУ</i> |
| 4. Развитие машинных технологий и техники для производства картофеля | Сибирёв Алексей Викторович
<i>д.т.н., заведующий лабораторией «Машинные технологии для возделывания и уборки овощных культур открытого грунта» ФГБНУ ФЦАЦ ВИМ</i>
Пономарев Андрей Григорьевич,
<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»
7. Эффективная технология возделывания и уборки картофеля
Гаджиев Парвиз Ибранович
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. Перспективы развития электроэнергетики в АПК
Каширин Дмитрий Евгеньевич
д.т.н., доцент, заведующий кафедрой электроснабжения ФГБОУ ВО РГАТУ
14. Применение полимерных материалов в сельскохозяйственном машиностроении
Терентьев Вячеслав Викторович
к.т.н., доцент, заведующий кафедрой организации транспортных процессов и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО РГАТУ
15. 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
16. 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 картофелякопателей
- 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. Технологии 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 внутрипочвенного 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 внутрихозяйственной 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 экскаватором
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)