ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЯРОСЛАВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИВПГЭиЭ НАНТ, Республика Таджикистан
ГУ «ТаджикНИИГиМ», Республика Таджикистан
ТАУ им. Ш. Шотемура, Республика Таджикистан
ИПиА ТАСХН, Республика Таджикистан
ФГБОУ ВО Вавиловский университет, Россия
ФГБОУ ВО СПбГАУ, Россия
ИАЭП – филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, Россия
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, Россия
ООО «Логистик», Россия

ПРОГРАММА
II НАЦИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«Инженерное обеспечение инновационных технологий в аграрном комплексе»

26 ноября 2026 г.



Ярославль
2026

Ректорат ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ» приглашает вас принять участие в работе II Национальной научно-практической конференции с международным участием «**Инженерное обеспечение инновационных технологий в аграрном комплексе».**

Конференция состоится **26 ноября 2026 г.** с 12^{20} часов в смешанном формате:
– зал заседания, ауд. № 326, г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58;
– ссылка для дистанционного подключения https://telemost.yandex.ru/j/59072719739312

РЕГЛАМЕНТ

Доклады	–	5–10 мин.
Выступления в прениях	–	5–10 мин.

Состав организационного комитета:

Гусар С.А.	– председатель оргкомитета, ректор ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», канд. экон. наук, доцент;
Морозов В.В.	– член оргкомитета, первый проректор – проректор по научной работе и цифровой трансформации, заведующий кафедрой электрификации, канд. физ.-мат. наук, доцент;
Карпов Д.С.	– член оргкомитета, директор центра кузовного ремонта ООО «Логистик», канд. техн. наук;
Дорохова В.И.	– член оргкомитета, начальник управления по научной работе и международному сотрудничеству, канд. экон. наук, доцент;
Шешунова Е.В.	– член оргкомитета, декан инженерного факультета, заведующий кафедрой механизации сельскохозяйственного производства, канд. техн. наук, доцент;
Соцкая И.М.	– член оргкомитета, заведующий кафедрой технического сервиса, канд. техн. наук, доцент;
Ананьин Г.Е.	– член оргкомитета, специалист по учебно-методической работе деканата инженерного факультета, доцент кафедры электрификации, канд. пед. наук;
Егорашина Е.В.	– председатель Правления СМУиС, доцент кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, менеджер по организации научной работы и международного сотрудничества, канд. с.-х. наук;
Супрун М.А.	– заместитель председателя Совета СНО университета, заместитель председателя Совета СНО инженерного факультета;
Богословская Е.А.	– начальник отдела библиотечно-издательской деятельности.

26 НОЯБРЯ 2026 г.

12^{20} – Заседание конференции

Председатель: Шешунова Е.В., канд. техн. наук, доцент
Секретарь: Ананьин Г.Е., канд. пед. наук

1. Открытие конференции. Вступительное слово
Шешунова Е.В., декан инженерного факультета, канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

2. Особенности технологического процесса послеуборочной сушки зерна и семян повышенной влажности
Шешунова Е.В., канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

3. Результаты исследований комбинированных глубокорыхлителей для условий засушливого земледелия
Старцев С.В., д-р техн. наук, профессор (ФГБОУ ВО Вавиловский университет, Саратов, Россия)

4. Анализ технологических процессов уборки и послеуборочной обработки зерна и семян как объектов повышения их технологической надежности
Смелик В.А., д-р техн. наук, профессор (ФГБОУ ВО СПбГАУ, Санкт-Петербург, Россия); Перекопский А.Н., канд. техн. наук, доцент (ИАЭП филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, Санкт-Петербург, Россия)

5. Повышение эффективности кормоприготовительных технологий в животноводстве на основе биоэнергетической концепции
Керимов М.А., д-р техн. наук, профессор; Горгодзе А.Р., соискатель; Горецкий К.В., аспирант (ФГБОУ ВО СПбГАУ, Санкт-Петербург, Россия)

6. Внесение жидких удобрений КАС с использованием многофункционального комплекса «Туман» как средство повышения урожайности и качества пшеницы при ее возделывании
Милюткин В.А., д-р техн. наук, профессор; Блинова О.А., канд. с.-х. наук, доцент; Троц А.П., канд. с.-х. наук, доцент; Кнурова Г.В., канд. биол. наук, ст. науч. сотр. (ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, Кинель, Россия)

7. Перспективные технологии орошения сельскохозяйственных культур в Таджикистане

Пулатов Я.Э., д-р техн. наук, профессор (ИВПГЭиЭ НАНТ, Душанбе, Республика Таджикистан); Пулатов Ш.Я., канд. техн. наук, доцент (ГУ «ТаджикНИИГиМ», Душанбе, Республика Таджикистан); Муминов С.Ш., соискатель (ТАУ им. Ш. Шотемура, Душанбе, Республика Таджикистан); Исмоилов Б.А., соискатель (ИПиА ТАСХН, Душанбе, Республика Таджикистан)

8. Программа для автоматического определения параметров озонатора для очистки навозных стоков от гельминтов

Шмигель В.В., д-р техн. наук, профессор; Кузин А.В. (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

9. Анализ наличия и приобретения сельскохозяйственной техники на предприятиях аграрного сектора Ярославской области

Николаев В.А., д-р техн. наук, доцент (Ярославль, Россия)

10. Организация технического обслуживания и ремонта транспортных средств с комбинированными и электрическими силовыми установками

Карпов Д.С., канд. техн. наук (ООО «Логистик», Ярославль, Россия)

11. Совершенствование программного обеспечения обкатки двигателей внутреннего сгорания с применением цифрового помощника

Адакин Р.Д., доцент кафедры «Технический сервис»; Соцкая И.М., канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

12. Разработка прогнозно-адаптивного электрофизического системного модуля (ПАЭСМ) для роботизированной установки высоковольтной обработки сорных растений

Угловский А.С., канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

13. Применение цифровых технологий автоматизации учета операций ремонта техники

Угловский А.С., канд. техн. наук, доцент; Соцкая И.М., канд. техн. наук, доцент; Пустошкин В.М., магистрант (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

14. Совершенствование способа выращивания микроводоросли хлореллы в электростатическом поле

Шмигель В.В., д-р техн. наук, профессор; Глазунов М.О., аспирант (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

15. Получение одноростковых семян кормовой свеклы из многоростковых механическим путем и подготовка их к посеву с использованием поля коронного разряда и дражиратора

Шмигель В.В., д-р. техн. наук, профессор; Башорин Н.К., магистрант (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

16. Модернизация плющильного аппарата косилки КДП-310

Борисова М.Л., доцент кафедры «Механизация сельскохозяйственного производства»; Беляков Д.И., обучающийся (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

17. Разработка принципиальных возможностей снижения весовых характеристик редукторов приводов сельскохозяйственных машин

Буликова Е.В., доцент кафедры «Технический сервис» (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

18. Влияние предпосевной обработки клубней картофеля сорта «Алуэт» высоковольтным концентрированным полем коронного разряда на урожайность

Шмигель В.В., д-р техн., наук, профессор; Жолудева В.В., канд. пед. наук, доцент; Кузнецов И.М., аспирант; Кожарин С.А., магистрант (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

19. О некоторых аспектах применения математических методов и моделей в электроэнергетике

Жолудева В.В., канд. пед. наук, доцент; Ананьев Н.П., обучающийся; Сахаров М.А., обучающийся (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

20. Управление сервисным обслуживанием и ремонтом технологического оборудования предприятий АПК Верхневолжского региона на основе информационно-измерительной и управляющей системы

Зюзин Г.М., магистрант; Морозов В.В., канд. физ.-мат. наук, доцент; Шешунова Е.В., канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

21. Векторное представление синусоидальных электрических величин как способ моделирования активных потерь энергии в электросетях

Ананьин Г.Е., канд. пед. наук (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

22. Моделирование энергоэффективного управления электроприводами фильтрационно-сушильной установки для переработки органических отходов животноводства

Панахов Э.А., аспирант (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

23. Определение оптимальных параметров фильтрации воздуха в кабине сельскохозяйственного агрегата

Гусейнов Ш.Н., аспирант; Юрков М.М., д-р. техн. наук, профессор (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

24. Современные устройства для автоматизированного контроля и управления процессом сушки зерна в различных сушильных установках

Соловьев С.К., аспирант; Шешунова Е.В., канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

25. Повышение эффективности функционирования оборудования для тепловой обработки молока

Многолетний Д.Н., магистрант; Шешунова Е.В., канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

26. Повышение эффективности функционирования кормораздатчика для крупного рогатого скота

Кузнецов Е.Э., магистрант; Шешунова Е.В., канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

27. Повышение эффективности функционирования творогоизготовителя

Пустошкин В.М., магистрант; Шешунова Е.В., канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

28. Повышение эффективности функционирования погрузчика кормов

Рогозин Е.И., магистрант; Шешунова Е.В., канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

29. Повышение эффективности функционирования оборудования тестомесильной машины

Сутягин А.И., магистрант; Шешунова Е.В., канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

30. Повышение эффективности послеуборочной обработки зерна

Тарахнов Р.О., магистрант; Шешунова Е.В., канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

31. Повышение эффективности функционирования оборудования для первичной обработки птицы

Крупка А.А., магистрант; Шешунова Е.В., канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

32. Повышение эффективности функционирования оборудования для измельчения мяса (волчки)

Аникеев Д.Б., магистрант; Шешунова Е.В., канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

33. Анализ конструктивно-технологических решений сушилок зерна и семян повышенной влажности

Паничев Д.Д., аспирант; Шешунова Е.В., канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

34. Моделирование асинхронного электропривода шнека зерносушилки на базе инвертора тока в среде Mathworks Simulink

Грязнов О.В., магистрант; Угловский А.С., канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

35. Разработка программной среды для проведения вибродиагностики асинхронных двигателей кормораздатчика

Мамедов Р.В., магистрант; Угловский А.С., канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

36. Оптимизация режимов работы насосных агрегатов оросительной насосной станции по критерию минимума удельного электропотребления

Смирнов М.С., магистрант; Угловский А.С., канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

37. Повышение качества напряжения на сельскохозяйственных предприятиях с помощью статического компенсатора STATCOM

Мухин М.М., магистрант; Угловский А.С., канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

38. Оптимизация параметров линии электроснабжения сельскохозяйственного предприятия с учетом потерь мощности и качества напряжения

Матвеев А.И., магистрант; Угловский А.С., канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

39. Виртуальный лабораторный стенд на базе Microdev для изучения Arduino, Raspberry Pi Pico и STM32

Малахова М.В., обучающаяся; Угловский А.С., канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

40. Повышение эффективности сушки зерна электроактивированным сушильным агентом

Кутузов Д.Е., магистрант; Кряклина И.В., канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

41. Автоматизированный контроль высоты среза при уборке кормовых культур с использованием компьютерного зрения

Биничук А.В., магистрант; Кряклина И.В., канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

42. Основные направления повышения эффективности возделывания льна

Шелехов И.П., магистрант; Кряклина И.В., канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

43. Совершенствование дозирующего устройства в модульном посевном комплексе с нейросетевым управлением

Рыбин М.С., магистрант; Кряклина И.В., канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

44. Повышение эффективности культиватора для сплошной обработки почвы путем совершенствования рабочих органов

Якимова А.В., магистрант; Кряклина И.В., канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

45. Основные направления совершенствования сеялок для зерновых культур

Хорошавин А.Л., аспирант; Кряклина И.В., канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

46. Оценка уровня потенциальной безопасности оператора при использовании и обслуживании зерноуборочного комбайна

Юрков М.М., д-р. техн. наук, профессор (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

ПРОГРАММА
II НАЦИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«Инженерное обеспечение инновационных технологий
в аграрном комплексе»

26 ноября 2026 г.

Подписано в печать 26.11.2026.
Формат 60x84/16. Усл. печ. л. 0,5.
Тираж 6 экз. Заказ № 18.

Отпечатано в типографии
ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ»
150042, г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58.