

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

ФГБОУ ВО СПбГАУ, Россия
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, Россия
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, Россия
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, Россия
ФГБОУ ВО КГУ, Россия
ФГБОУ ВО ЯГТУ, Россия
ПАО «Россети Северо-Запад», Россия
АО «Кодекс», Россия
СПК «Племзавод Детскосельский», Россия
ЯВЗРКУ ПВО, Ярославль, Россия

**ПРОГРАММА
НАЦИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ
«ЦИФРОВИЗАЦИЯ И ИННОВАЦИИ В АГРОИНЖЕНЕРИИ
КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА»**



**ЯРОСЛАВЛЬ
2023**

Ректорат ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ» приглашает вас принять участие в работе Национальной научно-практической конференции «Цифровизация и инновации в агроинженерии как средство повышения эффективности агропромышленного комплекса».

Заседание конференции состоится 30 ноября 2023 г. в 11⁰⁰ по адресу:
г. Ярославль, ул. Советская, д. 34.

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, канд. физ.-мат. наук;
Шкрабак В.С.	- член оргкомитета, профессор кафедры технологических процессов и производств ФГБОУ ВО СПбГАУ, д-р техн. наук, профессор, Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации;
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.

30 ноября 2023 г.

11.00 – 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. Разработки конструкций сельскохозяйственной техники, защищённые патентами Российской Федерации

Николаев В.А., д-р техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО ЯГТУ, Ярославль, Россия); Кряклина И.В., канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

3. Повышение эффективности использования материальных ресурсов ремонтного предприятия

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

4. Регенерация фильтра для очистки жидкостей

Орлов П.С., д-р техн. наук, доцент; Соцкая И.М., канд. техн. наук, доцент; Угловский А.С., канд. техн. наук, доцент; Дмитренко В.П., канд. техн. наук, доцент; Адакин Р.Д., доцент кафедры (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

5. Обоснование разработки адаптивного пульсатора доильного манипулятора

Китаёва О.В., д-р техн. наук, доцент; Бабешко Ю.С., аспирант (ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, Белгород, Россия)

6. Проектирование системы поддержки при выращивании сельскохозяйственных культур в закрытом грунте

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

7. Возможности снижения рисков в управлении материальными потоками путём введения новых технологий перевозок

Франтова Е.Ю., канд. техн. наук, доцент; Соцкая И.М., канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

8. Разработка ионизатора и озонатора для животноводческих комплексов

Шешунова Е.В., канд. техн. наук, доцент; Шмигель В.В., д-р техн. наук, профессор (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

9. Оценка эффективности деятельности логистической компании на основе математического моделирования

Жолудева В.В., канд. пед. наук, доцент (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

10. Использование программы STARTSGRAPHIK для планирования и обработки экспериментов с биологическими объектами

Иванов М.Ю., ассистент кафедры; Шмигель В.В., д-р техн. наук, профессор (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

11. Использование плана Хартли для планирования и обработки экспериментов с Ленским осетром

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

12. Разработка мобильного робота для оценки урожайности и контроля за сорняками

Угловский А.С., канд. техн. наук, доцент; Семеренко Н.Ю., ст. преподаватель; Супрун М.А., обучающийся; Потехин Р.В., обучающийся; Лупашко М.Д., обучающийся; Загородний Д.С., обучающийся (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

13. Результаты испытаний восстановления полнофазного напряжения трёхфазным трансформатором

Орлов П.С., д-р техн. наук, доцент; Круду О.Н., аспирант (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

14. Обработка семян ячменя в электрическом поле для солодовни

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

15. Разработка транспортёра для перемещения творога с целью сохранения качества пищевого продукта

Борисова М.Л., доцент кафедры (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

16. Автоматизация биореактора хлореллы с электростатическим полем

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

17. Возможности развития трамвайного движения в Дзержинском и Заволжском районах города Ярославля

Ананьин Г.Е., канд. пед. наук; Кирик А.М., обучающийся; Калинин С.А., обучающийся (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

18. Интеллектуальные системы учёта электроэнергии

Рузанова Н.И., эксперт (АО «Кодекс», Санкт-Петербург, Россия); Мурашов А.О., директор (ПАО «Россети Северо-Запад», Санкт-Петербург, Россия); Шкрабак Р.В., канд. техн. наук, доцент; Шкрабак В.С., д-р техн. наук, профессор; Богатырев В.Ф., соискатель (ФГБОУ ВО СПбГАУ, Санкт-Петербург, Россия)

19. Вихревые теплогенераторы как альтернативные источники теплоснабжения

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

20. Инновационные пути динамического снижения и ликвидации электропоражений людей и животных

Орлов П.С., д-р техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия); Шкрабак Р.В., канд. техн. наук, доцент; Шкрабак А.В., аспирант; Косарев П.И., соискатель; Давлятшин Р.Х., ст. преподаватель; Шкрабак А.Р., техник (ФГБОУ ВО СПбГАУ, Санкт-Петербург, Россия)

21. Использование гидроэлектростанций непромышленного назначения для энергообеспечения сельской местности

Ананьин Г.Е., канд. пед. наук; Хотько И.А., обучающийся (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

22. Типичные источники электропоражений в молочно-товарных комплексах КРС и пути их профилактики

Брагинец Ю.Н., канд. с.-х. наук, руководитель (СПК «Племзавод Детскосельский», Санкт-Петербург, Россия); Гаврикова Е.И., канд. биол. наук, руководитель патентного отдела (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, Орел, Россия); Грехов П.И., канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО КГУ, Курган, Россия); Пантелеева В.Д., аспирант; Бусыгин И.А., аспирант (ФГБОУ ВО СПбГАУ, Санкт-Петербург, Россия)

23. Поддержание оптимальных параметров микроклимата в зимовнике на пасеке при помощи компьютера

Ананьин Г.Е., канд. пед. наук; Карсаков И.А., обучающийся (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

24. Обработка молока при помощи ультразвуковой технологии

Орлов П.С., д-р техн. наук, доцент; Хотько И.А., обучающийся (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия)

25. Проведение предпосевной обработки семян подсолнечника в электрическом поле для снижения заражённости

Аксенов М.П., канд. с.-х. наук, доцент; Аксенова Н.Б. (ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, Волгоград, Россия)

26. Анализ состояния электротравматизма в системах жизнедеятельности ОКВЭД страны и пути его улучшения

Орлов П.С., д-р техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия); Шкрабак Р.В., канд. техн. наук, доцент; Шкрабак В.С., д-р техн. наук, профессор; Гусев А.В., аспирант; Шкрабак Р.Р., обучающийся (ФГБОУ ВО СПбГАУ, Санкт-Петербург, Россия)

27. Сбережение энергоресурсов, потребляемых дизельной электростанцией в агропромышленном комплексе, оптимизацией режимов работы потребителей

Орлов П.С., д-р техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», Ярославль, Россия); Шкрабак В.С., д-р техн. наук, профессор; Шкрабак Р.В., канд. техн. наук, доцент; канд. техн. наук, майор Васиков Д.А.; Бобков С.А., майор, адъютант (ЯВЗРКУ ПВО, Ярославль, Россия)

**ПРОГРАММА
НАЦИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ**

**«ЦИФРОВИЗАЦИЯ И ИННОВАЦИИ В АГРОИНЖЕНЕРИИ
КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА»**

30 ноября 2023 г.

Подписано в печать 28.11.2023 г.
Формат 60x84/16. Усл. печ. л. 0,5.
Тираж 5 экз. Заказ № 17.

Типография ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ»
150042, г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58.

