

ПРОТОКОЛ

Заседания конкурсной комиссии II этапа Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых аграрных образовательных и научных организаций России по Центральному федеральному округу

Номинация – «Цифровые технологии в АПК»

Категория – студенты

Место проведения: Центральный федеральный округ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

Дата проведения: 18 апреля 2026 года

Присутствовали:

Председатель:

Ворохобин Андрей Викторович – проректор по цифровой трансформации в АПК ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», член ФУМО (право делегировано ректором), кандидат технических наук, доцент (председатель комиссии).

Секретарь:

Пронина Юлия Геннадьевна – ведущий специалист управления по организации научной деятельности ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», доктор PhD, доцент – секретарь комиссии;

Члены комиссии:

Бердышев Виктор Егорович – генеральный директор Ассоциации «Агрообразование», доктор технических наук, профессор.

Винников Александр Николаевич, начальник отдела научно-инновационного и технического развития Министерства сельского хозяйства Воронежской области.

Курносков Сергей Андреевич – профессор кафедры компьютерных технологий и систем ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, кандидат экономических наук, почётный работник сферы образования РФ.

Худякова Елена Викторовна, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры прикладной информатики ФГБОУ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Подколзин Роман Вячеславович – заведующий кафедрой информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», кандидат экономических наук.

Богданчиков Илья Юрьевич – кандидат технических наук, доцент. Заместитель председателя Всероссийского совета молодых учёных и специалистов аграрных образовательных и научных учреждений. Председатель совета молодых учёных Рязанского государственного агротехнологического университета имени П. А. Костычева, доцент кафедры эксплуатации машинно-тракторного парка.

Повестка заседания

1. Рассмотрение научных работ, представленных на II этап Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых аграрных образовательных и научных организаций России по номинации – «Цифровые технологии в АПК», категория – студенты.

2. Подведение итогов и выдвижение работ для участия в III этапе Конкурса

Рассмотрели

Научные работы, представленные на Конкурс по номинации «Цифровые технологии в АПК», категория – студенты.

1. Разработка и внедрение цифрового комплекса оптимизации зерноуборочной техники, Юдина Анна Владимировна, научный руководитель Богданчиков Илья Юрьевич, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры эксплуатации машинно-тракторного парка, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева».

2. Цифровая система диагностики доильного оборудования, Надточий Даниил Юрьевич, научный руководитель Олейник Дмитрий Олегович, кандидат технических наук, доцент, научный руководитель центра цифровых технологий в АПК, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева».

3. Разработка мобильной платформы для взаимодействия участников учебного процесса, Подунов Илья Антонович, научный руководитель Ясаков Александр Сергеевич, кандидат экономических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I».

4. Разработка информационной системы учета полевых работ и оценки эффективности агроперсонала, Талыбов Алияр Амируллы Оглы, научный руководитель Морозова Виктория Викторовна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры физико-математических дисциплин и информатики, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова».

5. Система интеллектуального мониторинга работы весовой станции Сельскохозяйственного предприятия с применением технологий компьютерного зрения, Ястребова Полина Алексеевна, научный руководитель Степанцевич Марина Николаевна, кандидат экономических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева.

6. Оптимизация параметров и режимов работы робота-укладчика БРУ-30, Соколов Степан Анатольевич, научный руководитель Фирсов Антон Сергеевич, кандидат технических наук, доцент кафедры ТТМиК. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Тверская государственная сельскохозяйственная академия.

7. Цифровизация результатов полевых исследований урожайности ярового овса, выполненных на опытной станции им. А.Н. Энгельгарда, с целью формирования обучающей выборки для нейросетевого моделирования, Захаренков Арсений Николаевич, научный руководитель Никифоров Александр Георгиевич, доктор технических наук, профессор кафедры механизации. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Смоленская государственная сельскохозяйственная академия».

8. Проектирование базы данных для учёта поголовья скота в АПК, Домарев Александр Владимирович, научный руководитель Мироненко Анастасия Владимировна, старший преподаватель инженерного факультета, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В. Я. Горина».

9. Нейросеть-счетчик «Немо» для подсчета рыбы при выращивании УЗВ Стукалин Александр Андреевич, научный руководитель Демичев Вадим Владимирович, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры статистики и кибернетики Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева.

10. Цифровая трансформация агропромышленного комплекса России: экономическая эффективность, технологические тренды и барьеры развития, Цуканова Екатерина Андреевна, научный руководитель Сагайдак Александр Эрнестович, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры управления сельскохозяйственным производством и менеджмента, ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству», Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Государственный университет по землеустройству».

11. Сбор, анализ и цифровизация результатов экспериментальных исследований ЦАГИ им. Н.Е. Жуковского для формирования обучающей выборки для нейросетевого моделирования характеристик КПД и напора центробежных вентиляторов, Соловьев Егор Михайлович, научный руководитель Никифоров Александр Георгиевич, доктор технических наук, профессор кафедры механизации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Смоленская государственная сельскохозяйственная академия».

Постановили

1. Утвердить прилагаемую итоговую ведомость оценки научных работ II этапа Конкурса.

2. По результатам оценки конкурсной комиссии рекомендовать к участию в III этапа Конкурса по номинации «Цифровые технологии в АПК», категория – студенты следующие работы:

1 место – Оптимизация параметров и режимов работы робота-укладчика БРУ-30, Соколов Степан Анатольевич, научный руководитель Фирсов Антон Сергеевич, кандидат технических наук, доцент кафедры ТТМиК. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Тверская государственная сельскохозяйственная академия.

2 место - Система интеллектуального мониторинга работы весовой станции Сельскохозяйственного предприятия с применением технологий компьютерного зрения, Ястребова Полина Алексеевна, научный руководитель Степанцевич Марина Николаевна, кандидат экономических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева.

2 место - Цифровая система диагностики доильного оборудования, Надточий Даниил Юрьевич, научный руководитель Олейник Дмитрий Олегович, кандидат технических наук, доцент, научный руководитель центра цифровых технологий в АПК, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева».

3 место - Разработка мобильной платформы для взаимодействия участников учебного процесса, Подунов Илья Антонович, научный руководитель Ясаков Александр Сергеевич, кандидат экономических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I».

3 место - Разработка информационной системы учета полевых работ и оценки эффективности агроперсонала, Талыбов Алияр Амируллы Оглы, научный руководитель Морозова Виктория Викторовна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры физико-математических дисциплин и информатики, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова».

3 место - Нейросеть-счетчик «Немо» для подсчета рыбы при выращивании УЗВ Стукалин Александр Андреевич, научный руководитель Демичев Вадим Владимирович, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры статистики и кибернетики Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева.

4 место - Разработка и внедрение цифрового комплекса оптимизации зерноуборочной техники, Юдина Анна Владимировна, научный руководитель Богданчиков Илья Юрьевич, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры эксплуатации машинно-тракторного парка, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева».

5 место - Проектирование базы данных для учёта поголовья скота в АПК, Домарев Александр Владимирович, научный руководитель Мироненко Анастасия Владимировна, старший преподаватель инженерного факультета, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В. Я. Горина».

Голосовали:

За 7

Против нет

Воздержались нет

Председатель комиссии

Секретарь комиссии



А.В. Ворохобин

Ю.Г. Пронина