

Председателю диссертационного совета
35.2.030.03, созданного на базе ФГБОУ ВО
«Российский государственный аграрный
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,
д.т.н., профессору, академику РАН
О. Н. Дидманидзе

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Абдрахимова Даниила Александровича на тему: «Система идентификации сельскохозяйственных животных на основе искусственного интеллекта и инфракрасной системы детекции» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

ФИО	Ивашук Ольга Александровна
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень и отрасль науки	доктор технических наук, технические науки
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	05.13.06 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	Профессор
Должность	Заведующий кафедрой
Название структурного подразделения	Кафедра информационных и робототехнических систем
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»
Почтовый индекс, адрес места работы	308015, г. Белгород, ул. Победы, 85
Адрес электронной почты	ivaschuk@bsuedu.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет 1. Жигалов, А. А. Методы нейросетевой детекции сельскохозяйственных животных в плотных динамических группах на изображениях / А. А. Жигалов, О. А. Ивашук, Т. К. Бирюкова, В. И. Федоров // Искусственный интеллект и принятие решений. – 2023. – № 1. – С. 55–66. – DOI: 10.14357/20718594230106. 2. Ивашук, О. А. Автоматизация процесса прогнозирования данных / О. А. Ивашук, О. Д. Ивашук, С. В. Игрунова [и др.] // Известия Юго-Западного государственного университета. – 2025. – Т. 29, № 2. – С. 166–185. – DOI: 10.21869/2223-1560-2025-29-2-166-185. 3. Васильев, Г.С. Спектральная методика идентификации термoeлектрических элементов	

- Пельтье на основе кусочно-линейной аппроксимации / Г. С. Васильев, О. А. Иващук, О. Р. Кузичкин, Д. И. Суржик // Информационные системы и технологии. – 2024. – № 5(145). – С. 18–26.
4. Жигалов, А. А. Подходы к биометрической детекции сельскохозяйственных животных на основе нейросетевого аппарата / А. А. Жигалов, О. А. Иващук, О. О. Иващук, Б. Ж. Мереке // Информационные технологии в науке, образовании и производстве (ИТНОП-2023) : сб. тр. IX Междунар. науч.-техн. конф. – Белгород, 2023. – С. 153–156.
 5. Иващук, О. А. Метод комплексной оценки состояния сельскохозяйственных территорий в условиях динамики парникового эффекта на основе технологии искусственного интеллекта / О. А. Иващук, Д. В. Гончаров, В. И. Федоров, О. И. Гурьянова // Современные наукоемкие технологии. – 2023. – № 2. – С. 59–65. – DOI: 10.17513/snt.39524. – EDN ORGYOA.
 6. Бурлаков, Н. В. Подход к созданию универсальной системы сбора, хранения и передачи разнородных данных об экологическом состоянии объектов и процессов агропромышленного комплекса / Н. В. Бурлаков, О. А. Иващук, И. С. Константинов [и др.] // Информационные системы и технологии. – 2022. – № 1(129). – С. 59–68. – EDN GYWWVV.
 7. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025611245 Российская Федерация. Программа для прогнозирования производительности ОФ с помощью регрессионной модели, качество которой верифицировано многослойной искусственной нейронной сетью: заявл. 18.12.2024; опубл. 17.01.2025 / С. Р. Гзогян, О. Д. Иващук, О. А. Иващук [и др.]; заявитель – Белгородский государственный национальный исследовательский университет. – EDN FUERNNG.
 8. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024610389 Российская Федерация. Программа для проведения регрессионного анализа на массивах входных данных: заявл. 18.12.2023; опубл. 10.01.2024 / Н. П. Путивцева, О. Г. Худасова, М. Ю. Паманин [и др.]; заявитель – Белгородский государственный национальный исследовательский университет. – EDN NCLEIA.
 9. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023687919 Российская Федерация. Автоматизированная система подсчета животных при перегоне скота с применением технологий компьютерного зрения и искусственного интеллекта: № 2023686687: заявл. 05.12.2023; опубл. 19.12.2023 / А. В. Греченева, О. А. Иващук, Р. С. Бундюк [и др.]; заявитель – Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева. – EDN JKBNTF.
 10. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024610813 Российская Федерация. Программа для распознавания объектов с качественными характеристиками: № 2023689664: заявл. 27.12.2023; опубл. 15.01.2024 / О. Г. Худасова, М. Ю. Паманин, Т. Р. Тагиров, О. А. Иващук; заявитель – Белгородский государственный национальный исследовательский университет. – EDN YUQAOC.

Иващук Ольга Александровна,
доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой информационных
и робототехнических систем
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный
национальный исследовательский университет»
« 21 » октября 2025 г.



Председателю диссертационного совета
35.2.030.03, созданного на базе ФГБОУ ВО
«Российский государственный аграрный
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,
д.т.н., профессору, академику РАН
О. Н. Дидманидзе

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Абдрахимова Даниила Александровича на тему: «Система идентификации сельскохозяйственных животных на основе искусственного интеллекта и инфракрасной системы детекции» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

ФИО	Гончаров Роман Дмитриевич
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень и отрасль науки	кандидат технических наук, технические науки
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	
Должность	доцент
Название структурного подразделения	Кафедра «Цифровое управление процессами в АПК»
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»
Почтовый индекс, адрес места работы	410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина, зд.4, стр.3
Адрес электронной почты	professor6666@gmail.com

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Цагареишвили, М. Р. Разработка алгоритма приложения для экспресс-оценки здоровья крупного рогатого скота в животноводческих хозяйствах / М. Р. Цагареишвили, И. И. Каложный, А. В. Ключиков [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2025. – № 1(111). – С. 142–147. – DOI: 10.37670/2073-0853-2025-111-1-142-147. – EDN AQOYWZ.
2. Цагареишвили, М. Р. Совершенствование диагностики патологий органов пищеварения незаразной этиологии у животных с применением экспресс-методов и цифровизации / М. Р. Цагареишвили, Р. Д. Гончаров, И. И. Каложный // Аграрный научный журнал. – 2025. – № 3. – С. 80–86. – DOI: 10.28983/asj.y2025i3pp80-86. – EDN TBVTFE.

3. Гончаров, Р. Д. Мобильное программное обеспечение для ветеринарного учёта больных животных и ведения электронной истории болезни / Р. Д. Гончаров, А. А. Алтарев, М. Р. Цагареишвили [и др.] // Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии. – 2024. – № 1(31). – С. 5–9. – EDN WQTVAO.
4. Гончаров, Р. Д. Обоснование агротехнологического хаба цифровых инженерных решений / Р. Д. Гончаров, Т. Б. Путивская, Е. А. Моренова, К. С. Никитенко // Аграрный научный журнал. – 2025. – № 5. – С. 111–118. – DOI: 10.28983/asj.y2025i5pp111-118. – EDN YCNGOE.
5. Гончаров, Р. Д. Применение интерактивных технологий для технической поддержки в обслуживании сельскохозяйственной техники / Р. Д. Гончаров, А. Д. Исаев // АгроЭкоИнженерия. – 2025. – № 1(122). – С. 145–158. – DOI: 10.24412/2713-2641-2025-1122-145-158. – EDN ULYYSJ.
6. Цагареишвили, М. Р. Использование виртуальной среды для совершенствования диагностики незаразных патологий у животных / М. Р. Цагареишвили, Р. Д. Гончаров, Л. С. Цагареишвили, И. И. Каложный // Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии. – 2023. – № 2(28). – С. 47–51. – EDN РСХАХА.
7. Рыбалкин, Д. А. Совершенствование технического сервиса с применением визуализации / Д. А. Рыбалкин, С. В. Чумакова, Р. Д. Гончаров // Научная жизнь. – 2021. – Т. 16, № 8(120). – С. 1084–1094. – DOI: 10.35679/1991-9476-2021-16-8-1084-1094. – EDN WVIVEZ.
8. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025660138 Российская Федерация. Диагностика и учёт больных животных: заявл. 06.04.2025; опубл. 21.04.2025 / М. Р. Цагареишвили, И. И. Каложный, Р. Д. Гончаров, А. В. Ключиков. – EDN UIZTTE.
9. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023687031 Российская Федерация. Программа по ведению электронной истории болезни животного: № 2023682661: заявл. 30.10.2023; опубл. 11.12.2023 / Р. Д. Гончаров, С. О. Лощинин; заявитель – Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова. – EDN IEWJTP.
10. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023688801 Российская Федерация. VR-тренажёр по искусственному осеменению крупного рогатого скота: № 2023687507 : заявл. 07.12.2023; опубл. 25.12.2023 / М. Р. Цагареишвили, А. В. Ключиков, Р. Д. Гончаров [и др.]; заявитель – Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова. – EDN XSYEUM.

Гончаров Роман Дмитриевич,
кандидат технических наук, доцент кафедры
«Цифровое управление процессами в АПК»
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный
университет генетики, биотехнологии и
инженерии имени Н.И. Вавилова»

« 22 » Октябрь 2025 г.

Подпись Гончарова Р.Д. заверяю.
Учёный секретарь учёного совета
ФГБОУ ВО Вавиловский университет



Ибрагимов А.М.