

Сведения о ведущей организации
по диссертации Охотникова Сергея Аркадьевича
на тему «Модели и методы обработки комплекснозначных контуров
изображений в системах технического зрения» на соискание ученой степени
доктора технических наук по специальности 2.2.15 – Радиотехника, в том
числе системы и устройства телевидения.

Наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»
Сокращенное наименование организации	КНИТУ-КАИ, ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ», Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ.
Адрес организации	420111, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, 10.
Телефон	+7 (843) 231-97-34.
Электронная почта	kai@kai.ru
Адрес официального сайта	https://kai.ru/
Список основных публикаций за последние 5 лет (не более 15)	
1. Akhmetov L.M., Anikin I.V. Software for improving the quality of license plate recognition based on super-resolution neural network models. Modeling, Optimization and Information Technology. 2025;13(3). URL: (In Russ.). https://moitvvt.ru/ru/journal/pdf?id=2020 DOI: 10.26102/2310-6018/2025.50.3.036.	
2. Анисимова Э.С., Аникин И.В. Разработка и исследование программной системы биометрической аутентификации пользователя по динамике рукописной подписи с использованием нечетких признаков // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2024; 12(4). URL: https://moitvvt.ru/ru/journal/pdf?id=1750 DOI: 10.26102/2310-6018/2024.47.4.027.	
3. Song S, Liu J, Shleimovich MP, Shakirzyanov RM, Novikova SV. An adaptive radial object recognition algorithm for lightweight drones in different environments. Computer Optics 2025; 49(3): 480-492. DOI: 10.18287/2412-6179-CO-1534.	
4. Мингалев А.В., Белов А.В., Шушарин С.Н., Шлеймович М.П. Способ семантической сегментации тепловизионных изображений // Инженерный вестник Дона. – 2025. – № 3 (123). – С. 313-328.	

5. Ризаев И.С., Тахавова Э.Г., Шлеймович М.П. Методы идентификации подписи человека // Вестник Технологического университета. – 2025. – Т. 28, № 1. – С. 147-152. DOI 10.55421/1998-7072_2025_28_1_147.
6. Шакирзянов Р.М., Шлеймович М.П., Новикова С.В. Метод автоматического позиционирования беспилотных аппаратов на основе распознавания сигнальных радиально-симметричных маркеров подводных целей // Автоматика и телемеханика. – 2023. – № 7. – С. 93-120. DOI: 10.31857/S0005231023070061.
7. Емалетдинова Л.Ю., Катасёв А.С., Назаров М.А. Нейронечеткая модель построения контуров на изображении // Инженерный вестник Дона. – 2023. – № 7 (103). – С. 71-80.
8. Минниханов Р.Н., Баторшин Т.Р., Габбазов Р.М., Фахразиев Р.И., Катасёв А.С., Дагаева М.В. Методы выявления искажений на изображениях в системах компьютерного зрения // Вестник Технологического университета. – 2025. – Т. 28, № 5. – С. 81-85. DOI 10.55421/3034-4689_2025_28_5_81.
9. Минниханов Р.Н., Габбазов Р.М., Фахразиев Р.И., Баторшин Т.Р., Катасёв А.С., Дагаева М.В. Исследование метода оптического потока для детекции изменения ракурса съемки с видеокамер в условиях городской среды // Вестник Технологического университета. – 2025. – Т. 28, № 10. – С. 81-85. DOI DOI 10.55421/3034-4689_2025_28_10_81.
10. Минниханов Р.Н., Баторшин Т.Р., Габбазов Р.М., Фахразиев Р.И., Катасёв А.С. Гибридный метод обнаружения артефактов на изображениях в системах видеонаблюдения // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии. – 2025. – № 3. – С. 110-122. DOI: <https://doi.org/10.17308/sait/1995-5499/2025/3/110-122>.
11. Минниханов Р.Н., Габбазов Р.М., Баторшин Т.Р., Фахразиев Р.И., Катасёв А.С., Дагаева М.В. Определение занятости парковочных мест в системах компьютерного зрения // Вестник Технологического университета. – 2025. – Т. 28, № 6. – С. 86-90. DOI 10.55421/3034-4689_2025_28_6_86.
12. Сабиров А.И., Минниханов Р.Н., Катасёв А.С., Мустафин Р.И. Нейросетевая система распознавания дорожных знаков // Вестник Технологического университета. – 2024. – Т. 27, № 1. – С. 87-91. DOI 10.55421/1998-7072_2024_27_1_87.
13. Катасёв А.С., Катасёва Д.В., Смирнов Ю.Н., Насибуллина Д.Д. Нейросетевая модель распознавания лесных пожаров // Вестник Технологического университета. – 2024. – Т. 27, № 7. – С. 115-119. DOI: 10.55421/1998-7072_2024_27_7_115.

- 14.Катасёв А.С., Катасёва Д.В., Смирнов Ю.Н., Литинский М.С. Сверточная нейросетевая модель распознавания рукописных математических выражений // Вестник Технологического университета. – 2024. – Т. 27, № 6. – С. 123-127. DOI: 10.55421/1998-7072_2024_27_6_123.
- 15.Катасёв А.С., Тухбатуллин Т.И. Распознавание языка жестов с помощью сверточной нейронной сети // Вестник Технологического университета. – 2023. – Т. 26, № 4. – С. 53-57. DOI 10.55421/1998-7072_2023_26_4_53.

И.о. проректора по научной
деятельности и цифровизации,
кандидат технических наук, доцент

С.А. Матвеев



Подпись С.А. Матвеев
заверяю. Начальник управления
делопроизводства и контроля

