

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Лушникова Никиты Дмитриевича на тему
«Модели и алгоритмы мультимодальной биометрической аутентификации на
основе сверточной нейронной сети» по научной специальности 2.3.6. Методы
и системы защиты информации, информационная безопасность

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»
2.	Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ»
3.	Место нахождения	г. Казань, Российская Федерация
4.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	420111, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, 10
5.	Телефон с указанием кода города	+7 (843) 231 97 34
6.	Адрес электронной почты	kai@kai.ru
7.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://kai.ru
8.	Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1) Евдокимова, Т. С. Оценка эффективности метода расширения наборов данных на основе глубокого обучения с подкреплением / Т. С. Евдокимова, М. П. Шлеймович // Инженерный вестник Дона. – 2025. – № 2 (122). – С. 232-241. 2) Ванюшев, А. А., Адаптивные сверточные нейронные сети в интеллектуальных транспортных системах / А.А. Ванюшев, В.В. Мокшин, Л.Ф. Мавлиев // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. – 2025. – № 2 (72). – С. 277-290. 3) Способ семантической сегментации тепловизионных изображений / А. В. Мингалев, А. В. Белов, С. Н. Шушарин, М. П. Шлеймович // Инженерный вестник Дона. – 2025. – № 3(123). – С. 313-328. 4) Ризаев, И. С. Методы идентификации подписи человека / И. С. Ризаев, Э. Г. Тахавова, М. П. Шлеймович // Вестник Технологического университета. – 2025. – Т. 28, № 1. – С. 147-152. 5) Ляшева, М. М. Оптимизация моделей семейства yolov8 для работы на устройствах с ограниченными вычислительными ресурсами при детектировании состояния парковочных мест / М. М. Ляшева, С. А. Ляшева // Вестник Технологического университета. – 2025. – Т. 28, № 9. – С. 89-92.

	6) Локализация круглых объектов на изображениях с применением быстрого преобразования радиальной симметрии / О. В. Ильина, С. А. Ляшева, Р. М. Шакирзянов [и др.] // Инженерный вестник Дона. – 2023. – № 11(107). – С. 57-64. 7) Исследование алгоритма анализа изображений радужной оболочки глаза на основе сверточной нейронной сети / З. М. Гизатуллин, И. И. Глушков, С. А. Ляшева, М. П. Шлеймович // Научно-технический вестник Поволжья. – 2023. – № 6. – С. 55-57. 8) Ляшева, М. М. Фильтрация изображений с использованием пороговой обработки весовых моделей / М. М. Ляшева, С. А. Ляшева, М. П. Шлеймович // Научно-технический вестник Поволжья. – 2022. – № 10. – С. 18-21. 9) Ляшева, М. М. Первичная обработка изображения с использованием весовой модели / М. М. Ляшева, С. А. Ляшева, М. П. Шлеймович // Научно-технический вестник Поволжья. – 2022. – № 6. – С. 33-36. 10) Оценка и тестирование возможностей нейросетевых алгоритмов для обеспечения автоматизации дешифрирования графической информации в комплексах дистанционного зондирования земли / А. В. Мингалиев, А. В. Белов, И. М. Габдуллин, Д. А. Марданова, Р. Р. Агафонова, С. Н. Шушарин, М. П. Шлеймович // Оптический журнал. – 2022. – Т. 89, № 10. – С. 68-79.
--	---

Председатель диссертационного совета
д.т.н., профессор



А.Х. Султанов

Ученый секретарь диссертационного совета,
д.т.н.

А.М. Вульфин