СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Фахрутдинова Аделя Фердинандовича на тему «Программный комплекс анализа показателей жизнедеятельности человека с использованием самоадаптирующейся микросервисной архитектуры», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей

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 сайте 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. Емалетдинова, Л.Ю. Метод выделения контуров объектов на изображениях с использованием нечеткой модели / Л.Ю. Емалетдинова, М.А. Назаров, М.П. Шлеймович, А.Н. Кабирова // Информационные технологии. – 2026. – Т. 32, № 4. – С. 211-217. 2. Ляшева, М.М. Метод отбора аугментированных изображений для обучения глубоких нейронных сетей / М.М. Ляшева, З.М. Гизатуллин, М.П. Шлеймович // Искусственный интеллект и принятие решений. – 2026. – № 3. – С. 117-126. 3. Мокшин, В.В., Система обнаружения дорожных дефектов на основе компьютерного зрения / В.В. Мокшин, Р.В. Николаева, Н.Б. Мавлиева, Л.Ф. Мавлиев // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. – 2026. – № 1 (75). - с. 344-355. 4. Мокшин, В.В. Технологии видеоаналитики и анализа больших данных в развитии интеллектуальных транспортных систем / В.В. Мокшин, А.А. Ванюшев, Л.Ф. Мавлиев, Р.В. Николаева// Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. – 2026. – № 1 (75). – С. 376-394. 5. Шлеймович, М.П. Локализация центров зрачков глаз человека на изображении на основе быстрого преобразования радиальной симметрии / М.П. Шлеймович, Д.В. Щербаков // Вестник

		Рязанского _государственного радиотехнического университета. – 2026. – № 96-2. – С. 115-124. 6. Ахметзянова, Р.Р. Анализ глубоких нейронных сетей для обнаружения человека на земле с высоты полета квадрокоптера / Р.Р. Ахметзянова, Н.В. Андреянов // Инженерный вестник дона. – 2025. – № 9 (129). – С. 39-47. 7. 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. 8. 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. 9. Колобова, Д.А. Генерация видео подстилающей поверхности на основе одиночного снимка / Д.А. Колобова, М. П. Шлеймович // Вестник Технологического университета. – 2025. – Т. 28, № 12. – С. 124-134. 10. Копысова, Е.В. Алгоритмы машинного обучения для автоматизированной оценки качества BIM-моделей зданий / Е. В. Копысова, М.П. Шлеймович // Вестник Технологического университета. – 2025. – Т. 28, № 8. — С. 115-118. 11. 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. 12. Медведев, П.С. Адаптивная сверточная нейронная сеть для выявления нарушений техники безопасности / П.С. Медведев, В.В. Мокшин, Р.С. Шамсутдинов // Инженерный вестник дона. – 2025. – № 7 (127). – С. 772-787. 13. 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. 14. Song Sh., Liu Ju., Shleimovich M.P., Shakirzyanov R.M., Novikova S.V. An adaptive radial object recognition algorithm for lightweight drones in different environments. Computer Optics. 2025. Т. 49, № 3. С. 480-492.

		15. Оценка и тестирование возможностей нейросетевых алгоритмов для обеспечения автоматизации дешифрирования графической информации в комплексах дистанционного зондирования земли / А. В. Мингалев, 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