

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Посягина Антона Игоревича на тему «Самомаршрутизирующийся аналого-цифровой преобразователь на основе нейронной сети»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем  
управления

Полное наименование организации	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева-КАИ»
Сокращенное наименование организации	КНИТУ-КАИ
Тип организации	вуз
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Адрес организации с указанием индекса	420111, г. Казань, ул. К. Маркса, 10
Телефон с указанием кода города	+7 (843) 231 01 09
Адрес электронной почты	kai@kai.ru
Веб-сайт	<a href="https://kai.ru">https://kai.ru</a>

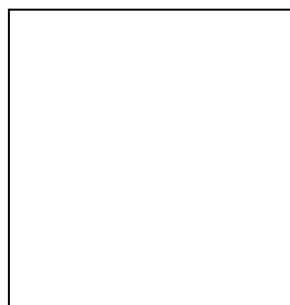
### СПИСОК

публикаций работников «Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н.Туполева-КАИ»  
по теме диссертации Посягина А.И.  
в ведущих рецензируемых научных изданиях и приравненных к ним изданиях,  
индексированных в международных базах цитирования  
(2017-2021 г.г.)

1.	Сафина, Р. М. Повышение помехоустойчивости системы контроля и управления доступом при воздействии электростатического разряда / Р. М. Сафина, М. С. Шкиндров // Журнал радиоэлектроники. – 2020. – № 8. – С. 15. – DOI 10.30898/1684-1719.2020.8.10.
2.	Андреев, Д. В. Разработка и исследование микроминиатюрного преобразователя угол - код для работы с вращающимся трансформатором / Д. В. Андреев, В. С. Соколов, В. Г. Сайткулов // Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. – 2019. – Т. 75. – № 4. – С. 106-109.
3.	Шалагин, С. В. Распределённое вычисление быстрого преобразования Фурье в архитектуре FPGA / С. В. Шалагин // Вестник Технологического университета. – 2019. – Т. 22. – № 2. – С. 155-158.
4.	Нуриев, М. Г. Физическое моделирование помехоустойчивости электронных средств беспилотного летательного аппарата / М. Г. Нуриев // Труды МАИ. – 2018. – № 102. – С. 24
5.	Аппаратный модуль генератора псевдослучайных последовательностей на основе архитектуры ПЛИС / В. М. Захаров, С. В. Шалагин, Б. Ф. Эминов, М. Р. Ахунов // Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. – 2018. – Т. 74. – № 2. – С. 140-146.
6.	Гизатуллин З.М., Гизатуллин Р.М. Исследование помехоустойчивости вычислительной техники при электромагнитных воздействиях по сети электропитания // Радиотехника и электроника. – 2016. – №5. – С. 500–504

7.	Khusainov R., Klimchik A., Magid E. Kinematic and Dynamic Approaches in Gait Optimization for Humanoid Robot Locomotion //Informatics in Control, Automation and Robotics. – Springer, Cham, 2018. – С. 293-320.
8.	Сабилов, А. И. Нейросетевая модель распознавания знаков дорожного движения в интеллектуальных транспортных системах / А. И. Сабилов, А. С. Катасев, М. В. Дагаева // Компьютерные исследования и моделирование. – 2021. – Т. 13. – № 2. – С. 429-435. – DOI 10.20537/2076-7633-2021-13-2-429-435.
9.	Губаев А.Р. Интеллектуальная система определения критических неисправностей генерирующего оборудования // Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. 2020. Т. 76. № 1. С. 90-93.
10.	Симонова Л.А., Егорова Е.И., Ахмадиев А.И. Модуль формирования маршрутов обработки поверхностей на основе нечеткой логики // Научно-технический вестник Поволжья. 2019. № 11. С. 81-87.
11.	Каляшина А.В., Гусев Р.Н., Халикова Э.Л., Моисеева Е.А. Сравнение точности позиционирования робототехнических комплексов различных конструкций // Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. 2018. Т. 74. № 3. С. 66-70.
12.	Сабилов, А. И. Нейросетевая модель распознавания знаков дорожного движения в интеллектуальных транспортных системах / А. И. Сабилов, А. С. Катасев, М. В. Дагаева // Компьютерные исследования и моделирование. – 2021. – Т. 13. – № 2. – С. 429-435. – DOI 10.20537/2076-7633-2021-13-2-429-435.
13.	Захаров В.М., Гумиров А.И., Эминов Б.Ф. Аппаратно-программная реализация генератора псевдослучайных последовательностей на основе инъективных преобразований // Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. 2019. Т. 75. № 3. С. 128-139.
14.	Гибадуллин Р.Ф., Лекомцев Д.В., Перухин М.Ю. Анализ параметров промышленных сетей с применением нейросетевой обработки // Искусственный интеллект и принятие решений. 2020. № 1. С. 80-87.
15.	Модели формирования и обработки сигналов панорамного датчика аэродинамического угла и истинной воздушной скорости / В. М. Солдаткин, В. В. Солдаткин, Е. С. Ефремова, Б. И. Мифтахов // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2021. – Т. 22. – № 8. – С. 442-448. – DOI 10.17587/mau.22.442-448.

и.о. ректора Казанского национального  
исследовательского технического  
университета им. А. Н. Туполева



/ Т.Л. Алибаев /

«21» октября 2021 г.