

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Бахтина Вадима Вячеславовича
на тему «Метод синтеза нейросетевых устройств
для реализации режима fog computing»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.3.2 Вычислительные системы и их элементы

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет»
Сокращенное наименование организации	ЮЗГУ
Тип организации	вуз
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Адрес организации с указанием индекса	305040, Курская область, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94
Телефон с указанием кода города	+7 (4712) 50-48-20
Адрес электронной почты	rector@swsu.ru
Веб-сайт	https://swsu.ru/

СПИСОК

публикаций работников

Юго-Западного государственного университета


по теме диссертации Бахтина В.В.

в ведущих рецензируемых научных изданиях и приравненных к ним изданиях,
индексированных в международных базах цитирования
(2018-2023 г.г.)

1	Модель реорганизации беспроводного вычислительного кластера с орбитальным расположением элементов / Неструев Д.С., Борзов Д.Б. // Труды МАИ. 2023. № 128.
2	Мультиспектральное оптико-электронное устройство для автономной мобильной платформы экологического мониторинга / Чернецкая И.Е., Спевакова С.В. // Труды МАИ. 2020. № 114. С. 13.
3	Метод и алгоритм выделения динамических объектов с подвижной платформы из изображений, полученных в разных спектральных диапазонах и данных лидара / Чернецкая И.Е., Спевакова С.В., Применко Д.В. // Известия Юго-Западного государственного университета. 2020. Т. 24. № 3. С. 121-136.
4	Сверточная нейронная сеть для моделей классификаторов медицинского риска с синергетическими каналами / Крупчатников Р.А., Медников Д.А., Протасова З.У., Сафронов Р.И., Шаталова О.В., Стадниченко Н.С. // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение. 2021. Т. 11. № 2. С. 25-50.
5	Параллельно-последовательный сумматор-вычитатель старшими разрядами вперед на нейронах / Шевелев С.С. // Нейрокомпьютеры: разработка,

	применение. 2021. Т. 23. № 3. С. 5-14.
6	Применение нейронных сетей в системах обеспечения информационной безопасности / Плугатарев А.В., Марухленко А.Л., Бугорский М.А., Булгаков А.С., Марченко М.А. // Безопасность информационных технологий. 2021. Т. 28. № 3. С. 73-80.
7	Нейросетевой алгоритм для распознавания судов на аэроснимках морской поверхности и прибрежных зон / Мосин С.А., Мирошниченко С.Ю. // Телекоммуникации. 2021. № 1. С. 10-17.
8	Разработка нейронной модели полупроводникового датчика газа / Бондарь О.Г., Брежнева Е.О., Андреев К.Г., Поляков Н.В. // Известия Юго-Западного государственного университета. 2021. Т. 25. № 2. С. 123-139.
9	Применение нейронных сетей в задаче количественного анализа состава воздушной среды / Бондарь О.Г., Брежнева Е.О., Чернышов Р.Е. // Известия Юго-Западного государственного университета. 2020. Т. 24. № 1. С. 159-174.
10	Improving the heterogeneous computing node performance of the desktop grid when searching for orthogonal diagonal latin squares / Albertian A.M., Kurochkin I.I., Vatutin E.I. // Communications in Computer and Information Science. 2022. Т. 1526 CCIS. С. 161-173.
11	Метод позиционирования мобильного устройства с использованием сенсорной сети BLE-маяков, аппроксимации значений уровней сигналов RSSI и искусственных нейронных сетей / Астафьев А.В., Титов Д.В., Жизняков А.Л., Демидов А.А. // Компьютерная оптика. 2021. Т. 45. № 2. С. 277-285.
12	Моделирование реконфигурируемой системы реального времени с учетом уменьшения временных затрат обработки информации / Борзов Д.Б., Кошелев М.А., Соколова Ю.В. // Труды МАИ. 2021. № 117.
13	Математическая модель и аппаратно-ориентированный алгоритм планирования размещения программ в системах на кристалле / Масюков И.И., Борзов Д.Б., Титов Д.В., Соколова Ю.В. // Труды МАИ. 2021. № 119.
14	Моделирование беспроводной передачи данных для перемещаемых объектов приема-передачи / Борзов Д.Б., Кошелев М.А. // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение. 2021. Т. 11. № 1. С. 144-156.

Проректор по науке и
международной деятельности
Юго-Западного государственного
университета
доктор технических наук, доцент

 / Д.В. Титов /

« 24 » апрель 2023 г.