

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Советова Станислава Игоревича
на тему «Логические элементы ПЛИС FPGA, реализующие несколько функций
одновременно»,
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 "Воронежский государственный технический университет"
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО "ВГТУ"
Тип организации	ВУЗ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Адрес организации с указанием индекса	394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84
Телефон с указанием кода города	+7 (473) 207-22-20
Адрес электронной почты	rector@vorstu.ru
Веб-сайт	https://cchgeu.ru/

СПИСОК

публикаций работников Воронежского государственного технического университета по теме диссертации Советова С.И. в ведущих рецензируемых научных изданиях и приравненных к ним изданиях, индексируемых в международных базах цитирования (2020-2024 гг.)

1	Строгонов А. Обзор программных средств с открытым исходным кодом для исследования современных архитектур ПЛИС Xilinx / А. Строгонов, М. Кривчун, П. Городков // Электроника: Наука, технология, бизнес. – 2020. – № 1 (192). – С. 100-107.
2	Пирогов А.А. Методика проектирования преобразователя кода грея на ПЛИС / А.А. Пирогов, Ю.А. Пирогова, А.В. Башкиров, М.Ю. Чепелев, Б.И. Жилин // Вестник Воронежского института ФСИН России. – 2020. – № 3. – С. 9-14.
3	Строгонов, А. Современные тенденции развития ПЛИС: от системной интеграции к искусственному интеллекту / А. Строгонов, П. Городков // Электроника: Наука, технология, бизнес. – 2020. – № 4 (195). – С. 46-56.
4	Строгонов А. Методы проектирования БИС с учетом надежности / А. Строгонов, М. Белых, Д. Пермяков, В. Полковников // Электроника: Наука, технология, бизнес. – 2021. – № 3 (204). – С. 46-56.
5	Строгонов А. Анализ методов расчета эксплуатационной интенсивности отказов БИС / А. Строгонов, М. Белых, Д. Пермяков // Электроника: Наука, технология, бизнес. – 2022. – № 1 (212). – С. 122-129.
6	Строгонов А. Разработка функциональной схемы 8-разрядного АЦП последовательного приближения в САПР Orcad с использованием макромоделей / А. Строгонов, Ю. Худяков, М. Белых // Электроника: Наука,

	технология, бизнес. – 2022. – № 3 (214). – С. 90-95.
7	Астахов Н.В. Проблема радиационной устойчивости подпороговых опорных схем для космической радиоэлектроники / Н.В. Астахов, А.В. Башкиров, О.Ю. Макаров, А.С. Демихова // Радиотехника. – 2022. – Т. 86, № 7. – С. 10-13.
8	Башкиров А.В. Методика проектирования и реализация цифрового фильтра с несколькими полосами пропускания для приложений 5G / А.В. Башкиров, Р.Н. Хорошайлов, И.А. Турецкий // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2023. – Т. 19, № 2. – С. 103-110.
9	Башкиров А.В. Разработка высокопроизводительного LDPC-декодера с конвейерной обработкой данных / А.В. Башкиров, М.В. Хорошайлова, К.Д. Ципина // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2023. – Т. 19, № 3. – С. 90-97.
10	Строгонов А. Проектирование конечных автоматов в приложении Stateflow системы Matlab / Simulink с последующей реализацией в базисе ПЛИС / А. Строгонов // Электроника: Наука, технология, бизнес. – 2023. – № 3 (224). – С. 134-147.
11	Башкиров А.В. Конфигурируемый сложнофункциональный блок обработки цифровых сигналов / А.В. Башкиров, С.А. Гвозденко, А.А. Пирогов, Э.В. Сёмка // Вестник кибернетики. – 2023. – Т. 22, № 3. – С. 6-16.
12	Строгонов А.В. Эффективный подход в разработке управляющих автоматов микропроцессорных ядер / А.В. Строгонов, О. Бордюжа, А.И. Строгонов // Электроника: Наука, технология, бизнес. – 2024. – № 1 (232). – С. 78-86.

Проректор по науке и инновациям
Воронежского государственного
технического университета
доктор технических наук, доцент

/ А.В. Башкиров /

