

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Кузнецова Андрея Сергеевича на тему «Методика повышения эффективности проектных решений конструкций бортовой радиоэлектронной аппаратуры на ранних этапах проектирования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности: 2.2.9. «Проектирование и технология приборостроения и радиоэлектронной аппаратуры (технические науки)»

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э Баумана (национальный исследовательский университет)»
Сокращенное наименование в соответствии с Уставом	МГТУ им. Н.Э. Баумана
Руководитель организации Ф.И.О., ученое звание, ученая степень	Гордин Михаил Валерьевич, к.т.н.
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	г. Москва
Почтовый адрес	105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, с. 1
Адрес электронной почты	<a href="mailto:bauman@bmstu.ru">bauman@bmstu.ru</a>
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://bmstu.ru/">https://bmstu.ru/</a>
Телефон	+7 (499) 263 63 91
Основные направления научной деятельности	космическая техника и космические технологии; приборостроение и радиоэлектроника; биомедицинская техника и технологии живых систем; наноинженерия и нанотехнологии; энергетика и энергоэффективность; информационно-коммуникационные технологии; вооружение, военная и специальная техника, системы противодействия терроризму.

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15)

1. Хальзев С.Е., Макарчук В.В., Волков И.В., Морозов С.А., Шахнов В.А. Высокоуровневое проектирование аналоговых дискретных сигма-дельта модуляторов // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Приборостроение. 2024. № 2 (147). С. 125-144.
2. Ванройе Н.К., Власов А.И., Шахнов В.А. Моделеориентированный подход к формализации архитектуры производственной системы // Автоматизация. Современные технологии. 2024. Т. 78. № 5. С. 213-223.
3. Ду Х., Жалнин В.П., Шахнов В.А. Схемотехническое моделирование мемристоров // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. 2024. Т. 26. № 2. С. 34-48.
4. Артемьев Б.В., Костиков В.Г., Шахнов В.А. Источники электропитания в приборостроении // Серия Библиотека «Приборостроения» Том 7. Москва, 2023.
5. Хаолун Ду, Жалнин В.П., Шахнов В.А. Схемотехника комбинаторной логики на основе мемристора "KNOWM" // Приборы. 2024. № 3 (285). С. 33-42.
6. Власов А.И., Кузьмина С.В., Макаров С.С., Петровичев Ф.М., Шахнов В.А. Анализ решений двойного применения вычислительных средств на платформе "Эльбрус" // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. 2023. Т. 25. № 1. С. 46-62.
7. Дмитриев В.Е., Попов Д.В., Шахнов В.А. Алгоритм нейросетевой обработки массива данных радиолокационного сканирования // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. 2022. Т. 24. № 2. С. 4-12.
8. Хальзев С.Е., Власов А.И., Шахнов В.А. Использование языка диаграмм xtml для высокоуровневого проектирования цифровой компонентной базы // Датчики и системы. 2021. № 1 (254). С. 18-24.
9. Ахметов Н.Р., Власов А.И., Димитров Д.А., Ду Х., Жалнин В.П., Шахнов В.А., Шанин А.В., Шерстюк А.Е. Перспективная элементная база для смарт-систем в условиях цифровой трансформации промышленности // Датчики и системы. 2021. № 1 (254). С. 9-17.
10. Курносенко А.Е., Шахнов В.А. Цифровая трансформация при подготовке производства изделий электроники // Автоматизация. Современные технологии. 2021. Т. 75. № 2. С. 51-56.
11. Ванройе Н.К., Шахнов В.А. Анализ технологии PCIe Express для межблочного соединения во встраиваемых системах // Проектирование и технология электронных средств. 2019. № 3. С. 10-13.
12. Курносенко А.Е., Селиванов К.В., Нгуен В.Х. Использование

дискретного имитационного моделирования для создания цифровой модели участка сборки электронных модулей на печатных платах // Информационные технологии в проектировании и производстве. 2024. № 2 (194). С. 20-28.

13. Курносенко А.Е., Власов А.И. Применение многоуровневой декомпозиции для создания цифрового двойника сборочного производства электронной аппаратуры // Информационные и математические технологии в науке и управлении. 2022. № 3 (27). С. 126-134.

14. Д Курносенко А.Е., Власов А.И., Демин А.А. Дискретное имитационное моделирование ручных операций сборки электронных модулей на печатных платах // Автоматизация в промышленности. 2022. № 5. С. 17-20.

15. Курносенко А.Е., Никольский Т.В., Ломаченко А.С. Подготовка модели оборудования к выполнению имитационного моделирования в САПР // Информационные технологии в проектировании и производстве. 2020. № 2 (178). С. 24-30.

Проректор по науке  
и цифровому развитию, проф.



П.А. Дроговоз

«11» октября 2024 г.

