

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Воронежский государственный технический университет»

дает официальное согласие выступить в качестве ведущей организации по кандидатской диссертации Квасникова А.А. «Модели, алгоритмы и комплекс программ для моделирования многопроводных линий передачи, антенн и экранов с использованием численных и аналитических методов» по специальности 1.2.2 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Сведения об организации

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», Воронежский государственный технический университет, ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ.
Почтовый индекс, адрес организации	394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, д. 84
Телефон	+7 (473) 207-22-20
Адрес электронной почты	rector@vorstu.ru, rector@vgasu.vrn.ru, rectro@cchgeu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="http://cchgeu.ru/">http://cchgeu.ru/</a>
Фамилия, Имя, Отчество лица, который будет готовить отзыв	Ромашенко Михаил Александрович
Должность	Профессор
Структурное подразделение	Кафедра конструирования и производства радиоаппаратуры
Степень, звание	Доктор технических наук, доцент
Специальность по диплому кандидата (доктора) наук	05.12.04 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1	Киреев, И. С. Математическое моделирование работы длинной линии на основе представления в качестве цепи с распределенными параметрами / И. С. Киреев, И. В. Зубарев, В. Л. Бурковский // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2023. – Т. 19, № 2. – С. 38-44
2	Keller, A.V. On observation while solving the problem of optimal dynamic measurements / A.V. Keller // Journal of computational and engineering mathematics. – 2022. – Vol. 9, No. 3. – P. 20-29.
3	Келлер, А. В. Системы леоптьевского типа и прикладные задачи / А. В. Келлер // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математическое моделирование и программирование. – 2022. – Т. 15, № 1. – С. 23-42.
4	Ромашенко, М. А. Использование нейросетевых алгоритмов для визуального контроля топологии печатных плат / М.А. Ромашенко, Д. В. Васильченко, Д. А. Пухов // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2022. – Т. 18, № 3. – С. 78-82.

5	Ромашенко, М. А. Методика автоматизированной оценки устойчивости электронных средств к электромагнитным помехам / М. А. Ромашенко, Д. В. Васильченко, Д.А. Пухов // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2022. – Т. 18, № 3. – С. 95-99.
6	Ромашенко, М. А. Современное состояние САД/САЕ-систем для анализа электромагнитной совместимости в задачах оптимального проектирования конструкций радиоэлектронных средств / М. А. Ромашенко, Д. С. Сеимова // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2019. – Т. 15, № 1. – С. 73-77.
7	Ромашенко, М. А. Методика оценки влияния электромагнитных помех на функционирование электронных средств в процессе их проектирования / М. А. Ромашенко, Д. В. Васильченко, С. Н. Рожненко // Радиотехника. – 2021. – Т. 85, № 6. – С. 57-61.
8	Проведение дефектовки печатных модулей с использованием нейронных сетей / М.А. Ромашенко, Д. В. Васильченко, Д. А. Пухов, С. Ю. Белецкая // Радиотехника. – 2022. – Т. 86, № 7. – С. 44-49.
9	Шелковой, А.Н. Спектральный анализ интегро-дифференциального оператора с вырожденным ядром / А.Н. Шелковой // Математическая физика и компьютерное моделирование. – 2020. – Т. 23, № 3. – С. 76–89.
10	Резников, К. Г. Разработка программного обеспечения для визуализации процессов полимеризации / К. Г. Резников, С. Л. Подвальный // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2023. – Т. 19, № 2. – С. 7-14.
11	Разработка модели для улучшения планирования задач в облачных вычислениях на основе оптимизации роя частиц / А. Ходар, Э. К. Алгазинов, Е. Н. Десятирикова, А. Ияд // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2019. – Т. 15, № 5. – С. 23-29.
12	Львович, Я. Е. Многометодный подход к моделированию сложных систем на основе анализа мониторинговой информации / Я. Е. Львович, А. В. Питолин, Г. П. Сапожников // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2019. – Т. 7, № 2(25). – С. 301-310.
13	Львович, Я. Е. Оптимизация проектирования многоаспектной цифровой среды системы однородных объектов на основе процедур декомпозиции и агрегации / Я. Е. Львович, А. В. Питолин, С. О. Сорокин // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2019. – Т. 7, № 2(25). – С. 186-195.
14	Baskakov, A. G. Similarity techniques in the spectral analysis of perturbed operator matrices / A. G. Baskakov, I. A. Krishtal, N. B. Uskova // Journal of mathematical analysis and applications. – 2019. – Vol. 477, No. 2. – P. 930-960.
15	Ускова, Н.Б. Матричный анализ спектральных проекторов возмущенных самосопряженных операторов / Н.Б. Ускова // Сибирские электронные математические известия. – 2019. – Т. 16. – С. 369-405.

Проректор по науке и инновациям  
 ФГБОУ ВО «Воронежский государственный  
 технический университет»,  
 доктор технических наук, доцент

«15» сентября 2023



*Handwritten signature*

А.В. Башкиров