

Сведения об оппоненте

по диссертации

Аль-Мусави Висама Мохаммедтаки М Джавада на тему «Адаптивный алгоритм обработки пространственно-временных сигналов в ММО-системе радиосвязи для базовой и мобильной станций», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.13. Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения

Ф.И.О.	Грачев Максим Викторович
Ученая степень	кандидат технических наук
Ученое звание	-
Научная специальность, по которой защищена диссертация	2.2.13. Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина»
Занимаемая должность в организации с указанием структурного подразделения	Доцент кафедры радиотехнических устройств
Адрес организации, основного места работы (индекс, населенный пункт, улица, дом)	390005, г. Рязань, ул. Гагарина, 59/1
Телефон организации	+7(4912)72-03-03
Адрес электронной почты	rgrtu@rsreu.ru
Адрес сайта организации	https://rsreu.ru/

Список основных публикаций официального оппонента в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) по теме, соответствующей сфере исследования диссертации:

1. Паршин А. Ю., Грачев М. В. Эффективность ММО-системы связи в условиях априорной неопределенности канальной матрицы // Радиотехника. – 2025. – Т. 89, № 2. – С. 86–93.
2. Грачев М. В., Паршин Ю. Н. Анализ пропускной способности ММО-системы передачи информации в турбулентной среде с взаимным влиянием каналов // Цифровая обработка сигналов. – 2024. – № 4. – С. 3–9.
3. Грачев М. В., Титов А. А. Анализ методов и алгоритмов проектирования энергоэффективных беспроводных сенсоров Интернета вещей // Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. – 2024. – № 90. – С. 3–13.
4. Грачев М. В., Паршин Ю. Н. Исследование углового спектра мощности шумов многоканальной приемной системы с взаимным влиянием каналов и оптимизации нагрузочных импедансов // Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. – 2022. – № 82. – С. 3–12.

5. Паршин Ю. Н., Паршин А. Ю., Грачев М. В. Таксономический анализ энергоэффективной системы передачи информации IoT // Цифровая обработка сигналов. – 2022. – № 4. – С. 45–49.
6. Грачев М. В., Паршин Ю. Н. Отношение сигнал–шум в многоканальной приемной системе с сильным взаимным влиянием пространственных каналов // Цифровая обработка сигналов. – 2021. – № 3. – С. 11–16.
7. Grachev M., Parshin Y. MIMO System for Data Transmitting from a Moving Transmitter in an Inhomogeneous Medium // 14th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), Budva, Montenegro, 2025. – P. 1–4.
8. Grachev M., Parshin A., Parshin Yu. Channel Capacity of the MIMO System under the Action of a Complex of Noises and Correlated Channel Coefficients with Channel Mutual Coupling // Radiation and Scattering of Electromagnetic Waves (RSEMW), Divnomorskoe, Russian Federation, 2023. – P. 1–4.

Доцент кафедры
РТУ РГРТУ, к.т.н.

ВЕРНО
Сотрудник УК



ПОДПИСЬ

М.В. Грачев

М.П.

14.10.2025