

Приложение

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Нгием Ван Донга на тему: «Применение технологии ММО для повышения спектральной эффективности беспроводных систем связи», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.13. Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения

Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В. Ф. Уткина»
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «РГРТУ»
Почтовый индекс, адрес	390005, г. Рязань, ул. Гагарина, 59/1
Телефон	+7 (4912) 72-03-03
Адрес электронной почты	rgrtu@rsreu.ru
Сайт организации	www.rsreu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Паршин Ю.Н., Паршин А.Ю., Грачев М.В. Таксономический анализ энергоэффективной системы передачи информации IoT // Цифровая обработка сигналов, 2022, №4, с. 45-49.
2.	Maxim Grachev, Yuri Parshin. Channel Capacity and Efficiency Energy of Small-Size IoT Sensor in MIMO Communication System // 2022 11th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO) Budva, Montenegro, June 7th-10th 2022. – P. 151-154.
3.	Yury Parshin, Maxim Grachev. Modeling of the MIMO Communication System's Channel Matrix in Inhomogeneous Continuum // 2024 26th International Conference on Digital Signal Processing and its Applications (DSPA), Moscow, Russian Federation, 2024, pp. 1-4, 27-29 March 2024.
4.	Костров В.В., Паршин Ю.Н. Пространственно-временные марковские модели в оценочно-корреляционно-компенсационной обработке сигналов в дискретном времени // Радиотехника и электроника, 2024, т. 69, №8, с. 741-753.
5.	Паршин Ю.Н. Современные технологии ММО и их применение в системах связи и радиолокации // Радиоэлектронные технологии, №1, 2025, С. 62-67.
6.	Грачев М.В., Паршин Ю.Н. Пропускная способность мобильной ММО системы передачи информации в неоднородной среде // Известия ЮФУ. Технические науки, 2026, №1, с. 86-96.
7.	Паршин, А. Ю. Оценка пропускной способности ММО-системы связи при погрешности оценки канальной матрицы и наличии рассеивателей / А. Ю. Паршин, В. Х. Нгуен // Радиотехника. – 2026. – Т. 90, № 1. – С. 84-93.

8.	Паршин, А. Ю. Эффективность ММО-системы связи в условиях априорной неопределенности канальной матрицы / А. Ю. Паршин, М. В. Грачев // Радиотехника. – 2025. – Т. 89, № 2. – С. 86-93. ,
9.	Parshin, A. Yu. MIMO communication system capacity in random visible light channel / A. Yu. Parshin, Yu. N. Parshin // Computer Optics. – 2025. – Vol. 49, No. 2. – P. 215-221.
10.	Грачев, М. В. Анализ методов и алгоритмов проектирования энергоэффективных беспроводных сенсоров Интернета вещей / М. В. Грачев, А. А. Титов // Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. – 2024. – № 90. – С. 3-13.
11.	Дмитриев, В. Т. Разработка помехоустойчивой подводной системы связи на основе модификации алгоритма Хургина-Яковлева / В. Т. Дмитриев, Л. В. Аронов // Цифровая обработка сигналов. – 2024. – № 4. – С. 40-45.

Верно

И. о. ректора
ФГБОУ ВО «РГРТУ»

Д. Э. Н.

08.10.2026



[Handwritten signature]

М. В. Пронин