В диссертационный совет 24.2.375.03

Сведения о ведущей организации
ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»
по диссертации Нгуен Ван Хань
на тему «Повышение эффективности алгоритмов пространственно-временной обработки радиотехнических сигналов на основе модифицированной трехмерной модели рассеивателей»
по специальности 2.2.13. Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Южный федеральный университет; ФГАОУ ВО «ЮФУ»; ЮФУ; ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации (индекс, город, улица, дом)	344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая, 105/42
Телефон организации	+7 (863) 3051990
Адрес электронной почты организации	info@sfedu.ru
Адрес официального сайта организации в сети «Интернет»	www.sfedu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Федосов, В. П. Исследование устойчивости системы MIMO-OFDM к активным помехам при использовании адаптивного алгоритма обработки пространственно-временных сигналов / В. П. Федосов, А. В. Циркуленко // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2025. – № 4(246). – С. 227-236.

2. Федосов, В. П. Оптимизация адаптивного пространственно-временного алгоритма в мобильной и базовой станциях связи в системе MIMO с кодом Рида-Соломона / В. П. Федосов, В. М. М. Д. Аль-Мусави, С. В. Кучерявенко // Радиотехника. – 2025. – Т. 89, № 6. – С. 60-67.

3. Федосов, В. П. Адаптивный алгоритм обработки пространственно-временных сигналов для передачи данных в канале 3D WiMAX на основе принципов SIMO-OFDM / В. П. Федосов, В. М. М. Д. Аль-Мусави, С. В. Кучерявенко // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2025. – № 1 (243). – С. 37-45.

4. Федосов, В. П. Адаптивный алгоритм обработки пространственно-временных сигналов с кодированием Рида-Соломона для трехмерной модели беспроводного канала радиосвязи / В. П. Федосов, В. М. М. Д. Аль-Мусави, С. В. Кучерявенко // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2025. – № 3(245). – С. 81-90.

5. Федосов, В. П. Алгоритм передачи изображений в системе MIMO-OFDM при наличии активных помех и структурных искажений / В. П. Федосов, Р. Р. Ибадов, С. Р. Ибадов // Радиотехника. – 2024. – Т. 88, № 11. – С. 117-129. – DOI: 10.18127/j00338486-202411-15.

6. Alshimaysawe, I. A. Optimization omni-directional 2 × 2 MIMO antenna for indoor 2G, 3G, 4G, and 5G applications / I. A. Alshimaysawe, Yu. V. Yukhanov // Izvestiya SFedU. Engineering Sciences. – 2024. – No. 4(240). – P. 181-188.

7. Федосов В.П., Аль-Мусави В.М.М.Д., Кучерявенко С.В. Пространственно-временной адаптивный алгоритм с использованием кода Хэмминга на основе модели беспроводного канала 3D-MIMO // Радиотехника. – 2024. – Т. 88. – № 7. – С. 169-176.

8. Федосов, В. П. Сравнение производительностей адаптивного алгоритма и метода минимума среднеквадратического отклонения для передачи изображений на основе систем связи с использованием антенных решеток / В. П. Федосов, Д. С. Д. Джамил, С. В. Кучерявенко // Радиотехника. – 2023. – Т. 87, № 2. – С. 123-135..

9. Федосов, В. П. Алгоритм обработки пространственно-временных сигналов на основе системы MIMO-OFDM в условиях активных помех / В.П. Федосов, Т.Т. Пацюк // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2022. – № 5 (229). – С. 221-229

10. Fedosov, V. P. Theoretical Analysis of Adaptive Algorithm Modulation Scheme in 3D OFDM WiMAX System / V. P. Fedosov, J. S. Jameel, S. V. Kucheryavenko // Trends in Sciences. – 2022. – Vol. 19. – No. 12.

Проректор по стратегическому развитию
и исследовательской деятельности
кандидат химических наук Е. Л. Муханов

«21» апреля 2026 г.