

Сведения об официальном оппоненте

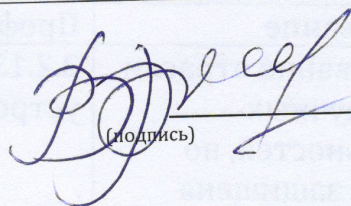
по диссертации Нгуен Винь Нгок Тхуан на тему «Эффективность MIMO систем передачи информации в условиях пространственно коррелированных помех» по специальности 2.2.13 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения» на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Федосов Валентин Петрович
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	2.2.13– «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения»
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», г. Таганрог, Институт радиотехнических систем и управления, кафедра теоретических основ радиотехники
Должность в этой организации	профессор
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
Федосов В.П., Пилипенко А.М., Кучерявенко С.В., Ломакина А.В., Легин А.А. Современные алгоритмы обработки пространственно-временных сигналов в сетях связи/ Ростов-на-Дону – Таганрог, 2019.	
Федосов В.П., Пацюк Т.Т. Алгоритм обработки пространственно-временных сигналов на основе системы MIMO-OFDM в условиях активных помех // Известия ЮФУ. Технические науки. 2022. № 5 (229). С. 221-229.	
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.	
Федосов В.П., Джамил Д.С.Д., Кучерявенко С.В. Сравнение производительностей адаптивного алгоритма и метода минимума среднеквадратического отклонения для передачи изображений на	

основе систем связи с использованием антенных решеток // Радиотехника. 2023. Т. 87. № 2. С. 123-135.

Fedosov V.P., Jameel J.S., Kucheryavenko S.V. Theoretical analysis of adaptive algorithm modulation scheme in 3D OFDM WiMax system // Trends in Sciences. 2022. Т. 19. № 12.

Fedosov V.P., Lomakina A.V., Legin A.A., Voronin V.V. Three-dimensional model of hydro acoustic channel for research MIMO systems // В сборнике: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 9. Сер. "Ocean Sensing and Monitoring IX" 2017. С. 101860W.


(подпись)

В.П. Федосов
(Ф.И.О.)

Подпись Федосова В.П. удостоверяю.

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

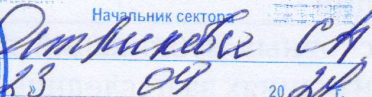
Личную подпись



ЗАВЕРЕНО:

Начальник сектора




23 04 20 24