

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Нгуен Ван Дыка

на тему «Алгоритмы оценки параметров сигнала разностной частоты ЧМ дальногомера при наличии 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	Глушанков Евгений Иванович
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	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» 193232, Санкт-Петербург, пр. Большевиков д.22, корп.1.
Должность в этой организации	профессор кафедры радиотехники
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Динамическая модель координатометрии близкорасположенных источников сигналов с использованием алгоритма сверхразрешения MUSIC / Е. И. Глушанков, З. К. Кондрашов, Д. С. Сыроветник, Е. А. Рылов // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2025. – Т. 13, № 1(48). – DOI 10.26102/2310-6018/2025.48.1.004.	
2. Анализ помехоустойчивости локальных систем морской навигации в условиях воздействия оптимизированных помех / Е. И. Глушанков, Д. И. Кирик, З. К. Кондрашов [и др.] // Морской вестник. – 2025. – № 1(93). – С. 89-91.	
3. Моделирование различных классов случайных процессов в форме стохастических дифференциальных уравнений при решении задач статистической радиотехники / Е. И. Глушанков, З. К. Кондрашов, А. В. Суденкова [и др.] // Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании (АПИНО 2024): Материалы XIII Международной научно-технической и научно-методической конференции. В 4-х томах, Санкт-Петербург, 27–28 февраля 2024 года. – Санкт-Петербург: Санкт-	

Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, 2024. – С. 145-149.

4. Разработка разностно-дальномерного метода для определения местоположения источника сигнала при активной радиолокации / Е. И. Глушанков, К. А. Родина // Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании (АПИНО 2024): Материалы XIII Международной научно-технической и научно-методической конференции. В 4-х томах, Санкт-Петербург, 27–28 февраля 2024 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, 2024. – С. 160-164.

5. Координатометрия близконаходящихся источников сигналов с использованием алгоритма сверхразрешения MUSIC / Е. И. Глушанков, Д. С. Сыроветник // Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании (АПИНО 2024): Материалы XIII Международной научно-технической и научно-методической конференции. В 4-х томах, Санкт-Петербург, 27–28 февраля 2024 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, 2024. – С. 165-169.

6. Реализация алгоритма адаптивного диаграммообразования с обращением корреляционной матрицы на ПЛИС / Е. И. Глушанков, К. О. Коровин, И. А. Бойко // Электросвязь. – 2024. – № 12-2. – С. 70-75. – DOI 10.34832/ELSV.2024.61.12.009.

7. Исследование алгоритмов адаптивной обработки сигналов в антенных системах с синтезированной апертурой для низколетящих космических аппаратов / Н. А. Афанасьев, Е. И. Глушанков // Радиотехнические и телекоммуникационные системы. – 2024. – № 1(53). – С. 19-24. – DOI 10.24412/2221-2574-2024-1-19-24.

8. Патент № 2788589 С9 Российская Федерация, МПК H01Q 3/01, H04B 7/0404. Способ адаптации антенной решетки градиентной процедурой с переменным шагом: № 2021137119: заявл. 14.12.2021: опубл. 25.05.2023 / И. А. Бойко, Е. И. Глушанков, И. А. Горобцов [и др.]; заявитель Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.

9. Эффективность пространственно-временной обработки сигналов в линиях морской радиосвязи / Е. И. Глушанков, М. Н. Лавров, Е. А. Рылов // Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании (АПИНО 2023): Сборник научных статей XII Международной научно-технической и научно-методической конференции: в 4 т., Санкт-Петербург, 28 февраля – 01 2023 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, 2023. – С. 168-172.

10. Практическая реализация пространственно-временной фильтрации спутниковых навигационных сигналов в реальном времени / Е. И. Глушанков, В. И. Царик // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. – 2023. – Т. 26, № 2. – С. 64-69. – DOI 10.18469/1810-

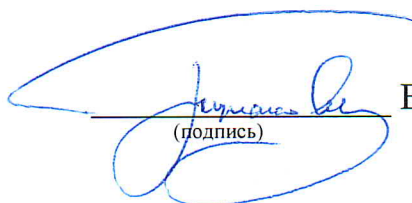
3189.2023.26.2.64-69.

11. Обработка сигналов при ограниченной обучающей выборке с использованием метода регуляризации / Е. И. Глушанков, Д. М. Кирсанов // Подготовка профессиональных кадров в магистратуре для цифровой экономики (ПКМ-2021): Всероссийская научно-методическая конференция магистрантов и их руководителей. Сборник лучших докладов конференции, Санкт-Петербург, 30 ноября – 02 декабря 2021 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, 2022. – С. 55-59.

12. Анализ качества алгоритмов адаптивной пространственной и пространственно-частотной фильтрации сигналов в системах спутниковой навигации / Е. И. Глушанков, В. И. Царик // Труды учебных заведений связи. – 2022. – Т. 8, № 3. – С. 37-43. – DOI 10.31854/1813-324X-2022-8-3-37-43.

13. Анализ помехоустойчивости пространственной обработки сигналов в адаптивных антенных системах / Е. И. Глушанков, Д. А. Цветков, Е. А. Рылов // Научно-исследовательские публикации. – 2022. – № 4. – С. 36-39.

14. Моделирование и оценивание параметров частично-когерентных сигналов в радиотехнических системах / Е. И. Глушанков, Д. И. Кирик, А. Ж. Лялина // Труды учебных заведений связи. – 2021. – Т. 7, № 3. – С. 16-24. – DOI 10.31854/1813-324X-2021-7-3-16-24.



Е.И. Глушанков

(подпись)

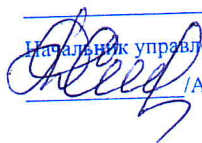
дата

Подпись (-и) руки



заверяю

Начальник управления персоналом



/А.Д. Смородинцева

04.06.2022

