

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Нгуен Ван Дыка
на тему «Алгоритмы оценки параметров сигнала разностной частоты ЧМ
дальномера 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	Гаврилов Константин Юрьевич
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Доцент
Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	2.2.16 – «Радиолокация и радионавигация»
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) Волоколамское шоссе, д. 4, г. Москва, 125993
Должность в этой организации	Профессор кафедры «Радиолокация, радионавигация и бортовое радиоэлектронное оборудование»
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Калибровка радиолокатора подповерхностного зондирования со ступенчатым частотно-модулированным сигналом / М. Д. Монахов, К. Ю. Гаврилов // Радиотехника. – 2025. – Т. 89, № 2. – С. 121-128. – DOI 10.18127/j00338486-202502-16. 2. Анализ фазовой структуры сигнала с линейной частотной модуляцией при обработке в радиолокаторах с высокой разрешающей способностью / К. Ю. Гаврилов, М. А. Митькин // Радиотехника и электроника. – 2024. – Т. 69, № 8. – С. 714-726. – DOI 10.31857/S0033849424080026. 3. Разработка модели принимаемых сигналов и алгоритма их обработки при радиолокационном обнаружении людей в помещениях через стену / Р. Ю. Козлов, К. Ю. Гаврилов // Информационно-измерительные и управляющие системы. – 2024. – Т. 22, № 3. – С. 61-74. – DOI 10.18127/j20700814-202403-07. 4. Построение траекторий перемещения людей при радиолокационном зондировании помещений через стену / К. Ю. Гаврилов, Р. Ю. Козлов // Труды МАИ. – 2024. – № 136. 5. Определение интервала когерентности радиолокационных целей при использовании многоточечной модели отражения сигналов / К. Ю. Гаврилов, Е. В. Кудряшова, О. В. Малышева // Радиотехника. – 2023. – Т. 87, № 7. – С.	

77-88. – DOI 10.18127/j00338486-202307-09.

6. Обработка сверхширокополосных сигналов в радиолокаторе подповерхностного зондирования / М. Д. Монахов, И. В. Каменский, К. Ю. Гаврилов // Успехи современной радиоэлектроники. – 2023. – Т. 77, № 10. – С. 57-69. – DOI 10.18127/j20700784-202310-06.

7. Метод обработки радиолокационных сигналов с частотной манипуляцией при обнаружении людей в помещениях через стену / К. Ю. Гаврилов, Р. Ю. Козлов // Радиотехника. – 2022. – Т. 86, № 4. – С. 117-131. – DOI 10.18127/j00338486-202204-15.

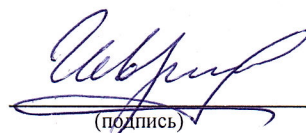
8. Определение времени радиолокационного наблюдения околоземных космических объектов / К. Ю. Гаврилов, В. В. Кирдяшкин, В. А. Ширяев // СТИН. – 2022. – № 11. – С. 55-58.

9. Обработка радиолокационных широкополосных сигналов со ступенчатой частотной модуляцией / Р. Ю. Козлов, К. Ю. Гаврилов, Т. А. Трофимова // Цифровая обработка сигналов и её применение (DSPA-2022): 24-я Международная конференция, Москва, 30 марта – 01 апреля 2022 года. Том Выпуск: XXIV. – Москва: Российское научно-техническое общество радиотехники, электроники и связи им. А.С. Попова, 2022. – С. 85-90.

10. Моделирование траекторного сигнала в радаре с синтезированием апертуры на основе оптических изображений земной поверхности / К. Ю. Гаврилов, К. В. Каменский, О. А. Малютин // Труды МАИ. – 2021. – № 118. – DOI 10.34759/trd-2021-118-12.

11. Радиолокация для всех / В. С. Верба, К. Ю. Гаврилов, А. Р. Ильчук [и др.] // Под ред. В. С. Вербы. – Москва: Рекламно-издательский центр "Техносфера", 2020. – 504 с. – ISBN 978-5-94836-555-8.

03.06.2025



К.Ю. Гаврилов

(подпись)

Подпись д.т.н., проф. Гаврилова К.Ю. удостоверяю

Директор дирекции ин-та № 4 МАИ (НИУ)



В.В. Кирдяшкин