Сведения об официальном оппоненте
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»
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. Моделирование отраженного сигнала от баллистической цели со стабилизаторами, совершающей прецессию и нутацию / Ю.Р. Хромова, К.Ю. Гаврилов // Вестник воздушно-космической обороны, выпуск 1 (49), 2026. С. 70-81.
2. Оценивание угла места низколетящей цели с помощью разнесенной системы приемных антенн / К.Ю. Гаврилов, С.Л. Злобин, Я.И. Малашко // Информационно-измерительные и управляющие системы. 2025. №3, с. 56-65.
3. Оценка достоверности статистического моделирования параметров метеорологических явлений при цифро-натурных испытаниях радиолокационных комплексов / А.А. Безуглов, К.Ю. Гаврилов // Труды МАИ. 2025. № 143.
4. Применение искусственных нейронных сетей для восстановления объектов на радиолокационных изображениях / М.А. Митькин, К.Ю. Гаврилов // Труды МАИ. 2025. № 141.
5. Метод расчета ошибок измерения угловых координат радиолокационной

цели, представленной в виде многоточечной модели / К.Ю. Гаврилов, С.Л. Злобин, Я.И. Малашко // Радиотехника и электроника. 2025. Т. 70. № 3. С. 25-37.

6. Калибровка радиолокатора подповерхностного зондирования со ступенчатым частотно-модулированным сигналом / М.Д. Монахов, Гаврилов К.Ю. // Радиотехника. 2025. Т. 89. № 2. С. 121-129.
7. 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.
8. 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.
9. Построение траекторий перемещения людей при радиолокационном зондировании помещений через стену / К. Ю. Гаврилов, Р. Ю. Козлов // Труды МАИ. 2024. № 136.
10. 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.
11. Обработка сверхширокополосных сигналов в радиолокаторе подповерхностного зондирования / М.Д. Монахов, И.В. Каменский, К.Ю. Гаврилов // Успехи современной радиоэлектроники, № 10, 2023. С. 57-69.
12. 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.
13. Определение времени радиолокационного наблюдения околоземных космических объектов / К. Ю. Гаврилов, В. В. Кирдяшкин, В. А. Ширяев // СТИН. 2022. № 11. С. 55-58.

20.04.2026 г

(подпись) К.Ю. Гаврилов

Подпись д.т.н., доц. Гаврилова Константина Юрьевича удостоверяю.

Директор дирекции ин-та № 4 МАИ (НИУ) В.В. Кирдяшкин

м.п.

Дата