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	Парфенов Владимир Иванович
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Профессор
Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.03 «Радиофизика»
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»
Должность в этой организации	профессор кафедры радиофизики

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

1. Парфенов, В.И. Сравнительный анализ комплексных алгоритмов оценивания параметров разрывного сигнала в сенсорных сетях / В. И Парфенов, А.А. Калининский // Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. – 2026. – Т.9. – №1. – С.43-57.
2. Парфенов, В. И. Алгоритмы комплексирования при последовательной передаче информации в беспроводных сенсорных сетях при решении задачи обнаружения объектов наблюдения / В. И. Парфенов, Ч. Т. Буй, М. Т. Конг, А.В. Терехов // Радиотехника. – 2025. – Т. 89. – № 6. – С. 40-52.
3. Парфенов, В. И. Алгоритмы комплексного обнаружения объектов в беспроводных сенсорных сетях / В. И. Парфенов, Ч. Т. Буй // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. – 2025. – Т. 28. – № 2. – С. 33-44.
4. Парфенов, В.И. Беспроводные сенсорные сети. Принципы комплексирования информации от сенсоров при обнаружении объекта излучения: монография / В.И. Парфенов, Ле Ван Донг. – Москва; Вологда : Инфа-Инженерия. – 2025. – 104с.

5. Парфенов, В.И. Анализ влияния помех на эффективность обнаружения объекта в беспроводных сенсорных сетях с датчиками звука и вибрации / В.И. Парфенов, Ч.Т. Буй // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. – 2025. – Т.28. - №4. – С.87-96.

6. Парфенов, В.И. Последовательный алгоритм комплексного обнаружения объектов в беспроводных сенсорных сетях / В.И. Парфенов, Ч.Т. Буй // Радиолокация, навигация, связь: сборник трудов XXXI Международной научно-технической конференции (г. Воронеж, 15-17 апреля 2025): в 6 т. / Воронежский государственный университет АО «Концерн “Созвездие”». – Воронеж: Издательский дом ВГУ. – 2025. – С.159-166.

7. Парфенов, В. И. Статистический синтез и анализ комплексных алгоритмов оценивания параметров в беспроводных сенсорных сетях / В. И. Парфенов, А. А. Калининский // Журнал радиоэлектроники. – 2024. – № 11. – С.1-20.

8. Parfenov, V.I. Analysis of the effectiveness of object coordinates estimation in WSN using the RSS method // Computer and Telecommunication Engineering. - 2024. – 2(1): 2400.

9. Парфенов, В. И. Оптимальный алгоритм комплексного обнаружения целей в беспроводных сенсорных сетях с "линейной" топологией / В. И. Парфенов, Ч. Т. Буй // Радиолокация, навигация, связь: Сборник трудов XXX Международной научно-технической конференции. В 5-ти томах, Воронеж, 16–18 апреля 2024 года. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2024. – С. 276-285.

10. Парфенов, В. И. Распределенное обнаружение на основе применения декодирования мягких решений в центральном узле / В. И. Парфенов, Ле Ван Донг // Телекоммуникации. – 2022. – № 1. – С. 2-9.

_____ В.И. Парфенов
(подпись) (Ф.И.О.)

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)
Подпись В.И. Парфенова
заверяю специалист
должность
Гусева ИН 02.04.2025
подпись, расшифровка подписи

Физический факультет