

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Фаустова Ивана Сергеевича на тему: «Обнаружение сигналов и идентификация источников радиоизлучений многоканальными системами радиоконтроля»,
(название диссертации)
 представленной на соискание ученой степени кандидата (доктора) технических наук по научной
(отрасль науки)
 специальности 2.2.13 - Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения
(шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество оппонента	Кошелев Виталий Иванович
2	Ученая степень, ученое звание	Доктор технических наук, профессор
3	Наименование отрасли наук, научных специальностей по которым им защищена диссертация	05.12.04 – Радиотехника, в том числе системы и устройства радионавигации, радиолокации и телевидения (на дату защиты диссертации в 2002 г.)
4	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет	ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина» (РГРТУ), кафедра радиотехнических систем
5	Должность, занимаемая им в этой организации	Заведующий кафедрой радиотехнических систем
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	--
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Повышение точности оценки частоты неэквидистантных импульсных радиосигналов / Кошелев В.И., Чинь Н.Х. // Успехи современной радиоэлектроники. 2025. Т. 79. № 4. С. 35-47.</p> <p>2. Кошелев В.И., Рамазанова В.А. Способ формирования фиксированной спектральной зоны, свободной от помех от подстилающей поверхности в бортовых импульсно-доплеровских радиолокаторах. Патент на изобретение RU 2834733 C1, 13.02.2025. Заявка № 2023133172 от 08.12.2023.</p> <p>3. Адаптация порогов обнаружения по результатам межобзорного накопления радиолокационных сигналов на фоне негауссовских шумов / Кошелев В.И., Белокуров В. А. // Радиотехника и электроника. – 2024. – Т. 69, № 8. – С. 802-808.</p> <p>4. Реализация быстрого преобразования Фурье неэквидистантной последовательности импульсов на ПЛИС типа FPGA / Кошелев В.И., Чинь Н.Х. // Цифровая обработка сигналов. 2024. № 4. С. 21-27.</p> <p>5. Оптимизация алгоритма весовой обработки в многоканальной доплеровской фильтрации / Кошелев В.И., Чинь Н.Х. // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. 2024. Т. 27. № 2. С. 93-104.</p>

6. Эффективность многоканальной доплеровской фильтрации неэквидистантных последовательностей импульсов / Кошелев В.И., Чинь Н.Х. // Цифровая обработка сигналов. 2023. № 2. С. 3-8.
7. Алгоритм быстрого преобразования Фурье неэквидистантных последовательностей импульсов / Кошелев В.И., Чинь Н.Х. // Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. 2023. № 85. С. 3-13.
8. Пороговая обработка при межобзорном обнаружении отраженного радиолокационного сигнала на фоне нестационарного некоррелированного шума / Кошелев В.И., Белокуров В. А. // Цифровая обработка сигналов. 2022. № 1. С. 53-56.
9. Моделирование радиоотражений для систем спутникового землеобзора. / Кагаленко М.Б., Кошелев В.И., Белокуров В.А., Андреев В.Г., Чёрный А.Н. // Цифровая обработка сигналов. 2022. № 3. С. 24-29.


(подпись)

Кошелев В.И.
(Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Кошелеве Виталии Ивановиче подтверждаю.
(Ф.И.О. оппонента)

Проректор по научной работе и инн
(должность)

подпись


С.И. Гусев
(Ф.И.О.)