

Сведения об оппоненте
по диссертации Нгуен Чонг Куанга
на тему «Алгоритмы обработки радиотехнических сигналов на фоне
нестационарных шумов с постоянным значением ошибки первого рода»
по специальностям
2.2.13 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения»
и 2.2.16 – «Радиолокация и радионавигация»
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество оппонента	Подстригаев Алексей Сергеевич
Ученая степень, ученое звание	д.т.н., доцент
Наименование отрасли наук, научных специальностей по которым им защищена диссертация	2.2.16 - Радиолокация и радионавигация
Полное наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет	Акционерное общество «Научно-исследовательский институт «Вектор»
Должность, занимаемая им в этой организации	Начальник научно-исследовательской лаборатории
Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)», профессор кафедры радиоэлектронных средств
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Подстригаев А.С., Калинин Д.А., АО «НИИ «Вектор». Способ устранения помеховых сигналов. Патент № 2843605 РФ, МПК H04B 1/10. №2024127510; Заявл. 18.09.2024; Опубл. 17.07.2025. 2. Подстригаев А.С., Калинин Д.А., АО «НИИ «Вектор». Способ обнаружения сигналов и реализующее его устройство. Патент № 2845089 РФ, МПК G01R 23/16. №2024127504; Заявл. 18.09.2024; Опубл. 13.08. 2025. 3. Подстригаев А.С., Астафьев И.А. Обнаружение сигналов на основе технологии субдискретизации без поиска по направлению и частоте // Радиотехника. – 2025. – №9. – С.102-112. 4. Лукиянов А.С., Подстригаев А.С. Методика проектирования устройств с

регулируемой задержкой для систем радиотехнического обзора комплекса радиомониторинга // Морская радиоэлектроника. – 2025. – №1(91). – С.14-20.

5. Podstrigaev A.S., Kalinin D.A., Tran H.N., Nguyen T.N. Algorithm for detecting weak pulses against a powerful pulse for RF spectrum management // Journal of Siberian federal university. Engineering and technologies. – 2025. – №5. – P.670-680.

6. Бондарев Д.В., Калинин Д.А., Подстригаев А.С. Способ обнаружения когерентной помехи в радиолокационных системах // Вестник Ярославского высшего военного училища ПВО им. Маршала Советского Союза Л.А. Говорова. – 2025. – №1(30). – С.4-10.

7. Лукиянов А.С., Подстригаев А.С. Оценка повышения доли импульсов, принимаемых комплексом радиомониторинга в условиях сложной сигнальной обстановки, при использовании устройств задержки // Успехи современной радиоэлектроники. – 2024. – №3. – С.13-21.

8. Подстригаев А.С., Чан Х.Н., Калинин Д.А., Нгуен Ч.Н. Алгоритм распознавания типов внутриимпульсной модуляции наложенных во времени импульсов // Успехи современной радиоэлектроники. – 2024. – №2. – С.53-65.

9. Подстригаев А.С. Оценка уровня сложности сигнальной обстановки для использования многоканального приемника с субдискретизацией // Труды МАИ. – 2023. – №129.

10. Чан Х.Н., Подстригаев А.С., Нгуен Ч.Н., Иконенко Д.А., Оценка достоверности распознавания сигналов для алгоритма распознавания с детектированием на двух промежуточных частотах // Успехи современной радиоэлектроники. – 2023. – №10. – С.70-79.

11. Подстригаев А.С., Смоляков А.В., Калинин Д.А. Аномальные ошибки

определения несущей частоты сигнала в широкополосных приёмных средствах радиомониторинга. Часть 1. Выражения для оценки вероятностей возникновения аномальных ошибок // Успехи современной радиоэлектроники. – 2023. – №5. – С.20-34.

12. Подстригаев А.С., Смоляков А.В., Калинин Д.А. Аномальные ошибки определения несущей частоты сигнала в широкополосных приёмных средствах радиомониторинга. Часть 2. Численная оценка эффективности способов снижения аномальных ошибок// Успехи современной радиоэлектроники. – 2023. – №7. – С.15-29.



(подпись)

/ А.С. Подстригаев /

(Ф.И.О. оппонента)

Подпись _____ Подстригаева Алексея Сергеевича _____ удостоверяю.

(фамилия имя отчество оппонента полностью)

ДИРЕКТОР
ПО ПЕРСОНАЛУ

Е.А. Валькова

(должность)



(подпись)

(Ф.И.О.)

Дата " 03 " 12 2025 г.