

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Студеникина Алексея Геннадьевича  
«Обнаружение и идентификация сигналов  
аппаратурой панорамного радиоконтроля»  
по специальности 2.2.13. Радиотехника, в том числе  
системы и устройства телевидения

ФИО оппонента	<b>Подстригаев Алексей Сергеевич</b>
Ученая степень, ученое звание	Кандидат технических наук, доцент
Наименование отрасли наук, научных специальностей по которым им защищена диссертация	2.2.16 (05.12.14) – Радиолокация и радионавигация
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент дачи отзыва	Акционерное общество "Научно-исследовательский институт "Вектор"
Должность, занимаемая им в этой организации	Начальник научно-исследовательской лаборатории

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. **Подстригаев А.С.**, Смоляков А.В., Лихачев В.П. Программно-определяемые средства широкополосного анализа сигналов на основе технологии субдискретизации. СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2021. – 184 с.

2. Смоляков А.В., **Подстригаев А.С.** Характеристики обнаружения цифрового приемника с субдискретизацией // Радиотехника. – 2021. – Т. 85. – № 9. – С. 95-107.

3. Нгуен Ч.Н., **Подстригаев А.С.**, Чан Х.Н. Исследование отношения сигнал-шум, необходимого для идентификации фазоманипулированных сигналов в автокорреляционном приемнике радиотехнического мониторинга // Вестник Новгородского государственного университета. – 2021. – № 4 (125). – С. 103-107.

4. Нхан Н.Ч., **Подстригаев А.С.** Экспериментальная проверка алгоритма распознавания типа сигнала в автокорреляционном приемнике // Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. – 2022. – № 80. – С. 46-52.

5. **Подстригаев А.С.**, Нгуен Ч.Н., Смоляков А.В., Логинов И.В. Сравнительный анализ методов обработки сигналов в полосе промежуточных частот средств радиомониторинга // Морская радиоэлектроника. – 2022. – № 2 (80). – С. 18-22.

6. Чан Х.Н., **Подстригаев А.С.**, Нгуен Ч.Н. Алгоритм классификации сигналов с детектированием на двух промежуточных частотах для средств радиотехнического мониторинга // Успехи современной радиоэлектроники. – 2022. – Т. 76. – № 7. – С. 30-39.

7. 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. – Т. 77. – № 10. – С. 70-79.

8. Nghi T.H., **Podstrigaev A.S.**, Nhan N.T., Ikonenko D.A. Parameter justification of a signal recognition algorithm based on detection at two intermediate frequencies // Journal of the Russian Universities. Radioelectronics. – 2023. – Т. 26. – № 5. – С. 40-49.

9. **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. – Т. 78. – № 2. – С. 53-65.

10. Лукьянов 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. – Т. 78. – № 3. – С. 13-21.

Официальный оппонент,  
начальник научно-исследовательской лаборатории 411  
научно-технического отдела 41 научно-технического центра 4  
АО «НИИ «Вектор»,  
кандидат технических наук, доцент

Алексей Сергеевич Подстригаев

«27» 12 2024 г.

Подпись Подстригаева Алексея Сергеевича удостоверяю

ДИРЕКТОР  
ПО ПЕРСОНАЛУ

Е. А. Валькова