

### Согласие официального оппонента

Я, Подстригаев Алексей Сергеевич, согласен выступить в качестве официального оппонента на защите диссертации Семенова Семена Николаевича «Применение анализа радиоголографических и радиотомографических изображений для дистанционного обнаружения скрытых предметов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.3.2 (01.04.01) – Приборы и методы экспериментальной физики.

О себе сообщаю следующие сведения:

Ученая степень	Кандидат технических наук
Шифр и наименование специальности	05.12.14 – Радиолокация и радионавигация
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Акционерное общество «Научно-исследовательский институт «Вектор»
Структурное подразделение	Научно-исследовательская лаборатория 603
Почтовый адрес места работы	197376, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, д.14а
Должность	Начальник лаборатории
Телефон, e-mail	+7 (812) 438-75-60, ap0d@ya.ru

Даю согласие на обработку персональных данных.

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

1 Подстригаев А. С. Экспериментальное исследование СВЧ-генератора для унифицированного построения гетеродинов многоканального приемника радиотехнической разведки / А. С. Подстригаев, М. Г. Слободян // Доклады ТУСУР. – 2018. – Т. 21, № 1. – С. 37–41. DOI: 10.21293/1818-0442-2018-21-1-37-41.

2 Математическая модель алгоритма распознавания типа модуляции сигнала в автокорреляционном приемнике средств радиотехнического мониторинга / Нгуен Ч. Н., Подстригаев А. С., Леонов И. Е. // Труды МАИ. – 2020. № 113. – 18 с. – DOI: 10.34759/trd-2020-113-09.

3 Подстригаев А. С. Исследование спектра сигнала при двукратном частотном преобразовании / А. С. Подстригаев, А. В. Смоляков // Труды МАИ. – 2020. № 114. – 25 с. – DOI: 10.34759/trd-2020-114-11.

4 Podstrigaev A.S., Smolyakov A.V., Maslov I.V. Probability of Pulse Overlap as a Quantitative Indicator of Signal Environment Complexity. Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. 2020. № 23(5). С. 37 – 45.

5 Подстригаев А. С. Повышение эффективности матричного приемника в сложной сигнальной обстановке на основе оптоволоконной линии задержки // Труды МАИ. – 2021. № 116. – 24 с. – DOI: 10.34759/trd-2021-116-08.

6 Смоляков А.В., Подстригаев А.С. Характеристики обнаружения цифрового приемника с субдискретизацией // Радиотехника. 2021. Т. 85. № 9. С. 95–107. DOI: <https://doi.org/10.18127/j00338486-202109-09>.

7 Подстригаев А. С. Методика проектирования сверхширокополосного цифрового приемника с субдискретизацией // T-Comm: Телекоммуникации и транспорт. 2021. Т. 15. № 10. С. 11–17. DOI: 10.36724/2072-8735-2021-15-10-11-17.

8 Nguyen Trong Nhan, Podstrigaev A. S., Likhachev V. P., Veselkov A. A., Davydov V. V., Myazin N. S., Makeev S. S. Study of Detection Characteristics in Recognition of Simple Radio Pulses and Signals with LFM and PSK in the Autocorrelation Receiver // Lecture Notes in Computer Science. 2020. Vol. 12525. Pp. 415-423. DOI: 10.1007/978-3-030-65726-0\_37.

9 Podstrigaev A. S., Lukiyanov A. S., Galichina A. A., Lavrov A. P., Parfenov M. V. Wideband Tunable Delay Line for Microwave Signals Based on RF Photonic Components // Lecture Notes in Computer Science. 2020. Vol. 12525. Pp. 424-431. DOI: 10.1007/978-3-030-65726-0\_38.

Патенты (за последние 5 лет):

10 Патент 2680106 С1 РФ, МПК G01R 23/00. Устройство измерения частоты в матричном приемнике / Подстригаев А. С.; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет». – № 2017130730; заявл. 30.08.2017; опубл. 15.02.2019, Бюл. № 5. – 9 с.

11 Патент 2682562 С2 РФ, МПК G01R 23/00. Способ определения частоты в матричном приемнике / Подстригаев А. С.; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет». – № 2017130252; заявл. 25.08.2017; опубл. 25.02.2019, Бюл. № 6. – 11 с.

12 Патент 2715366 С2 РФ, МПК G02В 6/42, G02В 6/28, H01Р 9/00. Способ задержки СВЧ-сигнала и реализующая его линия задержки / А. С. Подстригаев, А. А. Галичина; заявитель и патентообладатель АО «НИИ «Вектор». – № 2019122980; заявл. 19.07.2019; опубл. 26.02.2020, Бюл. № 6. – 9 с.

13 Патент 2716283 С2 РФ, G02В 6/28, H01Р 9/00. Способ регулирования задержки СВЧ-сигнала и реализующая его линия задержки / А. С. Подстригаев, А. А. Галичина, А. С. Лукиянов; заявитель и патентообладатель АО «НИИ «Вектор». – № 2019122982; заявл. 19.07.2019; опубл. 11.03.2020, Бюл. № 8. – 11 с.

Публикации в других изданиях (за последние 5 лет):

14 Подстригаев А. С. Проектирование СВЧ-устройств: практикум в 2 ч. Ч. 1. СПб: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2018. 120 с.

15 Подстригаев А. С. Проектирование СВЧ-устройств: практикум в 2 ч. Ч. 2. СПб: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2019. 112 с.

Начальник научно-исследовательской  
лаборатории АО «НИИ Вектор»,  
кандидат технических наук, доцент

Подстригаев Алексей Сергеевич

