

ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный университет
аэрокосмического приборостроения».
Председателю
диссертационного совета
24.2.384.02
д.т.н., профессору А.Р. Бестугину

Уважаемый Александр Роальдович!

Настоящим сообщаю о моем согласии выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Васильевой Дины Владимировны, выполненной на тему «Модель и методика контроля и диагностики разливов нефтепродуктов в акваториях морей и океанов по результатам обработки изображений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.8 – «Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды».

Я, Подстригаев Алексей Сергеевич, даю свое согласие на обработку моих персональных данных и на размещение моего отзыва на диссертацию на сайте ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения». Ознакомлен с тем, что отзыв на диссертацию должен быть передан в диссертационный совет не позднее, чем за 15 дней до дня защиты.

Сообщаю следующие сведения:

Фамилия имя отчество официального оппонента (полностью)	Подстригаев Алексей Сергеевич
Дата рождения (дд.мм.гггг), гражданство	04.05.1990
- Ученая степень, - Ученое звание (при наличии), - Отрасль наук	доктор наук доцент технические науки
Шифр специальности, по которой защищена оппонентом докторская/кандидатская диссертация	2.2.16 – Радиолокация и радионавигация
Полное название организации, являющейся основным местом работы, - структурное подразделение, - должность, - почтовый адрес, телефон, электронная почта	Акционерное общество «Научно-исследовательский институт «Вектор», научно-исследовательская лаборатория 411, начальник 197022, Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, д.14а, +7 (812) 438-75-97, ap0d@ya.ru
Основные публикации по профилю оппонируемой	1. Algorithm for Detecting Weak Pulses Against a Powerful Pulse for RF Spectrum Management / A. S. Podstrigaev, D. A. Kalinin, T. H. Nghi, N. T. Nhan //

диссертации (не более 15 публикаций)

Journal of Siberian Federal University. Engineering & Technologies. – 2025. – Vol. 18, No. 5. – P. 670-680.

2. Подстригаев А.С., Астафьев И.А. Обнаружение сигналов на основе технологии субдискретизации без поиска по направлению и частоте // Радиотехника. 2025. Т. 89. № 9. С. 102-112.

3. Патент RU 2845089 С1. Способ обнаружения сигналов и реализующее его устройство / А.С. Подстригаев, Д.А. Калинин; заявитель и патентообладатель АО «НИИ «Вектор». – № 2024127504; заявл. 18.09.2024; опубл. 13.08.2025, Бюл. № 23.

4. Патент RU 2789386 С1. Способ классификации сигналов / Чан Хыу Нгхи, А.С. Подстригаев, Нгуен Чонг Нхан; заявитель и патентообладатель СПбГЭТУ «ЛЭТИ». – № 2022119784; заявл. 19.07.2022; опубл. 02.02.2023, Бюл. № 4. 13 с.

5. Подстригаев А.С., Калинин Д.А. Программно-определяемая режекция помеховых сигналов в многоканальном приемнике с субдискретизацией // Радиотехника. 2025. Т. 89. № 9. С. 54-62.

6. 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.

7. 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.

8. Подстригаев А.С., Смоляков А.В., Лихачев В.П. Выбор приемника для широкополосного анализа сигнальной обстановки на основе оценки ее сложности // Радиотехника. 2022. Т. 86. № 1. С. 143-153.

9. 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.

10. Podstrigaev A.S. Classification of the Ambiguity of frequency determination in a digital receiver with multirate sub-nyquist sampling // Journal of Communications Technology and Electronics. 2022. Т. 67. № 4. С. 411-417.

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

	<p>12. Нгуен Чонг Нхан, Подстригаев А. С. Экспериментальная проверка алгоритма распознавания типа сигнала в автокорреляционном приемнике // Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. 2022. № 80. С. 46–52.</p> <p>13. Подстригаев А. С. Классификация и способы устранения аномальных ошибок измерения частотно-временных параметров сигналов в широкополосных приемниках // Журн. Сиб. федер. ун-та. Техника и технологии. 2022. 15(2). С. 223–237.</p> <p>14. Смоляков А.В., Подстригаев А.С. Характеристики обнаружения цифрового приемника с субдискретизацией // Радиотехника. 2021. Т. 85. № 9. С. 95-107.</p>
Индекс Хирша (РИНЦ)	13
Индекс цитируемости за последние 5 лет (РИНЦ)	218 (число ссылок из РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет)

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя, документы диссертационного совета, их дальнейшую обработку и размещение в сети «Интернет» и системе ФИС ГНА. Подтверждаю, что не являюсь членом или кандидатом в члены экспертных советов ВАК при Минобрнауки России, не являюсь соавтором соискателя в опубликованных им работах, не являюсь работником (в том числе и по совместительству) организаций, где выполнялась диссертация или где работает соискатель, его научный руководитель или научный консультант, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика, или исполнителем (соисполнителем). Занимаемая мною должность и выполняемая работа не влечет за собой конфликт интересов, способный повлиять на принимаемые решения по вопросам государственной научной аттестации.


Подпись официального оппонента



А.С. Подстригаев

«17» 03 2026 г.

Подпись, Фамилию, Имя, Отчество оппонента удостоверяю

Подпись Подстригаева А.С.
 удостоверяю (ФИО работника)
 Директор по персоналу АО «НИИ «Вектор»
 17.03.2026  Е.А.Валькова

