

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Фаустова Ивана Сергеевича «Обнаружение сигналов и идентификация источников радиоизлучений многоканальными системами радиоконтроля» по специальности 2.2.13. Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения

|                                                          |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) |
| Сокращенное наименование организации                     | СПбГЭТУ «ЛЭТИ»                                                                                                                                                                             |
| Ведомственная принадлежность организации                 | Министерство науки и высшего образования РФ                                                                                                                                                |
| Почтовый адрес организации                               | 197022, субъект Российской Федерации: Санкт-Петербург, город Санкт-Петербург, улица Профессора Попова, дом 5, литера Ф                                                                     |
| Телефон организации                                      | +7(812) 234-46-51                                                                                                                                                                          |
| Факс организации                                         | +7(812) 346-27-58                                                                                                                                                                          |
| Адрес электронной почты, сайт организации                | info@etu.ru<br>www.etu.ru                                                                                                                                                                  |

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

| № | Публикация                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Исследование отношения сигнал-шум, необходимого для идентификации фазоманипулированных сигналов в автокорреляционном приемнике радиотехнического мониторинга / Нгуен Ч.Н., Подстригаев А.С., Чан Х.Н. // Вестник Новгородского государственного университета. 2021. № 4 (125). С. 103-107.     |
| 2 | Классификация и способы устранения аномальных ошибок измерения частотно-временных параметров сигналов в широкополосных приемниках / Подстригаев А.С. // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. 2022. Т. 15. № 2. С. 223-237.                                |
| 3 | Решение собственной задачи прямоугольных волноводов с частичным диэлектрическим заполнением методом Фурье Известия вузов России. Радиоэлектроника. И. Г. Мироненко С. С. Соколов А. А. Иванов 2024 Т. 27, № 4 С. 52–60                                                                         |
| 4 | Selecting a receiver for wideband spectrum sensing in cognitive radio systems based on an assessment of the signal environment complexity / Podstrigaev A.S., Smolyakov A.V., Likhachev V.P., Efimov S.E., Davydov V.V. // Lecture Notes in Computer Science. 2022. Т. 13158 LNCS. С. 352-364. |
| 5 | Экспериментальное исследование точности определения частотно-временных параметров импульса в цифровом приемнике с субдискретизацией при                                                                                                                                                        |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | много-сигнальном воздействии / Подстригаев А.С., Смоляков А.В. // Труды МАИ. 2022. № 123.                                                                                                                                                                                                                   |
| 6  | Сравнительный анализ методов обработки сигналов в полосе промежуточных частот средств радиомониторинга / Подстригаев А.С., Нгуен Ч.Н., Смоляков А.В., Логинов И.В. // Морская радиоэлектроника. 2022. № 2 (80). С. 26-29.                                                                                   |
| 7  | Аномальные ошибки определения несущей частоты сигнала в широкополосных приемниках средств радиомониторинга. Часть 1. Выражения для оценки вероятностей возникновения аномальных ошибок / Подстригаев А.С., Смоляков А.В., Калинин Д.А. // Успехи современной радиоэлектроники. 2023. Т. 77. № 5. С. 20-34.  |
| 8  | Аномальные ошибки определения несущей частоты сигнала в широкополосных приемниках средств радиомониторинга. Часть 2. Численная оценка эффективности способов снижения аномальных ошибок / Подстригаев А.С., Смоляков А.В., Калинин Д.А. // Успехи современной радиоэлектроники. 2023. Т. 77. № 7. С. 15-29. |
| 9  | Parameter justification of a signal recognition algorithm based on detection at two intermediate frequencies / Nghi T.H., Podstrigaev A.S., Nhan N.T., Ikonen D.A. // Journal of the Russian Universities. Radioelectronics. 2023. Т. 26. № 5. С. 40-49.                                                    |
| 10 | Устранение неоднозначности оценок направлений прихода широкополосных сигналов в многосигнальном режиме пеленгования / Шевченко М.Е., Малышев В.Н., Соколов С.С., Осетров А.В., Черепанов А.С. // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. 2024. № 4 (65). С. 64-73.                         |
| 11 | Оценка повышения доли импульсов, принимаемых комплексом радиомониторинга в условиях сложной сигнальной обстановки, при использовании устройств задержки / Лукиянов А.С., Подстригаев А.С. // Успехи современной радиоэлектроники. 2024. Т. 78. № 3. С. 13-21.                                               |

Заведующий кафедрой  
радиоэлектронных средств

Проректор по научной и  
инновационной  
деятельности СПбГЭТУ  
«ЛЭТИ»



Малышев Виктор Николаевич



Александр Анатольевич

