

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Хайло Никиты Сергеевича

на тему: «Робастные алгоритмы обнаружения, синхронизации и демодуляции для TDMA-систем связи при многолучевом распространении сигналов, действии узкополосных импульсных помех и шумов с неизвестным распределением»

по специальности 2.2.13 – Радиотехника, в том числе системы

и устройства телевидения, на соискание ученой степени кандидата технических наук

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 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	Егоров, В.В. Применение гармонического вейвлет-преобразования при обработке OFDM-сигналов в нестационарном радиоканале / В.В. Егоров, Д.М. Клионский // Цифровая обработка сигналов. – 2024. – № 2. – С. 57-63.
2	Подстригаев, А.С. Алгоритм распознавания типов внутриимпульсной модуляции наложенных во времени импульсов / А.С. Подстригаев, Х.Н. Чан, Д.А. Калинин, Ч.Н. Нгуен // Успехи современной радиоэлектроники. – 2024. – Т. 78. – № 2. – С. 53-65.
3	Лукиянов, А.С. Оценка повышения доли импульсов, принимаемых комплексом радиомониторинга в условиях сложной сигнальной обстановки, при использовании устройств задержки / А.С. Лукиянов, А.С. Подстригаев // Успехи современной радиоэлектроники. – 2024. – Т. 78. – № 3. – С. 13-21.

4	Кутузов, В.М. Рабочие статистики авторегрессионных обнаружителей коротких и сверхкоротких сигналов / В.М. Кутузов, В.П. Ипатов, С.С. Соколов // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. – 2024. – Т. 27. – № 2. – С. 79-92.
5	Егоров, В.В. Некоторые вопросы применения адаптивного метода декомпозиции нестационарных сигналов на эмпирические моды / В.В. Егоров, Д.М. Клионский // Цифровая обработка сигналов. – 2023. – № 3. – С. 52-58.
6	Чан, Х.Н. Оценка достоверности распознавания сигналов для алгоритма распознавания с детектированием на двух промежуточных частотах / Х.Н. Чан, А.С. Подстригаев, Ч.Н. Нгуен, Д.А. Иконенко // Успехи современной радиоэлектроники. – 2023. – Т. 77. – № 10. – С. 70-79.
7	Морозова К.Ю. Анализ методов обнаружения радиосигналов с использованием обработки изображений // Вопросы радиоэлектроники. Серия: Техника телевидения. 2023. № 3. С. 71-81.
8	Подстригаев А.С. Классификация и способы устранения аномальных ошибок измерения частотно-временных параметров сигналов в широкополосных приемниках / А.С. Подстригаев // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. – 2022. – Т. 15. – № 2. – С. 223-237.
9	Смоляков, А.В. Характеристики обнаружения цифрового приемника с субдискретизацией / А.В. Смоляков, А.С. Подстригаев // Радиотехника. – 2021. – Т. 85. – № 9. – С. 95-107.
10	Нгуен, Ч.Н. Исследование отношения сигнал-шум, необходимого для идентификации фазоманипулированных сигналов в автокорреляционном приемнике радиотехнического мониторинга / Ч.Н. Нгуен, А.С. Подстригаев, Х.Н. Чан // Вестник Новгородского государственного университета. – 2021. – № 4 (125). – С. 103-107.
11.	Шевченко М.Е., Малышев В.Н., Соколов С.С. и др. Интервальное и точечное пеленгование источников радиоизлучения при широкополосном радиомониторинге // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. 2020. Т. 23. № 6. С. 28-42.

Заведующий кафедрой  
радиоэлектронных средств,  
д.т.н., проф.

Проректор по научной и  
инновационной деятельности  
СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

« 06 » 11 2024 г.