

### Сведения о ведущей организации

по кандидатской диссертации Ищенко Евгения Алексеевича на тему «Разработка и исследование антенн с частотным сканированием для обнаружения малых высокоомобильных роботизированных комплексов» по специальности 2.2.14. Антенны, СВЧ-устройства и их технологии

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ПГУТИ
Ведомственная принадлежность	Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (Минцифры)
Тип организации	Федеральные государственные бюджетные учреждения
Почтовый индекс, адрес организации	443010, г. Самара, ул. Льва Толстого, д. 23
Веб-сайт	www.psuti.tu
Телефон	8(846)333-58-56
Адрес электронной почты	info@psuti.ru

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

1. Об описании излучения и дифракции электромагнитных волн методом собственных функций / Табаков Д.П. // Изв. вузов. Радиофизика. 2021. Т. 64, № 3. С. 179-191.
2. Solution of a two-dimensional electrodynamic problem of determining of the current density distribution function over a strip radiating structure based on chiral metamaterials / Klyuev D.S., Neshcheret A.M., Osipov O.V., Sokolova Y.V., Tabakov D.P. // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2021. Т. 42. № 6. С. 1345-1354.
3. Исследование характеристик модифицированного плоского спирального излучателя / Табаков Д.П., Малахов М.А. // Радиотехника. 2022.

Т. 86. № 11. С. 54-62.

4. Математическая модель плоской спиральной антенны с прямоугольным сеточным рефлектором / Табаков Д.П., Малахов М.А. // Радиотехника. 2023. Т. 87. № 11. С. 37-46.

5. Математические модели сфероидальных спирально-рамочных излучателей / Табаков Д.П., Валиуллин Р.М. // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2023. Т. 26. № 1. С. 38-48.

6. Обнаружение слабо отражающих воздушных целей с помощью длинноволнового радиолокатора с синтезированной апертурой, установленного на БПЛА / Борисенков А. В., Горячкин О. В., Ружников В. А. // Электросвязь. 2024. № 11. С. 64-70.

7. Фокусировка радиолокационных изображений в РСА VHF диапазона, при размещении на БПЛА роторного типа / Горячкин О. В., Борисенков А. В., Лифанов А. С., Хохлов Е. Н. // Инфокоммуникационные технологии. 2024. Т. 22. № 2(86). С. 7-12.

8. Оценка пространственного разрешения радиолокатора с синтезированной апертурой антенны VHF-диапазона частот, размещенного на борту беспилотного летательного аппарата по реальной траектории полета / Борисенков А. В., Горячкин О. В., Гусев Н. А., Лифанов А. С. // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2024. Т. 27. №2. С. 100-110.

9. Характеристики обнаружения и особенности обработки сигналов воздушных объектов на радиолокационных изображениях космических радиолокаторов с синтезированной апертурой / Горячкин О. В., Борисенков А. В., Лифанов А. С. // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2022. Т. 25. №4. С. 79-87.

10. Двухэлементная фазированная антенная система КВ-диапазона для быстросворачиваемых полевых узлов / Бондарь П. И., Карлов А. В., Минкин М. А., Пестовский К. И. // Радиотехника. 2022. Т. 86. № 6. С. 6-16.

11. Интегральные представления полей излучения конформных

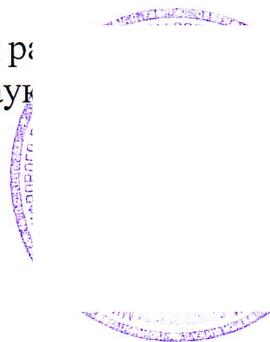
цилиндрических микрополосковых излучателей / Клюев Д.С., Кривобоков Е.Э., Нещерет А.М., Сушко И.В., Хажинов В.В. // Радиотехника. 2023. Т. 87. № 6. С. 115-123.

12. Расчет входного сопротивления конформного цилиндрического микрополоскового вибраторного излучателя / Дементьев А.Н., Клюев Д.С., Кривобоков Е.Э., Соколова Ю.В. // Радиотехника. 2024. Т. 88. № 9. С. 168-177.

13. Методика проектирования антенных систем для быстроразвертываемых комплексов ДКМВ-диапазона / Бузова М.А., Красильников А.Д., Пестовский К.И. // Радиотехника. 2023. Т. 87. № 6. С. 92-99.

14. Перспективы использования конформных структур и метаповерхностей в антенных системах мобильных объектов / Бузов А. Л., Вдовченко Е. С., Минкин М. А., Морозов Д. В., Нещерет А. М. // Инфокоммуникационные технологии. 2024. Т. 22. № 4(88). С. 31-36.

Проректор по научной работе  
доктор технических наук



Горячкин Олег Валериевич