

Сведения о ведущей организации

по диссертации Пендюрина Владимира Андреевича

«ЗАЩИЩЕННЫЕ ПРИЗЕМНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ АНТЕННЫ УКВ ДИАПАЗОНА»

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
Почтовый индекс, адрес организации	443010, г. Самара, ул. Льва Толстого, д. 23
Веб-сайт	www.psuti.ru
Телефон	(846)333-58-56
Адрес электронной почты	info@psuti.ru

Список основных публикаций работников ПГУТИ по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Характеристики излучения микрополосковой антенны с подложкой из кирального метаматериала / Ключев Д.С., Минкин М.А., Мишин Д.В., Нещерет А.М., Табаков Д.П. // Изв. вузов. Радиофизика. 2018. Т. 61, № 6. С. 505–515.
2. Электродинамический анализ тонкопроволочных излучающих структур с поворотной симметрией / Табаков Д.П., Морозов С.В., Куприянов Д.А. // Радиотехника. 2018. № 3. С. 60-64.
3. Об описании излучения и дифракции электромагнитных волн методом собственных функций / Табаков Д.П. // Изв. вузов. Радиофизика. 2021. Т. 64, № 3. С. 179–191.
4. Метод расчета распределения тока полосковой излучающей структуры с киральной подложкой на основе аппарата интегральных гиперсингулярных уравнений / Бузова М.А., Ключев Д.С., Минкин М.А., Нещерет А.М. // Радиотехника. 2020. Т. 84. № 6 (11). С. 38-45.
5. Исследование антенных комплексов с использованием киральных метаматериалов и фрактальной геометрии излучателей для систем ММО /

- Беспалов А.Н., Бузов А.Л., Ключев Д.С., Нещерет А.М. // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2020. Т. 23. № 4. С. 97-110.
6. Распределение тока в гиротропной микрополосковой структуре при её возбуждении плоской волной / Бузова М.А., Дементьев А.Н., Ключев Д.С., Минкин М.А., Нещерет А.М. // Доклады Академии наук. 2018. Т. 480. № 5. С. 533-536.
7. Улучшение электромагнитной совместимости группы радиоэлектронных средств за счет использования метаматериалов в конструкциях излучающих систем / Бузова М.А., Кольчугин Ю.И., Красильников А.Д., Нещерет А.М., Шляхов А.В. // Радиотехника. 2022. Т. 86. № 6. С. 37-46.
8. Метод расчета двумерной функции распределения плотности тока по излучающей структуре на основе киральных метаматериалов / Нещерет А.М. // Радиотехника. 2021. Т. 85. № 7. С. 50-61.
9. Новый метод расчета полей излучения конформных цилиндрических полосковых излучателей / Дементьев А.Н., Ключев Д.С., Курушкин М.С., Нещерет А.М., Шатров С.А. // Антенны. 2019. № 7 (261). С. 28-35.
10. Метод электродинамического анализа многоэлементных полосковых антенных решеток на основе киральных метаматериалов / Дементьев А.Н., Ключев Д.С., Нещерет А.М., Осипов О.В., Сахабудинов Р.В. // Антенны. 2019. № 7 (261). С. 45-52.
11. Характеристики двухзаходных конических логоспиральных антенн с сеточным и киральным рефлекторами / Капитонов В.А., Ключев Д.С., Мальцев А.С., Нещерет А.М., Филиппов С.Б. // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2019. Т. 22. № 4-1. С. 33-43.
12. Электродинамический анализ микрополосковой структуры на основе киральных метаматериалов с двумя излучателями / Аронов В.Ю., Ключев Д.С., Копылов Д.А., Нещерет А.М. // Радиотехника. 2018. № 4. С. 64-69.
13. Численный анализ отражений электромагнитной волны е-поляризации от неоднородного слоя диэлектрика / Панин Д.Н., Осипов О.В., Мишин Д.В., Кузнецов Я.М. // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2019. Т. 22. № 1. С. 10-15.
14. Электродинамика планарных отражающих структур с киральными слоями на основе тонкопроволочных спиральных элементов / Осипов О.В., Почепцов А.О., Антипова Т.А. // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2018. Т. 21. № 3. С. 59-65.

Проректор по научной работе,
доктор технических наук, профессор

О.В. Горячкин