

Сведения о ведущей организации
по диссертации Сафонова Кирилла Сергеевича на тему
«ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПУТЕЙ ПОСТРОЕНИЯ
АНТЕННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ТЕРМИНАЛОВ
ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ»
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, 23
Веб-сайт	www.psuti.tu
Телефон	8(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:	
<p>1. Об описании излучения и дифракции электромагнитных волн методом собственных функций / Табаков Д.П. // Изв. вузов. Радиофизика. 2021. Т. 64, № 3. С. 179-191.</p> <p>2. Метод расчета распределения тока полосковой излучающей структуры с киральной подложкой на основе аппарата интегральных гиперсингулярных уравнений / Бузова М.А., Клюев Д.С., Минкин М.А., Нещерет А.М. // Радиотехника. 2020. Т. 84. № 6 (11). С. 38-45.</p> <p>3. Исследование антенн комплексов с использованием киральных метаматериалов и фрактальной геометрии излучателей для систем ММО / Беспалов А.Н., Бузов А.Л., Клюев Д.С., Нещерет А.М. // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2020. Т. 23. № 4. С. 97-110.</p> <p>4. Улучшение электромагнитной совместимости группы радиоэлектронных средств за счет использования метаматериалов в конструкциях излучающих систем / Бузова М.А., Кольчугин Ю.И.,</p>	

Красильников А.Д., Нещерет А.М., Шляхов А.В. // Радиотехника. 2022. Т. 86. №6. С.37-46.

5. 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.

6. Новый метод расчета полей излучения конформных цилиндрических полосковых излучателей / Дементьев А. Н., Клюев Д. С., Курушкин М. С., Нещерет А. М., Шатров С. А. // Антенны. 2019. №7 (261). С. 28-35.

7. Метод электродинамического анализа многоэлементных полосковых антенных решеток на основе киральных метаматериалов / Дементьев А. Н., Клюев Д. С., Нещерет А. М., Осипов О. В., Сахабудинов Р. В. // Антенны. 2019. №7(261). С. 45-52.

8. 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.

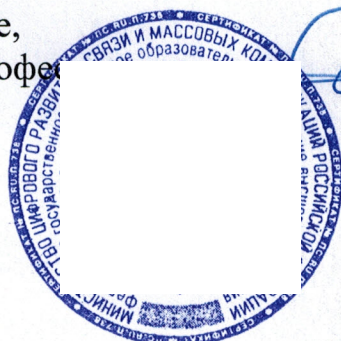
9. Исследование кирального метаматериала СВЧ-диапазона на основе равномерной совокупности С-образных проводящих элементов / И.Ю. Бучнев, Д.С. Кушнир, О.В. Осипов, М.А. Фролова // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2023. Т. 26, № 1. С. 79–92.

10. Исследование электромагнитных свойств поперечной вставки на основе планарного слоя кирального метаматериала в прямоугольном волноводе / Бучнев И.Ю., Осипов О.В. // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2023. Т. 26, № 1. С. 79–92.

11. Характеристики двухзаходных конических логоспиральных антенн с сеточным и киральным рефлекторами / В.А. Капитонов, Д.С. Клюев, А.С. Мальцев, А.М. Нещерет, С.Б. Филиппов // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2019. Т. 22, № 4. С. 33–43.

12. Математическая модель сложной антенной системы, содержащей поверхности из метаматериала на основе спиральных элементов / Бузов А.Л., Бузова М.А., Шляхов А.В. // Системы синхронизации, формирования и обработки сигналов. 2022. Т. 13 № 2. С. 11-16.

Проректор по научной работе,
доктор технических наук, проф.



О.В. Горячкин