

Сведения о ведущей организации

по докторской диссертации Фёдорова Сергея Михайлович на тему
«Синтез многолучевых антенных систем с физическими и виртуальными
элементами для улучшения помехоустойчивости радиоэлектронной
аппаратуры»

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.ru
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. 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.

7. 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.

8. 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.

9. Исследование кирального метаматериала СВЧ-диапазона на основе равномерной совокупности С-образных проводящих элементов / Бучнев И.Ю., Д.С. Кушнир Д.С., Осипов О.В., Фролова М.А. // 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. 93-105.

11. 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

12. 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.

13. 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.

14. 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.

15. Прохождение электромагнитной волны через прямоугольный волновод с отрезком полупроводниковой пленки / Вороной А.А., Солдатов А.А., Кубанов В.П. // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2023. Т. 26. № 3. С. 79-88.

Проректор по научной работе,
доктор технических наук, профессор

Горячкин Олег Валериевич

