

Сведения о ведущей организации

по кандидатской диссертации Крюкова Дмитрия Юрьевича на тему
«Разработка методик улучшения характеристик антенн вытекающей волны
дифракционного типа за счет неравномерности профиля излучающего
раскрыва» 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 России)
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. Расчет распределения плотности тока на поверхности конформного цилиндрического микрополоскового рамочного излучателя с помощью сингулярного интегро-дифференциального уравнения с ядром Гильберта / Д.С. Ключев, Е.Э. Кривобоков, А.М. Нещерет, Ю.В. Соколова // <i>Радиотехника</i>. – 2025. – Т. 89, № 6. – С. 187-194. 2. On the Approximation of the Solution of the Internal Electrodynamics Problem by the Eigenfunctions Method / D.P. Tabakov, A.G. Majorov, D.S. Klyuev // <i>Lobachevskii Journal of Mathematics</i>. – 2025. – Vol. 46, No. 10. – P. 5075-5089. 3. Экспериментальное исследование спиральных антенн с различными вариантами дополнительного замедления / Д.П. Табаков, М.А. Малахов // <i>Физика волновых процессов и радиотехнические системы</i>. – 2025. – Т. 28, № 3. – С. 71-79.	

4. Электродинамический анализ синусоидальной антенны малых волновых размеров / Д.П. Табаков, В.Ю. Зондаи // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. – 2024. – Т. 27, № 3. – С. 91-98.
5. Расчет входного сопротивления конформного цилиндрического микрополоскового рамочного излучателя / А.Н. Дементьев, Д.С. Клюев, Е.Э. Кривобоков, Ю.В. Соколова // Радиотехника. – 2024. – Т. 88, № 9. – С. 159-167.
6. Аппроксимация решения внутренней задачи электродинамики методом собственных функций / Д.П. Табаков, А.Г. Майоров // Письма в Журнал технической физики. – 2023. – Т. 49, № 9. – С. 26-28.
7. Математическая модель плоской спиральной антенны с прямоугольным сеточным рефлектором / Д.П. Табаков, М.А. Малахов // Радиотехника. – 2023. – Т. 87, № 11. – С. 37-46.
8. Интегральные представления полей излучения конформных цилиндрических микрополосковых излучателей / Д.С. Клюев, Е.Э. Кривобоков, А.М. Нещерет [и др.] // Радиотехника. – 2023. – Т. 87, № 6. – С. 115-123.
9. Применение тонкопроволочного интегрального представления электромагнитного поля к решению задачи дифракции электромагнитных волн на проводящих телах / Д.П. Табаков, С.В. Морозов, Д.С. Клюев // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. – 2022. – Т. 25, № 2. – С. 7-14.
10. Улучшение электромагнитной совместимости группы радиоэлектронных средств за счет использования метаматериалов в конструкциях излучающих систем / М.А. Бузова, Ю.И. Кольчугин, А.Д. Красильников [и др.] // Радиотехника. – 2022. – Т. 86, № 6. – С. 37-46.
11. Исследование характеристик модифицированного плоского спирального излучателя / Д.П. Табаков, М.А. Малахов // Радиотехника. – 2022. – Т. 86, № 11. – С. 54-62.

Проректор по научной работе,
доктор технических наук, профессор

Горячкин Олег Валериевич

