

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Лапича Андрея Олеговича на тему «Математическое моделирование и алгоритмы восстановления параметров неоднородных объектов по измерениям рассеянного электромагнитного поля», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Фамилия, имя, отчество	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы (с указанием города), должность	Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (2022 – 2026 гг.)
Осипов Олег Владимирович	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» E-mail: o.osipov@psuti.ru т. +7 (846) 332-21-61, факс: +7 (846) 332-21-61 443010, г. Самара, ул. Л. Толстого, д. 23. заведующий кафедрой «Высшая математика»	доктор физико-математических наук 1.3.4 – Радиофизика доцент	1. Панин Д.Н., Осипов О.В., Кузнецов Я.М. Аналитический расчет отражения электромагнитной волны горизонтальной поляризации от планарного неоднородного слоя магнитодиэлектрика // Радиотехника. 2026. Т. 90, № 6. С. 126–134. 2. Осипов О.В., Панин Д.Н., Симакова А.С. Исследование материальной дисперсии кирального метаматериала на основе равномерной совокупности сложных частиц в виде взаимоперпендикулярных прямоугольной и S-образной полосок // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2026. Т. 29, № 2. С. 32–34. 3. Панин Д.Н., Осипов О.В., Моисеев А.Д. Параметрический синтез оптимального кусочно-линейного профиля диэлектрической проницаемости для радиопоглощающего неоднородного слоя магнитодиэлектрика, расположенного на идеально проводящей поверхности // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2026. Т. 29, № 2. С. 43–49.

			4. Панин Д.Н., Осипов О.В., Кузнецов Я.М. Отражение электромагнитной волны от неоднородного и невзаимного слоя кирального метаматериала, расположенного на оптически плотной среде, с учетом дисперсии материальных параметров // Радиотехника. 2025. Т. 89, № 6. С. 179–186. 5. Панин Д.Н., Осипов О.В., Мамошина Ю.С. Метод приближенного аналитического расчета коэффициентов отражения электромагнитной волны от слоя неоднородного невзаимного кирального метаматериала с учетом дисперсии материальных параметров // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2025. Т. 28, № 2. С. 9–15. 6. Панин Д.Н., Осипов О.В., Мамошина Ю.С. Дистанционное определение неоднородного распределения влажности в корнеобитаемом слое почвы с использованием математической модели комплексной диэлектрической проницаемости // Инфокоммуникационные технологии. 2025. Т. 23, № 2 (90). С. 86–92. 7. Осипов О.В., Панин Д.Н. Исследование отражения и прохождения волны через планарный слой кирального метаматериала, расположенного в прямоугольном волноводе с учетом материальной дисперсии // Журнал радиоэлектроники. 2024. № 4. 8. Панин Д.Н., Осипов О.В. Моделирование отражения электромагнитной волны от влажной почвы с учетом дисперсии, гетерогенности и шероховатости поверхности // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2024. Т. 27, № 2. С. 30–37.
--	--	--	--

			9. Осипов О.В., Панин Д.Н. Исследование отражения плоской электромагнитной волны от неоднородного плазменного слоя, расположенного на идеально проводящей плоскости // Журнал радиоэлектроники. 2023. № 3. 10. Бучнев И.Ю., Кушнир Д.С., Осипов О.В., Фролова М.А. Исследование кирального метаматериала СВЧ-диапазона на основе равномерной совокупности С-образных проводящих элементов // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2023. Т. 26, № 1. С. 79–92. 11. Бучнев И.Ю., Ключев Д.С., Мамошина Ю.С., Осипов О.В., Панин Д.Н. Разработка математической модели кирального метаматериала на основе цилиндрических спиральных элементов с учетом дисперсии и концентрации // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2023. Т. 26, № 2. С. 36–47.
--	--	--	---