

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Яруновой Елизаветы Андреевны на тему «Стабилизация оптического поля широкоапертурных лазеров с помощью внешней оптической инжекции», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.6. Оптика (физико-математические науки)

Фамилия, имя отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень Ученое звание	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Осипов Олег Владимирович	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</p> <p>443010, г. Самара, ул. Л. Толстого, д. 23., телефон +7 (846) 333 58 56, info@psuti.ru, https://www.psuti.ru</p> <p>Заведующий кафедрой высшей математики o.osipov@psuti.ru</p>	<p>Доктор физико-математических наук, 01.04.03 – Радиофизика доцент</p>	<p>1. Осипов, О. В. Исследование отражения и прохождения волны через планарный слой кирального метаматериала, расположенного в прямоугольном волноводе с учетом материальной дисперсии / О. В. Осипов, Д. Н. Панин // Журнал радиоэлектроники. – 2024. – № 4.</p> <p>2. Кузнецов, Я. М. Исследование отражения плоской электромагнитной волны от слоя кирального метаматериала, расположенного на проводящей плоскости с учетом неоднородности и дисперсии материальных параметров / Я. М. Кузнецов, Д. Н. Панин, О. В. Осипов // Радиотехника. – 2024. – Т. 88.– № 6. – С. 45-50.</p> <p>3. Осипов, О. В. Исследование отражения плоской электромагнитной волны от неоднородного плазменного слоя, расположенного на идеально проводящей плоскости / О. В. Осипов, Д. Н. Панин // Журнал радиоэлектроники. – 2023. – № 3.</p> <p>4. Исследование кирального метаматериала СВЧ-диапазона на основе равномерной совокупности S-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.</p> <p>5. Разработка математической модели кирального метаматериала на основе цилиндрических спиральных элементов с учетом дисперсии и концентрации / И. Ю. Бучнев, Д. С. Ключев, Ю. С. Мамошина, О. В. Осипов, Д. Н. Панин // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. – 2023. – Т. 26, № 2. – С.</p>

		<p>36-47.</p> <p>6. Куркин, Е. В. Распространение электромагнитных волн в периодически неоднородной искусственной среде из диэлектрических и киральных слоев / Е. В. Куркин, О. В. Осипов // Международный журнал информационных технологий и энергоэффективности. – 2023. – Т. 8.– № 1(27). – С. 57-65.</p> <p>7. Solution of a Two-Dimensional Electrodynamics Problem of Determining of the Current Density Distribution Function over a Strip Radiating Structure Based on Chiral Metamaterials / D. S. Klyuev, A. M. Neshcheret, O. V. Osipov [et al.] // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2021. – Т. 42.–№ 6. – С. 1345-1354.</p> <p>8. Осипов, О. В. Совмещение сигналов для повышения качества телевизионного изображения многокамерной системы видеонаблюдения / О. В. Осипов, А. А. Диязитдинова // Радиотехника. – 2020. – Т. 84.– № 12(23). – С. 72-78.</p> <p>9. Панин, Д. Н. Экспериментальные исследования плавных согласующих переходов на основе неоднородных участков микрополосковой линии передачи / Д. Н. Панин, О. В. Осипов, Л. В. Адамович // Инфокоммуникационные технологии. – 2020. – Т. 18.– № 3. – С. 342-346.</p> <p>10. Аралкин, М. В. Исследование электромагнитных характеристик планарных киральных метаструктур на основе составных спиральных компонентов с учетом гетерогенной модели Бруггемана / М. В. Аралкин, А. Н. Дементьев, О. В. Осипов // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. – 2020. – Т. 23.– № 3. – С. 44-55.</p>
--	--	---

 /Осипов О.В./