

Сведения об официальном оппоненте

По диссертации Логинова Дениса Сергеевича «Разработка измерительно-аналитического комплекса исследования характеристик низкочастотных шумов в низкоомных коммутационных устройствах» по специальности 1.3.2. – Приборы и методы экспериментальной физики на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Мирошникова Ирина Николаевна	
Ученая степень	Доктор технических наук	
Ученое звание	Профессор	
Наименование отрасли науки, Научных специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.10 (1.3.11) «Физика полупроводников», 05.27.01 «Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нанoeлектроника, приборы на квантовых эффектах» современный аналог «2.2.2. «Электронная компонентная база микро- и нанoeлектроники, квантовых устройств»	
	1.3.11 «Физика полупроводников»	
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»	
Должность	Профессор, и.о. заведующего кафедрой электроники и нанoeлектроники	
Список основных публикаций в реферируемых журналах (за последние 5 лет)	CHEMICAL BATH DEPOSITED $CD_xPB_{1-x}S$ SOLID SOLUTION FILMS: COMPOSITION, STRUCTURE, AND OPTICAL PROPERTIES/ Maskaeva L.N., Vaganova I.V., Markov V.F., Kutyavina A.D., Mostovshchikova E.V., Voronin V.I., Miroshnikova I.N., Vovkotrub E.G. //Thin Solid Films. - 2021. - Т. 718. - С. 138468 FORMATION OF $CD_xPB_{1-x}S/CD_{1-x}S$ THIN-FILM TWO-PHASE COMPOSITIONS BY CHEMICAL BATH DEPOSITION: COMPOSITION, STRUCTURE, AND OPTICAL PROPERTIES/ Maskaeva L.N., Vaganova I.V., Markov V.F., Voronin V.I., Mostovshchikova E.V., Lipina O.A., Belov V.S., Miroshnikova I.N. // Journal of Materials Science: Materials in Electronics. 2021. - Т. 32. - № 14. - С. 19230-19247 A NONLINEAR EVOLUTION OF THE STRUCTURE, MORPHOLOGY, AND OPTICAL PROPERTIES OF PBS-CDS FILMS WITH CADMIUM NITRATE IN THE REACTION MIXTURE / Maskaeva L.N., Vaganova I.V., Markov V.F., Voronin V.I., Mostovshchikova E.V., Belov V.S., Lipina O.A., Miroshnikova I.N. // J. Physical Chemistry Chemical Physics. - 2021. - Т. 23. - № 17. - С. 10600-10614. СИСТЕМА ЛОКАЛИЗОВАННЫХ ЭКСИТОНОВ НА КИСЛОРОДНЫХ КОМПЛЕКСАХ В CdS/	

	Морозова Н.К., Мирошникова И.Н. //Физика и техника полупроводников. - 2021. - Т. 55. - № 11. С. 1068-1076 5. АНАЛИЗ УГЛЕРОДНЫХ И УГЛЕРОДОСОДЕРЖАЩИХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДАМИ РЕНТГЕНОВСКОЙ ФОТОЭЛЕКТРОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ / Афанасьев В.П., Попов А.И., Баринев А.Д., Бодиско Ю.Н., Бочаров Г.С., Грязев А.С., Елецкий А.В., Капля П.С., Мирошникова И.Н., Ридзель О.Ю. //Микроэлектроника. - 2020. - Т. 49. - № 1. - С. 50-57. 6. АНОМАЛЬНОЕ КРАЕВОЕ СВЕЧЕНИЕ ZNSE, СИЛЬНО ЛЕГИРОВАННОГО КИСЛОРОДОМ / Морозова Н.К., Мирошникова И.Н.// Физика и техника полупроводников. - 2020. - Т. 54. - № 1. - С. 59-64. 7. АНАЛИЗ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЛАСТИЧЕСКИ ДЕФОРМИРОВАННОГО ZNS(O) С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ ТЕОРИИ АНТИПЕРЕСЕКАЮЩИХСЯ ЗОН / Морозова Н.К., Мирошникова И.Н., Галстян В.Г. // Физика и техника полупроводников. - 2019. - Т. 53. - № 6. - С. 793-798. 8. ФАЗЫ СОЕДИНЕНИЙ ВОЛЬФРАМА В АЛМАЗОПОДОБНЫХ КРЕМНИЙ- УГЛЕРОДНЫХ НАНОКОМПОЗИТАХ // Попов А.И., Афанасьев В.П., Баринев А.Д., Бодиско Ю.Н., Грязев А.С., Мирошникова И.Н., Пресняков М.Ю., Шупегин М.Л. // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. - 2019. - № 9. - С. 49-53.
--	---

15.12.2023

 / И.Н. Мирошникова/

