

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Акрестиной Анны Сергеевны

«Фото- и термоиндуцированные явления в кристаллах класса силленитов» по специальности 01.04.05 – Оптика на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Кундикова Наталия Дмитриевна
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности / специальностей и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	доктор физико-математических наук по специальности 01.04.05 - Оптика
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	профессор по специальности «Оптика»
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	620016, Екатеринбург, ул. Амундсена, 106 (343) 267-87-96 admin@iep.uran.ru http://www.iep.uran.ru/
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория и т.п.)	Лаборатория нелинейной оптики
Должность	Заведующий лабораторией
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Ассельборн С.А., Кундикова Н.Д., Новиков И.В. Изменение показателя преломления фоторефрактивного кристалла при формировании пространственного экранированного солитона. Квантовая электроника, 40 , № 2, с. 127-129, 2010.
2.	Большаков М.В., Ершов А.В., Кундикова Н.Д. Оптический метод определения напряженности магнитного поля. Оптика и спектроскопия, 110 , вып. 4, с. 668-673, 2011.
3.	Герасимов А.М., Кундикова Н.Д., Микляев Ю.В. Использование наночастиц диоксида титана для управления показателем преломления фоторезиста SU-8 для синтеза

	трехмерных фотонных кристаллов. Вестник ЮУрГУ, Серия «Математика. Механика. Физика», № 34, выпуск 7, с. 142-145, 2012.
4.	Кундикова Н.Д., Новиков И.В. Взаимодействие солитонной пары в фоторефрактивной среде при синхронной модуляции интенсивности излучения. Вестник ЮУрГУ, Серия «Математика. Механика. Физика», № 34, выпуск 7, с. 161-164, 2012.
5.	Kundikova N.D., Miklyaev Yu.V., Pikhulya D.G. Rhombohedral photonic crystals by triple-exposure interference lithography: Complete photonic band gap. Optics Communications, 285 , 1238-1241, 2012.
6.	Герасимов А. М., Кундикова Н.Д., Микляев Ю.В., Пихуля Д.Г., Терпугов М. В. Эффективность генерации второй гармоники в одномерном фотонном кристалле из изотропного материала. Вестник ЮУрГУ, Серия: Математика. Механика. Физика, Т.5, №2, С. 137-140, 2013.

Официальный оппонент



Н.Д.Кундикова

Верно

Ученый секретарь ИЭФ УрО РАН



Е.Е.Кокорина

13 августа 2014 года