

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Солодовой Татьяны Александровны
«Создание твердотельных активных сред лазеров на основе органических и гибридных полимеров» по специальности 01.04.05 – Оптика
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Шандаров Владимир Михайлович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности / специальностей и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Д.Ф.-М.Н., 01.04.03 - радиофизика
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по кафедре СВЧиКР
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	634050, г. Томск, просп. Ленина, 40, E-mail: shandarovvm@svch.rk.tusur.ru , Сайт ТУСУР – www.tusur.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория и т.п.)	Кафедра Сверхвысокочастотной и квантовой радиотехники (СВЧиКР)
Должность	Профессор
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
S.A. Davydov, P.A. Trenikhin, V.M. Shandarov, K.V. Shandarova, D. Kip, Ch. Rueter, F. Chen. Quasi-one-dimensional photonic lattices and superlattices in lithium niobate: linear and nonlinear discrete diffraction of light // Physics of wave phenomena, 2010, Vol. 18, No. 1, pp. 1-6.	
Kokhanchik, L. S. Optical Investigations of Periodical Domain Structures Created by E-Beam Irradiation in Y-Cut LiNbO ₃ [Текст] / L. S. Kokhanchik, M. V. Borodin, N. I. Burimov, S. M. Shandarov, V. V. Shcherbina, V. M. Shandarov, L. Ya. Serebrennikov, T. R. Volk // Ferroelectrics. – 2010. – V. 399. – P. 1–6.	
Kanshu A. Linear and nonlinear light propagation at the interface of two homogeneous waveguide arrays [Текст] / A. Kanshu, C. E. Rüter, D. Kip, P. P. Belicev, I. Ilic, M. Stepic, and V. M. Shandarov // Optics Express. – 2011. - Vol. 19. - Iss. 2. - P. 1158–1167.	
Perin A.S. Transformation of the Amplitude Profiles of Coherent Light Beams in a Nonlinear Photorefractive Fabry–Perot Interferometer [Текст] / A. S. Perin, S. M. Kozlova, V.M. Shandarov // Physics of wave phenomena. – 2011. - V. 19. – 1. – P. 6 - 9.	
Perin A. S. Formation of Quasi-Regular Diffraction Patterns in the Nonlinear Photorefractive Fabry–Perot Interferometer [Текст] / A. S. Perin, V. M. Shandarov, and F. Chen // Physics of wave phenomena. – 2011. - Vol. 19. - No. 4. - P. 1-5.	

Kanshu A. Observation of discrete gap solitons in one-dimensional waveguide arrays with alternating spacings and saturable defocusing nonlinearity [Текст] / A. Kanshu, C.E. Rüter, D. Kip, V. Shandarov, P.P. Belicev, I. Ilic, M. Stepic // Optics Letters, Vol. 37 Issue 7, pp.1253-1255 (2012).

Shandarov V. Self-induced diffraction patterns in nonlinear Fabry-Perot interferometer on lithium niobate [Текст] / V. Shandarov, A. Perin, V. Ryabchenok // Journal of Physics: Conference Series **594** (2015) 012036 . doi:10.1088/1742-6596/594/1/012036.

Тренихин П.А. Линейная и нелинейная дифракция световых пучков в фоторефрактивных фотонных решетках и сверхрешетках в ниобате лития [Текст] / П.А. Тренихин, Д.А. Козорезов, К. Хаунхорст, Д. Кип, К.В. Шандарова, В.М. Шандаров // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. - 2010. - Вып.2 (22). - С. 84-87.

Парханюк А.Н. Пирозлектрическая компенсация дифракции световых пучков в кристаллах ниобата лития [Текст] / А.Н. Парханюк, А.О. Маркин, В.М. Шандаров, Ф. Чен // Доклады ТУСУРа.-2011. - №2(24).- С. 124-127.

Официальный оппонент



В.М. Шандаров

Верно
Ученый секретарь ТУСУР



Л.С. Петрова



26 марта 2015 г.