

СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Строгановой Елены Валерьевны на тему:

«Исследование, синтез и выращивание оптических градиентно-активированных кристаллов на основе ниобата лития»

	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Полное название орга- низации, являющейся основным местом рабо- ты, должность	Перечень основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)
1.	Шандаров Станислав Михайлович	доктор физико- математических наук, профессор	ФГБОУ ВО «Томский государственный уни- верситет управления и радиоэлектроники», профессор кафедры электронных приборов	<p>1. Shandarov S.M., Mandel A.E., Smirnov S.V., Akylbaev T.M., Borodin M.V., Akhmatkhanov A.R., Shur V.Y. Collinear and isotropic diffraction of laser beam and incoherent light on periodically poled domain structures in lithium niobate // <i>Ferroelectrics</i>. – 2016. – v. 496. - № 1. – p. 134-142.</p> <p>2. Khudyakova E.S., Kisteneva M.G., Shandarov S.M., Kornienko T.A., Tolstik A.L., F.Kargin Y. Dynamics of light-absorption variations induced in a bismuth silicate crystal by visible laser illumination // <i>Radiophysics and Quantum Electronics</i>. – 2015. – v.57. – Issue 8 -9. – p. 589-594.</p> <p>3. Mambetova K.M., Smal N.N., Shandarov S.M., Orlikov L.N., Arstov S.I., Smirnov S.V. Formation dynamics of transmission holograms in lithium niobate crystals doped by copper through high-temperature diffusion // <i>Radiophysics and Quantum Electronics</i>. – 2015. – v. 57. – Issue 8 – 9. – p. 603-609.</p> <p>4. Кистенева М.Г., Худякова Е.С., Шандаров С.М., Акрестина А.С., Дю В.Г., Каргин Ю.Ф. Спектральные зависимости примесного оптического поглощения в кристаллах силленитов // <i>Квантовая электроника</i>. – 2015. – т. 45. - № 7. – с. 685-690.</p> <p>5. Makarevich A.V., Shepelevich V.V., Naunyaka V.N., Ropot P.I., Shandarov S.M. An experimental study of the dependence of diffraction efficiency of transmission holograms on the orientation and thickness of $\text{Bi}_{12}\text{SiO}_{20}$ crystal // <i>Technical Physics Letters</i>. – 2015. – v. 41. - № 10. – p.942 – 945.</p> <p>6. Volk T.R., Gainutdinov R.V., Bodnarchuk Y.V., Kokhanchik</p>

				<p>L.S., Shandarov S.M., Borodin M.V., Lavrov S.D., Liu H., Chen F. Microdomain patterns recorded by an electron beam in HE-implanted optical waveguides on X-cut LiNbO₃ crystals // Journal of Lightwave Technology. – 2015. – v. 33. - № 23. – p. 4761-4766.</p> <p>7. Shepelevich V.V., Makarevich A.V., Shandarov S.M. Mixed transmission holograms in a Bi₁₂TiO₂₀ photorefractive crystal // Technical Physics Letters. – 2014. – v. 40. - № 11. – p. 1024 – 1026.</p> <p>8. Мамбетова К.М., Шандаров С.М. Исследование формирования сильных электрических полей в легированных медью кристаллах ниобата лития // Известия Самарского Научного Центра Российской Академии Наук. – 2013. – т. 15. - № 6-1. – с. 113 – 116.</p> <p>9. Шандаров С.М., Шмаков С.С., Зуев П.В., Буримов Н.И., Каргин Ю.Ф., Шепелевич В.В., Ропот П.И., Гуделев В.Г. Вклад обратного флексоэлектрического эффекта во встречное двухволновое взаимодействие световых пучков в фоторефрактивных кристаллах // Оптический журнал. – 2013. – т. 80 . - № 7. – с. 5 – 12.</p>
--	--	--	--	--

Председатель диссертационного совета Д 212.101.07

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.101.07



В.А. Бабешко

М.В. Зарецкая