

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Буримова Николая Ивановича
 «Динамические голограммы, упругие поля и акустические волны
 в фоторефрактивных пьезокристаллах»
 по специальности 01.04.03 – Радиоп физика
 на соискание учёной степени доктора физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Царев Андрей Владимирович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности научных работников и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Старший научный сотрудник по специальности «Физика конденсированного состояния»
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 13, тел.: +7(383) 330-90-55, e-mail: ifp@isp.nsc.ru, http://www.isp.nsc.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики полупроводников им. А. В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Лаборатория оптических материалов и структур
Должность	Ведущий научный сотрудник
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Tsarev A. Numerical Modeling of the Optical Multiplexer on SOI Constructed by Multiple Coupled Waveguides / A. Tsarev // IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics. – 2014. – Vol. 20, is. 4. – P. 77–84. – DOI: 10.1117/12.2017179
2.	O’Faolain L. Experimental demonstration of original optical filter based on multiply coupled waveguides / L. O’Faolain, A. Tsarev // Optics Letters. – 2014. – Vol. 39, is. 12. – P. 3627–3629. – DOI: 10.1364/OL.39.003627
3.	Tsarev A. Highly Directive and Broadband Radiation from Photonic Crystals with Partially Disordered Cavities Arrays / A. Tsarev, A. Shklyaev // Journal of Lightwave Technology. – 2014. – Vol. 32, is. 24. – P. 4277–4281.
4.	Царев А. В. Анализ прохождения света при пересечении тонких кремниевых проволок на основе туннельной вертикальной связи с толстым оптическим канальным волноводом / А. В. Царев, Е. А. Колосовский // Квантовая электроника. – 2013. – Т. 43, № 8. – С. 744–750. <i>в переводной версии журнала:</i> Tsarev A.V. Analysis of light propagation for a crossing of thin silicon wires using vertical tunnelling coupling with a thick optical channel waveguide / A. V. Tsarev, E. A. Kolosovskii // Quantum Electronics. – 2013. – Vol. 43, is. 8. – P. 744–750. – DOI: 10.1070/QE2013v043n08ABEH015089
5.	Tsarev A. Modified effective index method to fit the phase and group index of 3D photonic wire waveguide / A. Tsarev // Optics Letters. – 2013. – Volume 38. – P. 293–295. – DOI: 10.1364/OL.38.000293

6.	Passaro V. M. N. Wavelength Interrogator for Optical Sensors Based on a Novel Thermo-Optic Tunable Filter in SOI / V. M. N. Passaro, A. V. Tsarev , F. De Leonardis // Journal of Lightwave Technology. – 2012. – Vol. 30, is. 13. – P. 2143–2150.
7.	Tsarev A. V. Compact interrogator for fiber optic Bragg sensors based on an acousto-optic filter formed by photonic crystal rows of air holes / A. V. Tsarev, F. De Leonardis, V. M. N. Passaro // Optics Letters. – 2011. – Vol. 36, is. 19. – P. 3756–3758. – DOI: 10.1364/OL.36.003756
8.	Tsarev A. V. Efficient silicon wire waveguide crossing with negligible loss and crosstalk / A. V. Tsarev // Optics Express. – 2011. – Vol. 19, is. 15. – P. 13732–13737.
9.	Tsarev A. Numerical simulation of multi-splitting widely tunable filter on SOI / A. Tsarev // Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering. 2013. – 8781:06. – DOI: 10.1117/12.2017179
10.	Tsarev A Almost lossless multiple crossing of silicon wires by means of vertical coupling with a polymer strip waveguide / A. Tsarev, E. Kolosovsky // Proc. SPIE 8781, Integrated Optics: Physics and Simulations – 2013. – 878112-878112-12. – DOI: 10.1117/12.2017082

Официальный оппонент

А.В. Царев

Верно

Ученый секретарь ИФП СО РАН

С.А. Аржанникова

3 июня 2016 года

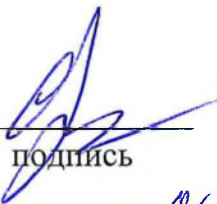


Председателю диссертационного совета Д 212.267.04,
созданного на базе федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего
образования «Национальный исследовательский
Томский государственный университет»,
доктору физико-математических наук, профессору
Майеру Георгию Владимировичу

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Буримова Николая Ивановича «Динамические голограммы, упругие поля и акустические волны в фоторефрактивных пьезокристаллах» по специальности 01.04.03 – Радиофизика на соискание учёной степени доктора физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации Н.И. Буримова и для размещения сведений об официальном оппоненте на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.



А.В. Царев

01.06.2016г.

указывается дата
подписания документа