

Сведения об официальном оппоненте
 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

Фамилия, имя, отчество	Соколов Игорь Александрович
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 01.04.07 - Физика твердого тела
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	194021, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, 26, (812) 297-2245, post@mail.ioffe.ru, www.ioffe.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Лаборатория физики анизотропных материалов
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.	Брюшинин М. А. Самодифракция частотно-модулированного света в кристалле $\text{Bi}_{12}\text{TiO}_{20}$ / М. А. Брюшинин, В. В. Куликов, И. А. Соколов , P. Delaye, G. Pauliat // Физика твердого тела. – 2014. – Т. 56, № 6. – С. 1158–1161. <i>в переводной версии журнала:</i> Bryushinin M. A. Self-diffraction of frequency-modulated light in the $\text{Bi}_{12}\text{TiO}_{20}$ crystal / M. A. Bryushinin, V. V. Kulikov, I. A. Sokolov , P. Delaye, G. Pauliat // Physics of the Solid State. – 2014. – Vol. 56, is. 6. – P. 1206–1209. – DOI: 10.1134/S1063783414060092
2.	Брюшинин М. А. Пространственно-временная токовая спектроскопия наноструктурированного селена в матрице хризотилового асбеста / М. А. Брюшинин, В. В. Куликов, Ю. А. Кумзеров, Е. В. Мокрушина, А. А. Петров, И. А. Соколов // Физика твердого тела. – 2014. – Т. 56, № 8. – С. 1593–1602. <i>в переводной версии журнала:</i> Bryushinin M. A. Space-and-time current spectroscopy of nanostructured selenium in the chrysotile asbestos matrix / M. A. Bryushinin, V. V. Kulikov, Y. A. Kumzerov, E. V. Mokrushina, A. A. Petrov, I. A. Sokolov // Physics of the Solid State. – 2014. – Vol. 56, is. 8. – P. 1644–1653.
3.	Брюшинин М. А. Нестационарная фотоэкс в кристаллах SiC, облученных реакторными нейтронами / М. А. Брюшинин, В. В. Куликов, Е. В. Мокрушина, Е. Н. Мохов, А. А. Петров, И. А. Соколов // Физика твердого тела. – 2014. – Т. 56,

	№ 10. – С. 1879–1885. <i>в переводной версии журнала:</i> Bryushinin M. A. Non-steady-state photoelectromotive force in SiC crystals irradiated by reactor neutrons / M. A. Bryushinin, V. V. Kulikov, E. V. Mokrushina, E. N. Mokhov, A. A. Petrov, I. A. Sokolov // Physics of the Solid State. – 2014. – Vol. 56, is. 10. – P. 1939–1946.
4.	Bryushinin M. Non-steady-state photo-EMF in semi-insulating GaAs under frequency-modulated illumination / M. Bryushinin, V. Kulikov, I. Sokolov , P. Delaye, G. Pauliat // Europhysics Letters. – 2014. – Vol. 105 (6): 64003. – DOI: 10.1209/0295-5075/105/64003
5.	Bryushinin M. Non-steady-state photoelectromotive force and two-wave mixing in photorefractive crystals under frequency modulated illumination / M. Bryushinin, V. Kulikov, I. Sokolov , P. Delaye, G. Pauliat // Journal of the optical society of America b: optical physics. – 2014. – T. 31, № 4, – С. 723–729. – DOI: 10.1364/JOSAB.31.000723
6.	Bryushinin M. A. Nonstationary holographic currents in neutron-irradiated SiC crystal / M. A. Bryushinin, V. V. Kulikov, E. N. Mokhov, E. V. Mokrushina, A. A. Petrov, I. A. Sokolov // Journal of physics d: applied physics. – 2014. – Vol. 47 (41): 415102. – DOI: 10.1088/0022-3727/47/41/415102
7.	Bryushinin M. A. Space-and-time current spectroscopy of a β -Ga ₂ O ₃ crystal / M. A. Bryushinin, I. A. Sokolov , R. V. Pisarev, A. M. Balbashov // Optics Express. – 2015. – Vol. 23(25): 32736.– DOI: 10.1364/OE.23.032736
8.	Брюшинин М. А. Адаптивные фотоприемники на основе зарядовых решеток в задачах детектирования частотно-модулированных оптических сигналов / М. А. Брюшинин, И. А. Соколов , И. Н. Завестовская, Ю. Н. Кульчин // Краткие сообщения по физике Физического института им. П. Н. Лебедева Российской академии наук. – 2015. – Т. 42, № 12. – С. 97–100.

Официальный оппонент
Доктор физико-математических наук



И. А. Соколов

Верно

Ученый секретарь
ФТИ им. А.Ф. Иоффе
Доктор физико-математических наук




А.П. Шергин

23.06.2016

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.


подпись



И.А. Соколов

23.06.2016