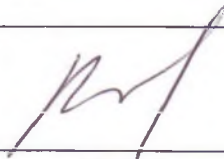


Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Семкина Артема Олеговича
«Неоднородные фазовые и поляризационные дифракционные структуры
на основе фотополимерно-жидкокристаллических композитов»
по специальности 01.04.03 – Радиофизика
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Волошинов Виталий Борисович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Кандидат физико-математических наук, 01.04.03 – Радиофизика
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 2, Физический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова +7(495) 939-10-00 info@rector.msu.ru www.msu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Кафедра физики колебаний
Должность	Доцент
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Дьяконов Е. А. Полуколлинеарный режим дифракции света на ультразвуке в среде с сильной упругой анизотропией / Е. А. Дьяконов, В. Б. Волошинов , Н. В. Поликарпова // Оптика и спектроскопия. – 2015. – Т. 118, № 1. – С. 172. – DOI: 10.7868/S0030403414120058 <i>в переводной версии журнала:</i> Dyakov E. A. Semicollinear diffraction of light by ultrasound in a medium with strong elastic anisotropy / E. A. Dyakov, V. B. Voloshinov , N. V. Polikarpova // Optics and Spectroscopy. – 2015. – Vol. 118, is. 1. – P. 166-174. – DOI: 10.1134/S0030400X14120054
2.	Дьяконов Е. А. Невзаимный эффект при низкочастотном и высокочастотном коллинеарном акустооптическом взаимодействии / Е. А. Дьяконов, В. Б. Волошинов , П. А. Никитин // Оптика и спектроскопия. – 2012. – Т. 113, № 6. – С. 701. <i>в переводной версии журнала:</i> Dyakov E. A. The nonreciprocal effect under low- and high-frequency collinear acousto-optic interactions / E. A. Dyakov, V. B. Voloshinov , P. A. Nikitin // Optics and Spectroscopy. – 2012. – Vol. 113, is. 6. – P. 630-637. – DOI: 10.1134/S0030400X12100025

3.	Blomme E. Acousto-optic laser chopper based on light diffraction by hypersonic standing waves in lithium niobate single crystal / E. Blomme, P. Kwiek, B. Linde, V. B. Voloshinov // Optics Communications. – 2013. – Vol. 294. – P. 1-7. – DOI: 10.1016/j.optcom.2012.10.059
4.	Дьяконов Е. А. Описание дифракции света на ультразвуке при помощи двумерного уравнения связанных мод / Е. А. Дьяконов, В. Б. Волошинов // Радиотехника и электроника. – 2014. – Т. 59, № 5. – С. 498. <i>в переводной версии журнала:</i> Dyakonov E. A. Light diffraction by ultrasound described by the 2D equation of coupled modes / E. A. Dyakonov, V. B. Voloshinov // Journal of Communications Technology and Electronics. – 2014. – Vol. 59, № 5. – P. 456-466. – DOI: 10.1134/S1064226914040044
5.	Захаров А. В. Параметр Кляйна–Кука при анализе акустооптического взаимодействия в акустически анизотропных средах / А. В. Захаров, Н. В. Поликарпова, В. Б. Волошинов // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2014. – Т. 78, № 12. – С. 1534. <i>в переводной версии журнала:</i> Zakharov A. V. The Klein-Cook parameter in analyzing acousto-optic interaction in acoustically anisotropic media / A. V. Zakharov, N. V. Polikarpova, V. B. Voloshinov // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2014. – Vol. 78, № 12. – P. 1250-1253. – DOI: 10.3103/S1062873814120302
6.	Zakharov A. V. Influence of acoustic anisotropy on frequency bandwidths of bragg diffraction in two orthogonally polarized diffraction orders / A. V. Zakharov, V. B. Voloshinov // Acta Physica Polonica A. – 2015. – Vol. 127, № 1. – P. 63-65. – DOI: 10.12693/APhysPolA.127.63
7.	Maslakov A. V. Quasi-collinear acousto-optic interaction in inhomogeneous acoustic field / A. V. Maslakov, A. S. Trushin, V. B. Voloshinov // Acta Physica Polonica A. – 2015. – Vol. 127, № 1. – P. 46-48. – DOI: 10.12693/APhysPolA.127.46
Прочие публикации официального оппонента по теме диссертации	
8.	Gupta N. Spectral characterization in deep UV of improved imaging KDP acousto-optic tunable filter/ N.Gupta and V.B.Voloshinov// Journal of Optics, 2014, v. 16, p. 035301.
9.	Muromets A.V. Transmission characteristics of acousto-optic filters using sectioned transducer/ A.V.Muromets, V.B.Voloshinov, I.A.Kononin // Applied Acoustics, 2016, v. 112, N4, pp. 221-225.

Официальный оппонент



 подпись

В.Б. Волошинов

Верно

Учёный секретарь физического факультета
 Федерального государственного бюджетного
 образовательного учреждения высшего образования
 «Московский государственный университет
 имени М.В.Ломоносова»
 профессор



23 декабря 2016 г.


 В.А.Караваев

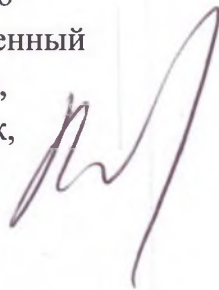
Председателю диссертационного совета Д 212.267.04,
созданного на базе федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего
образования «Национальный исследовательский
Томский государственный университет»,
доктору физико-математических наук, профессору
Майеру Георгию Владимировичу

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом
по диссертации Семкина Артема Олеговича «Неоднородные фазовые
и поляризационные дифракционные структуры на основе фотополимерно-
жидкокристаллических композитов» по специальности 01.04.03 – Радиофизика
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте
в автореферат диссертации А.О. Семкина и для размещения сведений
об официальном оппоненте на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю своё согласие на дальнейшую обработку моих персональных
данных.

Доцент кафедры физики колебаний
физического факультета
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Московский государственный
университет имени М.В. Ломоносова»,
кандидат физико-математических наук,



В.Б. Волошинов

23 декабря 2016 г.

Верно

Учёный секретарь
физического факультета
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Московский государственный
университет имени М.В. Ломоносова»



В.А. Караваяев