

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Мерзликина Александра Михайловича  
«Мезоскопические эффекты когерентного распространения и локализации  
поляризованных электромагнитных волн в фотонных кристаллах и неупорядоченных  
слоистых средах» на соискание ученой степени доктора наук  
по специальности 01.04.13 - электрофизика, электрофизические установки

ФИО	Мурзина Татьяна Владимировна
ученая степень	д.ф. – м.н.
ученое звание	-
должность	доцент
место работы (полной и сокращенное наименование, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, web-сайт)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» (МГУ им. Ломоносова), кафедра квантовой электроники, 119991, Москва Ленинские горы, МГУ имени М.В. Ломоносова Дом 1, строение 2, Физический Факультет (495) 939-10-00 <a href="mailto:info@rector.msu.ru">info@rector.msu.ru</a> <a href="http://www.msu.ru">www.msu.ru</a>
Телефон (рабочий)	+7 495 939 39 10
e-mail	<a href="mailto:murzina@mail.ru">murzina@mail.ru</a>

### Список основных публикаций оппонента за последние пять лет по теме диссертации

1. Novikov V. B., Svyakhovskiy S. E., Maydykovskiy A. I. et al., Optical pendulum effect in one-dimensional diffraction-thick porous silicon based photonic crystals // JOURNAL OF APPLIED PHYSICS. - 2015. - Vol. 118. - P. 193101.
2. Kolmychek I. A., Shaimanov A. N., Baryshev A. V. et al., Magneto-optical response of two-dimensional magnetic plasmon structures based on gold nanodisks embedded in a ferrite garnet layer // JETP LETTERS. - 2015. - Vol. 102. - P. 46.
3. Svyakhovskiy S. E., Skorynin A. A., Bushuev V. A. et al, Experimental demonstration of selective compression of femtosecond pulses in the Laue scheme of the dynamical Bragg diffraction in 1D photonic crystals // OPTICS EXPRESS. - 2014. - Vol. 22. - P. 31002.
4. Svyakhovskiy S.E., Skorynin A.A., Bushuev V.A. et al., Polarization effects in diffraction-induced laser pulse splitting in one-dimensional photonic crystals // JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B. - 2013. - Vol. 30. - P. 1261.
5. Svyakhovskiy S.E., Kompanets V.O., Maydykovskiy A.I. et al., Observation of the temporal Bragg-diffraction-induced laser-pulse splitting in a linear photonic crystal // PHYSICAL REVIEW A. - 2012. - Vol. 86. - P. 013843.

доктор физико-математических наук, доцент кафедры квантовой электроники, МГУ им. Ломоносова,

Подпись Т.В. Мурзиной удостоверяю  
Ученый секретарь Ученого Совета  
физического факультета МГУ,  
профессор



Т.В. Мурзина

В.А. Караваев