

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

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

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН
Сокращенное наименование	ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН
Почтовый адрес	125009, Москва, ул. Моховая 11, корп.7.
Адрес сайта	http://www.cplire.ru/
e-mail	ire@cplire.ru
Телефон	+7 (495) 629 3574

Список основных публикаций ведущей организации за последние пять лет по теме диссертации

1. Morozova M. A., Grishin S. V., Sadovnikov A. V. et al., Band gap control in a line-defect magnonic crystal waveguide // APPLIED PHYSICS LETTERS. - 2015. - Vol. 107. - P. 242402.
2. Kryshtal R.G., Medved A.V., Nonreciprocity of spin waves in magnonic crystals created by surface acoustic waves in structures with yttrium iron garnet // JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. - 2015. - Vol. 395. - P. 180.
3. Barabanenkov Yuri, Osokin Sergey, Kalyabin Dmitry et al., Spin-wave bound modes in a circular array of magnetic inclusions embedded into a metallized ferromagnetic thin-film matrix // PHYSICAL REVIEW B. - 2015. - Vol. 91. - P. 214419.
4. Lisenkov I., Kalyabin D., Osokin S. et al., Nonreciprocity of edge modes in 1D magnonic crystal // JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. - 2015. - Vol. 378. - P. 313.
5. Mruczkiewicz M., Pavlov E.S., Vysotsky S.L. et al., Observation of magnonic band gaps in magnonic crystals with nonreciprocal dispersion relation // PHYSICAL REVIEW B. - 2014. - Vol. 90. - P. 174416.
6. Grishin S.V., Beginin E.N., Morozova M.A. et al., Self-generation of dissipative solitons in magnonic quasicrystal active ring resonator // JOURNAL OF APPLIED PHYSICS. - 2014. - Vol. 115. - P. 053908.
7. Kozina O.N., Mel'nikov L.A., Determination of the possibility of controlling the optical properties of dielectric photonic-crystal fibers with semiconductor inclusions // OPTICS AND SPECTROSCOPY. - 2013. - Vol. 114. - P. 899.
8. Filimonov Y., Pavlov E., Vystostkii S. et al., Magnetostatic surface wave propagation in a one-dimensional magnonic crystal with broken translational symmetry // APPLIED PHYSICS LETTERS. - 2012. - Vol. 101. - P. 242408.

Список верен
Ученый секретарь
ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН
к.ф.-м.н.



И.И. Чусов