

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской
академии наук**

(ИОФ РАН)

119991, Российская Федерация, г. Москва, ул. Вавилова, 38

Телефон: +7 (499) 135-4148

Факс: +7 (499) 135-0270

E-mail: postmaster@kapella.gpi.ru

Сайт: <http://www.gpi.ru/>

Список основных публикаций за последние 5 лет по теме диссертации (не более 15):

1	Малогобаритные антенны на основе метаматериалов (практические аспекты) Бойко С.Н., Веселаго В.Г., Виноградов Е.А., Жуков А.А. Антенны. 2012. № 12 (187). С. 032-041.
2	Research technique of metamaterials with the controlled effective negative refractive index and their characteristics Vinogradov E.A., Vinogradova G.I., Golovanov V.I., Veselago V.G., Mel'nikov A.A., Kapustyan A.V., Zhukov A.A. Physics of Wave Phenomena. 2012. V. 20. № 4. P. 264-269.
3	Волны в метаматериалах: их роль в современной физике Веселаго В.Г. Успехи физических наук. 2011. Т. 181. № 11. С. 1201-1205.
4	Волноводное распространение СВЧ-излучения в двухслойном метаматериале Веселаго В.Г., Виноградов Е.А., Голованов В.И., Жуков А.А., Романов А.А., Капустян А.В., Урличич Ю.М., Лаврищев В.П. Письма в Журнал технической физики. 2011. Т. 37. № 5. С. 57-63.
5	Broadband light-induced absorbance change in multilayer graphene Obraztsov P.A., Obraztsov A.N., Svirko Y.P., Rybin M.G., Garnov S.V., Obraztsova E.D., Tyurnina A.V. Nano Letters. 2011. V. 11. № 4. P. 1540-1545.
6	О сверхразрешении плоских линз на основе фоновых и фотонных кристаллов Виноградов Е.А., Бабинцев В.А., Веселаго В.Г., Голованов В.И., Шипилов К.Ф. Краткие сообщения по физике Физического института им. П.Н. Лебедева Российской Академии Наук. 2011. № 8. С. 3-10.
7	Поглощение терагерцового излучения в гетероструктурах Ge/Si(001) с квантовыми точками Жукова Е.С., Горшунов Б.П., Юрьев В.А., Арапкина Л.В., Чиж К.В., Чапнин В.А., Калинушкин В.П., Прохоров А.С., Михайлова Г.Н. Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. 2010. Т. 92. № 12. С. 877-883.
8	Dispersion characteristic of the phononic crystal and a superlens based on it Vinogradov E.A., Veselago V.G., Golovanov V.I., Shipiliv K.F. Physics of Wave Phenomena. 2010. V. 18. № 1. P. 27-29.

9	<p>Оптические и структурные свойства тонких пленок, осажденных из золя наночастиц кремния</p> <p>Дорофеев С.Г., Кононов Н.Н., Ищенко А.А., Васильев Р.Б., Гольдштрах М.А., Зайцева К.В., Колташев В.В., Плотниченко В.Г., Тихоневич О.В.</p> <p>Физика и техника полупроводников. 2009. Т. 43. № 11. С. 1460-1467.</p>
10	<p>Перенос энергии, импульса и массы при распространении электромагнитной волны в среде с отрицательным преломлением</p> <p>Веселаго В.Г.</p> <p>Успехи физических наук. 2009. Т. 179. № 6. С. 689-694.</p>
11	<p>Терагерцевые диэлектрические спектры тонких пленок (Ba,Sr)TiO₃</p> <p>Командин Г.А., Волков А.А., Спектор И.Е., Воротилов К.А., Мухортов В.М.</p> <p>Физика твердого тела. 2009. Т. 51. № 7. С. 1280-1283.</p>