

Содержание

Том 109, выпуск 11

Оптика, лазерная физика

Гусаков Е.З., Попов А.Ю. О возможности сильного аномального поглощения СВЧ волн в экспериментах по электронному циклотронному нагреву плазмы на второй гармонике резонанса 723

Балыбин С.Н., Тихонова О.В. Фотоионизация атомных систем в сжатых неклассических полях 729

Конденсированное состояние

Бацанов С.А., Гутаковский А.К. Анализ закономерностей формирования нанокристаллов сульфидов металлов, синтезированных с применением технологии Ленгмюра–Блоджетт 734

Михеев Г.М., Когай В.Я., Зонов Р.Г., Михеев К.Г., Могилева Т.Н., Свирко Ю.П. Генерация поляризационно-чувствительного фототока в тонкой нанокompозитной пленке CuSe/Se 739

Опен Л.А., Подливаев А.И. Разупорядочение Стоун–Уэльсовского графена при высокой температуре 746

Shvetsov O.O., Esin V.D., Timonina A.V., Kolesnikov N.N., Deviatov E.V. Non-linear Hall effect in three-dimensional Weyl and Dirac semimetals 751

Коплак О.В., Горнаков В.С., Кабанов Ю.П., Куницына Е.И., Шашков И.В. Температурная зависимость обменной анизотропии ферритмагнитной пленки GdFeCo, связанной с антиферромагнетиком IrMn 753

Пластовец В.Д., Водолазов Д.Ю. Динамика доменных стенок в Фульде–Феррелл сверхпроводнике 761

Вальков В.В., Злотников А.О. Устойчивость фазы сосуществования киральной сверхпроводимости и неколлинеарного спинового упорядочения с нетривиальной топологией при сильных электронных корреляциях 769

Савотченко С.Е. Влияние температуры на перераспределение потока энергии, уносимого поверхностными волнами вдоль границы раздела кристаллов с различными механизмами формирования нелинейного отклика 778

Волокитин А.И. Эффект электрического поля в передаче тепла между металлами в экстремальном ближнем поле 783

Путилов А.В., Уставщиков С.С., Божко С.И., Аладышкин А.Ю. Пространственно-неоднородные квантово-размерные состояния и визуализация скрытых дефектов в пленках Pb(111) 789

Афонин В.В., Петров В.Ю. О точных решениях для жидкости Латинджера с одной примесью 797

Дискуссия

Давидович М.В. Комментарии к статье “Плазмоны в волноводных структурах из двух слоев графена” (Письма в ЖЭТФ 97(9), 619 (2013)) 803

Буслаев П.И., Иорш И.В., Шадривов И.В., Белов П.А., Кившарь Ю.С. Ответ на комментарий к работе “Плазмоны в волноводных структурах из двух слоев графена” (Письма в ЖЭТФ 97(9), 619 (2013)) 805

Содержание
Том 109, выпуск 12
Оптика, лазерная физика

Шкитов Д.А., Потылицын А.П., Науменко Г.А., Шевелев М.В., Арышев А., Терунума Н., Уракава Дж. Измерения поляризационных характеристик когерентного дифракционного излучения в субтерагерцовом диапазоне	809
--	-----

Конденсированное состояние

Труханов В.А. Пространственно-локализованный фотоэффект в амбиполярных органических полевых фототранзисторах	815
---	-----

Захарьин А.О., Андрианов А.В., Петров А.Г. Стимулированное терагерцовое излучение в системе экситонов фотовозбужденного кремния	821
--	-----

Streltsov S.V., Huang D.-J., Solovyev I.V., Khomskii D.I. Ordering of Fe and Zn ions and magnetic properties of $\text{FeZnMo}_3\text{O}_8$	826
--	-----

Шевченко С.И., Константинов А.М. Сверхтеплопроводность и электрическая активность сверхтекучих систем	828
--	-----

Burdastyh M.V., Postolova S.V., Derbezov I.A., Gaisler A.V., Diamantini M.C., Trugenberger C.A., Vinokur V.M., Mironov A.Yu. Dimension effects in insulating NbTiN disordered films and asymptotic freedom of Cooper pairs	833
---	-----

Козлов Д.А., Зиглер Й., Михайлов Н.Н., Дворецкий С.А., Вайс Д. Осцилляции Шубникова–де Гааза в трехмерном топологическом изоляторе на основе напряженной пленки HgTe в наклонном магнитном поле	835
--	-----

Каламейцев А.В., Махмудиан М.М., Чаплик А.В. Взаимодействие электронов и дипольных экситонов в двумерных системах (Миниобзор)	842
--	-----

Разное

Стаховский И.Р. Структурная модель взаимосвязи сейсмических скейлингов и обобщенный скейлинговый закон сейсмичности	852
--	-----

Волков М.К., Пивоваров А.А. Поправка	858
---	-----

Инструкция для авторов	859
-------------------------------------	-----