

ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Федеральное государственное унитарное предприятие "Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр "Наука" (Москва)

Предыдущее название: Журнал Русского физико-химического общества (до 1930 года)

Том: 150 Номер: 6 (12) Год: 2016

АТОМЫ, МОЛЕКУЛЫ, ОПТИКА

МЕЗОСКОПИЧЕСКИЕ ФЛУКТУАЦИИ НАСЕЛЕННОСТИ КУБИТА В СИЛЬНОМ ПЕРЕМЕННОМ ПОЛЕ 1059-1068
Денисенко М.В., Сатанин А.М.

АНАЛИЗ ПЛАЗМОНОВ И ГОМОГЕНИЗАЦИЯ В ПЛОСКОСЛОИСТЫХ ФОТОННЫХ КРИСТАЛЛАХ И ГИПЕРБОЛИЧЕСКИХ МЕТАМАТЕРИАЛАХ 1069-1083
Давидович М.В.

АНОМАЛЬНОЕ РАССЕЯНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕНТГЕНОВСКОЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ НА ВЫХОДЕ ПОЛИКАПИЛЛЯРНЫХ СТРУКТУР 1084-1093
Мазурицкий М.И., Лерер А.М., Махно П.В.

НЕЙТРОННЫЕ РЕЗОНАНСЫ В ПЛОСКИХ ВОЛНОВОДАХ 1094-1101
Кожевников С.В., Игнатович В.К., Петренко А.В., Радуга Ф.

MANIPULATING TRANSMISSION AND REFLECTION PROPERTIES OF A PHOTONIC CRYSTAL DOPED WITH QUANTUM DOT NANOSTRUCTURES 1102-1107
Solookinejad G., Panahi M., Sangachin E.A., Asadpour S.H.

РАССЕЯНИЕ УЛЬТРАКОРОТКИХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИМПУЛЬСОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КЛАСТЕРАХ 1108-1112
Астапенко В.А., Сахно С.В.

ЯДРА, ЧАСТИЦЫ, ПОЛЯ, ГРАВИТАЦИЯ И АСТРОФИЗИКА

РЕЛАКСАЦИЯ КИРАЛЬНОГО ДИСБАЛАНСА И ГЕНЕРАЦИЯ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ В МАГНИТАРАХ 1113-1126
Дворников М.С.

DYNAMICS OF ANISOTROPIC POWER-LAW $f(R)$ COSMOLOGY 1127-1132
Shamir M.F.

ТВЕРДЫЕ ТЕЛА И ЖИДКОСТИ

ДЕКОРИРОВАНИЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК Фуллеренами C₆₀ 1133-1139
Демин В.А., Бланк В.Д., Караева А.Р., Кульницкий Б.А., Мордкович В.З., Пархоменко Ю.Н., Пережогин И.А., Попов М.Ю., Скрылева Е.А., Урванов С.А., Чернозатонский Л.А.

АДСОРБЦИЯ КИСЛОРОДА НА ПОВЕРХНОСТЯХ С НИЗКИМИ ИНДЕКСАМИ СПЛАВА TiAl₃ 1140-1159
Латышев А.М., Бакулин А.В., Кулькова С.Е., Ху Ц.М., Янг Р.

ПРОЦЕСС ФОРМИРОВАНИЯ ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ МЮОНОМ ИОНИЗОВАННОГО АКЦЕПТОРНОГО ЦЕНТРА (μ A)- В КРИСТАЛЛАХ СО СТРУКТУРОЙ АЛМАЗА 1160-1169
Белоусов Ю.М.

ПОРЯДОК, БЕСПОРЯДОК И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ

ИССЛЕДОВАНИЕ МУЛЬТИФЕРРОИКОВ EU_{0.8}CE_{0.2}MN₂O₅ И EUMN₂O₅ С ПОМОЩЬЮ μ SR-МЕТОДА 1170-1178
Воробьев С.И., Андриевский Д.С., Барсов С.Г., Геталов А.Л., Головенчик Е.И., Комаров Е.Н., Котов С.А., Мищенко А.Ю., Санина В.А., Щербakov Г.В.

ОСОБЕННОСТИ УПРУГИХ, МАГНИТНЫХ И МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МУЛЬТИФЕРРОИКА SAVASO4O₇ 1179-1190
Казей З.А., Снегирев В.В., Воробьев Г.П., Попов Ю.Ф., Вялых Д.К., Козеева Л.П., Каменева М.Ю.

LOW-ENERGY SINGLET SECTOR IN THE SPIN-1/2 J₁-J₂ HEISENBERG MODEL ON A SQUARE LATTICE 1191-1199
Aktersky A.Yu., Syromyatnikov A.V.

ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ

REGULAR AND IRREGULAR DYNAMICS OF SPIN-POLARIZED WAVEPACKETS IN A MESOSCOPIC QUANTUM DOT AT THE EDGE OF TOPOLOGICAL INSULATOR	1200-1217
<i>Khomitsky D.V., Chubunov A.A., Konakov A.A.</i>	
МАГНИТОПРОБОЙНЫЕ ОСЦИЛЛЯЦИИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ В СЛОИСТЫХ ПРОВОДНИКАХ	1218-1226
<i>Песчанский В.Г., Галбова О., Хасан Р.</i>	
ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА МАГНИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНОРАЗМЕРНОГО ФЕРРОМАГНИТНОГО ПОЛУПРОВОДНИКА	1227-1232
<i>Кожушнер М.А., Лидский Б.В., Посвянский В.С., Трахтенберг Л.И.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ФОНОННОГО СПЕКТРА FESI ПРИ ИЗМЕНЕНИИ АТОМНОГО ОБЪЕМА	1233-1245
<i>Паршин П.П., Чумаков А.И., Алексеев П.А., Немковский К.С., Дубровинский Л.С., Кантор А.П., Перссон Й., Рюффер Р.</i>	
ПРОВОДИМОСТЬ ОДНОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК	1246-1251
<i>Гец А.В., Крайнов В.П.</i>	
СТАТИСТИЧЕСКАЯ И НЕЛИНЕЙНАЯ ФИЗИКА, ФИЗИКА "МЯГКОЙ" МАТЕРИИ	
К ТЕОРИИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОЛН ПЛАВНОНЕОДНОРОДНОЙ ПЛАЗМЫ ВО ВНЕШНЕМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ	1252-1261
<i>Кузелев М.В., Орликовская Н.Г.</i>	
ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА ЗАРЯЖЕННЫХ СФЕРИЧЕСКИХ МАКРОЧАСТИЦ НА ИХ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В РАВНОВЕСНОЙ ПЛАЗМЕ	1262-1274
<i>Филиппов А.В., Дербенев И.Н.</i>	
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМА 150 ЗА 2016 Г	1275-1284
ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМА 150 ЗА 2016 Г	1285-1292