

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 (с 1879 по 1930 год)
Журнал Русского химического общества и Физического общества при Петербургском университете (с 1873 по 1878 год)
Журнал Русского химического общества (с 1869 по 1872 год)

Том: **152** Номер: **6** Год: **2017**

АТОМЫ, МОЛЕКУЛЫ, ОПТИКА

ВЫБРОС ЧАСТИЦ СО СВОБОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ УДАРНО-НАГРУЖЕННЫХ ОБРАЗЦОВ ИЗ СВИНЦА В ВАКУУМИРОВАННУЮ И ГАЗОВУЮ СРЕДЫ

Огородников В.А., Михайлов А.Л., Ерунов С.В., Антипов М.В., Федоров А.В., Сырунин М.А., Кулаков Е.В., Клещевников О.А., Юртов И.В., Утенков А.А., Финюшин С.А., Чудаков Е.А., Калашников Д.А., Пупков А.С., Чапаев А.В., Мишанов А.В., Глушихин В.В., Федосеев А.В., Тагиров Р.Р., Костюков С.А. и др. 1156-1164

МЕЖМОДОВЫЕ КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ЧЕРЕЗ ГАЗОВУЮ ЯЧЕЙКУ СО ЩЕЛОЧНЫМИ АТОМАМИ В УСЛОВИЯХ РЕЗОНАНСА КОГЕРЕНТНОГО ПЛЕНЕНИЯ НАСЕЛЕННОСТЕЙ

Баранцев К.А., Литвинов А.Н., Попов Е.Н. 1165-1178

ОСОБЕННОСТИ МАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА АТОМОВ ЩЕЛОЧНОГО МЕТАЛЛА В УСЛОВИЯХ БИГАРМОНИЧЕСКОЙ НАКАЧКИ

Попов Е.Н., Воскобойников С.П., Устинов С.М., Баранцев К.А., Литвинов А.Н. 1179-1191

КАНАЛИРОВАНИЕ НЕЙТРОНОВ В ПЛОСКОМ ВОЛНОВОДЕ

Кожевников С.В., Жакетов В.Д., Хайдуков Ю.Н., Отт Ф., Раду Ф. 1192-1203

ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ ГОРЕНИЯ ВОДОРОДА В КИСЛОРОДЕ

Бычков М.Е., Петрушевич Ю.В., Старостин А.Н. 1204-1212

ПРЯМОЕ НАБЛЮДЕНИЕ СВЕРХБЫСТРОЙ ДИНАМИКИ РАСПАДА КЛАСТЕРОВ ЙОДИДОВ ТИПА $(R-I)_N$ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ ФЕМТОСЕКУНДНЫМ УФ-ИЗЛУЧЕНИЕМ ПОД ПОРОГ ИОНИЗАЦИИ

Пойдашев Д.Г., Компанец В.О., Лохман В.Н., Чекалин С.В., Рябов Е.А. 1213-1221

ЭВОЛЮЦИЯ И ПЕРЕНОС КОГЕРЕНТНОСТЕЙ С ВОССТАНОВЛЕНИЕМ НАЧАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ПЕРЕДАТЧИКА

Фельдман Э.Б., Зенчук А.И. 1222-1232

РЕНТГЕНОВСКАЯ РЕФЛЕКТОМЕТРИЯ МОНОСЛОЕВ DMPS НА ВОДНОЙ ПОДЛОЖКЕ

Тихонов А.М., Асадчиков В.Е., Волков Ю.О., Роцин Б.С., Ермаков Ю.А. 1233-1240

ЯДРА, ЧАСТИЦЫ, ПОЛЯ, ГРАВИТАЦИЯ И АСТРОФИЗИКА

К ВОПРОСУ ОБ ЭНЕРГИИ «ДВУМЕРНОГО» ДВУХЭЛЕКТРОННОГО АТОМА

Скобелев В.В. 1241-1248

РЕШЕНИЯ В $F(G)$ -ТЕОРИИ ГРАВИТАЦИИ ДЛЯ СЛУЧАЯ ПЛОСКОСТНОЙ СИММЕТРИИ

Шамир М.Ф., Саид А. 1249-1256

МОДИФИКАЦИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ СО СРЕДОЙ МЕЧЕННЫХ ФОТОНАМИ СТРУЙ В АА-СОУДАРЕНИЯХ

Захаров Б.Г. 1257-1270

ПОРЯДОК, БЕСПОРЯДОК И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ

ПОИСК ОГРАНИЧЕНИЙ ДЛЯ МОДЕЛИ СТАРОБИНСКОГО С ИСЧЕЗАЮЩЕЙ КОСМОЛОГИЧЕСКОЙ ПОСТОЯННОЙ НА МАСШТАБАХ СКОПЛЕНИЙ ГАЛАКТИК

Алексеев С.О., Латош Б.Н., Ечеистов В.А. 1271-1278

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЛАСТИ СУЩЕСТВОВАНИЯ ФАЗЫ, ПОДОБНОЙ ФАЗЕ ГРИФФИТСА, В ПЛЕНКАХ $\text{P1WSR}^{\wedge}\text{MNOS/YSZ}$	1279-1285
<i>Самошкина Ю.Э., Рауцкий М.В., Степанова Е.А., Незнахин Д.С., Андреев Н.В., Чичков В.И.</i>	
ОБМЕННОЕ СМЕЩЕНИЕ В СЛОИСТОМ КОБАЛЬТИТЕ $\text{GdVAsO}_2\text{O}_{5.5}$	1286-1292
<i>Солин Н.И., Наумов С.В., Телегин С.В., Королев А.В.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ НАЧАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ И ДЕФЕКТОВ СТРУКТУРЫ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ НЕРАВНОВЕСНОГО КРИТИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ ТРЕХМЕРНОЙ МОДЕЛИ ИЗИНГА	1293-1308
<i>Прудников В.В., Прудников П.В., Маляренко П.Н.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ АВ ИНИЦИО МАГНИТНЫХ, МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ДВОЙНЫХ ПЕРОВСКИТОВ, СОДЕРЖАЩИХ ИОНЫ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ LaPbTSVO_6 ($T = \text{Fe, Co, Ni}$)	1309-1320
<i>Жандун В.С., Зиненко В.И.</i>	
ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ВЕРХНЕГО КРИТИЧЕСКОГО ПОЛЯ В НЕУПОРЯДОЧЕННОЙ МОДЕЛИ ХАББАРДА С ПРИТЯЖЕНИЕМ	1321-1332
<i>Кучинский Э.З., Кулеева Н.А., Садовский М.В.</i>	
ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ	
ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНОЕ ВОЗРАСТАНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРИ ПОНИЖЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ И СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ В $\text{Pb}_{0.45}\text{Sn}_{0.55}\text{Te}$, ЛЕГИРОВАННОМ ИНДИЕМ	1333-1340
<i>Г. О. Андрианов Р.В.А., Гальперин Ю.М., Козуб В.И., Михайлин Н.Ю., Парфеньев А., Шамшур Д.В., Черняев А.В.</i>	
КУЛОНОВСКАЯ ЗАДАЧА ПРИ $Z > Z_{\text{CR}}$ В ДОПИРОВАННОМ ГРАФЕНЕ	1341-1361
<i>Кулешов В.М., Мур В.Д., Федотов А.М., Лозовик Ю.Е.</i>	
РАМАНОВСКОЕ РАССЕЯНИЕ СВЕТА КВАНТОВЫМИ КОЛЬЦАМИ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ	1362-1373
<i>Витлина а Р.З., Магарилл а'ь Л.И., Чаплик А.В.</i>	
СТАТИСТИЧЕСКАЯ И НЕЛИНЕЙНАЯ ФИЗИКА, ФИЗИКА "МЯГКОЙ" МАТЕРИИ	
ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ГИДРОФОБНЫХ И ГИДРОФИЛЬНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ	1374-1392
<i>Меньшиков Л.И., Меньшиков П.Л., Федичев П.О.</i>	
ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА УРАВНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ, СОСТАВА И ПРОВОДИМОСТИ ПЛАЗМЫ ПЛОТНЫХ, ЗАКРИТИЧЕСКИХ ПАРОВ МЕТАЛЛОВ - ПЛАЗМЕННОГО ФЛЮИДА	1393-1403
<i>Хомкин А.Л., Шумихин А.С.</i>	
ВЛИЯНИЕ ДЛИНЫ СЕДИМЕНТАЦИИ НА КОНВЕКТИВНУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ КОЛЛОИДНОЙ СУСПЕНЗИИ	1404-1413
<i>Черепанов И.Н., Смородин Б.Л.</i>	
СТРУКТУРНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В НЕМАТИЧЕСКИХ ЖИДКИХ КРИСТАЛЛАХ С ГИБРИДНОЙ ОРИЕНТАЦИЕЙ	1414-1430
<i>Делев В.А., Крехов А.П.</i>	