

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: **5** Год: **2017**

НЕУСТОЙЧИВОЕ ПОВЕДЕНИЕ КЛАССИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В КОНФОРМНО-ИНВАРИАНТНЫХ ФЕРМИОННЫХ МОДЕЛЯХ

СПИНОРНОГО ТИПА <i>Айдогмус Ф.</i>	852-862
ОБ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СПЕКТРЕ КОСМОГЕННЫХ НЕЙТРОНОВ <i>Мальгин А.С.</i>	863-876
ИЗУЧЕНИЕ ФОНОВЫХ ПРОЦЕССОВ С ОБРАЗОВАНИЕМ НЕЙТРОНОВ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГИЙ 26-32 КЭВ <i>Быстрицкий В.М., Варлачев В.А., Дудкин Г.Н., Нуркин А.С., Нечаев Б.А., Падалко В.Н., Пеньков Ф.М., Тулеушев Ю.Ж., Филипович М., Филиппов А.В.</i>	877-889
ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ НАРУШЕНИЯ КИРАЛЬНОЙ СИММЕТРИИ И ДЕКОНФАЙНМЕНТА В КЭД₃ ПРИ КОНЕЧНЫХ МАССАХ КАЛИБРОВОЧНЫХ БОЗОНОВ <i>Пей Л.И., Хай Ш.Ш., Хон Ш.Ц.</i>	890-902
ЗАВИСИМОСТЬ МАКСИМАЛЬНОГО СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО ТОКА ОТ РЕЗОНАНСНОЙ ЧАСТОТЫ В ШУНТИРОВАННОМ ДЖОЗЕФСОНОВСКОМ ПЕРЕХОДЕ <i>Шукринов Ю.М., Рахмонов И.Р., Филатрелла Г.</i>	924-932
РОЛЬ КРИТИЧЕСКИХ ФЛУКТУАЦИЙ В ФОРМИРОВАНИИ СКРИМИОННОЙ РЕШЕТКИ В MN₂SI <i>Чубова Н.М., Москвин Е.В., Дядькин В.А., Дьюхарст Ч., Малеев С.В., Григорьев С.В.</i>	933-943
ПОЛЯРОННАЯ МОДЕЛЬ ПСЕВДОЩЕЛЕВОГО СОСТОЯНИЯ В КВАЗИОДНОМЕРНЫХ СИСТЕМАХ <i>Орлов Ю.С., Дудников В.А.</i>	944-956
КУЛОНОВСКОЕ ОТТАЛКИВАНИЕ ДЫРОК И КОНКУРЕНЦИЯ D_x^{2-y}₂- И S-СПАРИВАНИЙ В КУПРАТНЫХ СВЕРХПРОВОДНИКАХ <i>Вальков В.В., Дзедзисашвили Д.М., Коровушкин М.М., Барабанов А.Ф.</i>	957-969
АНИЗОТРОПНАЯ ДИФфуЗИЯ В СРЕДАХ С ПОГЛОЩАЮЩИМИ ЛОВУШКАМИ. ПРИЛОЖЕНИЕ К ТЕОРЕМЕ КЕЛЛЕРА-ДЫХНЕ <i>Архинчеев В.Е.</i>	970-974
СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ, ФЕРРОМАГНЕТИЗМ И АНТИФЕРРОМАГНЕТИЗМ В МОДЕЛИ ХАББАРДА <i>Зайцев Р.О.</i>	975-985
ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ВЕЙЛЕВСКОГО ПОЛУМЕТАЛЛА В СКРЕЩЕННЫХ МАГНИТНОМ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЯХ <i>Алисултанов З.З.</i>	986-1001
КОЛЛЕКТИВНОЕ СОСТОЯНИЕ ЭЛЕКТРОНОВ И ПРИМЕСЕЙ СО СПИНОМ <i>Батыев Э.Г.</i>	1002-1007
ПОЛЯРНОСТЬ ЭЛЕКТРОФЛУОРЕСЦЕНЦИИ В МОЛЕКУЛЯРНОМ ДИОДЕ <i>Петров Э.Г., Леонов В.А., Шевченко Е.В.</i>	1008-1028
АНОМАЛЬНАЯ МАГНИТНАЯ РЕЛАКСАЦИЯ В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ PDO.99FEO.01 <i>Успенская Л.С., Хлюстикова И.Н.</i>	1029-1033
АНОМАЛИИ КОНА ИМПУЛЬСНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ВОСПРИИМЧИВОСТИ НЕКОТОРЫХ ТРЕХМЕРНЫХ СИСТЕМ <i>Степаненко А.А., Волкова Д.О., Игошев П.А., Катанин А.А.</i>	1034-1045

ОСОБЕННОСТИ НЕЛИНЕЙНОГО ПОГЛОЩЕНИЯ КОЛЛОИДНЫХ РАСТВОРОВ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК CDSE/ZNS ПРИ СТАЦИОНАРНОМ ОДНОФОТОННОМ ВОЗБУЖДЕНИИ ЭКСИТОНОВ	1046-1052
<i>Смирнов А.М., Голинская А.Д., Ежова К.В., Козлова М.В., Манцевич В.Н., Днепровский В.С.</i>	
ОСЦИЛЛЯЦИОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОЧНЫХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ЗОН УСТОЙЧИВОСТИ ДЛЯ МАГНИТОПРОВОДИМОСТИ В МЕТАЛЛАХ, ИМЕЮЩИХ СЛОЖНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ФЕРМИ	1053-1064
<i>Мальцев А.Я.</i>	
ДИФФУЗИЯ И ПОДВИЖНОСТЬ АТОМНЫХ ЧАСТИЦ В ЖИДКОСТИ	1065-1072
<i>Смирнов Б.М., Сон Э.Е., Терешонок Д.В.</i>	
СТАЦИОНАРНЫЕ КВАЗИБРИЗЕРЫ В МОНОАТОМНЫХ МЕТАЛЛАХ С ГЦК-СТРУКТУРОЙ	1073-1080
<i>Захаров П.В., Дмитриев С.В., Старостенков М.Д., Ерёмин А.М., Корзникова Е.А.</i>	
О ФИЗИЧЕСКОЙ ПРИРОДЕ АПОКАМПИЧЕСКОГО РАЗРЯДА	1081-1087
<i>Соснин Э.А., Найдис Г.В., Тарасенко В.Ф., Скакун В.С., Панарин В.А., Бабаева Н.Ю.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКРАНИРОВАНИЯ ЗАРЯДА МАКРОЧАСТИЦ В НЕРАВНОВЕСНОЙ ПЛАЗМЕ НА ОСНОВЕ СТОЛКНОВИТЕЛЬНОЙ КИНЕТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ТОЧЕЧНЫХ СТОКОВ	1088-1103
<i>Филиппов А.В., Загородний А.Г., Момот А.И., Паль А.Ф., Старостин А.Н.</i>	
РАЗВИТИЕ ТЕОРИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЧАСТИЦ ПО ИМПУЛЬСАМ С УЧЕТОМ КВАНТОВЫХ ЭФФЕКТОВ	1104-1112
<i>Старостин А.Н., Грязнов В.К., Петрушевич Ю.В.</i>	
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ГЕЛИЯ ПРИ УДАРНО-ВОЛНОВОМ И КВАЗИИЗЭНТРОПИЧЕСКОМ СЖАТИЯХ В ОБЛАСТИ ДАВЛЕНИЙ ДО 4800 ГПА И ПРИ СТЕПЕНЯХ СЖАТИЙ ДО 900	1113-1130
<i>Мочалов М.А., Илькаев Р.И., Фортов В.Е., Михайлов А.Л., Аринин В.А., Бликов А.О., Елфимов С.Е., Комраков В.А., Огородников В.А., Рыжков А.В.</i>	
ЭКРАНИРОВАНИЕ В МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ ПЛАЗМЕ НА ПРИМЕРЕ ПЛАЗМЫ ВЛАЖНОГО ВОЗДУХА	1131-1143
<i>Филиппов А.В., Дербенев И.Н., Куркин С.А.</i>	
ПРОЦЕССЫ ДИФФУЗИИ ДЛЯ ОГРАНИЧЕННОГО АНСАМБЛЯ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ В ПОСТОЯННОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ	1144-1151
<i>Ваулина О.С., Лисин Е.А., Саметов Э.А.</i>	