

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: 151 Номер: 1 Год: 2017

РАСЧЕТ ЭНЕРГИИ АТОМА ЛИТИЯ В СИЛЬНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ ВАРИАЦИОННЫМ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО	5-14
<i>Дома С.Б., Шакер М.О., Фараг А.М., Эль-Гаммаль Ф.Н.</i>	
ВРЕМЯ ВОЗВРАЩЕНИЙ В КВАНТОВОЙ ДИНАМИКЕ ВОЛНОВЫХ ПАКЕТОВ	15-23
<i>Стрекалов М.Л.</i>	
ФОРМИРОВАНИЕ ПЛАЗМОННЫХ ИМПУЛЬСОВ ПРИ КООПЕРАТИВНОМ РАСПАДЕ ЭКСИТОНОВ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК ВБЛИЗИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ	24-39
<i>Шестериков А.В., Губин М.Ю., Гладуш М.Г., Прохоров А.В.</i>	
ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ В РЕЗОНАНСАХ, ИНДУЦИРОВАННЫХ ОТДАЧЕЙ	40-49
<i>Лазебный Д.Б., Бражников Д.В., Тайченачев А.В., Юдин В.И.</i>	
ПАССИВНАЯ СИНХРОНИЗАЦИЯ МОД И ФОРМИРОВАНИЕ ДИССИПАТИВНЫХ СОЛИТОНОВ В ЭЛЕКТРОННЫХ ГЕНЕРАТОРАХ С ПРОСВЕТЛЯЮЩИМСЯ ПОГЛОТИТЕЛЕМ В ЦЕПИ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ	50-58
<i>Гинзбург Н.С., Кочаровская Е.Р., Вилков М.Н., Сергеев А.С.</i>	
САМОВОЗДЕЙСТВИЕ БЕССЕЛЕВЫХ ВОЛНОВЫХ ПАКЕТОВ В СИСТЕМЕ СВЯЗАННЫХ СВЕТОВОДОВ И ФОРМИРОВАНИЕ СВЕТОВЫХ ПУЛЬ	59-66
<i>Балакин А.А., Миронов В.А., Скобелев С.А.</i>	
МАСШТАБНАЯ ИНВАРИАНТНОСТЬ ПРИ ФРАГМЕНТАЦИИ СФЕРИЧЕСКОГО УДАРНИКА НА СПЛОШНОМ ТОНКОМ ЭКРАНЕ ПРИ ВЫСОКИХ СКОРОСТЯХ УДАРА	67-81
<i>Мяжков Н.Н.</i>	
ВЛИЯНИЕ ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК НА КРИТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА ПАР-ЖИДКОСТЬ	82-89
<i>Хомкин А.Л., Шумихин А.С.</i>	
РЕШЕТОЧНЫЕ МОДЫ КИРАЛЬНО-ЧИСТОЙ И РАЦЕМИЧЕСКОЙ ФАЗ КРИСТАЛЛОВ ТИРОЗИНА	90-98
<i>Белянчиков М.А., Горелик В.С., Горшунов Б.П., Пятыйшев А.Ю.</i>	
ПЕРЕВОРОТ СПИНА ЗА СЧЕТ СПИН-ОРБИТАЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СТАЛКИВАЮЩИХСЯ МЕДЛЕННЫХ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ	99-115
<i>Сасоров П.В., Фомин И.В.</i>	
РОЛЬ ДЕФЕКТНОСТИ СТРУКТУРЫ В ФОРМИРОВАНИИ МАГНИТОТРАНСПОРТНЫХ СВОЙСТВ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МАНГАНИТОВ СО СТРУКТУРОЙ ПЕРОВСКИТА	116-131
<i>Пащенко А.В., Пащенко В.П., Прокопенко В.К., Турченко В.А., Ревенко Ю.Ф., Мазур А.С., Сычева В.Я., Леденёв Н.А., Пиццюга В.Г., Левченко Г.Г.</i>	
МАГНЕТИЗМ В СТРУКТУРАХ С ФЕРРОМАГНИТНЫМИ И СВЕРХПРОВОДЯЩИМИ СЛОЯМИ	132-150
<i>Жакетов В.Д., Никитенко Ю.В., Раду Ф., Петренко А.В., Чик А., Борисов М.М., Мухамеджанов Э.Х., Аксёнов В.Л.</i>	
ВЛИЯНИЕ ИНДУКТИВНОЙ И ЕМКОСТНОЙ СВЯЗЕЙ НА ВОЛЬТ-АМПЕРНУЮ ХАРАКТЕРИСТИКУ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ДЖОЗЕФСОНОВСКИХ ПЕРЕХОДОВ	151-159
<i>Рахмонов И.Р., Шукринов Ю.М., Атанасова П.Х., Земляная Е.В., Башакин М.В.</i>	
ФОРМИРОВАНИЕ И СТРУКТУРНЫЙ ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД В АТОМНЫХ ЦЕПОЧКАХ СО НА ПОВЕРХНОСТИ CU(775)	160-164
<i>Сыромятников А.Г., Кабанов Н.С., Салецкий А.М., Клавсюк А.Л.</i>	
КРИТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО СЕРОВОДОРОДА ПРИ ДАВЛЕНИИ 225 ГПА	165-173
<i>Кудряшов Н.А., Кутуков А.А., Мазур Е.А.</i>	

КОНЦЕНТРАЦИОННАЯ ЗАВИСИМОСТЬ КРЫЛЬЕВ ДИПОЛЬНО-УШИРЕННОЙ ЛИНИИ МАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА В МАГНИТОРАЗБАВЛЕННЫХ РЕШЕТКАХ <i>Зобов В.Е., Кучеров М.М.</i>	174-182
КОММЕНТАРИЙ К СТАТЬЕ «ЭЛЕКТРОННОЕ РАССЕЯНИЕ СВЕТА И ПЕРЕНОРМИРОВКА ЭЛЕКТРОННОГО СПЕКТРА В LUB12» Ю. С. ПОНОСОВА, С. В. СТРЕЛЬЦОВА, А. В. ЛЕВЧЕНКО, В. Б. ФИЛИППОВА <i>Случанко Н.Е., Глушков В.В., Демидов С.В.</i>	183-185
ОТВЕТ НА КОММЕНТАРИЙ Н. Е. СЛУЧАНКО, В. В. ГЛУШКОВА, С. В. ДЕМИШЕВА <i>Поносов Ю.С., Стрельцов С.В., Левченко А.В., Филиппов В.Б.</i>	186-188
ОСОБЕННОСТИ КИНЕТИКИ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ГАЗОВОГО РАЗРЯДА В НЕОДНОРОДНОМ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОМ ПОЛЕ <i>Колтаков В.А., Кричевский С.В., Маркушин М.А.</i>	189-198
О МЕХАНИЗМЕ ЭФФЕКТИВНЫХ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ ПРИ ТУРБУЛЕНТНОМ СМЕШЕНИИ РЕАГЕНТОВ И КОНЕЧНОЙ СКОРОСТИ МОЛЕКУЛЯРНЫХ РЕАКЦИЙ <i>Воротилин В.П.</i>	199-209
ВОЗМОЖНАЯ ВЕРСИЯ ДЕГРАДАЦИИ СЖАТИЯ ТЕРМОЯДЕРНЫХ МИШЕНЕЙ НЕПРЯМОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА УСТАНОВКЕ NIF И ПРИЧИНА НЕДОСТИЖЕНИЯ ЗАЖИГАНИЯ <i>Розанов В.Б., Вергунова Г.А.</i>	210-220