

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: 2 Год: 2017

СПЕКТР СПИНОВЫХ ВОЛН В ХОЛОДНЫХ ПОЛЯРИЗОВАННЫХ ГАЗАХ <i>Андреева Т.Л.</i>	227-229
ВЛИЯНИЕ ЗАРЯДА ЯДРА БЫСТРОГО СТРУКТУРНОГО ИОНА НА ЕГО ВНУТРЕННЕЕ ЭФФЕКТИВНОЕ ТОРМОЖЕНИЕ ПРИ СТОЛКНОВЕНИЯХ С АТОМАМИ <i>Гусаревич Е.С.</i>	230-235
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ НИТЕВИДНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПРИ НАЛИЧИИ ПРОДОЛЬНО-ЗАМАГНИЧЕННЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПЛАЗМЕННЫХ РАССЕИВАТЕЛЕЙ <i>Еськин В.А., Ивонинский А.В., Кудрин А.В., Попова Л.Л.</i>	236-248
НЕЛИНЕЙНОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВЕКТОРНЫХ ПРЕДЕЛЬНО КОРОТКИХ ИМПУЛЬСОВ В СРЕДЕ СИММЕТРИЧНЫХ И НЕСИММЕТРИЧНЫХ МОЛЕКУЛ <i>Сазонов С.В., Устинов Н.В.</i>	249-269
ВЫХОД НЕЙТРОНОВ ПРИ СОУДАРЕНИИ БЫСТРЫХ ИОНОВ ДЕЙТЕРИЯ С СИЛЬНО ЗАРЯЖЕННЫМИ ПЫЛЕВЫМИ ЧАСТИЦАМИ, НАСЫЩЕННЫМИ ТРИТИЕМ <i>Акишев Ю.С., Каральник В.Б., Петряков А.В., Старостин А.Н., Трушкин Н.И., Филиппов А.В.</i>	270-284
О ВОЗМОЖНОСТИ ТЕРМАЛИЗАЦИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕЗОНОВ В УЛЬТРАРЕЛЯТИВИСТСКИХ ЯДРО-ЯДЕРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ <i>Лохтин И.П., Беляев А.В., Пониматкин Г., Пронина Е.Ю., Эйюбова Г.Х.</i>	285-292
РЕНТГЕНОВСКАЯ ФОТОЭЛЕКТРОННАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ ФОСФИДА FER <i>Тетерин Ю.А., Соболев А.В., Пресняков И.А., Маслаков К.И., Тетерин А.Ю., Морозов И.В., Чернявский И.О., Иванов К.Е., Шевельков А.В.</i>	293-304
ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЙ ЗАПРЕТ СИЛЬНОГО КВАДРУПОЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ПОВЕРХНОСТНО УСИЛЕННЫХ ОПТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СУЩЕСТВОВАНИЯ В ФУЛЛЕРЕНЕ C60 <i>Полуботко А.М., Челибанов В.П.</i>	305-309
ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ЛОНСДЕЙЛИТА ИЗ ГРАФИТА <i>Грешняков В.А., Беленков Е.А.</i>	310-321
ВЛИЯНИЕ ДРЕЙФА НА ВРЕМЕННУЮ АСИМПТОТИКУ ВЕРОЯТНОСТИ ВЫЖИВАНИЯ ЧАСТИЦ В СРЕДАХ С ПОГЛОЩАЮЩИМИ ЛОВУШКАМИ <i>Архинчеев В.Е.</i>	322-325
ЭКСИТОНЫ В ЦЕНТРЕ ЗОНЫ БРИЛЛЮЭНА В МАГНИТОЭЛЕКТРИКЕ SUB2O4 <i>Меньшенин В.В.</i>	326-334
ЯМР-ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМАГНИТНОГО СОСТОЯНИЯ НИЗКОРАЗМЕРНЫХ МАГНЕТИКОВ LICU2O2 И NASU2O2 <i>Садыков А.Ф., Пискунов Ю.В., Геращенко А.П., Оглобличев В.В., Смольников А.Г., Верховский С.В., Арапова И.Ю., Волкова З.Н., Михалев К.Н., Буш А.А.</i>	335-345
ТЕРМОДИНАМИКА СПИНОВОГО ЛЬДА В «ШАТАЮЩЕМСЯ» И ПРЯМОМ В НАПРАВЛЕНИИ [111] ПОЛЯХ В ПРИБЛИЖЕНИИ КЛАСТЕРОВ <i>Зиненко В.И., Павловский М.С.</i>	346-355
ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРОВ И ПОВЕРХНОСТИ НА МАГНЕТИЗМ НАНОЧАСТИЦ МАГНЕТИТА И МАГГЕМИТА <i>Никифоров В.Н., Игнатенко А.Н., Ирхин В.Ю.</i>	356-363
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА БЕСПОРЯДОК В ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ СТРУКТУРАХ <i>Агринская Н.В., Козуб В.И.</i>	364-371

КУЛОНОВСКИЙ РАЗЛЕТ ДИАМАГНИТНЫХ ПЫЛЕВЫХ ЧАСТИЦ В АНТИПРОБКОТРОННОЙ МАГНИТНОЙ ЛОВУШКЕ В УСЛОВИЯХ МИКРОГРАВИТАЦИИ	372-378
<i>Мясников М.И., Дьячков Л.Г., Петров О.Ф., Васильев М.М., Фортвов В.Е., Савин С.Ф., Серова Е.О.</i>	
КВАЗИОПТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ЦИКЛОТРОННОГО НАГРЕВА ПЛАЗМЫ В ПРЯМОЙ МАГНИТНОЙ ЛОВУШКЕ	379-395
<i>Шалашов А.Г., Балакин А.А., Хусаинов Т.А., Господчиков Е.Д., Соломахин А.Л.</i>	
ВЛИЯНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ НАГРЕВА НА СЖАТИЕ И ГОРЕНИЕ ТЕРМОЯДЕРНОЙ МИШЕНИ ПРИ ПРЯМОМ МНОГОПУЧКОВОМ ОБЛУЧЕНИИ ЛАЗЕРНЫМ ИМПУЛЬСОМ МЕГАДЖОУЛЬНОГО УРОВНЯ	396-408
<i>Бельков С.А., Бондаренко С.В., Вергунова Г.А., Гаранин С.Г., Гуськов С.Ю., Демченко Н.Н., Доскоч И.Я., Змитренко Н.В., Кучугов П.А., Розанов В.Б., Степанов Р.В., Яхин Р.А.</i>	
МАСШТАБИРОВАНИЕ И ВОЗБУЖДЕНИЕ КОМБИНИРОВАННОЙ КОНВЕКЦИИ В БЫСТРО ВРАЩАЮЩЕМСЯ ПЛОСКОМ СЛОЕ	409-415
<i>Старченко С.В.</i>	
ТЕМНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ВСЕЛЕННОЙ МЕДЛЕННО ПРОЯСНЯЮТСЯ	416-428
<i>Бурдюжа В.В.</i>	