

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: **154** Номер: **2 (8)** Год: **2018**

- ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КИСЛОРОДА НА КВАНТОВЫЕ МАГНИТНЫЕ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОПРОВОДОВ СО НА РЕКОНСТРУИРОВАННЫХ АНИЗОТРОПНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ (1×2)/AU(110) И (1×2)/PT(110): АВ INITIO-ПОДХОД** 211-222
Кошелев Я.С., Бажанов Д.И.
- ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ В ЭФФЕКТАХ ПРОЗРАЧНОСТИ И АБСОРБЦИИ, ИНДУЦИРОВАННЫХ ПОЛЕМ ОДНОНАПРАВЛЕННЫХ ВОЛН** 223-237
Сапрыкин Э.Г., Черненко А.А.
- ОПТИЧЕСКИЙ ДИФФЕРЕНЦИАТОР НА ОСНОВЕ ТРЕХСЛОЙНОЙ СТРУКТУРЫ С W-ОБРАЗНЫМ ПРОФИЛЕМ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ** 238-247
Головастикова Н.В., Досколович Л.Л., Безус Е.А., Быков Д.А., Сойфер В.А.
- ДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ДИФРАКЦИИ ОГРАНИЧЕННЫХ РЕНТГЕНОВСКИХ ПУЧКОВ: I. КОГЕРЕНТНОЕ РАССЕЯНИЕ ПОРИСТЫМ КРИСТАЛЛОМ** 248-260
Пунегов В.И.
- ДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ДИФРАКЦИИ ОГРАНИЧЕННЫХ РЕНТГЕНОВСКИХ ПУЧКОВ: II. ДИФУЗНОЕ РАССЕЯНИЕ ПОРИСТЫМ КРИСТАЛЛОМ** 261-277
Пунегов В.И.
- ДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ДИФРАКЦИИ ОГРАНИЧЕННЫХ РЕНТГЕНОВСКИХ ПУЧКОВ: III. АНАЛИЗ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ ПОРИСТОГО КРИСТАЛЛА** 278-286
Пунегов В.И., Ломов А.А.
- УПРАВЛЕНИЕ ИК-ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ КЛАСТЕРИЗАЦИЕЙ МОЛЕКУЛ SF₆VR ПРИ ГАЗОДИНАМИЧЕСКОМ РАСШИРЕНИИ СМЕСИ SF₆VR/AR: СЕЛЕКТИВНОСТЬ ПО ИЗОТОПАМ БРОМА** 287-299
Апатин В.М., Макаров Г.Н., Огурок Н.Д.Д., Петин А.Н., Рябов Е.А.
- О ВОЗМОЖНОСТИ ПРЕЦИЗИОННОГО ТЕСТИРОВАНИЯ МЕЖАТОМНЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ПОМОЩЬЮ ЭФФЕКТА АНОМАЛЬНОГО СВЕТОИНДУЦИРОВАННОГО ДРЕЙФА** 300-309
Пархоменко А.И., Шалагин А.М.
- ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И МАГНИТНОГО ПОЛЕЙ НА ИНТЕРФЕРЕНЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ ПРИ МНОГОКРАТНОМ РАССЕЯНИИ СВЕТА В ХОЛОДНЫХ АТОМНЫХ АНСАМБЛЯХ** 310-320
Ларионов Н.В., Соколов И.М.
- О ЧИСЛЕ ФОТОНОВ В КЛАССИЧЕСКОМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ПОЛЕ** 321-325
Фещенко Р.М., Виноградов А.В.
- ФОТОРОЖДЕНИЕ ТРИПЛЕТОВ НА СВОБОДНЫХ ЭЛЕКТРОНАХ И ПОИСК ТЕМНОГО ФОТОНА** 326-346
Гах Г.И., Кончатный М.И., Меренков Н.П.
- ЗАВИСИМОСТЬ ЭНЕРГИИ ЯДЕРНОЙ СИММЕТРИИ ОТ ПЛОТНОСТИ: РОЛЬ КИРАЛЬНОГО ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА В КХД** 347-353
Ся Ю., Сюй Ч., Цзон Х.
- АСИМПТОТИЧЕСКОЕ ПОДОБИЕ ВРЕМЕННЫХ КОРРЕЛЯЦИОННЫХ ФУНКЦИЙ И ФОРМА СПЕКТРОВ ЯМР ¹³C И ²⁹SI В АЛМАЗЕ И КРЕМНИИ** 354-367
Лундин А.А., Зобов В.Е.
- АТЕРМИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ ДИСЛОКАЦИЙ НА ФРОНТЕ НАГРУЖАЮЩЕГО ИМПУЛЬСА** 368-375
Ниненко С.И.

ОСНОВНОЕ СОСТОЯНИЕ АНТИФЕРРОМАГНИТНОЙ ТРЕХВЕРШИННОЙ МОДЕЛИ ПОТТСА НА ТРЕУГОЛЬНОЙ РЕШЕТКЕ С КОНКУРИРУЮЩИМИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯМИ	376-381
<i>Бабаев А.Б., Муртазаев А.К., Кассан-Оглы Ф.А.</i>	
ДВУХПОДРЕШЕТОЧНЫЙ НЕГЕЙЗЕНБЕРГОВСКИЙ МАГНЕТИК $S = 1$ СО СЛОЖНОЙ МЕЖИОННОЙ АНИЗОТРОПИЕЙ	382-391
<i>Космачев О.А., Кривцова А.В., Фридман Ю.А.</i>	
ВЛИЯНИЕ МАЛЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ НА ЭВОЛЮЦИЮ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКИХ ВОЛН УДАРНОГО СЖАТИЯ В ОТОЖЖЕННОМ ТИТАНЕ VT1-0	392-397
<i>Канель Г.И., Гаркушин Г.В., Савиных А.С., Разоренов С.В.</i>	
ПОНИЖЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ КЮРИ ПОД ДАВЛЕНИЕМ В GD2FE: РАСЧЕТЫ МЕТОДОМ LSDA+U	398-406
<i>Игошев П.А., Кокорина Е.Е., Медведев М.В., Некрасов И.А.</i>	
СПЕКТРАЛЬНЫЕ И СТРУКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ КЛАСТЕРНЫХ СИСТЕМ ЗАРЯЖЕННЫХ БРОУНОВСКИХ ЧАСТИЦ	407-414
<i>Ваулина О.С., Саметов Э.А.</i>	
ОРИЕНТАЦИОННОЕ УПОРЯДОЧЕНИЕ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СУСПЕНЗИИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК В МАГНИТНОМ ПОЛЕ	415-428
<i>Петров Д.А., Захлевных А.Н., Манцуров А.В.</i>	
ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ ПРИ ГЕНЕРАЦИИ ОПТИЧЕСКОЙ ВТОРОЙ ГАРМОНИКИ В КИРАЛЬНЫХ НАНОСТРУКТУРАХ	429-444
<i>Колмычек И.А., Мамонов Е.А., Мурзина Т.В.</i>	
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ	445-447