

## ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Российская академия наук  
Институт физических проблем им. П.Л. Капицы РАН  
(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: 159 Номер: 2 Год: 2021

<b>ВОЗМОЖНЫ ЛИ ИЗОТРОПНЫЕ МЕТАМАТЕРИАЛЫ И МЕТАМАТЕРИАЛЫ С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМИ ПРОНИЦАЕМОСТЯМИ <math>\epsilon</math> И <math>\mu</math>?</b>	195-215
<i>Давидович М.В.</i>	
<b>ИССЛЕДОВАНИЯ ФРАГМЕНТАЦИИ СФЕРИЧЕСКИХ АЛЮМИНИЕВЫХ УДАРНИКОВ НА ТЯЖЕЛОЙ СЕТКЕ ПРИ СКОРОСТЯХ ДО 7 КМ/С</b>	216-230
<i>Мягков Н.Н., Калмыков П.Н., Лапичев Н.В., Леонтьев А.И., Номаконова В.Н., Пономарев А.В., Сальников А.В., Соколов О.А., Шумихин Т.А.</i>	
<b>ЭФФЕКТ ВСТРЕЧНОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ АНСАМБЛЯ ЩЕЛОЧНЫХ АТОМОВ ПРИ ОПТИЧЕСКОЙ НАКАЧКЕ: ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИ УЧЕТЕ ДВИЖЕНИЯ АТОМОВ</b>	231-243
<i>Баранцев К.А., Литвинов А.Н., Пазгалёв А.С., Вершовский А.К.</i>	
<b>ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИЕ ОПЕРАТОРЫ РАЗНОСТИ ФАЗ КВАНТОВЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ</b>	244-257
<i>Козловский А.В.</i>	
<b>ВСТРЕЧНОЕ ЧЕТЫРЕХФОТОННОЕ СМЕШИВАНИЕ В ФОРМИРОВАНИИ ФАНТОМНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ</b>	258-261
<i>Белинский А.В., Сингх Р.</i>	
<b>ЭФФЕКТИВНЫЙ КВАНТОВЫЙ ОСЦИЛЛЯТОР РЕЗОНАТОРА С ОСЦИЛЛИРУЮЩИМИ ПАРАМЕТРАМИ</b>	262-269
<i>Трубилко А.И., Башаров А.М.</i>	
<b>ИСТОЧНИК ЭКСТРЕМАЛЬНОГО УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ РАЗРЯДА, ПОДДЕРЖИВАЕМОГО ИМПУЛЬСОМ ИЗЛУЧЕНИЯ ТЕРАГЕРЦЕВОГО ЛАЗЕРА НА СВОБОДНЫХ ЭЛЕКТРОНАХ</b>	270-280
<i>Абрамов И.С., Господчиков Е.Д., Шалашов А.Г.</i>	
<b>ЛАЗЕРНАЯ ИЗОТОПНО-СЕЛЕКТИВНАЯ ИК-ДИССОЦИАЦИЯ МОЛЕКУЛ С НЕБОЛЬШИМ ИЗОТОПИЧЕСКИМ СДВИГОМ В СПЕКТРАХ ПОГЛОЩЕНИЯ В НЕРАВНОВЕСНЫХ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ СКАЧКА УПЛОТНЕНИЯ</b>	281-296
<i>Макаров Г.Н., Петин А.Н.</i>	
<b>ПОЛУКЛАССИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ОНДУЛЯТОРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ</b>	297-306
<i>Шишмарев А.А., Левин А.Д., Багров В.Г., Гитман Д.М.</i>	
<b>ФЕРРОМАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС И УПРУГИЕ КОЛЕБАНИЯ В ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ ПЛЕНКАХ ФЕРРИТ-ГРАНАТА ИТТРИЯ</b>	307-314
<i>Полулях С.Н., Бержанский В.Н., Семук Е.Ю., Белотелов В.И., Ветошко П.М., Попов В.В., Шапошников А.Н., Шумилов А.Г., Чернов А.И.</i>	
<b>ЭФФЕКТ ТРЕНИРОВКИ ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЯ В ОБМЕННО-СМЕЩЕННОМ КОБАЛЬТИТЕ <math>GdVAsO_{2.5}</math></b>	315-329
<i>Солин Н.И., Наумов С.В.</i>	
<b>НУКЛЕАЦИЯ И РОСТ ЗАРОДЫШЕЙ СТАБИЛЬНОЙ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ФАЗЫ В ПЕРЕОХЛАЖДЕННОЙ ЖИДКОСТИ ЮКАВЫ</b>	330-338
<i>Решетняк В.В., Решетняк О.Б., Филиппов А.В.</i>	
<b>СОБСТВЕННЫЕ КОЛЕБАНИЯ ГРАНИЦЫ МАГНИТНОГО БАРЬЕРА, ОБТЕКАЕМОГО ПЛАЗМОЙ: МЕМБРАННАЯ МОДЕЛЬ ГРАНИЦЫ, ЛИНЕЙНЫЕ И НЕЛИНЕЙНЫЕ РЕЗОНАНСЫ И СВЯЗИ С ВНУТРЕННИМИ МОДАМИ</b>	339-349
<i>Савин С.П., Ляхов В.В., Нещадим В.М., Зеленый Л.М., Немечек З., Шафранкова Я., Климов С.И., Скальский С.А., Рязанцева М.О., Рахманова Л.С., Ванг Ч., Ли Х., Бленцки Я., Рош Ж.Л., Козак Л., Суворова А., Лежен Л.А.</i>	
<b>СТАТИСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СИСТЕМ МНОГИХ ЧАСТИЦ С ИЕРАРХИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ</b>	350-358
<i>Романовский М.Ю.</i>	

<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНЫХ НЕУСТОЙЧИВОСТЕЙ БЕНАРА - МАРАНГОНИ В ИСПАРЯЮЩИХСЯ ЛЕТУЧИХ КАПЛЯХ НА НАГРЕТОЙ ПОДЛОЖКЕ</b>	359-370
<i>Гаврилина А.А., Бараш Л.Ю.</i>	
<b>КОНВЕКЦИЯ КОЛЛОИДНОЙ СУСПЕНЗИИ В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ СЛОЕ ПРИ НАГРЕВЕ СНИЗУ С УЧЕТОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НАНОЧАСТИЦ</b>	371-380
<i>Черепанов И.Н., Смородин Б.Л.</i>	
<b>К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ</b>	381-383