

## ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр  
Российской академии наук "Издательство "Наука" (Москва)

Предыдущее название: Журнал Русского физико-химического общества (до 1930 года)

Переводная версия: Journal of Experimental and Theoretical Physics

Том: **150** Номер: **3 (9)** Год: **2016**

<b>Название статьи</b>	<b>Страницы</b>	<b>Цит.</b>
<b>АТОМЫ, МОЛЕКУЛЫ, ОПТИКА</b>		
<b>УСИЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ В ОГРАНИЧЕННЫХ ОДНОМЕРНЫХ ФОТОННЫХ КРИСТАЛЛАХ</b> <i>Горелик В.С., Капаев В.В.</i>	435-444	
<b>ИНТЕРФЕРЕНЦИОННАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ АТОМОВ В СИЛЬНОМ ЛАЗЕРНОМ ПОЛЕ КАК СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ИНВЕРСИИ И ГЕНЕРАЦИИ ИЗЛУЧЕНИЯ ВИДИМОГО И ВУФ-ДИАПАЗОНОВ ЧАСТОТ</b> <i>Богачкая А.В., Волкова Е.А., Попов А.М.</i>	445-455	
<b>РЕЗОНАНСНЫЕ СОСТОЯНИЯ ПРИ РАССЕЯНИИ МЕДЛЕННЫХ ЧАСТИЦ НА ЭКРАНИРОВАННЫХ ПОТЕНЦИАЛАХ</b> <i>Брук Ю.М., Волощук А.Н.</i>	456-460	
<b>ЭФФЕКТ ФАРАДЕЯ НА D<sub>1</sub>-ЛИНИИ Rb В ЯЧЕЙКЕ ТОЛЩИНОЙ В ПОЛОВИНУ ДЛИНЫ ВОЛНЫ СВЕТА</b> <i>Саргсян А., Пашаян-Леруа Е., Леруа К., Саркисян Д.</i>	461-469	
<b>ЯДРА, ЧАСТИЦЫ, ПОЛЯ, ГРАВИТАЦИЯ И АСТРОФИЗИКА</b>		
<b>ОБНАРУЖЕНИЕ ГЛОБАЛЬНЫХ ЯВЛЕНИЙ ТЕХНОГЕННОГО УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО И ИНФРАКРАСНОГО СВЕЧЕНИЯ НОЧНОЙ АТМОСФЕРЫ НА СПУТНИКЕ «ВЕРНОВ»</b> <i>Гарипов Г.К., Панасюк М.И., Свертилов С.И., Богомолов В.В., Баринаева В.О., Салеев К.Ю.</i>	470-479	
<b>КАССИОПЕЯ А: МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗРЫВА И РАЗЛЕТА СВЕРХНОВОЙ В УСЛОВИЯХ СИЛЬНОЙ НЕСИММЕТРИИ</b> <i>Яхин Р.А., Розанов В.Б., Змитренко Н.В., Степанов Р.В.</i>	480-489	
<b>ТВЕРДЫЕ ТЕЛА И ЖИДКОСТИ</b>		
<b>КОГЕРЕНТНАЯ СПИНОВАЯ ДИНАМИКА НОСИТЕЛЕЙ В ФЕРРОМАГНИТНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ С ДЕЛЬТА-СЛОЕМ МП</b> <i>Зайцев С.В., Акимов И.А., Лангер Л., Данилов Ю.А., Дорохин М.В., Звонков Б.Н., Яковлев Д.Р., Байер М.</i>	490-500	
<b>О ПРИРОДЕ УРАВНЕНИЯ ПЕРЕХОДА ЖИДКОСТЬ-СТЕКЛО</b> <i>Сандитов Д.С.</i>	501-515	
<b>РАМАНОВСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ ИЗОТОПИЧЕСКИ ЧИСТЫХ <sup>12</sup>C, <sup>13</sup>C И ИЗОТОПИЧЕСКИ СМЕШАННЫХ <sup>12</sup>С МОНОКРИСТАЛЛОВ АЛМАЗА ПРИ СВЕРХВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ</b> <i>Энкович П.В., Бражкин В.В., Ляпин С.Г., Новиков А.П., Канда Х., Стишов С.М.</i>	516-525	
<b>АНАЛИЗ НЕСТАБИЛЬНОСТИ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ КАРКАСНО-КЛАСТЕРНЫХ СИСТЕМ С ПОМОЩЬЮ МОДЕЛИ СУПЕРАТОМА</b> <i>Серебренников Д.А., Клементьев Е.С., Алексеев П.А.</i>	526-535	
<b>ПОРЯДОК, БЕСПОРЯДОК И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ</b>		
<b>МАГНИТНЫЕ И ПОГЛОЩАЮЩИЕ СВОЙСТВА ЗАМЕЩЕННЫХ ГЕКСАФЕРРИТОВ М-ТИПА BaFe<sub>12-x</sub>Ga<sub>x</sub>O<sub>19</sub> (0.1 &lt; X &lt; 1.2)</b> <i>Труханов С.В., Труханов А.В., Костишин В.Г., Панина Л.В., Казакевич И.С., Турченко В.А., Олейник В.В., Яковенко Е.С., Мацуй Л.Ю.</i>	536-545	
<b>ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ</b>		
<b>О СПЕКТРАЛЬНОЙ ФУНКЦИИ НОСИТЕЛЕЙ В ПСЕВДОЩЕЛЕВОМ СОСТОЯНИИ</b> <i>Белемук А.М., Барабанов А.Ф.</i>	546-557	
<b>РЕКОНСТРУКЦИЯ ЗОНЫ ПРОВОДИМОСТИ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ СЕРОВОДОРОДЕ</b> <i>Кудряшов Н.А., Кутуков А.А., Мазур Е.А.</i>	558-566	
<b>ФОКУСИРОВКА ФОНОНОВ И ЭЛЕКТРОН-ФОНОННОЕ УВЛЕЧЕНИЕ В ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ КРИСТАЛЛАХ С ВЫРОЖДЕННОЙ СТАТИСТИКОЙ НОСИТЕЛЕЙ ТОКА</b> <i>Кулеев И.Г., Кулеев И.И., Бахарев С.М., Устинов В.В.</i>	567-585	
<b>ЭЛЕКТРОННОЕ РАССЕЯНИЕ СВЕТА И ПЕРЕНОРМИРОВКА ЭЛЕКТРОННОГО СПЕКТРА В LuB<sub>12</sub></b> <i>Поносов Ю.С., Стрельцов С.В., Левченко А.В., Филиппов В.Б.</i>	586-591	
<b>ВЛИЯНИЕ СКОШЕННОГО АНТИФЕРРОМАГНИТНОГО ПОРЯДКА НА ЭЛЕКТРОННУЮ</b>	592-601	

**СТРУКТУРУ В 1-1\*-МОДЕЛИ В РАМКАХ КЛАСТЕРНОЙ ТЕОРИИ ВОЗМУЩЕНИЙ**

*Кузьмин В.И., Николаев С.В., Овчинников С.Г.*

**СТАТИСТИЧЕСКАЯ И НЕЛИНЕЙНАЯ ФИЗИКА, ФИЗИКА "МЯГКОЙ" МАТЕРИИ**

**НЕЛИНЕЙНАЯ ТЕОРИЯ МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ТЕЧЕНИЙ СЖИМАЕМОЙ  
ЖИДКОСТИ В ПРИБЛИЖЕНИИ МЕЛКОЙ ВОДЫ**

*Климачков Д.А., Петросян А.С.*

602-624

**ЭВОЛЮЦИЯ ФУНКЦИЙ МАССОПЕРЕНОСА В ЖИДКОСТНЫХ СИСТЕМАХ ЮКАВЫ**

*Ваулина О.С.*

625-636