

**ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ**

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

Предыдущее название: Известия Академии наук СССР. Серия физическая (до 1991 года)

Переводная версия: Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics

Том: **80** Номер: **7** Год: **2016**

Название статьи	Страницы	Цит.
<b>АЗИМУТАЛЬНОЕ ПЕРЕПУТЫВАНИЕ И МНОГОМОДОВЫЕ РАЗЛОЖЕНИЯ ШМИДТА ДЛЯ НЕКОЛЛИНЕАРНЫХ БИФОТОНОВ</b> <i>Федоров М.В.</i>	830-834	
<b>УГЛОВОЙ МОМЕНТ ИЗЛУЧЕНИЯ ГАУССОВЫХ ПУЧКОВ</b> <i>Масалов А.В., Низьев В.Г.</i>	835-840	
<b>ДИФРАКЦИОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ НА ОСНОВЕ СПИРАЛЬНЫХ ПУЧКОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЛУБИНЫ ЗАЛЕГАНИЯ ИЗЛУЧАЮЩИХ ОБЪЕКТОВ</b> <i>Волостников В.Г., Воронцов Е.Н., Котова С.П., Лосевский Н.Н., Проколова Д.В.</i>	841-845	
<b>ДИФРАКЦИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОКОЛО ГРАНИЦЫ РАЗДЕЛА ПОЛОЖИТЕЛЬНО И ОТРИЦАТЕЛЬНО ПРЕЛОМЛЯЮЩИХ ДИСКРЕТНЫХ СРЕД</b> <i>Быков Н.В., Маймистов А.И.</i>	846-849	
<b>ГЕНЕРАЦИЯ ТЕРАГЕРЦЕВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ МЕТОДОМ ОПТИЧЕСКОГО ВЫПРЯМЛЕНИЯ В НЕЛИНЕЙНЫХ КРИСТАЛЛАХ: ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ</b> <i>Бугай А.Н., Сазонов С.В.</i>	850-854	
<b>ГЕНЕРАЦИЯ ПСЕВДОСКАЛЯРНЫХ БОЗОНОВ ПРИ ВЫНУЖДЕННОМ КОМБИНАЦИОННОМ РАССЕЯНИИ СВЕТА В ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СРЕДАХ</b> <i>Горелик В.С.</i>	855-860	
<b>ГЕНЕРАЦИЯ ЧИСТЫХ ОДНОФОТОННЫХ СОСТОЯНИЙ В РЕЖИМЕ СПОНТАННОГО ЧЕТЫРЕХВОЛНОВОГО СМЕШЕНИЯ В НАНОВОЛОКНАХ С ПЕРЕМЕННЫМ СЕЧЕНИЕМ</b> <i>Шухин А.А., Калачев А.А.</i>	861-864	
<b>КОГЕРЕНТНЫЕ СОСТОЯНИЯ И КОНТИНУАЛЬНЫЕ ИНТЕГРАЛЫ ДЛЯ МОДЕЛЬНЫХ ГАМИЛЬТонианов В КВАНТОВОЙ ОПТИКЕ</b> <i>Горохов А.В.</i>	865-871	
<b>ОБМЕН ЭНЕРГИЕЙ МЕЖДУ ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ В АТОМНОЙ СРЕДЕ С ЗАМКНУТЫМ КОНТУРОМ ВОЗБУЖДЕНИЯ</b> <i>Баранцев К.А., Литвинов А.Н., Попов Е.Н.</i>	872-875	
<b>ЭФФЕКТИВНЫЕ ГИРОМАГНИТНЫЕ ОТНОШЕНИЯ В СМЕСИ БЛАГОРОДНЫХ ГАЗОВ С ИСКУССТВЕННОЙ ЯДЕРНОЙ НАМАГНИЧЕННОСТЬЮ</b> <i>Попов Е.Н., Баранцев К.А., Литвинов А.Н.</i>	876-879	
<b>ГИБРИДНЫЕ ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИЕ СВЕТОИЗЛУЧАЮЩИЕ ДИОДЫ</b> <i>Витухновский А.Г., Ващенко А.А., Васильев Р.Б.</i>	880-884	
<b>КООПЕРАТИВНЫЕ ЭФФЕКТЫ В КВАРЦЕВЫХ СРЕДАХ С КВАНТОВЫМИ ТОЧКАМИ</b> <i>Голованова А.В., Губин М.Ю., Гладуш М.Г., Прохоров А.В.</i>	885-891	
<b>ВЛИЯНИЕ ОКРУЖЕНИЯ НА КВАНТОВЫЕ ФЛУКТУАЦИИ КВАНТОВОЙ ТОЧКИ</b> <i>Гайнутдинов Р.Х., Хамадеев М.А., Фар М.Р.М., Мутыгуллина А.А.</i>	892-895	
<b>ЭЛЕКТРОПРОВОДИМОСТЬ НАНОКЛАСТЕРНЫХ СТРУКТУР РВТЕ С УПРАВЛЯЕМОЙ ТОПОЛОГИЕЙ: ПРОЯВЛЕНИЕ МАКРОСКОПИЧЕСКИХ КВАНТОВЫХ ЭФФЕКТОВ</b> <i>Антипов А.А., Аракелян С.М., Кутровская С.В., Кучерик А.О., Ногтев Д.С., Осипов А.В., Емельянов В.И., Зимин С.П.</i>	896-906	
<b>ДВУМЕРНЫЙ ПРЕДЕЛЬНО КОРОТКИЙ ОПТИЧЕСКИЙ ИМПУЛЬС В МАССИВЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК В ПРИСУТСТВИИ ПОСТОЯННОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ</b> <i>Белоненко М.Б., Галкина Е.Н., Алпатов А.В.</i>	907-911	
<b>ДИНАМИКА ДВУМЕРНОЙ СВЕТОВОЙ ПУЛИ, ДВИЖУЩЕЙСЯ СО СКОРОСТЬЮ, БОЛЬШЕЙ СКОРОСТИ СВЕТА В СРЕДЕ, В СИСТЕМЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК</b> <i>Галкина Е.Н., Белоненко М.Б., Филимонова З.А.</i>	912-915	
<b>ДВУМЕРНЫЕ СВЕТОВЫЕ ПУЛИ В БРЭГГОВСКОЙ СРЕДЕ С ГАРМОНИЧЕСКОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ С УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ</b> <i>Невзорова Ю.В., Белоненко М.Б., Галкина Е.Н.</i>	916-919	
<b>ПРИМЕНЕНИЕ ОДИНОЧНЫХ ДОНОР-АКЦЕПТОРНЫХ ПАР ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ КОНФОРМАЦИОННОЙ ДИНАМИКИ МАКРОМОЛЕКУЛ</b> <i>Осадько И.С.</i>	920-923	
<b>ФЕМТОСЕКУНДНАЯ ДВУХИМПУЛЬСНАЯ НЕРЕЗОНАНСНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ</b>	924-926	

**МОЛЕКУЛЯРНЫХ ЛИБРАЦИЙ В ОРТО-ДИХЛОРБЕНЗОЛЕ**

*Жарков Д.К., Шмелев А.Г., Леонтьев А.В., Никифоров В.Г., Лобков В.С.*

**ВЛИЯНИЕ ДЛИНЫ ПОЛИЕНОВОЙ ЦЕПИ НА ПАРАМЕТРЫ ВНУТРИ- И  
МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ВСЕ-ТРАНС-ДИФЕНИЛПОЛИЕНОВ**

927-933

*Компанеец В.В., Васильева И.А.*

**ВЛИЯНИЕ ЦВЕТНОГО ШУМА НА ОБРАБОТКУ ОПТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ С ПОМОЩЬЮ  
АЛГОРИТМА РОЕВОГО ИНТЕЛЛЕКТА**

934-937

*Галимуллин Д.Э., Сибгатуллин М.Э., Камалова Д.И., Салахов М.Х.*

**БОЗОН ХИГГСА ВО ФРАКТАЛЬНЫХ КВАНТОВЫХ СИСТЕМАХ С АКТИВНЫМИ  
НАНОЭЛЕМЕНТАМИ**

938-944

*Абрамов В.С.*