

## ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

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

Переводная версия: Optics and Spectroscopy

Том: 121 Номер: 5 Год: 2016

<u>Название статьи</u>	<u>Страницы</u>	<u>Цит.</u>
<b>СПЕКТРОСКОПИЯ АТОМОВ И МОЛЕКУЛ</b>		
<b><u>О СВЯЗИ КЛАССИФИКАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УРОВНЕЙ НЕЖЕСТКОЙ МОЛЕКУЛЫ С СИММЕТРИЕЙ ЕЕ РАВНОВЕСНЫХ КОНФИГУРАЦИЙ</u></b>	683-688	
<i>Буренин А.В.</i>		
<b><u>НАБЛЮДЕНИЕ ПОЛЯРИЗОВАННЫХ АТОМОВ ИЗОТОПОВ РУБИДИЯ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ ПО ОПТИЧЕСКОЙ ОРИЕНТАЦИИ В СМЕСИ HE-RV В УСЛОВИЯХ ИМПУЛЬСНОГО ГАЗОВОГО РАЗРЯДА</u></b>	689-694	
<i>Дмитриев С.П., Доватор Н.А., Картошкин В.А., Клементьев Г.В.</i>		
<b><u>СПЕКТР АРГОНА В ДИАПАЗОНЕ 1200–2000 CM<sup>-1</sup></u></b>	695-706	
<i>Занозина Е.М., Наскидашвили А.В., Чернов В.Е., CiviS S.</i>		
<b>СПЕКТРОСКОПИЯ КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ</b>		
<b><u>ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРООПТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПОЗИТНЫХ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СРЕД (ОБЗОР)</u></b>	707-720	
<i>Амосова Л.П., Венедиктов В.Ю.</i>		
<b><u>ОСОБЕННОСТИ СПЕКТРОВ ПОВЕРХНОСТНО УСИЛЕННОГО ГИПЕРКОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ 4,4-БИПИРИДИНА</u></b>	721-733	
<i>Головин А.В., Полуботко А.М., Челибанов В.П.</i>		
<b><u>ФОТОПОГЛОЩЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДСИСТЕМОЙ ПОЛУПРОВОДНИКОВОЙ НАНОЧАСТИЦЫ</u></b>	734-741	
<i>Астапенко В.А., Сахно С.В., Кожушнер М.А., Посвянский В.С., Трахтенберг Л.И.</i>		
<b><u>СОБСТВЕННЫЕ ЦЕНТРЫ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ОКСИДОВ СКАНДИЯ И ИТТРИЯ И ИХ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ</u></b>	742-747	
<i>Соломонов В.В., Спирина А.В., Спирин А.В., Паранин С.Н.</i>		
<b><u>ФОНОННЫЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛА LiCaAlF<sub>6</sub>: ЭКСПЕРИМЕНТ И РАСЧЕТ AB INITIO</u></b>	748-756	
<i>Климин С.А., Маврин Б.Н., Новикова Н.Н.</i>		
<b><u>СПЕКТРЫ ПОГЛОЩЕНИЯ НЕКОТОРЫХ РАДИАЦИОННО ЛЕГИРОВАННЫХ СОЕДИНЕНИЙ A<sub>3</sub>B<sub>5</sub></u></b>	757-760	
<i>Рашидова Ш.Ш.</i>		
<b><u>ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА КВАНТОВЫХ ТОЧЕК СЕЛЕНИДА КАДМИЯ ВО ФТОРФОСФАТНЫХ СТЕКЛАХ</u></b>	761-769	
<i>Липатова Ж.О., Колобкова Е.В., Бабкина А.Н.</i>		
<b><u>ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ T<sub>1</sub>-СОСТОЯНИЯ МОЛЕКУЛ ПОРФИРИНОВ НА ОСНОВЕ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ КИНЕТИКИ УМЕНЬШЕНИЯ И ВОЗРАСТАНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ</u></b>	770-777	
<i>Станишевский И.В., Арабей С.М., Чернявский В.А., Соловьев К.Н.</i>		
<b>НЕЛИНЕЙНАЯ И КВАНТОВАЯ ОПТИКА</b>		
<b><u>ФОРМИРОВАНИЕ НЕКЛАССИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ ВИХРЕВЫХ СОЛИТОНОВ В ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКНАХ С КВАНТОВЫМИ ТОЧКАМИ</u></b>	778-785	
<i>Губин М.Ю., Гладуш М.Г., Лексин А.Ю., Аракелян С.М., Прохоров А.В.</i>		
<b><u>ИССЛЕДОВАНИЕ НЕЛИНЕЙНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ В АМОРФНЫХ СЛОЯХ Ge-As-S И НАНОКОМПОЗИТАХ С НАНОЧАСТИЦАМИ ЗОЛОТА</u></b>	786-788	
<i>Хороших Д.А., Цыпкин А.Н., Мельник М.В.</i>		
<b><u>ДВУМЕРНЫЕ ПРЕДЕЛЬНО КОРОТКИЕ ОПТИЧЕСКИЕ ИМПУЛЬСЫ БЕССЕЛЕВА СЕЧЕНИЯ В НЕОДНОРОДНОЙ СРЕДЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК</u></b>	789-794	
<i>Белоненко М.Б., Двужилов И.С., Невзорова Ю.В.</i>		
<b><u>ГЕНЕРАЦИЯ УСТОЙЧИВЫХ САМОПОДОБНЫХ ВОЛНОВЫХ ПАКЕТОВ В НЕОДНОРОДНЫХ СВЕТОВОДАХ С БЕГУЩЕЙ ВОЛНОЙ ИЗМЕНЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ</u></b>	795-800	
<i>Журавлев В.М., Золотовский И.О., Миронов П.П.</i>		
<b><u>УПРАВЛЯЕМЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ДИОД НА ОСНОВЕ ГИРОТРОПНЫХ МЕТАМАТЕРИАЛОВ В ПОЛЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ВОЛН</u></b>	801-809	
<i>Геворгян А.А., Габриелян А.К., Мкртчян А.Р.</i>		
<b><u>СОЗДАНИЕ И СТИРАНИЕ РЕШЕТОК РАЗНОСТИ ЗАСЕЛЕННОСТЕЙ ПРИ КОГЕРЕНТНОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ РЕЗОНАНСНОЙ СРЕДЫ С ПРЕДЕЛЬНОКОРОТКИМИ</u></b>	810-816	

**ОПТИЧЕСКИМИ ИМПУЛЬСАМИ**

*Архипов Р.М., Архипов М.В., Бабушкин И., Розанов Н.Н.*

**ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА**

**ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МНОГОСЛОЙНЫХ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНОК,  
ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОГО ОСАЖДЕНИЯ КОЛЛОИДНЫХ ЧАСТИЦ**

*Антипов А., Аракелян С., Вартанян Т., Герке М., Истратов А., Кутровская С., Кучерик А.,  
Осипов А.*

817-821

**ЛАЗЕРЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ**

**ЭФФЕКТЫ САМОВИЗУАЛИЗАЦИИ И САМОИНВЕРТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ И  
СТРУКТУР ПРИ ФОКУСИРОВКЕ ПРОШЕДШЕГО ЧЕРЕЗ НИХ ОСВЕЩАЮЩЕГО ИХ  
ЛАЗЕРНОГО ПУЧКА В ПОГЛОЩАЮЩУЮ ВОЗДУШНУЮ СРЕДУ**

*Бубис Е.Л., Киселев А.М., Кузьмин И.В.*

822-825

**ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ОПТИКА**

**СВЕТОДИОДНЫЙ ОПТРОД ДИОКСИДА СЕРЫ В ВОЗДУХЕ**

*Бузановский В.А.*

826-832

**ФОТОДЕГРАДАЦИЯ ПОЛИМЕРА, ИНИЦИИРОВАННАЯ НАНОЧАСТИЦАМИ ZNO**

*Денисюк И.Ю., Позднякова С.А., Корякина И.Г., Успенская М.В., Волкова К.В.*

833-836