

## 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: 2 Год: 2016

Название статьи	Страницы	Цит.
<b>СПЕКТРОСКОПИЯ АТОМОВ И МОЛЕКУЛ</b>		
<b>ПОГЛОЩЕНИЕ ЭКСИМЕРНЫМИ МОЛЕКУЛАМИ ХЕСЛ* СОБСТВЕННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПЕРЕХОДА В→Х (<math>\lambda = 308</math> НМ) В ПЛОТНОЙ СРЕДЕ AR-XE-CCl<sub>4</sub> ПРИ НАКАЧКЕ БЫСТРЫМИ ЭЛЕКТРОНАМИ И ОСКОЛКАМИ ДЕЛЕНИЯ УРАНА-235</b> <i>Миськевич А.И., Дюжов Ю.А., Суворов А.А.</i>	179-188	
<b>THE MUTUAL EFFECT OF METAL SAMPLE AND TURBOFLAME IN LIBS SIGNAL ENHANCEMENT</b> <i>Ghezalbash M., Mousavi S.J., Majd A.E., Darbani S.M.R., Saghafifar H., Maleki A.</i>	189-195	
<b>СПЕКТРОСКОПИЯ КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ</b>		
<b>ПРИРОДА НИЖНЕГО ВОЗБУЖДЕННОГО СОСТОЯНИЯ СПЕЦПАРЫ БАКТЕРИАЛЬНОГО ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО РЕАКЦИОННОГО ЦЕНТРА RHODOSPHERAEROIDES И ДИНАМИКА ПЕРВИЧНОГО РАЗДЕЛЕНИЯ ЗАРЯДА</b> <i>Ивашин Н.В., Щупак Е.Е.</i>	196-205	
<b>ОСОБЕННОСТИ ФОТОПРОЦЕССОВ В КРАСИТЕЛЕ МЕРОЦИАНИН 540 И ЕГО КОМПЛЕКСАХ С ВОДОЙ</b> <i>Базыль О.К., Светличный В.А., Майер Г.В.</i>	206-215	
<b>ВЛИЯНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ НАНОЧАСТИЦ НАТРИЯ НА ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ФТОРФОСФАТНЫХ СТЕКОЛ С МОЛЕКУЛЯРНЫМИ КЛАСТЕРАМИ И КВАНТОВЫМИ ТОЧКАМИ СЕЛЕНИДА СВИНЦА</b> <i>Липатова Ж.О., Колобкова Е.В., Сидоров А.И., Никоноров Н.В.</i>	216-226	
<b>ВЛИЯНИЕ СЕРЕБРЯНЫХ НАНОЧАСТИЦ НА ФОТОЦИКЛ БАКТЕРИОРОДОПСИНА ПУРПУРНЫХ МЕМБРАН HALOBACTERIUM SALINARUM</b> <i>Олейников В.А., Мочалов К.Е., Соловьева Д.О., Чистяков А.А., Лукашев Е.П., Набиев И.Р.</i>	227-237	
<b>ИНТЕНСИВНОСТЬ ИЗЛУЧЕНИЯ ВНУТРИЦЕНТРОВЫХ 4F-ПЕРЕХОДОВ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ИОНОВ В ВИДИМОЙ И ИНФРАКРАСНОЙ ОБЛАСТЯХ СПЕКТРА В ПЛЕНКАХ ZNO, ЛЕГИРОВАННЫХ ER, TM И ДОПОЛНИТЕЛЬНО ВВЕДЕННЫМИ ПРИМЕСЯМИ AG, LI, N</b> <i>Мездрогина М.М., Виноградов А.Я., Еременко М.В., Левицкий В.С., Теруков Е.И., Кожанова Ю.В.</i>	238-247	
<b>СТРОЕНИЕ КРИСТАЛЛОГИДРАТОВ ZNZRF<sub>6</sub> · NH<sub>2</sub>O (N = 6–2) И ZNZRF<sub>6</sub> ПО ДАННЫМ КОЛЕБАТЕЛЬНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ</b> <i>Войт Е.И., Диденко Н.А., Гайворонская К.А., Герасименко А.В.</i>	248-259	
<b>ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НЕСТЕХИОМЕТРИЧЕСКОГО ZRO<sub>x</sub> ПО ДАННЫМ СПЕКТРОЭЛЛИПСОМЕТРИИ</b> <i>Кручинин В.Н., Алиев В.Ш., Герасимова А.К., Гриценко В.А.</i>	260-265	
<b>SYNTHESIS, SPECTROSCOPIC INVESTIGATIONS AND COMPUTATIONAL STUDY OF 4-((9,10-DIOXO-9,10-DIHYDROANTHRACEN-1-YL)OXY)-3-METHOXYBENZALDEHYDE</b> <i>Kanaani A., Ajloo D., Kiyani H., Vakili M., Farahani M., Amiri M.</i>	266-273	
<b>ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ И ФОТОХРОМИЗМ МОЛИБДАТА АММОНИЯ В ПОРИСТОМ СТЕКЛЕ</b> <i>Пак В.Н., Борисов А.Н.</i>	274-276	
<b>НЕЛИНЕЙНАЯ И КВАНТОВАЯ ОПТИКА</b>		
<b>МОДУЛЯЦИОННАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ИМПУЛЬСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В СВЕТОВОДЕ С БЕГУЩЕЙ ВОЛНОЙ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ</b> <i>Золотовский И.О., Коробко Д.А., Лагин В.А., Семенов Д.И.</i>	277-284	
<b>ЛАЗЕРНО-ИНДУЦИРОВАННЫЙ СИНТЕЗ МЕТАЛЛОУГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ЭФФЕКТА ГИГАНТСКОГО КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ</b> <i>Кучерик А., Аракелян С., Вартамян Т., Кутровская С., Осипов А., Поволоцкая А., Поволоцкий А., Маньшина А.</i>	285-293	
<b>О ВОЗМОЖНОСТИ СНИЖЕНИЯ ВЛИЯНИЯ ШИРИНЫ ЛИНИИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ПРОВЕДЕНИЕ КВАНТОВЫХ ЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕРЕЗОНАНСНОГО РАМАНОВСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ</b> <i>Ахмеджанов Р.А., Гуцин Л.А., Зеленский И.В., Низов В.А., Низов Н.А., Собгайда Д.А.</i>	294-298	
<b>MEASUREMENT OF OPTICAL NONLINEARITY BY ANTIRESONANT RING INTERFEROMETRIC NONLINEAR SPECTROSCOPIC (ARINS) TECHNIQUE</b> <i>Bhushan B.</i>	299-305	

#### ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА

**ЗОННАЯ СТРУКТУРА И ДВУПРЕЛОМЛЕНИЕ КРИСТАЛЛОВ LiRB<sub>3</sub>O<sub>4</sub>** 306-311  
*Стадник В.И., Андриевский Б.В., Карплюк Л.Т., Онуфрив О.Р.*

**АНАЛИЗ МОДИФИЦИРОВАННОГО МЕТОДА ПОТОЧЕЧНОЙ СШИВКИ В ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОЙ ЗАДАЧЕ ДЛЯ ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ ЧАСТИЦ** 312-327  
*Фарафонов В.Г., Устимов В.И., Тулегенов А.Р.*

#### ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ОПТИКА

**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АВТОФЛУОРЕСЦЕНЦИИ АОРТЫ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО** 328-334  
*Кузнецова А.А., Пушкарева А.Е.*

**ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ОПТИЧЕСКОЙ СИЛЫ ИСКУССТВЕННЫХ РЕФРАКЦИОННЫХ И ДИФРАКЦИОННО-РЕФРАКЦИОННЫХ ХРУСТАЛИКОВ ГЛАЗА** 335-347  
*Ленкова Г.А.*

**OPTICAL DIAGNOSIS OF DENGUE VIRUS INFECTED HUMAN BLOOD USING MUELLER MATRIX POLARIMETERY** 348-352  
*Anwar Sh., Firdous Sh.*