

## 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: 1 Год: 2016

Название статьи	Страницы	Цит.
<b>СПЕКТРОСКОПИЯ АТОМОВ И МОЛЕКУЛ</b>		
<b>SPECTROSCOPIC AND MORPHOLOGICAL STUDY OF LASER ABLATED TITANIUM</b> <i>Hayat A., Bashir Sh., Rafique M.Sh., Akram M., Mahmood Kh., Iqbal S., Dawood A., Arooj</i>	3-11	
<b>СПЕКТРОСКОПИЯ КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ</b>		
<b>ИСКАЖЕНИЯ В ИК-СПЕКТРАХ, СВЯЗАННЫЕ С УСЛОВИЯМИ РЕГИСТРАЦИИ. I. ВЛИЯНИЕ ОТРАЖЕНИЯ ОТ ГРАНИЦ РАЗДЕЛА</b> <i>Мурзин П.Д., Новиков Р.Г., Цыганенко А.А.</i>	12-19	
<b>О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ИССЛЕДОВАНИЯ ЯДЕРНЫМ МАГНИТНЫМ РЕЗОНАНСОМ ПОТОКОВ ЖИДКИХ СРЕД</b> <i>Давыдов В.В.</i>	20-27	
<b>СПЕКТРОСКОПИЯ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА В МОНОКРИСТАЛЛАХ <math>SRb_4O_7</math> В ИНТЕРВАЛЕ ТЕМПЕРАТУР 300–1273 К</b> <i>Соболь А.А., Шукшин В.Е., Зайцев А.И.</i>	28-35	
<b>ИЗУЧЕНИЕ СПЕКТРОВ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА В ПРОЦЕССАХ СТЕКЛОВАНИЯ, КРИСТАЛЛИЗАЦИИ И ПЛАВЛЕНИЯ ДИБОРАТА СТРОНЦИЯ</b> <i>Соболь А.А., Шукшин В.Е., Моисеева Л.В.</i>	36-39	
<b>СТРУКТУРНЫЙ БЕСПОРЯДОК И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОНГРУЭНТНЫХ КРИСТАЛЛОВ НИОБАТА ЛИТИЯ, ЛЕГИРОВАННЫХ ЦИНКОМ И БОРОМ</b> <i>Сидоров Н.В., Палатников М.Н., Яничев А.А., Титов Р.А., Теплякова Н.А.</i>	40-49	
<b>ВЛИЯНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ РЕЛАКСАЦИИ ЭЛЕКТРОННЫХ ВОЗБУЖДЕНИЙ НА ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА <math>MgWO_4</math></b> <i>Крутяк Н.Р., Спасский Д.А., Тупицына И.А., Дубовик А.М.</i>	50-57	
<b>ОПТИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ ЭЛЕКТРОЛЮМИНЕСЦЕНТНОГО СЛОЯ</b> <i>Аванесян В.Т., Ракина А.В., Сычев М.М., Васина Е.С.</i>	58-61	
<b>ОБРАЗОВАНИЕ ЛИНЕЙНЫХ ПОЛИЕНОВ В ПЛЕНКАХ ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА, КАТАЛИЗИРОВАННОЕ ФОСФОРНО-ВОЛЬФРАМОВОЙ КИСЛОТОЙ, ХЛОРИДОМ АЛЮМИНИЯ И СОЛЯНОЙ КИСЛОТОЙ</b> <i>Третинников О.Н., Сушко Н.И., Малый А.Б.</i>	62-68	
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ СВОЙСТВ МОЛЕКУЛЫ ТРЕОНИНА</b> <i>Мигович М.И., Кельман В.А.</i>	69-74	
<b>HIGH QUALITY ZNS/AU/ZNS TRANSPARENT CONDUCTIVE TRI-LAYER FILMS DEPOSITED BY PULSED LASER DEPOSITION</b> <i>Wang C., Li Q., Wang J., Zhang L., Zhao F., Dong F.</i>	75-78	
<b>DESIGN OF OPTOCOUPLER FOR SYNTHESIZING FOUR COLOR SPECTRA</b> <i>Liu Z., Ge A., Tao X., Yang Sh., Wang T.</i>	79-85	
<b>НЕЛИНЕЙНАЯ И КВАНТОВАЯ ОПТИКА</b>		
<b>ЧАСТОТНО-ВРЕМЕННАЯ КОРРЕЛЯЦИЯ НЕОДНОРОДНОГО УШИРЕНИЯ В ТРЕХУРОВНЕВОЙ СИСТЕМЕ И ЭФФЕКТ ЗАПИРАНИЯ СТИМУЛИРОВАННОГО ФОТОННОГО ЭХА</b> <i>Нефедьев Л.А., Низамова Э.И., Гарнаева Г.И.</i>	86-92	
<b>ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА</b>		
<b>ФОРМИРОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПРИ УСИЛЕНИИ В РЕЖИМЕ ВЫНУЖДЕННОГО КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ</b> <i>Беспалов В.Г., Макаров Е.А., Стаселько Д.И.</i>	93-98	
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПЛАЗМОННЫХ СЕНСОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОСНОВЕ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОГО ИСПАРЕНИЯ И АБЛЯЦИИ</b> <i>Егоров В.И., Сидоров А.И.</i>	99-103	
<b>МОДУЛЯЦИОННАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ВОЛНОВЫХ ПАКЕТОВ В ИНТЕРФЕРОМЕТРЕ ЖИРА–ТУРНУА</b> <i>Золотовский И.О., Лапин В.А., Семенцов Д.И.</i>	104-111	
<b>ИЗМЕРЕНИЕ ДИАМЕТРА ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН ДИФРАКЦИОННЫМ МЕТОДОМ С</b>	112-117	

**ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКОЙ КАРТИНЫ РАССЕЯНИЯ СВЕТА***Кокодий Н.Г., Натарова А.О.***УГЛОВЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗЛУЧЕНИЯ, РАССЕЯННОГО ДВУХСЛОЙНЫМИ НАНОЧАСТИЦАМИ СИСТЕМЫ МЕТАЛЛ–ОКИСЕЛ**

118-123

*Астафьева Л.Г., Пустовалов В.К.***АКУСТООПТИЧЕСКИЙ СПЕКТРОМЕТР ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ АСТРОФИЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ**

124-132

*Аникин С.П., Есипов В.Ф., Молчанов В.Я., Татарников А.М., Юшков К.Б.***ГОЛОГРАФИЯ****ТРАНСФОРМАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА И АБЕРРАЦИИ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА ТОНКИХ ДИНАМИЧЕСКИХ  $\chi^{(2)}$ -ГОЛОГРАММ**

133-140

*Милогладов Э.В., Стаселько Д.И.***ТРАНСФОРМАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ДИНАМИЧЕСКИХ  $\chi^{(2)}$ -ГОЛОГРАММ, ГЕНЕРИРУЮЩИХ РАЗНОСТНУЮ ЧАСТОТУ**

141-151

*Милогладов Э.В., Стаселько Д.И.***ФОТОИНДУЦИРОВАННЫЕ ЯВЛЕНИЯ В АМОРФНЫХ ПЛЕНКАХ  $AS_4S_3SE_3-SN$** 

152-154

*Ясенюк О.В., Кожокару И.А., Присакар А.М., Настас А.М., Йову М.С.***ЛАЗЕРЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ****STUDY ON THE ALGORITHM OF COMPUTATIONAL GHOST IMAGING BASED ON DISCRETE FOURIER TRANSFORM MEASUREMENT MATRIX**

155-163

*Leihong Zh., Dong L., Bei Li., Yi K., Zilan P., Dawei Zh., Xiumin G., Xiuhua Ma.***ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ОПТИКА****ИЗМЕРЕНИЕ ВЕТРА В ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ МИКРОИМПУЛЬСНЫМИ КОГЕРЕНТНЫМИ ДОППЛЕРОВСКИМИ ЛИДАРАМИ**

164-171

*Банах В.А., Смалихо И.Н.***ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НЕРЕЗОНАНСНОГО НАКОПЛЕНИЯ ФОТОНОВ В СИСТЕМЕ СФЕРИЧЕСКИХ ЗЕРКАЛ**

172-176

*Попов С.С., Атлуханов М.Г., Бурдаков А.В., Ушкова М.Ю.*