

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.
СПЕКТРОСКОПИЯ АТОМОВ И МОЛЕКУЛ		
ПОГЛОЩЕНИЕ ЭКСИМЕРНЫМИ МОЛЕКУЛАМИ ХЕСЛ* СОБСТВЕННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПЕРЕХОДА В→Х ($\lambda = 308$ НМ) В ПЛОТНОЙ СРЕДЕ AR-XE-CCl₄ ПРИ НАКАЧКЕ БЫСТРЫМИ ЭЛЕКТРОНАМИ И ОСКОЛКАМИ ДЕЛЕНИЯ УРАНА-235 <i>Миськевич А.И., Дюжов Ю.А., Суворов А.А.</i>	179-188	
THE MUTUAL EFFECT OF METAL SAMPLE AND TURBOFLAME IN LIBS SIGNAL ENHANCEMENT <i>Ghezalbash M., Mousavi S.J., Majd A.E., Darbani S.M.R., Saghafifar H., Maleki A.</i>	189-195	
СПЕКТРОСКОПИЯ КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ		
ПРИРОДА НИЖНЕГО ВОЗБУЖДЕННОГО СОСТОЯНИЯ СПЕЦПАРЫ БАКТЕРИАЛЬНОГО ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО РЕАКЦИОННОГО ЦЕНТРА RHODOSPHERAEROIDES И ДИНАМИКА ПЕРВИЧНОГО РАЗДЕЛЕНИЯ ЗАРЯДА <i>Ивашин Н.В., Щупак Е.Е.</i>	196-205	
ОСОБЕННОСТИ ФОТОПРОЦЕССОВ В КРАСИТЕЛЕ МЕРОЦИАНИН 540 И ЕГО КОМПЛЕКСАХ С ВОДОЙ <i>Базыль О.К., Светличный В.А., Майер Г.В.</i>	206-215	
ВЛИЯНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ НАНОЧАСТИЦ НАТРИЯ НА ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ФТОРФОСФАТНЫХ СТЕКОЛ С МОЛЕКУЛЯРНЫМИ КЛАСТЕРАМИ И КВАНТОВЫМИ ТОЧКАМИ СЕЛЕНИДА СВИНЦА <i>Липатова Ж.О., Колобкова Е.В., Сидоров А.И., Никоноров Н.В.</i>	216-226	
ВЛИЯНИЕ СЕРЕБРЯНЫХ НАНОЧАСТИЦ НА ФОТОЦИКЛ БАКТЕРИОРОДОПСИНА ПУРПУРНЫХ МЕМБРАН HALOBACTERIUM SALINARUM <i>Олейников В.А., Мочалов К.Е., Соловьева Д.О., Чистяков А.А., Лукашев Е.П., Набиев И.Р.</i>	227-237	
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 <i>Мездрогина М.М., Виноградов А.Я., Еременко М.В., Левицкий В.С., Теруков Е.И., Кожанова Ю.В.</i>	238-247	
СТРОЕНИЕ КРИСТАЛЛОГИДРАТОВ ZNZRF₆ · NH₂O (N = 6–2) И ZNZRF₆ ПО ДАННЫМ КОЛЕБАТЕЛЬНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ <i>Войт Е.И., Диденко Н.А., Гайворонская К.А., Герасименко А.В.</i>	248-259	
ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НЕСТЕХИОМЕТРИЧЕСКОГО ZRO_x ПО ДАННЫМ СПЕКТРОЭЛЛИПСОМЕТРИИ <i>Кручинин В.Н., Алиев В.Ш., Герасимова А.К., Гриценко В.А.</i>	260-265	
SYNTHESIS, SPECTROSCOPIC INVESTIGATIONS AND COMPUTATIONAL STUDY OF 4-((9,10-DIOXO-9,10-DIHYDROANTHRACEN-1-YL)OXY)-3-METHOXYBENZALDEHYDE <i>Kanaani A., Ajloo D., Kiyani H., Vakili M., Farahani M., Amiri M.</i>	266-273	
ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ И ФОТОХРОМИЗМ МОЛИБДАТА АММОНИЯ В ПОРИСТОМ СТЕКЛЕ <i>Пак В.Н., Борисов А.Н.</i>	274-276	
НЕЛИНЕЙНАЯ И КВАНТОВАЯ ОПТИКА		
МОДУЛЯЦИОННАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ИМПУЛЬСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В СВЕТОВОДЕ С БЕГУЩЕЙ ВОЛНОЙ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ <i>Золотовский И.О., Коробко Д.А., Лагин В.А., Семенов Д.И.</i>	277-284	
ЛАЗЕРНО-ИНДУЦИРОВАННЫЙ СИНТЕЗ МЕТАЛЛОУГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ЭФФЕКТА ГИГАНТСКОГО КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ <i>Кучерик А., Аракелян С., Вартамян Т., Кутровская С., Осипов А., Поволоцкая А., Поволоцкий А., Маньшина А.</i>	285-293	
О ВОЗМОЖНОСТИ СНИЖЕНИЯ ВЛИЯНИЯ ШИРИНЫ ЛИНИИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ПРОВЕДЕНИЕ КВАНТОВЫХ ЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕРЕЗОНАНСНОГО РАМАНОВСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ <i>Ахмеджанов Р.А., Гуцин Л.А., Зеленский И.В., Низов В.А., Низов Н.А., Собгайда Д.А.</i>	294-298	
MEASUREMENT OF OPTICAL NONLINEARITY BY ANTIRESONANT RING INTERFEROMETRIC NONLINEAR SPECTROSCOPIC (ARINS) TECHNIQUE <i>Bhushan B.</i>	299-305	

ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА

ЗОННАЯ СТРУКТУРА И ДВУПРЕЛОМЛЕНИЕ КРИСТАЛЛОВ LiRB₃O₄ 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.