

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: 6 Год: 2016

<u>Название статьи</u>	<u>Страницы</u>	<u>Цит.</u>
СПЕКТРОСКОПИЯ АТОМОВ И МОЛЕКУЛ		
<u>РАСЧЕТ СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИХ ПОСТОЯННЫХ И РАДИАЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ПЕРЕХОДОВ А-Х МОЛЕКУЛ CSLI И CSRB</u> <i>Смирнов А.Д.</i>	839-847	
<u>ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМА ПОЛНОГО РАЗРЫВА СВЯЗИ МЕЖДУ ЭЛЕКТРОННЫМ И ЯДЕРНЫМ МОМЕНТАМИ НА D₁-ЛИНИИ ИЗОТОПА КАЛИЯ ³⁹K С ПОМОЩЬЮ СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЙ МИКРОЯЧЕЙКИ</u> <i>Саргсян А., Амирян А., Вартанян Т.А., Саркисян Д.</i>	848-856	
<u>КВАЗИРЕЗОНАНСНОЕ ВИБРОННОЕ РАМАНОВСКОЕ РАССЕЯНИЕ ИЗ ВАЛЕНТНОГО СОСТОЯНИЯ (ВВ) ЧЕРЕЗ ИОННО-ПАРНОЕ СОСТОЯНИЕ D В МОЛЕКУЛЕ ЙОДА</u> <i>Батуро В.В., Лукашов С.С., Петров А.Н., Порецкий С.А., Правиков А.М., Черепанов И.Н.</i>	857-863	
<u>ВОЗБУЖДЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫМ УДАРОМ С КАСКАДНЫМ ЗАСЕЛЕНИЕМ 4P⁵ 5S-УРОВНЕЙ АТОМА КРИПТОНА</u> <i>Митюрева А.А., Смирнов В.В.</i>	864-870	
СПЕКТРОСКОПИЯ КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ		
<u>СПЕКТРОСКОПИЯ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА В КРИСТАЛЛИЧЕСКОМ, СТЕКЛООБРАЗНОМ И РАСПЛАВЛЕННОМ СОСТОЯНИЯХ ДИБОРАТА СВИНЦА</u> <i>Соболь А.А., Шукшин В.Е., Зайцев А.И.</i>	871-880	
<u>РЕЗОНАНСНОЕ ВОЗБУЖДЕНИЕ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ В КРИСТАЛЛАХ НАТРИЙУРАНИЛАЦЕТАТА</u> <i>Горелик В.С., Коршунов В.М., Войнов Ю.П.</i>	881-884	
<u>ВЛИЯНИЕ АЛЬБУМИНА НА ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРА ДИМЕГИНА</u> <i>Дадеко А.В.</i>	885-888	
<u>ВЛИЯНИЕ СЕРЕБРЯНОГО ИОННОГО ОБМЕНА НА ФОРМИРОВАНИЕ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА МОЛЕКУЛЯРНЫХ КЛАСТЕРОВ И КВАНТОВЫХ ТОЧЕК СУЛЬФИДА СВИНЦА ВО ФТОРОФОСФАТНЫХ СТЕКЛАХ</u> <i>Абдршин А.Н., Липатова Ж.О., Колобкова Е.В., Сгибнев Е.М., Никоноров Н.В.</i>	889-893	
<u>ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ КОНФОКАЛЬНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА ОСТРОВКОВЫХ ЗАРОДЫШЕЙ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ НА НАЧАЛЬНОМ ЭТАПЕ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ КВАРЦЕВОГО СТЕКЛА</u> <i>Панькин Д.В., Золотарев В.М., Colas M., Евдокимова М.Г.</i>	894-900	
<u>АНОМАЛЬНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ЧАСТОТЫ ПЛАЗМОННЫХ РЕЗОНАНСОВ ОСТРОВКОВЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНОК ПРИ КОНТАКТЕ С НЕКОТОРЫМИ ПОЛЯРНЫМИ ОРГАНИЧЕСКИМИ СРЕДАМИ</u> <i>Амосова Л.П., Леонов Н.Б., Торопов Н.А.</i>	901-906	
<u>СПЕКТРЫ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА СИЛЬНО ЛЕГИРОВАННЫХ МАГНИЕМ И ЦИНКОМ КРИСТАЛЛОВ НИОБАТА ЛИТИЯ</u> <i>Сидоров Н.В., Палатников М.Н.</i>	907-915	
<u>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КЛАСТЕРЫ И НАНОЧАСТИЦЫ В ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАТРИЦАХ: ПОЛУЧЕНИЕ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</u> <i>Гладских И.А., Вартанян Т.А.</i>	916-921	
<u>ИССЛЕДОВАНИЕ КВАНТОВОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МНОГОКАНАЛЬНОЙ РЕЛАКСАЦИИ В КРИСТАЛЛАХ LiNbO₃:Yb, Er</u> <i>Строганова Е.В., Налбантов Н.Н., Галуцкий В.В., Яковенко Н.А.</i>	922-928	
<u>КОРРЕКТИРОВКА ВЕЛИЧИНЫ ШИРИНЫ ЗАПРЕЩЕННОЙ ЗОНЫ ЛЮМИНОФОРА Y₂O₃:Eu³⁺</u> <i>Баковец В.В., Юшина И.В., Антонова О.В., Помелова Т.А.</i>	929-933	
<u>ВЛИЯНИЕ ИОНА-КОМПЛЕКСООБРАЗОВАТЕЛЯ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ СЕНСИБИЛИЗАЦИИ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ОКСАЗИНОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ В НАНОЧАСТИЦАХ ИЗ ДИКЕТОНАТОВ SC, EU, SM И LU</u> <i>Миронов Л.Ю.</i>	934-941	
<u>ВЛИЯНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОГО ВЕСА ПОЛИМЕРНОГО СТАБИЛИЗАТОРА НА СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ ЗОЛЕЙ И ПОКРЫТИЙ, СОДЕРЖАЩИХ КВАНТОВЫЕ ТОЧКИ PbS</u> <i>Евстропьев К.С., Дукельский К.В., Гатчин Ю.А., Евстропьев С.К., Бондаренко И.Б.</i>	942-946	

НЕЛИНЕЙНАЯ И КВАНТОВАЯ ОПТИКА

РЕЗОНАНС В СПЕКТРЕ ПОЛЯРИЗОВАННОСТИ ДВУХУРОВНЕВОГО АТОМА В ПОЛИХРОМАТИЧЕСКОМ ПОЛЕ 947-953
Антипов А.Г., Матвеева Н.И., Пулькин С.А., Уварова С.В.

КВАНТОВЫЙ КОМПЬЮТЕР НА ОСНОВЕ АТОМНОГО КВАНТОВОГО ТРАНЗИСТОРА СО ВСТРОЕННОЙ КВАНТОВОЙ ПАМЯТЬЮ 954-965
Моисеев С.А., Андрианов С.Н.

ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА

ОСОБЕННОСТИ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ И ФОТОПРОВОДИМОСТИ СЛОИСТЫХ КРИСТАЛЛОВ $\text{Cu}_3\text{In}_2\text{S}_9$ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ 966-969
Гусейнов А.Г., Кязым-заде А.Г., Салманов В.М., Мамедов Р.М., Салманова А.А., Гасанова Л.Г., Магомедов А.Э.

ЗАВИСИМОСТЬ ИНТЕНСИВНОСТИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОТ УПРУГОЙ ДЕФОРМАЦИИ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ОПТИЧЕСКОГО ДИСКА С ОТРАЖАЮЩИМ ПОКРЫТИЕМ 970-976
Гладышев В.О., Портнов Д.И.

РАССМОТРЕННЫЙ МАРАНЕРОМ ЭФФЕКТ КАК ЧАСТНЫЙ СЛУЧАЙ КВАДРАТИЧНОГО ЭФФЕКТА САНЬЯКА 977-982
Малькин Г.Б., Позднякова В.И.

РАСЧЕТ ДИФРАКЦИОННОГО ПОЛЯ В СЛОИСТОЙ СРЕДЕ, ОСВЕЩАЕМОЙ ЧЕРЕЗ ФАЗОВУЮ МАСКУ 983-994
Сотский А.Б., Парашков С.О., Соколов В.И., Сотская Л.И.

ЛАЗЕРЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

ПАССИВНАЯ синхронизация мод волоконного лазера, работающего в режиме регулярных незатухающих пичков 995-1000
Комаров А.К., Дмитриев А.К., Комаров К.П., Санчес Ф.

ФЕМТОСЕКУНДНЫЙ СТАНДАРТ ЧАСТОТЫ С ВНЕШНИМ ВЫСОКОДОБОТНЫМ ИНТЕРФЕРОМЕТРОМ 1001-1004
Бакланов Е.В., Головин Н.Н., Григорьева С.В., Дмитриев А.К.

ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ОПТИКА

ФОРМИРОВАНИЕ И ОБРАБОТКА ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ В ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ 1005-1019
Козинин И.А., Мальцев Г.Н.

ЛОКАЛЬНАЯ ТОМОГРАФИЧЕСКАЯ ФАЗОВАЯ МИКРОСКОПИЯ ПО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМ ПРОЕКЦИЯМ 1020-1028
Вишняков Г.Н., Левин Г.Г., Минаев В.Л., Некрасов Н.А.