

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: 4 Год: 2016

Название статьи	Страницы	Цит.
XVI МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕОФИЛОВСКИЙ СИМПОЗИУМ		
XVI МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕОФИЛОВСКИЙ СИМПОЗИУМ ПО СПЕКТРОСКОПИИ КРИСТАЛЛОВ, АКТИВИРОВАННЫХ ИОНАМИ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ И ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ <i>Каплянский А.А., Малкин Б.З.</i>	507-508	
ПЕТР ПЕТРОВИЧ ФЕОФИЛОВ – УЧЕНЫЙ И НАСТАВНИК <i>Запаский В.С.</i>	509-514	
ПРИБЛИЖАЮТ ЛИ НАС МЕТОДЫ DFT, L(S)DA, LDA + U, LDA + DMFT... К ПРАВИЛЬНОМУ ОПИСАНИЮ ОПТИЧЕСКОГО ОТКЛИКА ДЛЯ СИЛЬНОКОРРЕЛИРОВАННЫХ СИСТЕМ? <i>Москвин А.С.</i>	515-526	
СПЕКТРОСКОПИЯ СОСТОЯНИЙ С ПЕРЕНОСОМ ЗАРЯДА В $MG_1 - xNi_xO$ <i>Чурманов В.Н., Соколов В.И., Пустоваров В.А., Груздев Н.Б., Миронова-Урмане Н.</i>	527-530	
РАДИОЛИЗ КРИСТАЛЛОВ LaF_3 С ПРИМЕСЬЮ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ <i>Раджабов Е.А.</i>	531-535	
КИНЕТИКА ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ИОНА Eu^{3+} В ФОСФАТНЫХ СТЕКЛАХ РАЗЛИЧНОГО СОСТАВА ПРИ ФОТО- И ЭЛЕКТРОННОМ ВОЗБУЖДЕНИИ <i>Полисадова Е.Ф., Отман Х.А., Валиев Д.Т.</i>	536-540	
ВЛИЯНИЕ СОАКТИВАТОРОВ НА СПЕКТРАЛЬНО-КИНЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫХ СТЕКОЛ, АКТИВИРОВАННЫХ ИОНАМИ ТЕРБИЯ <i>Валиев Д.Т., Полисадова Е.Ф.</i>	541-546	
ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРОЗРАЧНЫХ КОБАЛЬТ-СОДЕРЖАЩИХ СТЕКЛОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ МАГНИЕВОАЛЮМОСИЛИКАТНОЙ СИСТЕМЫ С ДОБАВКОЙ ОКСИДА ГАЛЛИЯ ДЛЯ ПАССИВНЫХ ЗАТВОРОВ <i>Лойко П.А., Скопцов Н.А., Дымшиц О.С., Маляревич А.М., Юмашев К.В., Жилин А.А., Алексеева И.П.</i>	547-552	
КРИСТАЛЛ $RbWO_4$ – АККУМУЛЯТОР И ТРАНСФОРМАТОР ЭНЕРГИИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ <i>Луканин В.И., Карасик А.А.</i>	553-557	
ТЕМПЕРАТУРНОЕ ТУШЕНИЕ ВНУТРИЦЕНТРОВОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ИОНОВ Mn^{2+} В РАЗБАВЛЕННЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКАХ <i>Агекян В.Ф., Серов А.Ю., Философов Н.Г., Штром И.В.</i>	558-561	
ИНФРАКРАСНАЯ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ $CaAl_2 - xNd_xGe_3O_{10}:HO^{3+}, ER^{3+}$ <i>Липина О.А., Сурат Л.Л., Тютюнник А.П., Зубков В.Г.</i>	562-568	
ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ ФОТОПРОВОДИМОСТЬ В КРИСТАЛЛАХ $LiY_xLu_{1-x}F_4:Ce, Yb$ <i>Нуртдинова Л.А., Кораблева С.Л., Леонтьев А.В.</i>	569-573	
АНАЛИЗ МЕХАНИЗМОВ ВОЗБУЖДЕНИЯ АП-КОНВЕРСИОННОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ИОНОВ Ho^{3+} ПО ФОТОГРАФИЯМ ПРОДОЛЬНЫХ СЕЧЕНИЙ И СПЕКТРАЛЬНО-КИНЕТИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ ИЗЛУЧЕНИЯ КРИСТАЛЛА $LiYbF_4:Ho^{3+}$ (0.2 ат. %) <i>Казиков Б.Н., Михеев А.В., Гориев О.Г., Кораблева С.Л., Семашко В.В.</i>	574-585	
ВЛИЯНИЕ ПРИМЕСИ Li НА ОПТИЧЕСКИЕ СПЕКТРЫ КРИСТАЛЛОВ $KTAO_3:ER^{3+}$ <i>Скворцов А.П., Potucek Z., Полетаев Н.К., Сырников П.П., Трепаков В.А.</i>	586-589	
ФОТОИНДУЦИРОВАННАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НАНОЧАСТИЦ PrF_3 И LaF_3 <i>Пудовкин М.С., Зеленихин П.В., Крашенинникова А.О., Кораблева С.Л., Низамутдинов А.С., Алакшин Е.М., Семашко В.В., Сафиуллин Р.А., Кадиров М.К.</i>	590-595	
СТРУКТУРА, ДИНАМИКА РЕШЕТКИ И ОБМЕННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В $Lu_2V_2O_7, Y_2V_2O_7$: АВ INITIO ПОДХОД <i>Назипов Д.В., Никифоров А.Е., Чернышев В.А.</i>	596-600	
ЭФФЕКТ ПЛАЗМОННОГО ПОГЛОЩЕНИЯ ТЕРАГЕРЦОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В КРЕМНИЕВОМ КОМПОЗИТЕ С СИЛИКАТОМ ЭРБИЯ <i>Григорьев Л.В., Горбачев А.А., Седых Е.А., Соломин С.О.</i>	601-605	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ СВОЙСТВ СЛОЕВ НАНОЧАСТИЦ С РАЗЛИЧНОЙ ПОРИСТОСТЬЮ	606-613	

Кубрин Р., Грауле Т.

**ПРОЯВЛЕНИЕ ЭФФЕКТА ХАНЛЕ В СУБМИЛЛИМЕТРОВОЙ ЭПР-СПЕКТРОСКОПИИ
ПРИМЕСНЫХ ИОНОВ ТУЛИЯ В СИНТЕТИЧЕСКОМ ФОРСТЕРИТЕ** 614-620
Тарасов В.Ф., Соловаров Н.К., Жариков Е.В.

СПЕКТРОСКОПИЯ КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

**ВЛИЯНИЕ ДЕЙТЕРИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ МОЛЕКУЛ НА ВЫХОДЫ
ИХ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ (ОБЗОР)** 621-640
Ермолаев В.Л.

**ОСОБЕННОСТИ ТУШЕНИЯ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ НЕМАТИЧЕСКОГО ЖИДКОГО
КРИСТАЛЛА, ДОПИРОВАННОГО НАНОЧАСТИЦАМИ** 641-647
Курочкина М.А., Коншина Е.А., Щербинин Д.П.

**ВЛИЯНИЕ КИСЛОРОДА НА СЕНСИБИЛИЗАЦИЮ МИКРОКРИСТАЛЛОВ AgBr
АНИОННЫМ КРАСИТЕЛЕМ** 648-654
Тюрин А.В., Жуков С.А., Римашевский А.А.

**ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВОДЫ НА СТРУКТУРУ И СПЕКТРЫ
ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ L-ТРИПТОФАНА** 655-662
Тен Г.Н., Глухова О.Е., Слепченков М.М., Щербакова Н.Е., Баранов В.И.

НЕЛИНЕЙНАЯ И КВАНТОВАЯ ОПТИКА

ВОЗБУЖДЕНИЕ ФОТОННОГО ЭХА ШУМОВЫМИ ИМПУЛЬСАМИ 663-669
Баруздин С.А.

**QUASI-PHASE-MATCHING OF HARMONIC WAVES IN PLASMAS: CALCULATIONS, NEW
SCHEMES, AND APPLICATIONS** 670
Ganeev R.A.

**ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОЛНЫ НА ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА ДИЭЛЕКТРИКА И
ТОПОЛОГИЧЕСКОГО ИЗОЛЯТОРА** 671-679
Маймистов А.И., Ляшко Е.И.

МИРОШНИКОВ МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ (К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ) 680