

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН
Российская академия наук
(Санкт-Петербург)

Том: 129 Номер: 5 Год: 2021

СПЕКТРОСКОПИЯ И ФИЗИКА АТОМОВ И МОЛЕКУЛ

- СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА И ФОТОЛИЗ ЗАРЯЖЕННЫХ ФОРМ БИСФЕНОЛА А** 541-549
Бочарникова Е.Н., Базыль О.К., Чайковская О.Н., Майер Г.В.
- УСИЛЕНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ ЗА СЧЕТ ФАКТОРА ВНУТРЕННЕГО ПОЛЯ** 550-554
Петров Д.В., Матросов И.И.
- СТОЛКНОВЕНИЯ АТОМОВ ЛИТИЯ В ОСНОВНОМ СОСТОЯНИИ. КОМПЛЕКСНЫЕ СЕЧЕНИЯ СПИНОВОГО ОБМЕНА** 555-558
Картошкин В.А.
- ЭНЕРГИЯ СВЯЗИ ОСНОВНОГО СОСТОЯНИЯ БЕРИЛЛИЕПОДОБНОГО МОЛИБДЕНА: КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ И КВАНТОВО-ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ** 559-568
Мальшев А.В., Кожедуб Ю.С., Анисимова И.С., Глазов Д.А., Кайгородов М.Ю., Тупицын И.И., Шабеев В.М.

СПЕКТРОСКОПИЯ КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- СПЕКТРАЛЬНЫЕ И АМПЛИТУДНО-ВРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗЛУЧЕНИЯ ЧЕРЕНКОВА ПРИ ВОЗБУЖДЕНИИ ПРОЗРАЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПУЧКОМ ЭЛЕКТРОНОВ** 569-598
Тарасенко В.Ф., Бакшт Е.Х., Ерофеев М.В., Бураченко А.Г.
- Н-КОМПЛЕКСЫ 1,2-НАФТОХИНОНА С МОЛЕКУЛАМИ ВОДЫ В ВОДНОМ РАСТВОРЕ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СДВИГИ ПОЛОС ПОГЛОЩЕНИЯ** 599-607
Цеплина С.Н., Цеплин Е.Е.
- О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ЛИНИИ СИГНАЛА ЯДЕРНОГО МАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА** 608-613
Давыдов В.В., Купцов В.Д., Дудкин В.И., Мороз А.В., Макеев С.С.
- ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ЭНАМИНДИБЕНЗОИЛМЕТАНАТОВ ДИФТОРИДА БОРА И ИХ КИСЛОРОДНЫХ АНАЛОГОВ** 614-617
Мирочник А.Г., Третьякова Г.О., Федоренко Е.В., Подложнюк Н.Д.
- ЗАКОНОМЕРНОСТИ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ СПЕКТРОВ ОТРАЖЕНИЯ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КРИСТАЛЛА $VI_{0.8}SB_{1.2}Te_3$ В ОБЛАСТИ ВОЗБУЖДЕНИЯ ПЛАЗМЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ СВОБОДНЫХ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА И МЕЖЗОННЫХ ПЕРЕХОДОВ** 619-625
Степанов Н.П., Калашников А.А.
- СВЕРХСИЛЬНЫЕ ПОЛЯ И ПРЕДЕЛЬНО КОРОТКИЕ ОПТИЧЕСКИЕ ИМПУЛЬСЫ**
- РЕШЕТКИ НАСЕЛЕННОСТЕЙ, СОЗДАВАЕМЫЕ В ГАЗЕ АТОМОВ** 627-633

**ВОДОРОДА С ПОМОЩЬЮ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫХ
АТТОСЕКУНДНЫХ ИМПУЛЬСОВ**

Архипов Р.М., Архипов М.В., Пахомов А.В., Артемьев Ю.М., Розанов Н.Н.

ОПТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

- ОСОБЕННОСТИ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ В КРИСТАЛЛАХ
НИОБАТА ЛИТИЯ, ЛЕГИРОВАННЫХ ЦИНКОМ В ШИРОКОМ
ДИАПАЗОНЕ КОНЦЕНТРАЦИЙ** 634-641
Сидоров Н.В., Смирнов М.В., Палатников М.Н., Пикулев В.Б.
- СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ
ФОТОАКТИВНЫХ ZNO-SNO₂-AG(AGCL) НАНОМАТЕРИАЛОВ ДЛЯ
МЕДИЦИНЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ** 642-649
*Волынкин В.М., Данилович Д.П., Евстропьев С.К., Дукельский К.В.,
Сенчик К.Ю., Садовничий Р.В., Киселев В.М., Багров И.В.,
Саратовский А.С., Никонов Н.В., Безбородкин П.В.*
- СИНТЕЗ НАНОРАЗМЕРНЫХ ЛЮМИНОФОРОВ
GD₂O₃:ND³⁺ ПОЛИМЕРНО-СОЛЕВЫМ МЕТОДОМ И
ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК** 650-657
*Матросова А.С., Кузьменко Н.К., Евстропьев С.К., Асеев В.А.,
Данилович Д.П., Никонов Н.В., Игнатьев А.И., Демидов В.В.,
Дукельский К.В.*

ПРИКЛАДНАЯ ОПТИКА

- СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФОРМ
ПРИСУТСТВИЯ ЙОДА В РАСТВОРАХ СОЕДИНЕНИЙ ЙОДА** 659-664
Алукер Н.Л., Herrmann M.