

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

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

Том: 131 Номер: 4 Год: 2023

СПЕКТРОСКОПИЯ КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- | | | |
|--------------------------|---|---------|
| <input type="checkbox"/> | СПЕКТРОСКОПИЯ СПИНОВЫХ ФЛУКТУАЦИЙ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ИОНОВ В КРИСТАЛЛАХ
<i>Запасский В.С.</i> | 436-440 |
| <input type="checkbox"/> | СЕЛЕКТИВНАЯ ЛАЗЕРНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ ПРИМЕСНЫХ ЦЕНТРОВ ИОНОВ Ho^{3+} В КРИСТАЛЛЕ SrY_2O_4
<i>Никитин С.И., Куташова Е.М., Юсупов Р.В., Батулин Р.Г., Киямов А.Г., Мумджи И.Э., Малкин Б.З.</i> | 441-449 |
| <input type="checkbox"/> | ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ИОНОВ МАРГАНЦА И ХРОМА В СОЕДИНЕНИЯХ СО СТРУКТУРОЙ ШПИНЕЛИ
<i>Хайдуков Н.М., Бреховских М.Н., Кирикова Н.Ю., Кондратюк В.А., Махов В.Н.</i> | 450-459 |
| <input type="checkbox"/> | ФОРМИРОВАНИЕ Cr^{2+}-Fe^{2+} КЛАСТЕРОВ В КРИСТАЛЛЕ $\text{Zn}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Se}$
<i>Дорошенко М.Е., Желинкова Х.</i> | 460-465 |
| <input type="checkbox"/> | СПЕКТРОСКОПИЯ F^{13}-ЛАНТАНОИДОВ ВО ФТОРИДНЫХ КРИСТАЛЛАХ
<i>Раджабов Е., Шендрик Р., Панкратов В.</i> | 466-470 |
| <input type="checkbox"/> | НЕСТАНДАРТНЫЕ КВАЗИАДДИТИВНЫЕ ИНТЕГРАЛЫ ДВИЖЕНИЯ И ЗАВИСИМОСТЬ ФОНОННЫХ ЗАСЕЛЕННОСТЕЙ ОТ ДАВЛЕНИЯ
<i>Джепаров Ф.С.</i> | 471-477 |
| <input type="checkbox"/> | ТЕОРИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ И СПЕКТРОВ ВОЗБУЖДЕНИЯ В $\text{Fe}_2\text{Mo}_3\text{O}_8$
<i>Еремин М.В., Васин К.В., Нурмухаметов А.Р.</i> | 478-484 |
| <input type="checkbox"/> | МОДЕЛИРОВАНИЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ПОЛЯ, МАГНИТОУПРУГИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ И СЛУЧАЙНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ РЕШЕТКИ В ПИРОХЛОРЕ $\text{Pr}_2\text{Zr}_2\text{O}_7$
<i>Клековкина В.В., Абишев Н.М.</i> | 485-490 |
| <input type="checkbox"/> | ЭКСИТОНЫ С ПЕРЕНОСОМ ЗАРЯДА В ВТСП КУПРАТАХ И НИКЕЛАТАХ
<i>Москвин А.С.</i> | 491-501 |
| <input type="checkbox"/> | ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНЫХ СПЕКТРОВ ПСЕВДОПЕРОВСКИТНЫХ ФРУСТРИРОВАННЫХ МАНГАНИТОВ
<i>Гончарь Л.Э.</i> | 502-509 |
| <input type="checkbox"/> | СПЕКТРЫ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ И НЕОБЫЧНЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ СДВИГ БЕСФОНОННОЙ ЭМИССИОННОЙ ЛИНИИ V^{3+} В SrTiO_3
<i>Скворцов А.П., Potuvsek Z., Brykhar Z., Dejneka A., Трепаков В.А.</i> | 510-513 |
| <input type="checkbox"/> | ПРОЯВЛЕНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ В СПЕКТРАХ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ $\text{ZnO} : \text{Fe}^{3+}$ | 514-517 |

Соколов В.И., Груздев Н.Б., Меньшенин В.В., Киряков А.Н., Зацепин А.Ф., Важенин В.А., Емельченко Г.А.

- ВЛИЯНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИОНА МЕТАЛЛА НА ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ И ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ФТАЛОЦИАНИНОВ** 518-528
Старухин А.С., Романенко А.А., Ильин А.Ю., Шершень В.С., Павич Т.А., Савостьянов А.О., Еремчев И.Ю., Наумов А.В.
- $4F^N-4F^{N-1}D$ -ПЕРЕХОДЫ В ОПТИЧЕСКИХ СПЕКТРАХ ТРИС(1,2,4-ТРИФЕНИЛЦИКЛОПЕНТАДИЕНИЛЬНЫХ)-КОМПЛЕКСОВ ТРЕХВАЛЕНТНЫХ ЛАНТАНИДОВ** 529-533
Пунтус Л.Н., Вараксина Е.А., Лысенко К.А., Ройтерштейн Д.М.
- ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ СИМПОЗИУМА ЗАВЕРШЕНА. СПЕКТРОСКОПИЯ И ФИЗИКА АТОМОВ И МОЛЕКУЛ**
- ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СПЕКТР И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БРОМИДА ФУЛЛЕРЕНА $C_{70}BR_{10}$ В МОДЕЛИ ХАББАРДА** 534-542
Силантьев А.В.
- ФОТОЛИЗ СУЛЬФАГУАНИДИНА В ВОДЕ** 543-552
Безлепкина Н.П., Чайковская О.Н., Бочарникова Е.Н., Базыль О.К.
- РЕКОМБИНАЦИОННОЕ СВЕЧЕНИЕ И КОМПТОНОВСКОЕ ФОТОВОЗБУЖДЕНИЕ ПРИ РАССЕЯНИИ ФОТОНА АТОМНЫМ ИОНОМ** 553-557
Хоперский А.Н., Надолинский А.М., Конеев Р.В.
- ДВОЙНОЕ КОМПТОНОВСКОЕ РАССЕЯНИЕ ФОТОНА АТОМНЫМ ИОНОМ** 558-562
Хоперский А.Н., Надолинский А.М.
- ВЛИЯНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МОНОПОЛЬНЫХ ВЫБРОСОВ ЭЛЕКТРОНОВ НА ЗАРЯДОВЫЕ СПЕКТРЫ КОНЕЧНЫХ ИОНОВ ПРИ КАСКАДНОМ РАСПАДЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ВАКАНСИЙ В АТОМЕ ЗОЛОТА** 563-572
Чайников А.П., Кочур А.Г., Дуденко А.И., Явна В.А.