

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

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

Том: 129 Номер: 11 Год: 2021

СПЕКТРОСКОПИЯ И ФИЗИКА АТОМОВ И МОЛЕКУЛ

- АСИМПТОТИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕННЫЕ ПО СПИНУ
КВАЗИМОЛЕКУЛЯРНЫЕ РАДИАЦИОННЫЕ ПЕРЕХОДЫ (ОБЗОР) 1339-1359
Девдариани А.З.
- ДИССОЦИАТИВНАЯ РЕКОМБИНАЦИЯ В ПОСЛЕСВЕЧЕНИИ
БАРЬЕРНОГО РАЗРЯДА В НЕОНЕ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ.
ЗАСЕЛЕНИЕ АТОМОВ КОНФИГУРАЦИИ $2P^53D$ 1360-1365
Иванов В.А.
- РИДБЕРГОВСКИЕ СОСТОЯНИЯ РАДИКАЛА ОН 1366-1374
Корнев А.С., Чернов В.Е., Зон Б.А., Дорофеев Д.Л., Kubelik P., Ferus M.
- ВОЗМОЖНОСТИ ФОРМУЛЫ МОРЗА ПРИ АППРОКСИМАЦИИ
ЭНЕРГИИ КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ УРОВНЕЙ ДВУХАТОМНОЙ
МОЛЕКУЛЫ 1375-1381
Денисов Г.С., Тохадзе К.Г.

СПЕКТРОСКОПИЯ КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- НОВЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОТНОСТИ
ЭЛЕКТРОННЫХ СОСТОЯНИЙ В ХВОСТЕ ВАЛЕНТНОЙ ЗОНЫ
АМОРФНЫХ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ Se_xS_{1-x} 1382-1386
Икрямов Р.Г., Нуриддинова М.А., Муминов Х.А.
- СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА
ЦИКЛОМЕТАЛЛИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ $Pd(II)$ НА ОСНОВЕ
МЕТИЛОВОГО ЭФИРА ЦИНХОФЕНА 1387-1392
Байчурун Р.И., Дуланова И.Т., Пузык Ал.М., Пузык М.В.
- ОПТИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОХРОМНЫЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ
ПЛЕНОК АМБИПОЛЯНЫХ ПОЛИИМИДОВ С ПЕНДАНТНЫМИ
ГРУППАМИ НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНЫХ ТОИКСАНТЕНОНА 1393-1399
*Кручинин В.Н., Одинцов Д.С., Шундрин Л.А., Шундрин И.К.,
Рыхлицкий С.В., Спесивцев Е.В., Гриценко В.А.*
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ЭКСТИНКЦИИ МОНОКСИДА
УГЛЕРОДА, АДСОРБИРОВАННОГО НА ДИОКСИДЕ ТИТАНА 1400-1408
Буланин К.М., Михелева А.Ю., Щепкин Д.Н., Рудакова А.В.

КВАНТОВАЯ ОПТИКА

- ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ГЕНЕРАЦИЯ СЖАТЫХ СОСТОЯНИЙ
СВЕТА НА ОСНОВЕ МОД ЛАГЕРРА-ГАУССА В РЕЗОНАТОРЕ 1410-1416
Башмакова Е.Н., Вашукевич Е.А., Голубева Т.Ю., Голубев Ю.М.

ОПТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

- НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ СТЕКЛОКЕРАМИКИ С КРИСТАЛЛИТАМИ $\text{YNBO}_4 : \text{TV}^{3+}$** 1417-1423
Кравец В.А., Иванова Е.В., Яговкина М.А., Заморянская М.В.

ВОЛОКОННАЯ И ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОПТИКА

- ИЗМЕНЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ОКСИДА ТИТАНА ПРИ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ** 1426-1434
Булярский С.В., Коива Д.А., Гусаров Г.Г., Светухин В.В.

ПЛАЗМОНИКА

- АНИЗОТРОПИЯ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОДИСКОВ** 1435-1443
Коротун А.В., Павлице Н.И.

ПРИКЛАДНАЯ ОПТИКА

- ФОКУСИРУЮЩАЯ КАПИЛЛЯРНАЯ И ПОРИСТАЯ РЕНТГЕНОВСКАЯ ОПТИКА** 1444-1460
Лидер В.В.