

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

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

Том: 129 Номер: 12 Год: 2021

СПЕКТРОСКОПИЯ И ФИЗИКА АТОМОВ И МОЛЕКУЛ

- КОЭФФИЦИЕНТЫ САМОУШИРЕНИЯ И СДВИГА ЛИНИЙ В ПОЛОСЕ ПЕРВОГО ОБЕРТОНА МОЛЕКУЛЫ HVR** 1463-1470
Асфин Р.Е., Доманская А., Мауль К.
- ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ С МОЛЕКУЛАМИ D-РИБОЗЫ** 1471-1476
Чернышова И.В., Контрош Е.Э., Шпеник О.Б.
- ЯДЕРНОЕ МАГНИТНОЕ ЭКРАНИРОВАНИЕ В МНОГОЗАРЯДНЫХ ИОНАХ** 1477-1482
Волчкова А.М., Глазов Д.А., Шабаев В.М.

СПЕКТРОСКОПИЯ КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА Yb^{3+} В РАСТВОРАХ $SO_2Cl_2-GaCl_3-Yb^{3+}$** 1484-1492
Серегина Е.А., Серегин А.А., Тихонов Г.В.
- СПЕКТРАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В СИСТЕМЕ C_{60} - (Н-МЕТИЛПИРРОЛИДОН)-КИСЛОРОД** 1493-1501
Кисляков И.М., Белоусова И.М., Киселев В.М., Багров И.В., Стародубцев А.М., Zhang T., Wang Ju.
- ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ СОЛЬВАТАЦИЯ КРАСИТЕЛЯ 4-DASPI В БИНАРНОМ РАСТВОРИТЕЛЕ ВОДА-ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ** 1502-1509
Степко А.С., Медведева А.А., Кошкин А.В., Лебедев-Степанов П.В.
- СВОБОДНОЕ ВРАЩЕНИЕ ПРОСТЫХ МОЛЕКУЛ И ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ В СТЕКЛООБРАЗНЫХ ПОЛИМЕРАХ** 1510-1514
Рыжов В.А.
- МЕХАНИЗМ ЗАВИСИМОСТИ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ СВОЙСТВ ТЕТРААРИЛТЕТРАЦИАНОПОРФИРАЗИНА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ ОТ ВЯЗКОСТИ** 1515-1525
Ивашин Н.В.
- СОВМЕСТНЫЙ АНАЛИЗ СПЕКТРОВ КАТОДОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ И ЭЛЕКТРОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ СЛОЕВ SI-SIO₂ НА КРЕМНИИ** 1526-1530
Барабан А.П., Дмитриев В.А., Габис И.Е., Петров Ю.В., Прокофьев В.А.
- ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА В БЛИЖНЕЙ ИНФРАКРАСНОЙ ОБЛАСТИ СПЕКТРА** 1531-1536
Киселев В.М., Багров И.В., Стародубцев А.М., Гоголева Н.Г.

НЕЛИНЕЙНАЯ ОПТИКА

- ГЕНЕРАЦИЯ ВТОРОЙ ГАРМОНИКИ-СУММАРНОЙ ЧАСТОТЫ В** 1537-1546

ТОНКОМ СФЕРИЧЕСКОМ СЛОЕ. I. АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

Капшай В.Н., Толкачёв А.И., Шамына А.А.

- ГЕНЕРАЦИЯ ВТОРОЙ ГАРМОНИКИ-СУММАРНОЙ ЧАСТОТЫ В ТОНКОМ СФЕРИЧЕСКОМ СЛОЕ. II. АНАЛИЗ ДИАГРАММ НАПРАВЛЕННОСТИ** 1547-1558

Толкачёв А.И., Капшай В.Н., Шамына А.А.

- ГЕНЕРАЦИЯ ВТОРОЙ ГАРМОНИКИ-СУММАРНОЙ ЧАСТОТЫ В ТОНКОМ СФЕРИЧЕСКОМ СЛОЕ: III. СВОЙСТВА РЕШЕНИЯ** 1559-1567

Шамына А.А., Капшай В.Н., Толкачёв А.И.

- ГЕНЕРАЦИЯ ВТОРОЙ ГАРМОНИКИ-СУММАРНОЙ ЧАСТОТЫ В ТОНКОМ СФЕРИЧЕСКОМ СЛОЕ. IV. ОПТИМИЗАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ** 1568-1582

Толкачёв А.И., Шамына А.А., Капшай В.Н.

- ВЛИЯНИЕ ЛАЗЕРНОГО РАЗРУШЕНИЯ НА НЕЛИНЕЙНО-ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА CORESHELL НАНОСТЕРЖНЕЙ AuSiO_2** 1583-1588

Чевычелова Т.А., Звягин А.И., Овчинников О.В., Смирнов М.С., Перепелица А.С.

ОПТИКА НИЗКОРАЗМЕРНЫХ СТРУКТУР, МЕЗОСТРУКТУР И МЕТАМАТЕРИАЛОВ

- АНТИСТОКСОВА ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ В УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛАХ** 1589-1593

Рехвиашвили С.Ш., Гаев Д.С., Маргушев З.Ч.

ПРЕЦИЗИОННЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ И МЕТРОЛОГИЯ

- РЕЗОНАНСЫ КОГЕРЕНТНОГО ПЛЕНЕНИЯ НАСЕЛЕННОСТЕЙ В СТЕКЛЯННЫХ ЯЧЕЙКАХ С ПАРАМИ АТОМОВ ЦЕЗИЯ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ ИНДУКЦИОННОЙ СВАРКИ** 1594-1601

Вишняков В.И., Макаров А.О., Игнатович С.М.

НАНОФОТОНИКА

- МОДЕЛИРОВАНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СПОНТАННОЙ СЕЛЕКТИВНОЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ДВУХ РАЗЛИЧНЫХ ДВУХУРОВНЕВЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ НАНОЧАСТИЦ** 1602-1610

Морозов В.А.