

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук (Санкт-Петербург)

Том: 126 Номер: 3 Год: 2019

СПЕКТРОСКОПИЯ И ФИЗИКА АТОМОВ И МОЛЕКУЛ

БАРЬЕРНЫЙ РАЗРЯД В ГЕЛИИ ПРИ СРЕДНИХ ДАВЛЕНИЯХ. СПЕКТРОСКОПИЯ ПОСЛЕСВЕЧЕНИЯ 247-252
Иванов В.А.

МОДИФИЦИРОВАННЫЙ МЕТОД ФАРАДЕЕВСКОГО ВРАЩЕНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ АТОМНЫХ ЛИНИЙ РУБИДИЯ И КАЛИЯ В СВЕРХТОНКИХ ЯЧЕЙКАХ 253-260
Саргсян А., Амирян А., Вартамян Т.А., Саркисян Д.

СПЕКТРОСКОПИЯ КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

ТЕОРЕТИКО-ГРУППОВАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ СПЕКТРОВ ГИГАНТСКОГО КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ ФТАЛОЦИАНИНА МЕДИ, АДсорбированного на фосфиде галлия 261-263
Полуботко А.М., Челибанов В.П.

НИЗКОЧАСТОТНЫЕ МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ОТКЛИКИ В ЖИДКОСТИ ПРИ РЕГИСТРАЦИИ СВЕРХБЫСТРОГО ОПТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА КЕРРА 264-270
Никифоров В.Г.

ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ГЕРМАНИЯ В ТЕРАГЕРЦОВОЙ ОБЛАСТИ СПЕКТРА 271-274
Каплунов И.А., Колесников А.И., Кропотов Г.И., Розалин В.Е.

КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ КОМПЛЕКСА $[Dy(NO_3)_2(HMPA)_4](NO_3)$ 275-279
Буквецкий Б.В., Мирочник А.Г., Жихарева П.А.

СВОЙСТВА ПОЛИИМИДНОЙ ПЛЕНКИ ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ С ДОЗОЙ 1 GGy 280-284
Сергеев П.Б., Морозов Н.В.

СПЕКТРЫ РКР И МЕХАНИЗМЫ ТУШЕНИЯ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ БЕТА-НИТРО-ТЕТРАФЕНИЛПОРФИРИНА 285-294
Ивашин Н.В., Терехов С.Н.

КАЛИБРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ ПО СПЕКТРАМ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ДОПИРОВАННОГО ЭРБИЕМ СВИНЦОВО-ФТОРИДНОГО СТЕКЛА 295-298
Ходасевич М.А., Асеев В.А., Варакса Ю.А., Борисевич Д.А.

ОПТИКО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК CDS, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ 299-304
Петрусь Р.Ю., Ильчук Г.А., Кашуба А.И., Семкив И.В., Змийовська Е.О.

ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА

ИССЛЕДОВАНИЕ ВНУТРЕННЕЙ СТРУКТУРЫ МИКРОРЕЗОНАТОРОВ МЕТОДОМ ОПТИЧЕСКОЙ ТОМОГРАФИИ 305-310
Левин Г.Г., Минаев В.Л., Миньков К.Н., Ермаков М.М., Самойленко А.А.

СМЕЩЕННЫЕ ПАРАКСИАЛЬНЫЕ ПУЧКИ БЕССЕЛЯ--ГАУССА. I 311-318
Плаченов А.Б.

ОТРАЖЕНИЕ СВЕТА СЛОЕМ ГИПЕРБОЛИЧЕСКОГО МЕТАМАТЕРИАЛА В СЛУЧАЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ В НЕМ ОСОБЫХ НЕОДНОРОДНЫХ ВОЛН 319-323
Петров Н.С., Курилкина С.Н., Зимин А.Б., Белый В.Н.

КАРТИНЫ РАССЕЯНИЯ ОРТОГОНАЛЬНО ПОЛЯРИЗОВАННЫХ КОМПОНЕНТ СВЕТА ДЛЯ СТАТИСТИЧЕСКИ ВРАЩАТЕЛЬНО-ИНВАРИАНТНЫХ МОЗАИЧНЫХ 324-335

ДВУЛУЧЕПРЕЛОМЛЯЮЩИХ СЛОЕВ

Яковлев Д.Д., Яковлев Д.А.

НЕЛИНЕЙНАЯ ОПТИКА

ФЕМТОСЕКУНДНОЕ МНОГОФОТОННОЕ ВОЗБУЖДЕНИЕ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ПРИМЕСНЫХ ИОНОВ В КРИСТАЛЛАХ

336-341

Барышников В.И., Горева О.В., Григорьева Ю.А., Никонович О.Л.

ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРНЫХ ПАРАМЕТРОВ НАНОКРИСТАЛЛОВ DAST НА ИХ ЛИНЕЙНЫЕ И НЕЛИНЕЙНО-ОПТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

342-345

Погосян Т.Н., Денисюк И.Ю., Лай Н.Д.

СВЕРХСИЛЬНЫЕ ПОЛЯ И ПРЕДЕЛЬНО КОРОТКИЕ ОПТИЧЕСКИЕ ИМПУЛЬСЫ

ВЛИЯНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПРЕДЕЛЬНО КОРОТКИХ ОПТИЧЕСКИХ ИМПУЛЬСОВ В ГРАФЕНЕ

346-349

Конобеева Н.Н., Скворцов Д.С., Белоненко М.Б.

ОПТИКА ПОВЕРХНОСТЕЙ И ГРАНИЦ РАЗДЕЛА

О ФОКУСИРОВКЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ПЛАЗМОННЫХ ВОЛН НА СВОБОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЛЕНКИ

350-359

Петрин А.Б.

ПЛАЗМОНИКА

ДИСПЕРСИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ПЛАЗМОНОВ В СТРУКТУРАХ С ПРОВОДЯЩЕЙ ПЛЕНКОЙ

360-369

Давидович М.В.

БИОФОТОНИКА

ВЫНУЖДЕННОЕ НИЗКОЧАСТОТНОЕ КОМБИНАЦИОННОЕ РАССЕЙЯНИЕ СВЕТА В МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОМ АЛМАЗЕ С ЗАГЛУБЛЕННЫМ ГРАФИТИЗИРОВАННЫМ СЛОЕМ

370-373

*Тареева М.В., Дравин В.А., Хмельницкий Р.А., Чернега Н.В., Кудрявцева А.Д.,
Шевченко М.А., Литвинова А.О.*

ПРИКЛАДНАЯ ОПТИКА

АНАЛИЗ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ОДНОРОДНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ, ОКИСНЫХ НАНОЧАСТИЦ И ДВУХСЛОЙНЫХ НАНОЧАСТИЦ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЯДРОМ И ОКИСНОЙ ОБОЛОЧКОЙ С ЦЕЛЬЮ ЭФФЕКТИВНОГО ПОГЛОЩЕНИЯ СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ

374-382

Астафьева Л.Г., Пустовалов В.К., Фритче В.

ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РАСТВОРЕННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ВОДЫ МОРЯ ЛАПТЕВЫХ

383-388

Дроздова А.Н.