

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

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

Том: 132 Номер: 8 Год: 2024

СПЕКТРОСКОПИЯ КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- ОПТИЧЕСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ МОНОКРИСТАЛЛОВ НЕОРГАНИЧЕСКОГО СВИНЦОВО-ГАЛОГЕНИДНОГО ПЕРОВСКИТА CsPbBr_3** 793-799
Аникеева В.Е., Болдырев Н.Ю., Семенова О.И., Болдырев К.Н., Попова М.Н.
- РЕЗОНАНС ФОНОНА ТОНКОЙ ПЛЕНКИ С ПОВЕРХНОСТНЫМ ПОЛЯРИТОНОМ ПОДЛОЖКИ** 800-807
Яковлев В.А., Новикова Н.Н., Климин С.А.
- ДРОЖАЩЕЕ ДВИЖЕНИЕ ТАММОВСКИХ ПОЛЯРИТОНОВ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ** 808-817
Седов Е.С., Глазов М.М., Кавокин А.В.

НЕЛИНЕЙНАЯ ОПТИКА

- ГЕНЕРАЦИЯ ВТОРОЙ ГАРМОНИКИ ПОСРЕДСТВОМ ВОЗБУЖДЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ МОД ОДНОМЕРНОГО ФОТОННОГО КРИСТАЛЛА** 819-824
Конопский В.Н., Мельников А.А., Алиева Е.В., Чекалин С.В.
- ДИНАМИКА СОЛИТОНОВ В СВЕТОВОДЕ В МОДЕЛИ ГЕРДЖИКОВА-ИВАНОВА** 826-831
Быкова Д.В., Камчатнов А.М.

КВАНТОВАЯ ОПТИКА

- МНОГОФОТОННОЕ РАССЕЯНИЕ РЕЗОНАНСНЫМИ АТОМАМИ КАК ЗАДАЧА ТЕОРИИ ИНТЕГРИРУЕМЫХ КВАНТОВЫХ СИСТЕМ** 832-838
Рупасов В.И., Юдсон В.И.
- СВЕРХСИЛЬНЫЕ ПОЛЯ И ПРЕДЕЛЬНО КОРОТКИЕ ОПТИЧЕСКИЕ ИМПУЛЬСЫ**
- ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ КОРОТКИХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИМПУЛЬСОВ НА ВЕРОЯТНОСТЬ КВАНТОВЫХ ПЕРЕХОДОВ** 839-842
Розанов Н.Н.

ОПТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

- МУЛЬТИРЕЗОНАНСНЫЕ ЛЮМИНОФОРЫ, ОСНОВАННЫЕ НА ЭФФЕКТЕ ТЕРМИЧЕСКИ АКТИВИРОВАННОЙ ЗАДЕРЖАННОЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ, ДЛЯ ОРГАНИЧЕСКИХ СВЕТОДИОДОВ ТРЕТЬЕГО И ЧЕТВЕРТОГО ПОКОЛЕНИЙ (ОБЗОР)** 843-857
Доминский Д.И., Харланов О.Г., Паращук Д.Ю.

ОПТИКА НИЗКОРАЗМЕРНЫХ СТРУКТУР, МЕЗОСТРУКТУР И МЕТАМАТЕРИАЛОВ

-  **К ТЕОРИИ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ, УСИЛЕННОГО
НАКОНЕЧНИКОМ (TERS) В ДВУМЕРНЫХ МАТЕРИАЛАХ** 858-863
Баско Д.М.

ОПТИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

-  **РОЛЬ СВЕРХТОНКОГО И АНИЗОТРОПНОГО ОБМЕННОГО
ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В ЭКСИТОННОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ
КВАНТОВЫХ ТОЧЕК** 864-868
Смирнов Д.С., Ивченко Е.Л.

-  **БАЛАНСНОЕ ДЕТЕКТИРОВАНИЕ СИГНАЛОВ ЛИНЕЙНОГО
ДИХРОИЗМА В ЦЕЗИИ** 869-876
Вершовский А.К., Пазгалев А.С., Петренко М.В.

СПЕКТРОСКОПИЯ КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

-  **СПЕКТРЫ ИНФРАКРАСНОГО ОТРАЖЕНИЯ И
КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА КРИСТАЛЛОВ СО
СТРУКТУРОЙ БЕЛОУСОВИТА ИЗ ПЕРВЫХ ПРИНЦИПОВ** 877-888
Журавлев Ю.Н.