

ОПТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том: 92 Номер: 7 Год: 2025

ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА

- МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ВИХРЕВЫХ ПУЧКОВ, ИЗЛУЧАЕМЫХ МИКРОКОЛЬЦЕВЫМИ РЕЗОНАТОРАМИ** 3-12
Багманов В.Х., Бакирова Л.И., Воронков Г.С., Любопытов В.С.

ГОЛОГРАФИЯ

- ОСЕВАЯ СИНТЕЗИРОВАННАЯ ГОЛОГРАММНАЯ ОПТИКА И ЛАЗЕРНО-ГОЛОГРАФИЧЕСКАЯ ИНТЕРФЕРОМЕТРИЯ НА ЕЕ ОСНОВЕ КАК КЛЮЧЕВЫЕ ФАКТОРЫ ПРОГРЕССА В ОПТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ. ОБЗОР** 13-25
Лукин А.В., Мельников А.Н.

- ДИНАМИЧЕСКИЕ ФОТОРЕФРАКТИВНЫЕ ГОЛОГРАММЫ В КРИСТАЛЛАХ $\text{LiNbO}_3:\text{Cu}$, ЛЕГИРОВАННЫХ МЕТОДОМ ТЕРМИЧЕСКОЙ ДИФФУЗИИ** 26-34
Колмаков А.А., Анисимов Р.И., Комов Э., Шандаров С.М., Буримов Н.И.

- ВОЛНОВОДНЫЕ ГОЛОГРАФИЧЕСКИЕ ПЕРИСКОПЫ С ДВУХКООРДИНАТНОЙ МУЛЬТИПЛИКАЦИЕЙ ВЫХОДНОГО ЗРАЧКА НА ОДНОМЕРНОЙ ДИФРАКЦИОННОЙ РЕШЕТКЕ** 35-51
Путилин Н.А., Дубынин С.Е., Путилин А.Н., Копёнкин С.С., Бородин Ю.П.

ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА И ТЕХНИКА

- ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ГЕНЕРАЦИИ ГРУПП СВЯЗАННЫХ СОЛИТОНОВ ВЫСОКОГО ПОРЯДКА В ПОЛНОСТЬЮ ВОЛОКОННОМ КОЛЬЦЕВОМ ЭРБИЕВОМ ЛАЗЕРЕ** 52-61
Орехов И.О., Аверкиева У.С., Исмаил А., Янь Ф., Федоренко А.Ю., Сазонкин С.Г., Дворецкий Д.А., Денисов Л.К., Карасик В.Е.

ОПТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ В ФИЗИКЕ, ТЕХНИКЕ И ПРИРОДЕ

- МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО РАБОЧЕГО СПЕКТРАЛЬНОГО ДИАПАЗОНА ИНТЕРФЕРОМЕТРА ФАБРИ-ПЕРО НА ОСНОВЕ ЧИРПИРОВАННЫХ ВОЛОКОННЫХ РЕШЕТОК БРЭГГА** 62-72
Сычева С.Д., Ахмеров А.Х., Дейнека И.Г., Кузнецов В.Н., Пиха Д.В., Волковский С.А., Яндыбаева Ю.И., Дмитриев А.А.

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И КОМПЛЕКСЫ

- РАЗРАБОТКА БОЛЬШЕРАЗМЕРНЫХ ДИСПЛЕЕВ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ НА ОСНОВЕ ВОЛНОВОДНЫХ ГОЛОГРАФИЧЕСКИХ ПЕРИСКОПОВ** 73-86
Путилин А.Н., Копёнкин С.С., Путилин Н.А., Дубынин С.Е., Бородин Ю.П., Морозов А.В., Афанасьев М.С.

КВАНТОВЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

- СЕКРЕТНОСТЬ СИСТЕМ КВАНТОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КЛЮЧЕЙ С ПАССИВНЫМ ВЫБОРОМ БАЗИСА ПРИ РАЗНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕТЕКТОРОВ** 87-94
Ивченко Е.И., Трушечкин А.С., Хмелев А.В., Курочкин В.Л.

ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ

- НЕЛИНЕЙНО-ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРЕМНИЯ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ УЛЬТРАКОРОТКИХ ЛАЗЕРНЫХ ИМПУЛЬСОВ ИНФРАКРАСНОГО СПЕКТРАЛЬНОГО ДИАПАЗОНА (1.2-2.4 МКМ)** 95-101
Смирнов Н.А., Гулина Ю.С., Буслеев Н.И., Кудряшов С.И., Пахольчук П.П., Котенев Т.Ю.
- ФОТОГЕНЕРАЦИЯ СИНГЛЕТНОГО КИСЛОРОДА ПРИ ВОЗБУЖДЕНИИ ЗАПРЕЩЕННЫХ ПЕРЕХОДОВ ТИОКСАНТЕНОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ В ОКНЕ ПРОЗРАЧНОСТИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ** 102-115
Шелковников В.В., Васильев Е.В., Русских В.В.