

ОПТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том: 92 Номер: 3 Год: 2025

ПРЕДИСЛОВИЕ ВЫПУСКАЮЩЕГО РЕДАКТОРА

ГОЛОГРАФИЯ И ПРИКЛАДНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Венедиктов В.Ю.

3-4

ГОЛОГРАФИЯ

ОПТИЧЕСКИЕ ДИФРАКЦИОННЫЕ КОРРЕЛЯТОРЫ ИЗОБРАЖЕНИЙ: КРАТКИЙ ОЧЕРК РАЗВИТИЯ И НОВЕЙШИЕ ДОСТИЖЕНИЯ. ОБЗОР

Стариков Р.С.

5-31

ДИФРАКЦИЯ ВОЛНОВОГО ФРОНТА НА ПАТТЕРНЕ, СФОРМИРОВАННОМ СТРУКТУРИРОВАННЫМ СВЕТОМ

Шойдин С.А., Пазоев А.Л.

32-39

ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА И ТЕХНИКА

ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ ГЕНЕРАЦИИ ЭРБИЕВОГО ВОЛОКОННОГО ЛАЗЕРА С РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ

Моор Я.Д., Куликов А.В., Коннов Д.А., Коннов К.А., Веремеенко И.А., Савин В.В.

40-47

ОПТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ В ФИЗИКЕ, ТЕХНИКЕ И ПРИРОДЕ

ДАТЧИК ШЭКА-ГАРТМАНА КАК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ФЛУКТУАЦИЙ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛН

Лукин В.П., Больбасова Л.А., Соин Е.Л.

48-57

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И КОМПЛЕКСЫ

ИНТЕРФЕРОМЕТР МАХА-ЦЕНДЕРА НА ОСНОВЕ УГОЛКОВЫХ ОТРАЖАТЕЛЕЙ И ПУЧКИ С УПРАВЛЯЕМОЙ ПОЛЯРИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРОЙ

Решетников Д.Д., Рыжая А.А., Павелина М.Е., Вашукевич Е.А., Севрюгин А.А., Соколов А.Л., Венедиктов В.Ю., Петров В.М.

58-67

РАСЧЕТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

МЕТОДИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФРАКРАСНЫХ ОБЪЕКТИВОВ С ОДНОРОДНЫМИ, ГРАДИЕНТНЫМИ И ДИФРАКЦИОННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ

Грейсх Г.И., Левин И.А., Ежов Е.Г.

68-78

МЕТРОЛОГИЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ИССЛЕДОВАНИЕ ТОЧНОСТНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ МЕТОДА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО РАССЕЯНИЯ НА БАЗЕ РОБОТИЗИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА

Машошин Д.А., Денисов Д.Г., Барышников Н.В.

79-88

КВАНТОВЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

СЖАТЫЕ СОСТОЯНИЯ ФОКА: ГЕНЕРАЦИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ

Башмакова Е.Н., Королев С.Б., Зинатуллин Э.Р., Голубев Ю.М., Голубева Т.Ю.

89-103

ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИТЫ С ФОТО- И МЕХАНИЧЕСКИ-УПРАВЛЯЕМЫМИ ОПТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ

Баленко Н.В., Павлов С.Н., Шибеев В.П.

104-113