

ОПТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том: 93 Номер: 3 Год: 2026

ПРЕДИСЛОВИЕ ВЫПУСКАЮЩЕГО РЕДАКТОРА

ГОЛОГРАФИЯ И ПРИКЛАДНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Венедиктов Владимир Юрьевич

3

ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА

ГЕНЕРАЦИЯ ВЕКТОРНЫХ ОПТИЧЕСКИХ ВИХРЕЙ В ПОЛЯРИЗАЦИОННОМ ИНТЕРФЕРОМЕТРЕ МАХА-ЦЕНДЕРА

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

4-14

ВЛИЯНИЕ АБЕРРАЦИЙ ВОЛНОВОГО ФРОНТА НА ФУНКЦИЮ РАССЕЯНИЯ ТОЧКИ ПРИ ОСТРОЙ ФОКУСИРОВКЕ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ОДНОРОДНОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ

Хорин Павел Алексеевич, Черных Алексей Викторович, Хонина Светлана Николаевна

15-23

ФУРЬЕ-МОДАЛЬНЫЙ МЕТОД С ЯВНОЙ ЗАПИСЬЮ ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЙ В КООРДИНАТНОМ ПРОСТРАНСТВЕ ДЛЯ ОДНОМЕРНЫХ ДИФРАКЦИОННЫХ РЕШЕТОК ПРОИЗВОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

Спиридонов Сергей Ильгизович, Щербаков Алексей Александрович

24-32

ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ И ЭЛЕМЕНТЫ ОПТОЭЛЕКТРОНИКИ

ГИСТЕРЕЗИС НЕЛИНЕЙНОЙ ВОСПРИИМЧИВОСТИ ВТОРОГО ПОРЯДКА В КРЕМНИИ

Ларин Артем Олегович, Ермина Анна Андреевна, Жарова Юлия Александровна, Зуев Дмитрий Александрович

33-39

ГОЛОГРАФИЯ

ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ВОЛНОВОДНЫХ ГОЛОГРАММ В СХЕМАХ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ОПТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

Путилин Николай Андреевич, Соломатин Владимир Алексеевич, Копёнкин Сергей Сергеевич, Бородин Юрий Петрович

40-52

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И КОМПЛЕКСЫ

СИСТЕМА НАВЕДЕНИЯ В СПУТНИКОВОЙ КВАНТОВОЙ КРИПТОГРАФИИ

Курочкин Владимир Леонидович, Хмелев Александр Валерьевич, Чернов Аркадий Николаевич, Ивченко Егор Игоревич

53-61

ФОРМИРОВАНИЕ, ОБРАБОТКА И РАСПОЗНАВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ

ВОПРОСЫ ФОРМИРОВАНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ПУЧКОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ В ТУРБУЛЕНТНЫХ СРЕДАХ: ОСОБЕННОСТИ ПАРАМЕТРИЗАЦИИ НЕКОЛМОГОРОВСКИХ МОДЕЛЕЙ СПЕКТРА ТУРБУЛЕНТНОСТИ

Лукин Владимир Петрович, Лукин Игорь Петрович

62-70

РАСЧЕТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

ОСНОВНЫЕ ПАРАКСИАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГРАДИЕНТНЫХ ОПТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

Грейсх Григорий Исаевич, Левин Илья Анатольевич, Ежов Евгений Григорьевич

71-78

ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ДИСПЛЕЕВ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ НА ОСНОВЕ АСИММЕТРИЧНЫХ СХЕМ МУЛЬТИПЛИКАЦИИ ВЫХОДНОГО ЗРАЧКА

Путилин А. Н., Дубынин С. Е., Путилин Н. А., Копёнкин С. С., Бородин Ю. П.

79-91

ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СПЕКТРАЛЬНЫХ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННЫХ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА СПЕКТРА

Тропин Алексей Николаевич

92-101

БИОФОТОНИКА И БИМЕДИЦИНСКАЯ ОПТИКА

СЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫЙ ФОТОХРОМИЗМ ПЛЕНОК БАКТЕРИОРОДОПСИНА

Лантух Юрий Дмитриевич

102-110

