

ОПТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том: 92 Номер: 9 Год: 2025

ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА

ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМА ОПТИМИЗАЦИИ ГАУССА-НЬЮТОНА ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ФАЗОВОЙ ФУНКЦИИ ПО ДАННЫМ ИНТЕРФЕРОМЕТРИИ В ДИАГНОСТИКЕ ПЛАМЕН

3-13

Арбузов Э.В., Дубнищев Ю.Н., Золотухина О.С.

ОПТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ В ФИЗИКЕ, ТЕХНИКЕ И ПРИРОДЕ

РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОГО ИНТЕРФЕРОМЕТРА ФАБРИ-ПЕРО С ВОЗДУШНОЙ ПОЛОСТЬЮ МЕЖДУ ЗЕРКАЛАМИ РЕЗОНАТОРА

14-23

Коннов Д.А., Варжель С.В., Коннов К.А.

НАПРАВЛЯЮЩИЕ СВОЙСТВА ПЛАНАРНОГО ВОЛНОВОДА НА ОСНОВЕ ТРЕХПЕРИОДИЧЕСКОГО МАГНИТОФОТОННОГО КРИСТАЛЛА

24-34

Глухов И.А., Паняев И.С., Санников Д.Г., Дадоев Ю.С., Дадоев Н.Н.

РАСЧЕТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ АКУСТООПТИЧЕСКОГО ФОКУСИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ВИДИМОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

35-43

Никитин П.А.

МЕТРОЛОГИЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛА ПОВЕРХНОСТНОГО ПЛАЗМОННОГО РЕЗОНАНСА АПОДИЗАЦИЕЙ ФУНКЦИИ ПРОПУСКАНИЯ АКУСТООПТИЧЕСКОГО ПЕРЕСТРАИВАЕМОГО ФИЛЬТРА

44-54

Анисимов А.В., Хасанов И.Ш.

КВАНТОВЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

ОЦЕНКА ПОЛОЖЕНИЯ ФАЗОВОГО МОДУЛЯТОРА В ИНТЕРФЕРОМЕТРЕ САНЬЯКА, ИСПОЛЬЗУЕМОГО В СИСТЕМАХ КВАНТОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КЛЮЧЕЙ

55-61

Степанов К.В., Борисова А.В., Втюрина А.Г.

ENHANCEMENT OF CHANNEL CAPACITY IN OPTICAL WIRELESS COMMUNICATION THROUGH MULTIPLEXING SCHEMES. A REVIEW

62-81

Chinchu J., A. Arockia Basil Raj, Ucuk D.

ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

ВЛИЯНИЕ ТЕРМООБРАБОТКИ НА ОПТОЭЛЕКТРОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОКРЫТИЙ ИЗ ОКСИДА ИНДИЯ-ОЛОВА

82-91

Паршин Б.А., Бутина М.В., Макеев М.О., Воронин А.С., Бурьянская Е.Л., Фадеев Ю.В., Моисеев К.М., Хыдырова С.Ю., Михалев П.А.

БИОФОТОНИКА И БИМЕДИЦИНСКАЯ ОПТИКА

МОДУЛЬНОЕ МУЛЬТИМОДАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДЕРМАТОСКОПИИ И ВИДЕОКАПИЛЛЯРОСКОПИИ: РАСЧЕТ ОБЪЕКТИВА ФРОНТАЛЬНОЙ ЧАСТИ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ИЗОБРАЖЕНИЯ ОПЫТНОГО ОБРАЗЦА

92-105

Марченко М.О., Крюков А.В., Быков А.А.