

ОПТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том: 92 Номер: 11 Год: 2025

АНАЛИЗ РАССЕЯНИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ МИКРОПОЛОСТЕЙ В МНОГОМОДОВОМ ОПТИЧЕСКОМ ВОЛНОВОДЕ

3-13

Петухова А.Ю., Перминов А.В., Конин Ю.А., Напарин М.А.

ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ И ЭЛЕМЕНТЫ ОПТОЭЛЕКТРОНИКИ

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ГРАДИЕНТНЫХ ПРОТОНООБМЕННЫХ ВОЛНОВОДОВ В МОНОКРИСТАЛЛАХ И ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ

14-22

Сосунов А.В., Петухов М.И., Мололкин А.А., Фахртдинов Р.Р., Савельев Е.Д., Шур В.Я.

ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА И ТЕХНИКА

УЗКОПОЛОСНЫЙ ШИРОКОПЕРЕСТРАИВАЕМЫЙ ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ ИСТОЧНИК СВЕТА СРЕДНЕГО ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА НА ОСНОВЕ КРИСТАЛЛОВ ДИФОСФИДА ЦИНКА-ГЕРМАНИЯ

23-33

Еранов И.Д., Антипов О.Л., Добрынин А.А., Гетмановский Ю.А., Шарков В.В.

ОПТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ В ФИЗИКЕ, ТЕХНИКЕ И ПРИРОДЕ

ИНТЕГРАЦИЯ ЛИДАРНЫХ И МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ОБЛАКОВ ВЕРХНЕГО ЯРУСА

34-44

Брюханов И.Д., Кучинская О.И., Самохвалов И.В., Пустовалов К.Н., Ни Е.В., Животенюк И.В., Дорошкевич А.А.

ВЛИЯНИЕ ОБЛАКОВ ВЕРХНЕГО ЯРУСА НА ПОЛЯРИЗАЦИЮ РАССЕЯННОГО СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ЗЕНИТЕ ПО ДАННЫМ ПАССИВНЫХ ПОЛЯРИМЕТРИЧЕСКИХ И ПОЛЯРИЗАЦИОННЫХ ЛИДАРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

45-55

Брюханов И.Д., Самохвалов И.В., Животенюк И.В., Ни Е.В., Дорошкевич А.А., Стыкон А.П., Локтюшин О.Ю., Манохин Д.

РАСЧЕТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

РАЗРАБОТКА ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ АВТОКОЛЛИМАЦИОННОЙ ТРУБКИ С ЦИФРОВОЙ РЕГИСТРАЦИЕЙ ИЗОБРАЖЕНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЦЕНТРИРОВКИ ОДИНОЧНЫХ ЛИНЗ

56-68

Романова Г.Э., Берников М.Д.

КВАНТОВЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

СХЕМОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ УСТАНОВКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КЛЮЧА, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТАХ

69-77

Якименко Ф.А., Каширский Д.Е., Липатов Е.И.

ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА ЦИНКА

78-87

Ултургашева Е.В., Настулявичус А.А., Толордава Э.Р., Кудряшов С.И.

БИОФОТОНИКА И БИОМЕДИЦИНСКАЯ ОПТИКА

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПОВЫШЕНИЯ РАЗРЕШЕНИЯ НЕЙРОВИЗУАЛИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ РЕШЕНИЯ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИИ

88-98

Жданов А.Ю., Рыжова В.А., Коротаев В.В.

РАСЧЕТ ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНОГО УСТРОЙСТВА НЕИНВАЗИВНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ВЕН С ПРОЕКЦИЕЙ НА ПОВЕРХНОСТЬ КОЖИ

99-110

Крюков А.В., Букова В.И.