

ОПТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том: 92 Номер: 1 Год: 2025

ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПЕНСАЦИИ ИСКАЖЕНИЙ ВОЛНОВОГО ФРОНТА ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ДЕФОРМИРУЕМЫМИ ЗЕРКАЛАМИ С ВЫСОКИМ ПРОСТРАНСТВЕННЫМ РАЗРЕШЕНИЕМ УПРАВЛЯЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПУТЕМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ОРТОГОНАЛЬНЫХ ПОЛИНОМОВ ЦЕРНИКЕ

3-12

Топоровский В.В., Галактионов И.В., Абдулразак С.Х., Кудряшов А.В.

ОПТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ В ФИЗИКЕ, ТЕХНИКЕ И ПРИРОДЕ

ВЛИЯНИЕ АТМОСФЕРНЫХ РАЗРЯДОВ НА СКОРОСТЬ ГЕНЕРАЦИИ КРИПТОГРАФИЧЕСКОГО КЛЮЧА В СИСТЕМАХ КВАНТОВОЙ КОММУНИКАЦИИ

13-20

Белова О.С., Болотов Д.В., Бушуев Э.Ю., Грычкин С.Е., Казанцев С.Ю., Казиева Т.В., Колесников О.В., Строганова Е.П.

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И КОМПЛЕКСЫ

СВЕРХБЫСТРОЕ СКАНИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВА ИМПУЛЬСНО-ПЕРИОДИЧЕСКИМ ЧИРПИРОВАННЫМ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ ПО ДВУМ ОРТОГОНАЛЬНЫМ КООРДИНАТАМ

21-29

Малинов В.А., Павлов Н.И., Попиков В.С., Чарухчев А.В.

ЛАЗЕРНЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ КАНАЛЫ С ДИФРАКЦИОННЫМИ ОПТИЧЕСКИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ДЛЯ ЮСТИРОВКИ ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

30-42

Босый О.Н., Егоров М.С., Меснянкин Е.П., Потапов С.Л., Потапова Н.И., Юшкевич М.В.

ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА НАВЕДЕНИЯ С РЕГИСТРАЦИЕЙ ЮСТИРОВОЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ МНОГОКАНАЛЬНОГО ЛАЗЕРА

43-52

Калашников Е.В., Чарухчев А.В.

ФОРМИРОВАНИЕ, ОБРАБОТКА И РАСПОЗНАВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ

ПОГРАНИЧНАЯ ИНТЕРПОЛЯЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ КАК МЕТОД НЕЙРОМОРФНОГО ДЕКОДИРОВАНИЯ ИХ ВЫБОРОЧНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ

53-67

Анциперов В.Е., Кершнер В.А.

МЕТРОЛОГИЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ФОТОМЕТРИЧЕСКИХ И РАДИОМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

68-79

Старченко А.Н., Филиппов В.Г., Югай Ю.А.

ФОТОНИКА, НАНОФОТОНИКА И РАДИОФОТОНИКА

ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ФОРМИРОВАНИЯ ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ ФТАЛОЦИАНИНА МЕТАЛЛА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НЕФУЛЛЕРЕНОВОГО АКЦЕПТОРА НА ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ

80-89

Павлова М.Д., Хоршев Н.А., Ламкин И.А., Дегтерев А.Э., Зорин И.А., Тарасов С.А.

ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ И ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЛЕНОК ZNO, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ

90-99

Саенко А.В., Билык Г.Е., Жейц В.В., Хубежов С.А., Вакулов З.Е., Смирнов В.А.

БИОФОТОНИКА И БИМЕДИЦИНСКАЯ ОПТИКА

ОПТИЧЕСКИЙ МЕТОД ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ БОЛЕЗНИ ПОЧЕК НА РАННЕЙ СТАДИИ

100-111

Давыдов В.В., Проводин Д.С., Вакорина Д.В., Везо О.С.