

ОПТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том: 93 Номер: 1 Год: 2026

ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА И ТЕХНИКА

- ПОРТАТИВНЫЙ ИСТОЧНИК МОЩНЫХ КОРОТКИХ ИМПУЛЬСОВ НА ДЛИНЕ ВОЛНЫ 532 НМ НА ОСНОВЕ МИКРОЧИП-ЛАЗЕРА НА КРИСТАЛЛЕ YAG:ND/YAG:CR С НАКАЧКОЙ МАССИВОМ МУЛЬТИВОЛНОВЫХ ЛАЗЕРНЫХ ДИОДОВ** 3-11
Яковин М.Д., Яковин Д.В., Грибанов А.В., Кораблин П.Д., Латкин Н.И., Кутикова О.Ю., Молодых Л.С., Молодых М.В., Старынин М.Ю., Панарин В.А.

ОПТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ В ФИЗИКЕ, ТЕХНИКЕ И ПРИРОДЕ

- A COMPARATIVE STUDY OF DIGITAL IMAGE CORRELATION, STRAIN GAUGE, AND EXTENSOMETER FOR CALIBRATION OF FIBER BRAGG GRATING SENSORS** 12-22
Pashaie R., Mirzaei A.H., Vahedi M., Shokrieh M.M.

- ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ БОРА В ЛЕГИРОВАННЫХ АЛМАЗНЫХ СТРУКТУРАХ МЕТОДОМ ФУРЬЕ-СПЕКТРОСКОПИИ В ИНФРАКРАСНОЙ ОБЛАСТИ СПЕКТРА** 23-33
Соломникова А.В., Телицын Н.С., Клепиков И.В., Панов М.Ф., Зубков В.И., Соломонов А.В.

- АНОМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ СПЕКТРОВ КАТОДОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ЦЕНТРА 3Н СИНТЕТИЧЕСКИХ АЛМАЗОВ ПОСЛЕ РАДИАЦИОННО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ** 34-41
Переседова Д.А., Рипенко В.С., Липатов Е.И., Бураченко А.Г.

- ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН КОГЕРЕНТНОГО ОПТИЧЕСКОГО АНАЛИЗАТОРА СПЕКТРА ПРИ ДИСКРЕТНОМ ВВОДЕ ВХОДНЫХ СИГНАЛОВ** 42-49
Дюбов А.С., Кузьмин М.С., Рогов С.А.

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И КОМПЛЕКСЫ

- ВЛИЯНИЕ РАССЕЯННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В СПЕКТРОМЕТРАХ НА ТОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОГО ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ** 50-58
Кабиев Р.А., Грибаев А.И., Мирошниченко Г.П.

РАСЧЕТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- ПОДХОД К РАСЧЕТУ И ОПТИМИЗАЦИИ ПАРАМЕТРОВ ЛАМИНИРОВАННОЙ ГРАДИЕНТНОЙ ЛИНЗЫ ПРИ РАБОТЕ С ПОЛИХРОМАТИЧЕСКИМ ИЗЛУЧЕНИЕМ В УСЛОВИЯХ ПЕРЕПАДА ТЕМПЕРАТУР** 59-68
Левин И.А., Грейсх Г.И.

КВАНТОВЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

- ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ КВАНТОВО-ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ДЛЯ КОСМИЧЕСКОЙ ЛАЗЕРНОЙ СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДИФИЦИРОВАННОГО ПРОТОКОЛА BB84** 69-79
Соколов А.Л., Акентьев А.С., Ненадович В.Д.

- ИСТОЧНИК ОДИНОЧНЫХ ФОТОНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОЛЛОИДНЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК CDSE/CDS/ZNS НА ВОЛНОВОДАХ ИЗ НИТРИДА КРЕМНИЯ** 80-86
Касимов Р.Х., Аржанов А.И., Седых К.О., Голиков А.Д., Галанова В.С., Гладуш Ю.Г., Ковалюк В.В., Наумов А.В., Гольцман Г.Н.

ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

- ОБРАЗОВАНИЕ, РОСТ И ДИНАМИКА ФАЗЫ ТРАВТЕЛЯ НА ЗАГОТОВКАХ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЛИНЗОВАННОГО ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА** 87-94
Корнилин Д.А., Демин В.А., Пономарев Р.С., Шешуков Д.В., Осовецкий Б.М.

- ЭЛЕМЕНТЫ ВВОДА-ВЫВОДА ИЗЛУЧЕНИЯ В ИОНООБМЕННЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ВОЛНОВОДЫ НА ОСНОВЕ ОБЪЕМНЫХ БРЭГГОВСКИХ РЕШЕТОК В ФОТОТЕРМОРЕФРАКТИВНОМ СТЕКЛЕ** 95-105
Попова В.А., Никоноров Н.В., Алексеев А.М., Алексеев Е.М.

