

ОПТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том: 93 Номер: 2 Год: 2026

ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА

- ВЕКТОРНОЕ ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЕ ПРОФИЛЯ СВЕТОВОГО ПУЧКА ПО ДВУМ ПРОСТРАНСТВЕННЫМ КООРДИНАТАМ ПРИ ОТРАЖЕНИИ ОТ ГРАНИЦЫ РАЗДЕЛА ПОД УГЛОМ БРЮСТЕРА** 3-12
Кашапов А.И., Порфирьев А.П., Безус Е.А., Быков Д.А., Досколович Л.Л.
- ЭФФЕКТ НАСЫЩЕНИЯ ВРЕМЕНИ ЗАТУХАНИЯ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ВОЗБУЖДЁННОГО УРОВНЯ ИОНА Yb^{3+} В ОПТИЧЕСКОЙ КЕРАМИКЕ ИЗ ОКСИДА ИТТРИЯ С ДОБАВЛЕНИЕМ ОКСИДА ЦИРКОНИЯ** 13-20
Осипов В.В., Орлов А.Н., Лисенков В.В., Шитов В.А., Максимов Р.Н.
- КАСКАДНЫЙ МЕХАНИЗМ УСИЛЕНИЯ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ В ГИБРИДНОМ НАНОКОМПОЗИТЕ ZNO-ГРАФЕНОВЫЕ КВАНТОВЫЕ ТОЧКИ/ЭПОКСИАКРИЛАТ** 21-27
Чекулаев М.С., Истомин И.Е., Бабкина Л.А., Бабкина Е.О., Singh M., Ястребов С.Г., Евстапов А.А.
- ОПТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ В ФИЗИКЕ, ТЕХНИКЕ И ПРИРОДЕ**
- ИЗМЕРЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ ПОГЛОЩЕНИЯ КВАРЦЕВОГО СТЕКЛА В БЛИЖНЕМ ИНФРАКРАСНОМ ДИАПАЗОНЕ** 28-35
Деркач И.Н., Добиков А.В., Гладкий В.Ю., Санников Г.П., Мальцева Н.С., Скоблова М.В.
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДВУХЛУЧЕВОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ПИРОМЕТРИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЛЕТАЮЩИХ НЕТОЧЕЧНЫХ ЧАСТИЦ КОНДЕНСИРОВАННОЙ ФАЗЫ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ ПРИ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ ЛЕЙКОСАФИРА** 36-47
Ларичев М.Н., Сидельников Д., Абрамова М.В., Беляев Г.Е., Величко А.М.
- РАСЧЁТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ**
- ДИСТОРСИЯ СВЕРХШИРОКОУГОЛЬНЫХ ОБЪЕКТИВОВ В ПРЕДЕЛАХ УГЛОВОГО ПОЛЯ ДО ПОЛУСФЕРЫ** 48-59
Багдасаров А.А., Багдасарова О.В., Шемигон Т.Н.
- ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ВОСЬМИКАНАЛЬНОГО МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНОГО МОДУЛЯ ДЛЯ МИКРОСКОПА С ОДНОВРЕМЕННОЙ РЕГИСТРАЦИЕЙ СПЕКТРАЛЬНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ** 60-69
Батшев В.И.
- ALL-OPTICAL REVERSIBLE THAPLIYAL-RANGANATHAN GATE EMPLOYING MICRORING RESONATOR AND ITS APPLICATION: DESIGN AND ANALYSIS** 70-78
Bhuvaneshwari V., Yuvaraj S., Manjur H.
- ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ**
- МЕТОДИКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ШЕРОХОВАТОСТИ И ДЕФЕКТНОЙ СТРУКТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ МОНОКРИСТАЛЛОВ $ZnGe_2$ МЕТОДАМИ КОГЕРЕНТНОЙ ОПТИКИ** 79-87
Буримов Н.И., Журин Т.А., Шандаров С.М., Юдин Н.Н., Худолей А.Л., Слюнько Е.С., Подзывалов С.Н., Кальсин А.Ю., Зиновьев М.М., Кузнецов В.С., Лысенко А.Б.
- ЭЛЛИПСОМЕТРИЯ ТОНКИХ ПЛЁНОК СТАНДАРТНОГО И ВОССТАНОВЛЕННОГО ОКСИДА ГРАФЕНА** 88-95
Ильин М.Е., Тойкка А.С., Воробьев М.Г., Каманина Н.В.
- БИОФОТОНИКА И БИОМЕДИЦИНСКАЯ ОПТИКА**
- РОЛЬ СПЕКТРАЛЬНОГО СОСТАВА ПОВСЕДНЕВНОГО ОСВЕЩЕНИЯ В ПРОВОЦИРОВАНИИ АМЕТРОПИИ** 96-101
Петронюк Ю.С., Храмцова Е.А., Трофимова Н.Н., Ратновская А.В., Антипова К.Г., Пацаев Т.Д., Крупнин А.Е., Соколова В.В., Гурьева Т.С., Медникова Е.И.

