

ОПТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том: 92 Номер: 4 Год: 2025

ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА

СПИН-ОРБИТАЛЬНОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ В ОСТРОМ ФОКУСЕ

Котляр В.В., Ковалев А.А., Налимов А.Г., Козлова Е.С., Телегин А.М.

3-13

ВЛИЯНИЕ РЕЖИМА ФОРМИРОВАНИЯ ПОКРОВНОГО СЛОЯ НА ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЮ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК АРСЕНИДА ИНДИЯ INAS В КРЕМНИИ

Лендяшова В.В., Илькив И.В., Талалаев В.Г., Шугабаев Т., Резник Р.Р., Цырлин Г.Э.

14-21

ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА И ТЕХНИКА

ГИБРИДНАЯ ЛАЗЕРНАЯ СИСТЕМА УСИЛЕНИЯ ЧИРПИРОВАННЫХ ИМПУЛЬСОВ В УВ-ВОЛОКОННОМИ УВ:YAG-ТОНКОСТЕРЖНЕВОМ УСИЛИТЕЛЯХ

Ким Ч.В., Пак С., Ким Г.Х., Яшин В.Е., Янг Ч.

22-31

ОПТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ В ФИЗИКЕ, ТЕХНИКЕ И ПРИРОДЕ

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЭФФЕКТИВНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ ОБЪЕКТОВ С УЧЁТОМ ВОСХОДЯЩЕГО И НИСХОДЯЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЙ В БЕЗОБЛАЧНОЙ АТМОСФЕРЕ В ИНФРАКРАСНОМ ДИАПАЗОНЕ ДЛИН ВОЛН

Нестеров М.С., Афанасьева Е.М., Лопин В.И.

32-41

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И КОМПЛЕКСЫ

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОГРЕШНОСТИ МАТРИЧНОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ

Королев А.Н., Лукин А.Я., Филатов Ю.В.

42-49

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ДИНАМИЧЕСКОГО ДИАПАЗОНА КОГЕРЕНТНОГО ОПТИЧЕСКОГО РЕФЛЕКТОМЕТРА

Ушанов С.А., Плотников М.Ю., Волков А.В., Мухтубаев А.Б., Гончаров Д.Б., Карпов Е.Е., Сандровский А.А.

50-59

ФОРМИРОВАНИЕ, ОБРАБОТКА И РАСПОЗНАВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ

ВЫДЕЛЕНИЕ МАЛОКОНТРАСТНЫХ СМАЗАННЫХ ОБЪЕКТОВ НА КОСМИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ С ПОМОЩЬЮ СВЁРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

Гмыря В.А., Трещалин А.П.

60-70

РАСЧЁТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДВУХКАНАЛЬНОЙ ПАНОРАМНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ

Цыганок Е.А., Кожина А.Д., Хэни Ч., Тришина Д.Д.

71-81

ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ ЖИДКОСТЕЙ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ХРОМАТИЗМА В ЖИДКОСТНЫХ ОБЪЕКТИВАХ

Войтов А.С., Егоренко М.П., Ефремов В.С.

82-92

ИЗОПЛАНАТИЗМ НАЗЕМНЫХ ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ С МНОГОСОПРЯЖЁННОЙ АДАПТИВНОЙ ФАЗОВОЙ КОРРЕКЦИЕЙ

Мальцев Г.Н., Кошкарлов А.С.

93-106

ФОТОНИКА, НАНОФОТОНИКА И РАДИОФОТОНИКА

ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ НЕОРГАНИЧЕСКИХ НАНОКРИСТАЛЛОВ ПЕРОВСКИТА CSPbBr₃, ЛОКАЛИЗОВАННЫХ В ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОЙ ЛОВУШКЕ

Семынин М.С., Романова А.В., Татаринов Д.А.

109-113