

ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА

- 3 **Оптические характеристики жидкокристаллических модуляторов на основе эффекта управляемого электрическим полем двойного лучепреломления в различных планарных структурах малой толщины**
Симоненко Г.В.
- 12 **Температурное уширение линий полносимметричных колебаний в спектрах комбинационного рассеяния бинарных систем $\text{LiNO}_3\text{-LiClO}_4$, $\text{Na}_2\text{CO}_3\text{-Na}_2\text{SO}_4$, $\text{KNO}_3\text{-KNO}_2$**
Алиев А.Р., Ахмедов И.Р., Какагасанов М.Г., Алиев З.А.
- 17 **Немонотонная температурная зависимость оптических свойств четвертичного твердого раствора AlInGaN**
Temperature dependent inhomogeneous optical behavior of AlInGaN quaternary alloy
Mehedi I.M., Hasan S., Islam R., Dobaie A.M.

ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА И ТЕХНИКА

- 23 **Поляризационные свойства лазерного резонатора с уголкового отражателем**
Прядеин В.А., Пашков В.А., Плешков А.А., Абарина Е.Н., Тиханков А.И.
- 29 **Оптические характеристики жидкокристаллических доменов, зондируемых сфокусированным лазерным лучом**
Паршин А.М.

ИКОНИКА – НАУКА ОБ ИЗОБРАЖЕНИИ

- 34 **Особенности распределения оптического поля, формируемого в процессе дифракции двухмодового излучения в одноосных кристаллах**
Котов В.М., Аверин С.В., Кузнецов П.И., Котов Е.В.

РАСЧЕТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- 41 **Метод обратной трассировки в задаче оценивания внеполевой засветки оптических систем**
Абакумова А.А., Малинова Т.П., Меденников П.А., Павлов Н.И.

- 45 Эксперимент по использованию высокочувствительного оптического волоконного датчика на основе брэгговской решетки для мониторинга деформаций и степени коррозии в конструкционных элементах**
Experiment on highly sensitive fiber Bragg grating optical sensor to monitor strain and corrosion in civil structures

Kaur G., Kaler R.S., Kwatra N.

- 52 Анализ ошибок интегрирующей сферы в измерениях пропускания неплоских оптических компонентов**
Analysis on the errors of integrating sphere for the transmittance of nonplanar optical components

Su Chengzhi, Liu Xiang, Zhang Jian

ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ

- 59 Метод определения оптических констант поглощающих пленок. Подложки без поглощения**

Котликов Е.Н., Юрковец Е.В.

- 65 Подавление паразитных мод внутри YAG:Nd пластинчатого лазера селективным покрытием**

Нгуен В.Б., Губанова Л.А., Хоанг Т.Л.

- 71 Получение оптической керамики на основе высокодисперсных порошков оксида скандия**

Пермин Д.А., Гаврищук Е.М., Ключик О.Н., Новикова А.В., Сорокин А.А.

- 76 ИНФОРМАЦИЯ**