

ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА

- 3 **Спектрофотометрический метод определения оптических констант материалов**
Котликов Е.Н.
- 8 **Возбуждение поверхностных электромагнитных волн на плоских границах раздела двух гиротропных сред**
Фурс А.Н.
- 17 **Электронные состояния, локализованные над эллипсоидальной поверхностью наночастицы в однородном магнитном поле**
Покутний С.И., Горбик А.П.

РАСЧЕТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- 24 **Simulation of Golay's multiple mirror telescope with a conicoidal primary mirror by extending optical design program**
Wu Feng; Wu Quanying; Zhu Xifang; Qin Lin; Zhu Felix

ИКОНИКА – НАУКА ОБ ИЗОБРАЖЕНИИ

- 30 **Автоматическая вейвлет-сегментация фоноцелевого кадра оптико-электронного прибора при обнаружении динамических объектов на 2D изображении**
Катулев А.Н., Храмычев А.А.

ГОЛОГРАФИЯ

- 40 **Метод синтеза голограмм-проекторов сфокусированного изображения и программный комплекс на его основе**
Корешев С.Н., Корепин И.Н., Вахнин М.С.

ОПТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

- 49 **Зубчатые аподизирующие диафрагмы с высокой лучевой прочностью**
Бельков С.А., Воронич И.Н., Гаранин С.Г., Зималин Б.Г.

- 57** **Опыт создания контрольно-измерительных устройств на основе позиционно-чувствительного датчика “Мультискан”**
Оболенсков А.Г., Латыев С.М., Митрофанов С.С., Подласкин Б.Г.
- 62** **Стокс-поляриметр импульсного излучения на основе последовательности брюстеровских пластинок**
Кожевников Н.М.

ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ

- 67** **Влияние условий синтеза и структуры исходных нанокристаллических порошков на оптические свойства прозрачной керамики $MgAl_2O_4$**
Гольева Е.В., Михайлов М.Д., Дунаев А.А., Игнатенков Б.А.
- 73** **Determination of magneto-optical constants by measuring Kerr rotation angles of magnetic films with different sample structures**
Zheng R.T., Xu X.W., Liang X.A., Lum Z.A.
- 79** **Кристаллизация стекол системы $MgO-Al_2O_3-SiO_2-TiO_2-ZrO_2-Y_2O_3$ и природа новой иттрийсодержащей кристаллической фазы**
Алексеева И.П., Дымшиц О.С., Жилин А.А., Хубецов А.А.