

Том 83

Номер 2

Февраль 2016

ОПТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Выходит на русском и английском языках

•

JOURNAL
OF
OPTICAL TECHNOLOGY

Volume 83

Number 2

February 2016

СОДЕРЖАНИЕ

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 Golay3 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., Храмичев 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., Латышев 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.

Формат бумаги 60×84/8. Бумага офсетная. Гарнитура SchoolBookC. Печать цифровая.
Усл. печ. л. 9,5. Уч. изд. л. 10,25. Тираж 200 экз. Цена подписная.

Отпечатано: Учреждение «Университетские телекоммуникации»

Типография на Биржевой

199034, Санкт-Петербург, В.О., Биржевая линия, д. 16

Тел.: +7(812)915-14-54

e-mail: zakaz@TiBir.ru

Качество графических материалов соответствует представленным оригиналам.

Научный редактор Т. И. Лёлина