

ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА

- 3 **Определение методом ИК спектроскопии числа разных гетероассоциатов в растворе HF–органический растворитель**
Юхневич Г.В., Тараканова Е.Г., Быков И.В.

РАСЧЕТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- 8 **Влияние децентрировки поверхностей вращения на положение плоскости изображения**
Зверев В.А., Рытова Е.С., Тимощук И.Н.

ГОЛОГРАФИЯ

- 14 **Юстировка двухзеркальных центрированных оптических систем с использованием синтезированных голограммных оптических элементов**
Иванов В.П., Ларионов Н.П., Лукин А.В., Нюшкин А.А.

ИКОНИКА – НАУКА ОБ ИЗОБРАЖЕНИИ

- 19 **Получение трехмерного изображения объекта путем измерения интенсивности диффузного отражения света различными точками его поверхности**
Красильников Н.Н., Красильникова О.И.
- 25 **Метрологические исследования и выбор формы оптической марки в цифровых измерительных системах**
Королев А.Н., Гарцуев А.И., Полищук Г.С., Трегуб В.П.

ОПТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ

- 28 **Двухкоординатный электроуправляемый жидкокристаллический оптический фазовый клин**
Иванова Н.Л., Исаев М.В., Федоров М.А., Покровский В.П., Сомс Л.Н.
- 33 **Моделирование параметров поляриметрического магнитооптического датчика переменного тока с чувствительным контуром из световода типа “twist”**
Ловчий И.Л.
- 46 **Исследование влияния углов падения актиничного излучения на поверхность фотошаблона на угловые погрешности лимбов, изготовленных методом обратной фотолитографии**
Кручинин Д.Ю.

- 51 **Оптический метод сортировки товарного зерна по содержанию клейковины**
Буслов Е.Ю., Зон Б.А., Корниенко А.В., Спиваков А.А.

ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ

- 55 **Модовый состав излучения в микроструктурированных световодах со смещенной сердцевиной**
Демидов В.В., Дукельский К.В., Шевандин В.С.
- 61 **Распределение индуцированного двулучепреломления в кристалле ниобата лития в неоднородном внешнем электрическом поле**
Лопатина П.С., Криштоп В.В.

PERSONALIA

- 64 **Артур Афанасьевич Мак (к 80-летию со дня рождения)**
- 66 **Академик Владимир Павлович Линник – основоположник современной оптотехники (к 120-летию со дня рождения)**
Мирошников М.М.

ИНФОРМАЦИЯ

- 78 **XIV Международная конференция “Оптика лазеров-2010”**
- 80 **Международная конференция “Фундаментальные основы лазерных микро- и нанотехнологий”**
- 81 **VI Международный форум OPTICS-EXPO 2010**
- 82 **Постановление Восьмого съезда Оптического общества им. Д.С. Рождественского**

ПРИЛОЖЕНИЕ

“Успехи оптики”. Перевод избранных статей из журнала Optics&Photonics News (OSA)

Metamaterial-Induced Transparency. Sharp Fano Resonances and Slow Light
Nikitas Papasimakis and Nikolay I. Zheludev