

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА

- 3 Поиск первоначального приближения при решении обратных задач в эллипсометрии и спектрофотометрии
Аюпов Б.М., Зарубин И.А., Лабусов В.А., Суляева В.С., Шаяпов В.Р.
- 10 Особенности формирования штарковского эха при различных величинах градиентов внешних неоднородных электрических полей
Нефедьев Л.А., Гарнаева Г.И., Хакимзянова Э.И.

ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА И ТЕХНИКА

- 14 Особенности образования лазерного факела алюминия при наличии фонового газа
Шуайбов А.К., Месарош Л.В., Чучман М.П.

РАСЧЕТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- 20 Одноэлементный трехдиапазонный спектроделитель
Сабинин В.Е., Солк С.В., Лебедев О.А.
- 23 Оптическая система регистрации для проточно-оптического метода анализа биоаэрозолей
Кочелаев Е.А., Волчек А.О.

ОПТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ

- 31 Анализ и оптимизация параметров интерференционного волоконно-оптического микрофона
Ветров А.А., Комиссаров С.С., Сергушичев А.Н., Туркин М.В., Ширшов А.А.
- 39 Пленочные пассивные оптические затворы для защиты приемников изображения от ослепления
Чесноков В.В., Чесноков Д.В., Шлишевский В.Б.
- 47 Исследование угловых погрешностей круговых оптических шкал, изготовленных с использованием лазерного генератора изображений CLWS-300
Кручинин Д.Ю., Яковлев О.Б.
- 51 “Четвертьволновая” пластинка в фурье-спектрометре
Мошкин Б.Е., Максименко С.В., Шакун А.В.

- 54 **Оптический метод контроля углового распределения волокон в плоских волоконсодержащих материалах**
Шляхтенко П.Г., Ветрова Ю.Н., Рудин А.Е., Золотова Я.И.

ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ

- 60 **Лазерная керамика. 2. Спектроскопические и генерационные свойства**
Гаранин С.Г., Дмитрюк А.В., Жилин А.А., Михайлов М.Д., Рукавишников Н.Н.
- 71 **Влияние начального угла наклона директора двухчастотного жидкого кристалла на электрооптические характеристики ячеек**
Галин И.Ф., Коншина Е.А.
- 75 **Исследование фотолуминофоров для светодиодов белого цвета свечения**
Цветкова М.Н., Черновец Б.В., Иткинсон Г.В., Корсаков В.Г., Сычев М.М.
- 81 **Люминесцентное исследование алюминатов иттрия, легированных неодимом**
Осипов В.В., Соломонов В.И., Спирина А.В.
- 88 **Исследование материалов для защиты выходных зеркал полупроводниковых лазеров на основе AlGaAs/GaAs-гетероструктур**
Козырев А.А., Микаелян Г.Т.

PERSONALIA

- 94 **Евгений Александрович Иозеп (к 75-летию со дня рождения)**

MEMORIA

- 96 **Галина Аркадьевна Волкова**

ПРИЛОЖЕНИЕ

Ultrahigh-Speed Optical Processing Using Space-Time Duality
Mark A. Foster, Reza Salem and Alexander L. Gaeta