

ОПТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Выходит на русском и английском языках

•

JOURNAL
OF
OPTICAL TECHNOLOGY

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА

- 3 **Модификация методики определения максимального показателя преломления в градиентном волноводе**
Свистунов Д.В.
- 9 **Неравноплечий интерферометр Маха–Цендера для исследования структуры фазовых объектов**
Агашков А.В.
- 16 **Двухпараметрический метод моментов как инструмент оценки электрооптических коэффициентов при периодической модуляции отраженного света**
Яковлева Т.В., Князьков А.В.

ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА И ТЕХНИКА

- 22 **Coherent Beam combination of Ten Fiber Arrays via Stochastic Parallel Gradient Descent Algorithm**
Huang Z., Tang X., Zhang D., Wang X., Hu Q., Li J., Liu C.

РАСЧЕТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- 28 **Симметричные компенсаторы сферической аберрации**
Андреев Л.Н., Дегтярева Г.С., Ежова В.В.

ИКОНИКА – НАУКА ОБ ИЗОБРАЖЕНИИ

- 32 **Применение метода целевой визуализации для обработки гиперспектральных изображений**
Шереметьева Т.А., Филиппов Г.Н., Малов А.М.
- 37 **Study on Stitching Algorithm of the Iterative Closest Point Based on Dynamic Hierarchy**
Fan Y., Cheng H., Bao Xing B., Chao Z., Wen Jing L.

ОПТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ

- 43 Уменьшение погрешности лидарного определения концентрации аэрозоля при зондировании слабо замутненной атмосферы
Саноцкая Н.А.
- 47 Оптические свойства гибридных жидкокристаллических ячеек при различных углах падения света
Беляев В.В., Соломатин А.С.

ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ

- 55 Электроуправляемое отражение от тонкой пленки на границе глицерин–магнитная жидкость
Чеканов В.В., Кандаурова Н.В., Чеканов В.С., Романцев В.В.
- 61 К вопросу о расчете нелинейного показателя преломления лазерных стекол
Арбузов В.И.
- 65 Fabrication of Transparent Conductive Aluminum Zinc Oxide Nanostructured Thin Film on Polycarbonate Substrate for Heat Mirror Applications
Eshaghi A., Graeli A., Hajkarimi M.
- 70 Гибридное просветляющее покрытие с алмазоподобным слоем
Гайнутдинов И.С., Азаматов М.Х., Михайлов А.В., Галиев А.Н., Нуруллин И.З., Шушарин С.Н.

ОПТИКА В ГЕОФИЗИКЕ, ИСТОРИЯ

- 74 Исследования проявлений “солнечного сигнала” в климатологии и метеорологии в XVII–XXI веках.
Авакян С.В.

MEMORIA

- 82 Памяти Михаила Абрамовича Гана (1 сентября 1948 г. – 7 сентября 2014 г.)

Формат бумаги 60×84/8. Бумага офсетная. Гарнитура SchoolBookC. Печать цифровая.
Усл. печ. л. 9,77. Уч. изд. л. 10,5. Тираж 240 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. Н. Лёлина**