

ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА И ТЕХНИКА

- 3 Численное моделирование лазера с переключаемой добротностью резонатора для генерации ультракоротких импульсов**

Грязнов Н.А., Родионов А.Ю., Горячкин Д.А.,
Купренюк В.И., Соснов Е.Н., Алексеев В.Л.

РАСЧЁТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- 12 Компенсаторы кривизны поверхности изображения и астигматизма**

Андреев Л.Н., Ежова В.В., Цыганок Е.А., Кожина А.Д.

- 17 Автоматизация процесса комплектования оптических элементов при селективной сборке фотообъективов**

Левин И.А., Качурин Ю.Ю.

- 23 Оптическая система видеоканала высокого разрешения бинокулярного кольпоскопа**

Мишин С.В.

ОПТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

- 32 Оптические системы угломеров с бесклеевыми каналами геометрических эталонов**

Колосов М.П., Гебгарт А.Я.

- 44 Polarization multiplexing and hybrid modulation based bandwidth efficient NG-PON2 coexisting GPON and XG-PON**

Эффективные мультигигабайтные широкополосные пассивные оптические сети следующего поколения (NG-PON2), использующие поляризационное мультиплексирование и гибридную модуляцию

- 52 Metal-coated nano-grating for polarizer under large deviation angle incidence**
Металлизированные нанорешётки для поляризаторов с большим диапазоном углов падения

Jimin Fang, Bo Wang

ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

- 61 Создание прототипа Smart-слоя для контроля напряжённо-деформированного состояния конструкций из полимерных композиционных материалов и оценка его технических характеристик**

Шипунов Г.С., Баранов М.А., Никифоров А.С.,
Тихонова А.А., Осокин В.М., Третьяков А.А.

- 70 Investigation of the effect of change in doping parameters on the gain of Thulium doped fiber amplifier**
Исследование влияния изменения параметров активатора на усиление туллиевого волоконного усилителя

Rajandeep Singh, Maninder Lal Singh

MEMORIA

- 85 Памяти Александра Саламовича Тибилова**
87 Памяти Вадима Львовича Филиппова