

ОПТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

АО «ГОИ им. С.И. Вавилова»

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики

Международная общественная организация Оптическое общество имени Дмитрия Сергеевича Рождественского
(Санкт-Петербург)

Том: 88 Номер: 4 Год: 2021

ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА И ТЕХНИКА

- ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛАЗЕРА С ПЕРЕКЛЮЧАЕМОЙ ДОБРОТНОСТЬЮ РЕЗОНАТОРА ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ УЛЬТРАКОРОТКИХ ИМПУЛЬСОВ** 3-11
Грязнов Н.А., Родионов А.Ю., Горячкин Д.А., Соснов Е.Н., Алексеев В.Л., Купренюк В.И.

РАСЧЁТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- КОМПЕНСАТОРЫ КРИВИЗНЫ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОБРАЖЕНИЯ И АСТИГМАТИЗМА** 12-16
Андреев Л.Н., Ежова В.В., Цыганок Е.А., Кожина А.Д.
- АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА КОМПЛЕКТОВАНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ СЕЛЕКТИВНОЙ СБОРКЕ ФОТООБЪЕКТИВОВ** 17-22
Левин И.А., Качурин Ю.Ю.
- ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ВИДЕОКАНАЛА ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ БИНОКУЛЯРНОГО КОЛЬПОСКОПА** 23-31
Мишин С.В.

ОПТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

- ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ УГЛОМЕРОВ С БЕСКЛЕЕВЫМИ КАНАЛАМИ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ЭТАЛОНОВ** 32-43
Колосов М.П., Гебгарт А.Я.
- POLARIZATION MULTIPLEXING AND HYBRID MODULATION BASED BANDWIDTH EFFICIENT NG-PON2 COEXISTING GPON AND XG-PON** 44-51
Ramandeep K., Simranjit S.
- METAL-COATED NANO-GRATING FOR POLARIZER UNDER LARGE DEVIATION ANGLE INCIDENCE** 52-60
Jimin F., Bo W.

ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

- СОЗДАНИЕ ПРОТОТИПА SMART-СЛОЯ С ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИМИ ДАТЧИКАМИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЁННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ОЦЕНКА ЕГО ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК** 61-69
Шипунов Г.С., Баранов М.А., Никифоров А.С., Тихонова А.А., Осокин В.М., Третьяков А.А.
- INVESTIGATION OF THE EFFECT OF CHANGE IN DOPING PARAMETERS ON THE GAIN OF THULIUM DOPED FIBER AMPLIFIER** 70-84
Rajandeep S., Maninder Lal S.