

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: 11 Год: 2021

ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА

- ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ПЛАЗМОН-ПОЛЯРИТОНОВ И ОБРАЗОВАНИЕ НАНОРЕШЕТОК РЕЛЬЕФА** 3-8
Макин В.С., Макин Р.С.
- РЕГИСТРАЦИЯ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПЕРЕМЕННОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ЛАВИННЫМ ФОТОДИОДОМ В РЕЖИМЕ СЧЕТА ФОТОНОВ** 9-15
Гулаков И.Р., Зеневич А.О., Кочергина О.В., Новиков Е.В., Гоубов С.А.
- ВОПРОСЫ ИЗМЕРЕНИЯ НАКЛОНА ВОЛНОВОГО ФРОНТА** 16-23
Большасова Л.А., Лукин В.П.
- EFFECT OF ADJUSTMENT STRUCTURE DESIGN ON LASER STABILITY** 24-35
Chao Zh., Gengxiu T., Zhigang L., Jianqiang Zh.

РАСЧЕТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- БИНОКУЛЯРНЫЕ ЛУПЫ НА ОСНОВЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ГАЛИЛЕЯ** 36-45
Бездидько С.Н., Мишин С.В., Можаров Г.А.
- ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ УСЛОВНОЙ ГЕНЕРАТИВНО-СОСЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕТИ PIX2PIX К ИСКАЖЕНИЮ ВХОДНЫХ ДАННЫХ РАЗМЕТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ** 46-55
Ячная В.О., Луцив В.Р.

ОПТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

- МОДЕЛИРОВАНИЕ ШИРОКОДИАПАЗОННОГО ОДНОКООРДИНАТНОГО АВТОКОЛЛИМАТОРА С ПРОТЯЖЕННОЙ МАРКОЙ И ПРИЕМНИКОМ В ВИДЕ ЛИНЕЙКИ ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ** 56-65
Ловчий И.Л.
- DESIGN OF A NOVEL HIGH-EFFICIENCY GRATING COUPLER WITH FLAT-TOP LIKE OUTPUT** 66-71
Chen W., Shuhua Zh.
- DESIGN AND PERFORMANCE ANALYSIS OF DETERMINISTIC ISWAP GATE USING A RESONATOR AS COUPLER** 72-79
Sharma A.K., Sharma R.

ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

- ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА С** 80-89

**ВНУТРЕННЕЙ СТРУКТУРОЙ МИКРОНЕОДНОРОДНОСТЕЙ,
СФОРМИРОВАННОЙ С ПОМОЩЬЮ ЭФФЕКТА ПЛАВЛЕНИЯ**

*Конин Ю.А., Щербакова В.А., Булатов М.И., Мальков Н.А., Луценко
А.С., Стариков С.С., Грачев Н.А., Перминов А.В., Петров А.А.*

ОБМЕН ОПЫТОМ



**ИЗМЕРЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ
СТРУЖКИ ОСТАТКАМИ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ
МЕТОДОМ РЕГУЛИРУЕМОГО КОНТРАСТА ИЗОБРАЖЕНИЯ**

Самуков А.Д., Черкасова М.В., Куксов М.П., Дмитриев С.В.

90-96