

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА

Влияние системы поляризационного контроля на параметры системы квантового распределения ключа на непрерывных переменных

3

Геллерт М.Е., Сулимов Д.В., Наседкин Б.А., Гончаров Р.К., Филипов И.М., Морозова П.А., Гончаров Ф.М., Яшин Д.А., Чистяков В.В., Самсонов Э.О., Егоров В.И., Первушин Б.Е., Адам Ю.А.

РАСЧЁТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Информационные системы с компрессией апертуры

11

Корешев С.Н., Старовойтов С.О.

ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА И ТЕХНИКА

Повышение производительности лазерного диода коротковолнового ультрафиолетового излучения на основе AlGaN с помощью низколегированного двухступенчатого волновода

17

Khan S.U., Niass M.I., Aoxiang Z., Wang F., Liou J.J., Liu Y.

Параметрическое исследование переходных характеристик лазерных диодов с распределённой обратной связью

26

Hisham H.K., Ahmad Anas S.B., Abu Bakar M.H., Alresheedi M.T., Abbas A.F., Mahdi M.A.

Лазерные диоды коротковолнового ультрафиолетового излучения на основе AlGaN с пониженным содержанием Al в квантовом барьере

37

Khan S.U., Yao W., Wang F., Liu Y.

ОПТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

**Аналитическая модель лазерного
дальномера для измерения расстояний
до объектов с плохо прогнозируемой
динамикой движения**

Меснянкин Е.П., Павлов Н.И.,
Потапов С.Л., Потапова Н.И.

46

**Моделирование работы акустооптического
дефлектора терагерцового излучения,
использующего секционированный
излучатель ультразвука**

Никитин П.А.

59

**Математическое моделирование
характеристик электрооптического
модулятора в конфигурации
интерферометра Маха–Цендера
на основе тонких плёнок ниобата лития**

Кузнецов И.В., Перин А.С.

68

**Динамический диапазон когерентного
оптического спектроанализатора
с жидкокристаллической матрицей
для ввода сигналов**

Дюбов А.С., Кузьмин М.С., Рогов С.А.

78