

ОПТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том: 92 Номер: 6 Год: 2025

ГОЛОГРАФИЯ

К ВОПРОСУ ГОЛОГРАФИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ КВАНТОВО-ПОДОБНЫХ МОДЕЛЕЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

3-13

Павлов А.В.

ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА И ТЕХНИКА

ДИОДНОНАКАЧИВАЕМЫЙ ND:YAG ЛАЗЕР С НЕУСТОЙЧИВЫМ САМОФИЛЬТРУЮЩИМСЯ РЕЗОНАТОРОМ ДЛЯ РАБОТЫ В ШИРОКОМ ИНТЕРВАЛЕ ЧАСТОТ СЛЕДОВАНИЯ ИМПУЛЬСОВ ГЕНЕРАЦИИ

14-22

Богданович М.В., Григорьев А.В., Дудиков В.Н., Рябцев А.Г., Рябцев Г.И., Татура П.О.

ОПТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ В ФИЗИКЕ, ТЕХНИКЕ И ПРИРОДЕ

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ОПТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ АНАЛИЗА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ ИЗДЕЛИЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ

23-33

Иванов Р.А., Горбачёв А.А.

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И КОМПЛЕКСЫ

ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН КОГЕРЕНТНОГО ОПТИЧЕСКОГО АНАЛИЗАТОРА СПЕКТРА С ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМ ПРОСТРАНСТВЕННЫМ МОДУЛЯТОРОМ НА ВХОДЕ ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ ЧИСЛА ВХОДНЫХ СИГНАЛОВ

34-44

Кузьмин М.С., Рогов С.А., Розов С.В.

A FIBER SENSING SYSTEM BASED ON THE HYBRID STRUCTURE FOR METAL ION DETECTION AND STRESS INTERFERENCE DECOUPLING

45-54

Guo Ju.Qi., Zheng W.Yu., Xu Q., Liu Yu., Zhou Ya.F., Li R.Pu.

A STUDY ON THE BACKGROUND NOISE ERROR OF AUTOCOLLIMATOR BASED ON RETINEX THEORY

55-65

Di Ke., Wang Zh., Yuan Ju.S., Huo Yu.J., Ma L., Liu Sh.L., Wang J.M., Li R.Pu.

ФОРМИРОВАНИЕ, ОБРАБОТКА И РАСПОЗНАВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ МЕТОД МОДЕЛИРОВАНИЯ ДАЛЬНОСТНОГО ПОРТРЕТА С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕХАНИЗМА РАСТЕРИЗАЦИИ ГРАФИЧЕСКОГО ПРОЦЕССОРА

66-76

Альес М.Ю., Шелковников Е.Ю., Шляхтин К.А.

ВОЗМОЖНОСТИ ОБНАРУЖЕНИЯ КРАЁВ СОЛНЕЧНЫХ ПЯТЕН ПО ИЗОБРАЖЕНИЯМ. ПОЛУЧЕННЫМ С ПОМОЩЬЮ ДАТЧИКА ШЭКА-ГАРТМАНА: ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА КЕННИ

77-86

Дрига М.Б., Шиховцев А.Ю., Ковадло П.Г.

РАСЧЁТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

АКУСТООПТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ЧАСТОТ С МИНИМАЛЬНЫМ ПОТРЕБЛЕНИЕМ АКУСТИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ

87-96

Котов В.М., Аверин С.В., Белоусова А.С., Карачевцева М.В., Булюк А.Н., Воронко А.И.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ ТЕСТ-ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ ФУНКЦИИ ПЕРЕДАЧИ МОДУЛЯЦИИ ПРИ КОНТРОЛЕ ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

97-107

Летова Е.Ю., Иванова Т.В., Завгородний Д.С.

ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ И ОРИЕНТАЦИИ НАНОЧАСТИЦ НА СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПОЗИТНЫХ СРЕД С ВКЛЮЧЕНИЯМИ ЗОЛОТА

108-116

Николаев Н.Э., Муратов Д.А., Чехлова Т.К., Копьева М.С.