

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: 8 Год: 2021

ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА

- ОПТИЧЕСКИЙ ПРОБОЙ: 60 ЛЕТ ИЗМЕРЕНИЙ** 3-19
Ефимов О.М.

- STUDY ON THE KEY TECHNOLOGY OF GHOST IMAGING BASED ON ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING** 20-31
Hualong Ye., Leihong Zh., Kaimin W., Dawei Zh.

РАСЧЁТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- ФОКУСИРОВКА ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СИСТЕМАМИ НА ОСНОВЕ ФОТОННЫХ КРИСТАЛЛОВ** 32-39
Ветлужский А.Ю.

ИКОНИКА

- ДИАГНОСТИКА СОСТОЯНИЯ ПРЕДМЕТОВ СТАНКОВОЙ ТЕМПЕРНОЙ ЖИВОПИСИ МЕТОДОМ ОПТИЧЕСКОЙ КОГЕРЕНТНОЙ ТОМОГРАФИИ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ** 40-47
Волынский М.А., Гладкова Е.С., Гуров И.П., Жукова Е.В., Маргарянц Н.Б., Сирро С.В., Скаков П.С.

- ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ АНАЛИЗА МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ** 48-53
Альес М.Ю., Антонов Е.А., Калугин А.И., Зарипов М.Р.

- VISION-BASED POSE ESTIMATION ALGORITHM WITH FOUR COPLANAR FEATURE POINTS VIA AN INCIDENT-RAY-BASED CAMERA MODEL** 54-66
Zhang Z., Wang Zh., Zhang Sh., Fu A.



БИОМЕДИЦИНСКАЯ ОПТИКА

- ИНАКТИВАЦИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВАКУУМНОГО УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ** 67-74
Зверева Г.Н., Кирцидели И.Ю.

ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

- ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ WS₂ НА РЕФРАКТИВНЫЕ СВОЙСТВА ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИЙ** 75-80
Тойкка А.С., Ломова Л.С., Каманина Н.В.

- ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ ФТОРИДА КАЛЬЦИЯ** 81-87
Каманина Н.В., Кужаков П.В., Квашнин Д.Г.

| | | |
|---|--|--------|
|  | МИКРОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ ОДНОМОДОВЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ СВЕТОВОДЫ НА ОСНОВЕ ГАЛОГЕНИДОВ МЕТАЛЛОВ С УВЕЛИЧЕННЫМ ДИАМЕТРОМ ПОЛЯ МОДЫ | 88-98 |
| | <i>Корсаков А.С., Южакова А.А., Салимгареев Д.Д., Корсакова Е.А., Львов А.Е., Корсаков М.С., Жукова Л.В.</i> | |
|  | ИНФОРМАТИВНЫЕ СВЕТОВЫЕ ИМПУЛЬСЫ ИНДИКАТОРНОГО ПОЛИМЕРНОГО ОПТОВОЛОКОННОГО РЕЛ-ПОКРЫТИЯ ПРИ ВДАВЛИВАНИИ ЖЁСТКИХ ШАРОВЫХ ЧАСТИЦ | 99-106 |
| | <i>Паньков А.А.</i> | |