

ОПТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

АО «ГОИ им. С.И. Вавилова»

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

Том: 86 Номер: 7 Год: 2019

ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА

- АЭРОЗОЛЬНОЕ ОСЛАБЛЕНИЕ И ОБРАТНОЕ РАССЕЯНИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ В СПЕКТРАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ 1,064 МКМ НА ВЫСОТНЫХ ТРАССАХ** 3-10
Осипов В.М., Ловчий И.Л., Борисова Н.Ф.

ИКОНИКА

- ЧЕРЕЗШАГОВЫЙ ДВУХГРАДИЕНТНЫЙ АЛГОРИТМ СОВМЕЩЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ ОБЪЕКТОВ ПО РЕПЕРНЫМ ТОЧКАМ** 11-18
Самойлин Е.А., Куцев С.С., Карпов С.А.

- РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦ ПО СОВМЕСТНЫМ ИЗОБРАЖЕНИЯМ ИНФРАКРАСНОГО И ВИДИМОГО ДИАПАЗОНОВ НА ОСНОВЕ РАСШИРЕННЫХ РАЗРЕЖЕННЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ И ЛОКАЛЬНЫХ БИНАРНЫХ ПАТТЕРНОВ** 19-26
Xie Z., Zhang S., Yu X., Liu G.

БИОМЕДИЦИНСКАЯ ОПТИКА

- ВИДЕОЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАНОСТИКИ ЦЕНТРАЛЬНОГО РАКА ЛЕГКОГО** 27-34
Папаян Г.В., Акопов А.Л., Гончаров С.Е., Струй А.В., Казаков Н.В.

- LARGE-SCALE OPTICAL DELAY LINE DESIGN FOR AXIAL PARAMETER MEASUREMENT OF THE EYE** 35-41
Yin Z., Jinsong W., Zuojiang X., Pengfei X., Guolin H.

ОПТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

- ИЗМЕРИТЕЛЬ ПАРАМЕТРОВ ТУРБУЛЕНТНОСТИ АТМОСФЕРЫ НА ОСНОВЕ ДАТЧИКА ВОЛНОВОГО ФРОНТА ШЭКА-ГАРТМАНА** 42-47
Большасова Л.А., Грицута А.Н., Лавринов В.В., Копылов Е.А., Лукин В.П., Селин А.А., Соин Е.Л.

- РЕКОНСТРУКЦИЯ СПЕКТРА В СПЕКТРОПОЛЯРИМЕТРЕ С МОДУЛЯЦИЕЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БЫСТРОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ФУРЬЕ** 48-52
Jing N., Zhang R., Qiao Y., Wang Z.

ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ

- МОДИФИКАЦИЯ НАНОПОРИСТЫХ СТЕКОЛ С АМОРФНЫМ УГЛЕРОДОМ ИМПУЛЬСНЫМ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ** 53-57
Сидоров А.И., Лебедев В.Ф., Антропова Т.В.

- ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ СБОРКИ НА ОСНОВЕ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СВЕТОВОДОВ ДЛЯ СРЕДНЕГО ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА** 58-66
Корсакова Е.А., Львов А.Е., Кашуба И.А., Корсаков В.С., Салимгареев Д.Д., Корсаков А.С., Жукова Л.В.

- СТАТИСТИЧЕСКИЙ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ РЕГИОНА ПРОИСХОЖДЕНИЯ ИЗУМРУДОВ** 67-73
Соломонов В.И., Спирина А.В., Попов М.П., Иванов М.А., Липчак А.И.

ОБМЕН ОПЫТОМ

АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК КАЧЕСТВА ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА СПЕКТРА

Леонов М.Б., Куприянов И.А., Серегин Д.А., Чуриков С.С., Терлецкий Е.С.

74-78