

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОПТИКЕ

Немтинов В.Б., Сериков В.Ю. Графовая идентификация научной проектно-технической инженерии для разработки и апробации оптико- и лазерно-электронных приборов	3
Архипов С.А. Термостабильность оптико-электронной съёмочной аппаратуры дистанционного зондирования Земли. Часть I	20
Архипов С.А. Термостабильность оптико-электронной съёмочной аппаратуры дистанционного зондирования Земли. Часть II	28
Гайнутдинов И.С., Гусев А.Г., Хасанов А.М., Кольцов А.Ю., Потапов Р.И. Многозональные интерференционные оптические фильтры	43
Гайнутдинов И.С., Гусев А.Г., Хасанов А.М., Кольцов А.Ю., Потапов Р.И. Оптические свойства пленок $PbTe - ZnSe$ при криогенных температурах	46
Потапов Р.И., Гайнутдинов И.С., Кольцов А.Ю., Хасанов А.М. Двухдиапазонный интерференционный фильтр для Ик области спектра	49
Азербайев А.А., Мухаммедзянов Т.Р., Абдулкадыров М.А., Баладин В.Ю. Нанесение отражающих покрытий на оптические детали диаметром до 4 м методом магнетронного распыления	52
Гинзбург Э.С., Плешкова Д.М. Компенсация дрожания изображения в телевизионных камерах на много-пиксельных матрицах в реальном времени	60
Азарова В.В., Акишев Ю.С., Бланк В.Д., Голяев Ю.Д., Голяева А.Ю., Грушин М.Е., Кульницкий Б.А., Петряков А.В., Сухов Е.В., Трушкин Н.И. Холодная плазма при атмосферном давлении как эффективный инструмент для упрочнения оптического контакта в лазерных гироскопах	64
Иванов С.Е., Федотов Ю.В., Городничев В.А., Белов М.Л., Филлимонов П.А. Лазерный измеритель характеристик атмосферных аэрозольных неоднородностей	70
Городничев В.А., Белов М.Л., Антонюк Т.К., Еременко Л.Н. Метод определения количественного состава газовых смесей из многоспектральных лазерных измерений, устойчивый к выбросам сигнала	77

СОДЕРЖАНИЕ

(продолжение)

Городничев В.А., Белов М.Л., Болвачев В.В., Назаров В.В. Контроль стрессовых состояний растений при возбуждении флуоресценции в УФ спектральном диапазоне	83
ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Васильева С.Н., Грималюк М.В., Ломакин Ю.В., Подобрянский А.В. Исследование технологического процесса полирования сфе- рических поверхностей оптических деталей методом «круго- вой осцилляции»	88
Гречишников В.А., Аксютин П.А., Живодров О.Г., Романов В.Б., Тарасов А.В. Модульный подход к разработке комплексной системы авто- матизированного проектирования инструментов	93
Осипович П.Р. Определение интегрального коэффициента пропускания объ- ективов тепловизионных систем в условиях производствен- ного контроля	95
Дьякова И.И., Леянов А.Б., Бабин С.А., Бессмельцев В.П., Достовалов А.В. Технология нанесения сеток методом прожигания лазером, заполнения запуском, нанесения рисунка на металлическом покрытии и исследование повреждений стеклянной подложки	98
Горшков В.А., Кузнецов С.А. Асферика-комплекс – технологический комплекс для автома- тизированного формообразования поверхностей оптических деталей диаметром до 3000 мм дифракционного качества. Часть I	101
ИСТОРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	
Титов Е.И. История бренда «Зенит» и его будущее	110
ИНФОРМАЦИЯ	
Научно-техническая конференция «Оптико-электронные приборы и системы. Прием, обработка и получение оптической информации. Аппаратура, режимы, алгоритмы»	115
Международная научно-технической конференция «Голография. Наука и практика»	118
XI международный форум «Оптические системы и технологии OPTICS-EXPO 2015»	121
Требования к публикациям в журнале «Контенант»	124