

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ НАУЧНОЙ РОТЫ ВОЙСК ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКОЙ ОБОРОНЫ	3
Асулян А.Р. Разработка математических моделей бесконтактных моментных двигателей приводов ориентации компактной аэрофотокамеры	4
Белоусов С.А. Комбинированный алгоритм поиска плагиата в исходных текстах программ	11
Буньков Д.С. Разработка алгоритма защиты от критических изменений напряжения питающей сети	15
Генжаев Ш.А. Анализ корреляции направления поляризации микроволнового реликтового фона и излучения квазаров ...	19
Дулов Д.В. Выбор управляющего флэш-контроллера для высокоскоростного запоминающего устройства	21
Игнатъев К.С., Калугин Ю.А. Повышение ключевых характеристик основных узлов перспективных ИК зондировщиков высокого спектрального разрешения	24
Карандин А.В. Исследование путей создания имитатора динамической фоно-целевой обстановки	31
Патин Г.А. Инфракрасная панорамная аэрофотокамера	37
Патин Г.А., Карев А.В. Робототехническая система тактической разведки	41
Сероченков А.А. Исследование путей автоматизации оптико-электронных прицелов и систем управления огнем бронетанковой техники на их основе	48
Хугаев Б.А. Модернизация датчика меток для балансировки роторных вибрационных гироскопов станка АТМ-001Х	52
Чурляев Ф.А. Создание контрольно-юстировочной служебной системы спутника дистанционного зондирования земли	56
Хуббиев Р.В. Разработка системы автоматического управления бесконтактным моментным двигателем перспективного зондировщика дистанционного зондирования земли	59

СОДЕРЖАНИЕ

(продолжение)

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОПТИКЕ

Архипов С.А.

Термостабильность оптико-электронной съемочной аппаратуры дистанционного зондирования Земли. Часть III. 69

Филатов А.В., Карпов В.В., Сусов Е.В., Кузнецов Н.С., Петренко В.И.

Фоторезисторы для тепловизионной техники и датчиков лазерного излучения из эпитаксиальных структур CdHgTe для области спектра 8-12 мкм 88

Карпов В.В., Козырев М.Е., Кузнецов Н.С., Ильин А.С., Марущенко А.В., Никологорский С.В.

Разработка микрокриогенных систем для фотоприемных устройств 95

Карпов В.В., Козырев М.Е., Кузнецов Н.С., Петренко В.И., Семенов В.И., Чиж К.В., Чишко В.Ф.

Разработка матричных и субматричных фотоприемных модулей второго поколения 102

СОЗДАНИЕ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ

И КОМПЛЕКСОВ

Томас Рефельдт

Инновационные направления деятельности фирмы FLP Microfinishing GmbH 110

ИНФОРМАЦИЯ

XI международный форум

«Оптические системы и технологии OPTICS-EXPO 2015» 117

Требования к публикациям в журнале «Контенант» 121