

Остроумов И. 3-я научная рота КВ ВКС	3
--	---

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОПТИКЕ

Ярлыков Д.И. Разработка модуля ввода/вывода для использования в перспективной оптико-электронной аппаратуре	9
Грунтовский Г.И., Парамонов А.А., Литвинов С.А. Использование космоса в военных целях: история и современность	21
Хальметов Д.Н., Жук Ю.А. Современная навигация космических мобильных роботов с использованием алгоритма визуальной одометрии	26
Бобриков А.А. Развитие методов обнаружения нефтяных пленок на морской поверхности, на основе поляризационных измерений в видимой области спектра	32
Ширчков Д.А. Развитие метода анализа матричной диаграммы инфологической модели предметной задачи	34
Баженов И.А. Основные проблемы и пути решения подготовки персонала оборонно-промышленного комплекса российской федерации	38
Сидоренко А.А., Деревянко Д.Н. Разработка ядра системы числового программного управления намоточно-выкладочных станков	41
Борбенчук А.С., Чернышев А.О., Балданов Д.Ш. Реализация алгоритма измерения объемной твердости конструкционных материалов методом динамического индентирования	48
Николаев С. А., Хорохоров А. М. Физические основы колориметрического метода контроля документооборота	54
Квитка В.Е., Ключников М.В., Блинов В.Д. Алгоритмы шумоподавления, реализуемые в бортовой аппаратуре	56
Борбенчук А.С., Чернышев А.О. Оценка твердости материалов современными методами ..	63
РАСЧЕТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ	
Пясецкий В.Б., Гавриченко А.А. Методика оценки качества видеокамер с фотоэлектрическими сенсорами на основе стандарта EMVA 1288	61

Погонышев А.О., Ширанков А.Ф. Методика абберрационного синтеза лазерных оптических систем	68
Азарова В.В., Лобанов П.Ю., Мануйлович И.С., Сидорюк О.Е. Установка для контроля обратного рассеяния на зеркалах кольцевых He-Ne лазеров	74
ОПТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ	
Абдулкадыров М.А., Дружин В.В., Лазарева Н.Л., Патрикеев В.Е., Пуряев Д.Т., Семенов А.П. Интерферометр для многофункционального оптического контроля	80
Кузьмичев А.М. Филиал АО «РКЦ «ПРОГРЕСС» – НПП «ОПТЭКС»	85
Семенов А.П., Патрикеев В.Е., Пуряев Д.Т., Дружин В.В. Интерферометр для контроля выпуклых гиперболоидов ...	89
Виноградов М.А., Денисов Д.Г., Патрикеев В.Е., Семенов А.П. Технология производства и метод контроля астрономического зеркала с гиперболическим профилем поверхности – «М1» ...	94
ИСТОРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	
Полянский В.В., Денисов Д.Г., Патрикеев В.Е., Семенов А.П. Технология производства и метод контроля асферического астрономического зеркала с облегчённой конструкцией	100
Введенская А.В., Введенский В.В. Гинс М.С., Хорохоров А.М., Ширанков А.Ф. Спектральные методы контроля состояния сельскохозяйственных растений	107
ИНФОРМАЦИЯ	
XV международной конференции ГолоЭкспо 2018	114
Информация для авторов, размещающих статьи в Научной электронной библиотеке (РИНЦ)	118
Требования к публикациям в журнале «Контенант»	120