

# СОДЕРЖАНИЕ

## *НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОПТИКЕ*

<b>Воронин Е.Г.</b> Изгиб строк оптико-электронных космических снимков .....	7
<b>Калюта А.Н., Давыдов О.И. Акимов Е.В.</b> Проблемы применения малых космических аппаратов ДЗЗ	12
<b>Губанов Ю.В.</b> Повышение массовой эффективности конструкций летательных аппаратов, за счет применения трехслойных сотовых элементов из композиционных материалов .....	18
<b>Клюшников М.В.</b> Высоко или низкоорбитальные? сравнительный анализ возможных перспективных группировок ДЗЗ .....	30
<b>Ширчков Д.А.</b> Развитие метода анализа матричной диаграммы инфологической модели предметной задачи .....	34
<b>Волков В.Г., Гиндин П.Д., Карпов В.В., Моисеев Е.А., Сеник Б.Н.</b> Методы совмещения изображений различных каналов комбинированной системы визуализации изображений в единую картину .....	39

## *РАСЧЕТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ*

<b>Сальникова М.А., Архипов С.А., Морозов С.А.</b> Математические модели применяемые при проектировании оптических прецизионных конструкций .....	43
<b>Логинова М.П.</b> Методы проектирования атермализированных объективов для дальнего ИК-диапазона спектра .....	47
<b>Насибуллин Р.А.</b> Формирование требуемой спектральной характеристики оптического излучателя с помощью цветных светодиодов ....	53
<b>Квитка В.Е., Клюшников М.В., Блинов В.Д.</b> Алгоритмы шумоподавления, реализуемые в бортовой аппаратуре .....	56
<b>Борбенчук А.С., Чернышев А.О.</b> Оценка твердости материалов современными методами .....	63

## *ОПТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ*

<b>Одинокоев С.Б., Сагателян Г.Р, Бугорков К.Н., Ковалев М.С.</b> Возможности плазмохимического травления стекла с применением высокочастотной диодной системы .....	67
---	----

# СОДЕРЖАНИЕ

(продолжение)

<b>Абдулкадыров М.А., Белоусов С.П., Владимиров Н.М., Добриков Н.С., Игнатов А.Н., Патрикеев В.Е., Придня В.В., Полянщиков А.В., Семенов А.П., Шаров Ю.А.</b> Выполнение комплекса работ по восстановлению и улучшению оптических характеристик главного зеркала телескопа БТА .....	71
<b>Семенов А.П., Абдулкадыров М.А., Добриков Н.С., Игнатов А.Н., Патрикеев В.Е., Морозов А.Б., Азербайева Е.И., Папаев А.Ю.</b> Изготовление внеосевых матриц из астроситалла с асферичностью до 20 мм для производства сегментов зеркала космического телескопа .....	77
<b>Сарайкин Д.С.</b> Анализ и сравнение способов питания RFID датчиков давления .....	84
<b>Андреева Н.П., Барашков М.С., Евстигнеев В.Л., Крымский М.И., Митин К.В., Роголин В.Е., Щebetова Н.И.</b> Нелинейно-оптические технологии создания источников излучения, перестраиваемых в УФ, видимом и ИК диапазонах .....	88
<b>Леун Е.В., Сысоев В.К., Шалай В.В., Беловолов М.И., Курлов В.Н., Волков П.В., Шулeпов А.В.</b> Гибридная 3D измерительная головка для высокоточных контактных и бесконтактных координатных измерений размеров изделий ракетно-космической промышленности ...	106
<b>ИСТОРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>	
<b>Баженов И.А.</b> Управление качеством военно-промышленного комплекса российской федерации – одна из основ национальной безопасности .....	111
<b>Пелих С.А.</b> Автаркия – возможная стратегия развития союзного государства .....	115
Требования к публикациям в журнале «Контенант» .....	121