

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
-------------------	---

МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ В ТЕПЛОВИЗИОННОЙ И ТЕПЛОПЕЛЕНГАЦИОННОЙ АППАРАТУРЕ

Борзов С. М., Козик В. И., Потатуркин О. И. Коррекция тепловизионных изображений на основе статистической обработки реальных данных	11
Голицын А. В. Повышение эффективности лазерного локатора оптических систем ..	18
Козик В. И., Нежевенко Е. С. Калибровка телевизионных датчиков при расположении измеряемых объектов в труднодоступных местах	21
Голицын А. В., Журавлев П. В., Журов Г. Е., Корякин А. В., Чихонадских А. П., Шлишевский В. Б., Яшина Т. В. Псевдобинокулярный многоканальный прибор обнаружения потенциальных угроз	27
Мордвин Н. Н., Попов Г. Н. Концепция построения оптико-электронных приборов наблюдения универсального назначения.....	34
Носков М. Ф., Шлишевский В. Б. Псевдоцветной окуляр для приборов ночного видения	39

ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ

Батомункуев Ю. Ц., Мещеряков Н. А. Внеосевые объемные голограммные элементы для ближнего инфракрасного диапазона спектра.....	43
---	----

Олейник С. В., Хацевич Т. Н. Исследование базовых двухлинзовых компонентов светосильных объективов, предназначенных для работы с современными электронно-оптическими преобразователями	48
Егоренко М. П., Ефремов В. С. Хроматические свойства зеркала Манжена в нескольких диапазонах спектра	53
Олейник С. В., Хацевич Т. Н. Способ построения оптической системы с дискретным изменением фокусного расстояния.....	58
Чесноков В. В., Чесноков Д. В., Никулин Д. М. Интерференционные светофильтры с перестраиваемой полосой пропускания.....	63

ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ НАНОРАЗМЕРНЫХ СТРУКТУР И ЭЛЕМЕНТОВ ОПТОЭЛЕКТРОНИКИ

Чесноков Д. В., Чесноков В. В. Лазерное формирование наноразмерных структур....	69
Донин В. И. Высокоэффективный источник непрерывного дальнего вакуумного ультрафиолетового излучения для обработки полупроводниковых материалов.....	74
Швец В. А., Рыхлицкий С. В., Спесивцев Е. В., Михайлов Н. Н. Эллипсометрический контроль параметров выращиваемых наноразмерных гетероструктур.....	78

SUMMARY (<i>перевод Ю. И. Копилевича</i>)	89
--	----