

ПРИНЦИПЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

Латыев С. М., Смирнов А. П., Табачков А. Г., Фролов Д. Н., Шухат Р. В. Проект линии автоматизированной сборки микрообъективов	7
Латыев С. М., Табачков А. Г., Фролов Д. Н., Резников А. С. Унификация оптических и механических конструкций линзовых микрообъективов	14
Смирнов А. П., Латыев С. М. Математическая модель автоматизированной сборки микрообъективов	22
Смирнов А. П., Резников А. С., Абрамов Д. А. Автоматизированный пересчет оптических схем при конструировании	28

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН ОПТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ

Иванов А. Н., Каракулев Ю. А., Михайлов В. М. Алгоритм измерения геометрических параметров объекта по его муар-интерференционной картине	33
Бурбаев А. М., Зюзин В. В., Лукин М. Г., Марусов С. А., Мищенко В. И. Применение дисперсионного элемента при настройке интерферометров типа Цендера — Маха	37
Разумовский И. Т. Пирометр для контроля перегрева скруток проводов линий электропередач	43
Иванов А. Н. Контроль геометрических параметров объекта по положению точек перегиба дифракционной картины Фраунгофера	49
Назаров В. Н., Соколов Ю. А. Дифракционный метод контроля пространственного положения объектов с изменяющимся масштабом спектра Фурье	53

Польщиков Г. В., Шевнина Е. И., Фам Шон Лам, Шалыгина Н. В. Использование режима теплового хранения термоупругого преобразователя для построения многоканальных измерительных систем.....	56
Роженцов В. В., Мамедов Р. К. Гониоспектрорадиометрический метод определения пространственных спектральных характеристик локальных световых полей.....	60

КОНСТРУКЦИИ И СИСТЕМЫ ТОЧНЫХ ПРИБОРОВ

Абакшина О. А., Егоров Г. В., Латыев С. М., Митрофанов С. С. Модернизация конструкций фотоэлектрических индикаторов линейных перемещений.....	65
Назаров В. Н., Иванов А. Н. Формирование муар-интерференционной картины при дифракции на щели между краем с конечной толщиной и зеркальной поверхностью	69
Бурбаев А. М., Леонтьева А. И., Одиноких Г. А., Френкель Д. А. Применение инвариантных оптических систем в схемах контроля и юстировки ОЭП.....	72
Ишاپин Г. Г., Польщиков Г. В., Шевнина Е. И. Использование френелевских ответвителей при построении проходных измерителей энергетических параметров лазерного излучения	79
SUMMARY (перевод Ю. И. Копилевича).....	84