

СОДЕРЖАНИЕ

РАСЧЁТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- 3 Одно- и многослойные киноформные элементы для компактных объективов среднего инфракрасного диапазона
Грейсух Г.И., Антонов А.И., Ежов Е.Г.
- 7 Расчёт параметров неплоских дифракционных решёток для компактных светосильных спектрографов
Мельников А.Н., Лукин А.В., Муслимов Э.Р.
- 11 Оценка оптимальных возможностей кабинной однокомпонентной индикаторной системы отображения вторичной информации
Багдасаров А.А., Багдасарова О.В., Барышев В.А.
- 20 Active correction experiment of a 1.2 m thin primary mirror
Эксперимент по активной коррекции тонкого первичного зеркала диаметром 1,2 м
Xiaolin Dai, Hao Xian, Jinlong Tang, Yudong Zhang
- ## ОПТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ
- 30 Комплексный подход для контроля диаметра и температуры тонких цилиндрических протяжённых объектов
Порев В.А., Галаган Р.М., Томашук А.С.
- 36 Лидарная модель формирования натриевой «лазерной звезды» при наблюдении и угловом сопровождении космических объектов
Афонин Г.И., Кошкаров А.С., Мальцев Г.Н.
- 45 Миниатюрный стереоскопический объектив для измерения геометрических параметров труднодоступных технических объектов
Батшев В.И., Мачихин А.С., Горевой А.В., Хохлов Д.Д., Наумов А.А.
- 50 Установка для измерения пороговой энергии излучения в инфракрасной области спектра
Ершов А.Г., Кувалдин Э.В.

- 54 Сравнительные исследования дальномеров, излучающих в микронном и полторамикронном диапазонах длин волн**

Московченко Л.В., Стороцук О.Б., Иванов В.Н., Бученков В.А.

- 58 Study of zero position's variation for optical sight by using a CCD**
Исследование отклонений нулевого положения марки оптического прицела с использованием ПЗС-матрицы

Yuanyuan Zhao, Zuojiang Xiao, Xu Liang, Yanfeng Li

ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ

- 64 Порог оптического пробоя галогенидосеребряных поликристаллических структур при воздействии импульсным излучением Ho:YAG лазера**

Юдин Н.Н., Зиновьев М.М., Корсаков В.С.

ОБМЕН ОПЫТОМ

- 71 Универсальный стенд для бестрассовой проверки импульсных лазерных дальномеров**

Нужин А.В., Ильинский А.В., Полякова И.П., Горемыкин Ю.А., Евсикова Л.Г., Баздров И.И., Смирнов С.А.

- 77 Инфракрасный датчик для дистанционного контроля влажности хлопка-сырца**

Кулдашов О.Х., Кулдашов Г.О., Мамасодикова З.Ю.