

*РАСЧЕТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ
И ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ
И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ*

ПРЕДИСЛОВИЕ

ВЫПУСКАЮЩИХ РЕДАКТОРОВ

**Расчет, проектирование и производство
оптических и оптико-электронных систем**

Павлов Н.И., Шевцов С.Е.

3

ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА И ТЕХНИКА

**Особенности построения оптико-
механического тракта дуплексной
космической оптической линии связи**

Меснянкин Е.П., Потапов С.Л.,
Потапова Н.И.

5

***ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ
ПРИБОРЫ И КОМПЛЕКСЫ***

**Модель и алгоритм расчета облученности
космического объекта излучением Земли**

Меденников П.А., Павлов Н.И.

18

**Контроль взаимного пространственного
положения элементов конструкций,
в том числе трансформируемых,
с применением лазерного измерительного
канала и широкопольных световозвращателей**

Меснянкин Е.П., Потапов С.Л.,
Потапова Н.И.

29

**Внеосевой охлаждаемый коллиматор
с апертурой 600 мм в составе
термовакuumного испытательного стенда**

Дмитриев И.Ю., Завацкая А.В.,
Линский П.М., Сиразетдинов В.С.

40

**Построение составных излучателей
для зеркальных коллиматоров**

Нужин А.В., Пронин В.В.

53

**Наблюдение воздушных
малоразмерных объектов
с применением оптико-электронных
приборов инфракрасного диапазона** **63**
Максимов А.А., Павлов Н.И.,
Старченко А.Н., Филиппов В.Г.

***РАСЧЕТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ
И ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ*** **73**
**Технология изготовления крупногабаритных
линз с асферической поверхностью**
Азаров С.А., Вензель В.И., Либик Ю.М.,
Семёнов А.А., Чекаль В.Н., Шевцов С.Е.

**Технология создания крупногабаритного
линзового объектива для инфракрасной
области спектра из оптических кристаллов** **82**
Вензель В.И., Дмитриев И.Ю.,
Муравьева Е.С., Семёнов А.А.

***ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ
И ТЕХНОЛОГИИ*** **95**
**Исследование оптических характеристик
композитных материалов**
Пронин В.В., Сагалаев С.М., Старченко А.Н.