



Ю. И. ОСТРОВСКИЙ

ГОЛОГРАФИЯ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

Ю. И. ОСТРОВСКИЙ

**ГОЛОГРАФИЯ
И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ**



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ЛЕНИНГРАД — 1973

О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
Глава 1. Голограмма и ее свойства	3
§ 1. Физические принципы голографии	3
§ 2. Свойства голограммы	37
Глава 2. Голографический эксперимент	48
§ 3. Установки для получения голограмм	48
§ 4. Источники света для получения голограмм	68
§ 5. Восстановление волнового фронта	82
§ 6. Материалы для регистрации голограмм	96
Глава 3. Основные применения голографии	111
§ 7. Трехмерные изображения	111
§ 8. Голографическая интерферометрия	128
§ 9. Пространственная фильтрация и опознавание образов	151
§ 10. Другие применения голографии	159
Послесловие	167
Литература	168