

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие автора	4
Глава 1	
ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ОПТИКА И ФОТОМЕТРИЯ	5
1.1. Законы отражения и преломления	7
1.2. Отражение и преломление света на сферической поверхности. Линзы	22
1.3. Фотометрия	55
Глава 2	
ВОЛНОВАЯ ОПТИКА	63
2.1. Интерференция света	64
2.2. Дифракция света	100
2.3. Поляризация света	137
Глава 3	
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ С ВЕЩЕСТВОМ. ЭФФЕКТ ДОПЛЕРА	167
3.1. Дисперсия света	167
3.2. Оптика сред с отрицательным показателем преломления	183
3.3. Эффект Доплера в оптике. Эффект Саньяка	198
Глава 4	
КВАНТОВАЯ ОПТИКА	215
4.1. Тепловое излучение	215
4.2. Корпускулярные свойства электромагнитного излучения	232
Список литературы	255