

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

<i>Лабораторная работа № 1.</i> Измерение показателей преломления жидкостей ....	3
<i>Лабораторная работа №2.</i> Определение длины световой волны при помощи бипризмы.....	13
<i>Лабораторная работа № 3.</i> Измерения с помощью интерференционных колец Ньютона.....	21
<i>Лабораторная работа №4.</i> Дифракция на упорядоченном и хаотическом множествах препятствий.....	27
<i>Лабораторная работа № 5.</i> Дифракция Фраунгофера на длинной прямоугольной щели.....	34
<i>Лабораторная работа № 6.</i> Изучение свойств отражательной дифракционной решетки и определение с ее помощью длины световой волны.....	37
<i>Лабораторная работа № 7.</i> Определение концентрации раствора при помощи полутеневого сахариметра.....	46
<i>Лабораторная работа № 8.</i> Изучение законов поляризации света.....	54
<i>Лабораторная работа № 9.</i> Изучение дисперсии света.....	60
<i>Библиографический список.....</i>	70
<i>П р и л о ж е н и е.</i> Описание гониометра Г1,5.....	71

## Волновая оптика

Редактор *Г.В. Никитина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *С.В. Кашуба*

Подписано в печать 28.12.2018. Формат 60x84/16. Бумага документная.

Печать трафаретная. Усл. печ. 4,3 л. Тираж 300 экз. Заказ № 4.

Балтийский государственный технический университет

Типография БГТУ

190005, Санкт-Петербург, 1-я Красноармейская ул., д. 1