

## СОДЕРЖАНИЕ

Краткие сведения из теории.....	3
Лабораторная работа № 1. Изучение спектров испускания и поглощения .....	14
Лабораторная работа № 2. Изучение спектра атома водорода и определение постоянной Ридберга .....	17
Лабораторная работа №3. Исследование спектров инертных газов ..	20
Библиографический список .....	23

*Федоров Дмитрий Леонидович, Васильева Людмила Ивановна,  
Иванов Дмитрий Юрьевич, Иванова Наталья Александровна,  
Князева Татьяна Николаевна, Лазарева Юлия Николаевна*

### **Квантовая оптика**

Редактор *Г.М. Звягина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *С.В. Кашуба*

Подписано в печать 12.02.2021. Формат 60x84/16. Бумага документная.

Печать трафаретная. Усл. печ. л. 1,4. Тираж 200 экз. Заказ № 2.

Балтийский государственный технический университет

Типография БГТУ

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