

УДК 535.32

ББК 22.343

Б20

Рецензент *А.М. Хорохоров*

**Балабина Г.В.**

**Б20** Исследование дисперсии оптического стекла : метод. указания к выполнению лабораторной работы О-61 по курсу общей физики / Г.В. Балабина ; под ред. С.В. Чумаковой. — М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011. — 15, [1] с. : ил.

В теоретической части методических указаний рассмотрены вопросы взаимодействия света с веществом, подробно изложен материал по нормальной дисперсии света. В экспериментальной части предложена методика определения характеристик преломляющей призмы, необходимых для построения дисперсионной кривой.

Для студентов 2-го курса всех специальностей.

Рекомендовано Учебно-методической комиссией НУК ФН МГТУ им. Н.Э. Баумана.

УДК 535.32

ББК 22.343

*Учебное издание*

**Балабина** Галина Васильевна

## **ИССЛЕДОВАНИЕ ДИСПЕРСИИ ОПТИЧЕСКОГО СТЕКЛА**

Редактор *С.А. Серебрякова*

Корректор *Е.К. Кошелева*

Компьютерная верстка *С.А. Серебряковой*

Подписано в печать 17.03.2011. Формат 60×84/16.  
Усл. печ. л. 0,93. Тираж 200 экз. Изд. № 16. Заказ

Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана.  
Типография МГТУ им. Н.Э. Баумана.  
105005, Москва, 2-я Бауманская ул., 5.

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Теоретическая часть.....	3
Экспериментальная часть .....	10
Описание лабораторной установки.....	10
Порядок выполнения работы .....	11
Обработка результатов.....	13
Контрольные вопросы .....	14
Литература .....	15