

О Г Л А В Л Е Н И Е

Введение	3
1. Подготовка к работе	5
2. Проведение эксперимента	6
3. Обработка результатов эксперимента	7
3.1. Прямые измерения	9
3.1.1. Погрешность снятия показаний	10
3.1.2. Приборные погрешности	11
3.1.3. Случайные погрешности	13
3.2. Косвенные измерения	18
3.2.1. Прямая задача	18
3.2.2. Обратная задача	20
4. Построение графиков	24
Библиографический список	35
Приложение 1. Простейшие измерительные приборы	36
Приложение 2. Таблица коэффициентов Стьюдента	40

Иванов Дмитрий Юрьевич, Лазарева Юлия Николаевна

Математическая обработка результатов измерений в примерах

Редактор *Г.М. Звягина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *С.В. Кашуба*

Подписано в печать 18.02.2019. Формат 60x84/16. Бумага документная.

Печать трафаретная. Усл. печ. л.2,4. Тираж

Балтийский государственный технический

Типография БГТУ

190005, С.-Петербург, 1-я Красноарм

БИБЛИОТЕКА БГТУ "ВОЕНМЕХ"



00486525