

УДК 519.242

Г93

Рецензент – д-р. техн. наук, проф. А.М. Шмырин

Губарев, В.Я.

Г93 Инженерный эксперимент [Текст]: методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Инженерный эксперимент» / В.Я. Губарев, А.Г. Арзамасцев. – Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2019. – 16 с.

В методических указаниях изложены основы проведения инженерного эксперимента и обработки экспериментальных данных.

Данные указания предназначены для магистров 1-го курса направления «Теплоэнергетика и теплотехника» для проведения практических занятий по дисциплине «Инженерный эксперимент».

Библиогр.: 5 назв.

© ФГБОУ ВО «Липецкий
государственный технический
университет», 2019

Содержание

1. Инженерный эксперимент и его роль.....	4
2. Организация эксперимента.....	5
3. Планирование и подготовка эксперимента.....	6
4. Оценка погрешности измерения.....	8
5.Обработка результатов эксперимента.....	12
6. Статистическая оценка результатов обработки эксперимента.....	13
7. Выводы.....	15
Библиографический список.....	15