

УДК 536.24:621.1(07)

С281

Рецензент В.Я. Губарев, проф., канд. техн. наук

Севостьянов, А.В.

С281 Экспериментальное определение коэффициента теплопроводности твердого тела [Текст]: метод. указ. к лабораторной работе по дисциплине «Тепломассообмен»/ А.В. Севостьянов, Т.Г. Мануковская – Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2017. – 16 с.

В методических указаниях представлен способ экспериментального определения коэффициента теплопроводности твёрдого тела.

Методические указания предназначены для студентов II курса физико-технологического факультета специальности «Промышленная теплоэнергетика» направления «Теплоэнергетика и теплотехника».

Табл. 3. Ил. 2. Библиогр.: 4 назв.

© ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», 2017

Содержание

1. Методика определения коэффициента теплопроводности.....	7
2. Описание экспериментальной установки	9
3. Порядок проведения работы	11
4. Обработка экспериментальных данных.....	13
5. Определение погрешности измерений.....	14
6. Требования по технике безопасности	15
7. Контрольные вопросы.....	15
Библиографический список.....	16