

УДК621.1(07)

Ч748

Рецензент – канд. техн. наук, доц. Карпов А.В.

Чмырев, И.Н.

- Ч748 Исследование теплоотдачи при течении воздуха в трубе [Текст]: методические указания к лабораторной работе № 31 по дисциплине «Металлургическая теплотехника» / И.Н. Чмырев, И.П. Маклакова – Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2019. – 17 с.

Методические указания содержат задания к выполнению лабораторной работы, способствующие закреплению практических навыков при изучении физических основ и методов расчета конвективной теплоотдачи.

Предназначены для студентов, изучающих дисциплину «Металлургическая теплотехника».

Табл.: 4. Ил.: 1. Библ.: 4 назв.

© ФГБОУ ВО «Липецкий
государственный технический
университет», 2019
© Чмырев И.Н., Маклакова И.П.,
2019

Содержание

1. Устройство и работа опытной установки.....	4
2. Техника безопасности.....	4
3. Условие обозначения.....	6
4. Тепловые процессы в опытной установке.....	8
5. Цель работы.....	10
6. Выполнение работы.....	10
7. Исследование теплообмена.....	11
8. Контрольные вопросы.....	14
Библиографический список	16
Приложение.....	17