

УДК 621.1 (07)

C422

Рецензент – А.Н. Роговский, канд. техн. наук, доц.

Скаков, С.В.

C422 Изучение работы теплообменных аппаратов : методические указания к лабораторному практикуму по дисциплине «Металлургическая теплотехника» / С.В. Скаков, А.Ю. Кривцов. – Липецк : Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2023. – 24 с. – Текст : непосредственный.

В методических указаниях приведены краткие теоретические сведения, описание лабораторной установки и программного обеспечения для поддержки измерений и обработки экспериментальных данных, методики выполнения лабораторных работ на установке «Серия WL 110 – Теплообменники с блоком обслуживания».

Предназначены для выполнения лабораторных работ по курсу «Металлургическая теплотехника» для студентов СПО 1-го и 2-го курса очной формы обучения по специальности 22.02.01 «Металлургия черных металлов», а также для студентов 2-го курса очной и 3-го курса очно-заочной и заочной форм обучения по направлению 22.03.02 «Металлургия».

Табл. 2. Ил. 6. Библиогр.: 4 назв.

УДК 621.1 (07)

© ФГБОУ ВО «Липецкий
государственный технический
университет», 2023

Содержание

Общие сведения	4
Описание лабораторной установки	8
Требования техники безопасности при выполнении работы	12
Порядок выполнения работы	13
Обработка результатов	16
Лабораторная работа № 1 «Сравнение схем движения теплоносителей» ...	17
Лабораторная работа № 2 «Сравнение теплообменников»	18
Контрольные вопросы	19
Библиографический список	20
Приложение I. Обработка результатов экспериментов на ПК	21
Приложение II. Справочные материалы	23