

О Г Л А В Л Е Н И Е

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАСЧЕТА ТЕПЛООБМЕНА В РЕКУПЕРАТИВНЫХ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТАХ	3
1.1. Определение коэффициентов теплоотдачи в каналах змеевикового теплообменного аппарата.....	8
1.2. Определение коэффициентов теплоотдачи в каналах пластинчатого теплообменного аппарата.....	11
1.3. Определение коэффициентов теплоотдачи в газожидкостном теплообменнике	15
2. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ.....	17
2.1. Подготовка стенда.....	20
2.2. Программное обеспечение стенда.....	21
2.3. Процессы теплообмена в трубчатом змеевиковом жидкостно- жидкостном теплообменнике.....	24
2.4. Процессы теплообмена в пластинчатом жидкостно-жидкостном теплообменнике	27
2.5. Процессы теплообмена в трубчатом газожидкостном теплообменнике ..	29
П Р И Л О Ж Е Н И Е.....	32
<i>Библиографический список</i>	34

Калягин Лев Иванович, Матвеев Николай Константинович

Экспериментальные исследования процессов теплообмена в рекуперативных теплообменниках

Редактор *Г.В. Никитина*
Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *А.В. Мецержкова*

Подписано в печать 15.11.2021. Формат 60x84/16. Бумага документная.

Печать цифровая. Усл. печ. л. 2. Тираж 100 экз. Заказ № 142.

Балтийский государственный технический университет

Типография БГТУ

190005, С.-Петербург, 1-я Красноармейская ул., д.1