

УДК 621.56

Составители: доц. А.С Приданцев
асс. Д.Д. Ахметлатыпова

Бытовые компрессионные холодильники: методические указания к лабораторным работам/ А.С Приданцев, Д.Д. Ахметлатыпова; Федер. агентство по образованию, Казн. гос. технол. ун-т. – Казань:КГТУ, 2010. – 41 с.

Данное руководство включает в себя четыре лабораторные работы. В первых трех описана конструкция элементов холодильника и дано описание лабораторной установки для определения некоторых температурно-энергетических показателей и теплового состояния элементов бытового компрессионного холодильника. В четвертой лабораторной работе рассмотрено устройство и принцип действия бытового абсорбционного холодильника.

Предназначена для студентов, обучающихся по специальностям 140401 «Техника и физика низких температур» и 140504 «Холодильная, криогенная техника и кондиционирование», изучающих дисциплину «Холодильные машины и установки».

Подготовлены на кафедре холодильной техники и технологии.

Печатаются по решению методической комиссии института химического и нефтяного машиностроения.

Рецензенты: доц. каф. ВТ Д.И. Сагдеев
доц. каф ТОТ Р.А. Газизов

Содержание

1. Лабораторная работа 1. Изучение устройства и работы бытового компрессорного холодильника	4
2. Лабораторная работа 2. Определение некоторых температурно-энергетических показателей бытового холодильника.....	33
3. Лабораторная работа 3. Измерение теплового состояния элементов бытового холодильника при циклической работе.....	39
4. Лабораторная работа 4. Изучение устройства и работы бытового абсорбционного холодильника.....	42
Библиографический список.....	51