УДК 621.56 ББК 31.392 Г16

> Издание доступно в электронном виде по адресу https://bmstu.press/catalog/item/7153

Факультет «Энергомашиностроение» Кафедра «Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения»

Рекомендовано Научно-методическим советом МГТУ им. Н.Э. Баумана в качестве учебно-методического пособия

### Рецензенты:

д-р техн. наук профессор *О.В. Волкова* д-р техн. наук профессор *В.Б. Сапожников* 

#### Галкин, М. Л.

Г16 Вязкость хладоносителей : учебно-методическое пособие / М. Л. Галкин. — 2-е изд., испр. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2021. - 12, [4] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-5626-0

Рассмотрено использование метода Стокса для определения зависимости коэффициента вязкости хладоносителя от температуры.

Для студентов, обучающихся по направлению подготовки магистратуры 16.04.03 «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения» по дисциплинам «Хладагенты и хладоносители в холодильной технике», «Хладоносители в холодильных системах».

УДК 621.56 ББК 31.392



Уважаемые читатели! Пожелания, предложения, а также сообщения о замеченных опечатках и неточностях Издательство просит направлять по электронной почте: info@baumanpress.ru

- © МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017
- © МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2021, с изменениями
- © Оформление. Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2021

ISBN 978-5-7038-5626-0

# Содержание

Предисловие	3
Введение	5
Краткие теоретические сведения	6
Правила техники безопасности	11
Описание лабораторного оборудования	12
Порядок выполнения лабораторной работы	12
Содержание отчета о лабораторной работе	13
Контрольные вопросы и задания	14
Литература	15

#### Учебное издание

# Галкин Михаил Леонидович

## Вязкость хладоносителей

Редактор О.М. Королева Художник Я.М. Ильина Корректор Р.В. Царева Компьютерная графика О.В. Левашовой Компьютерная верстка Л.И. Беликовой

Оригинал-макет подготовлен в Издательстве МГТУ им. Н.Э. Баумана.

В оформлении использованы шрифты Студии Артемия Лебедева.

Подписано в печать 22.03.2021. Формат 60×90/16. Усл. печ. л. 1,0. Тираж 56 экз. Изд. № 955-2021. Заказ

Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана. 105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1. press@baumanpress.ru https://bmstu.press

Отпечатано в типографии МГТУ им. Н.Э. Баумана. 105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1. baumanprint@gmail.com