

УДК 621.5  
ББК 31.363  
Л47

Издание доступно в электронном виде на портале *ebooks.bmstu.ru*  
по адресу: <http://ebooks.bmstu.press/catalog/57/book1829.html>

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

*Рекомендовано Редакционно-издательским советом  
МГТУ им. Н.Э. Баумана в качестве учебно-методического пособия*

**Л47**     **Леонов, В. П.** Испытание нагнетателя. Методические указания к выполнению лабораторной работы / В. П. Леонов. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2018. — 27, [1] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-4923-1

Дано описание лабораторного стенда для испытания воздушного нагнетателя диагонального типа, работающего в составе системы кондиционирования воздуха летательных аппаратов. Представлена методика пересчета рабочей характеристики нагнетателя, работающего при переменных параметрах и на различных веществах.

Для студентов, изучающих курс «Турбомашины низкотемпературной техники».

УДК 621.5  
ББК 31.363

ISBN 978-5-7038-4923-1

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2018  
© Оформление. Издательство  
МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	3
Теоретическая часть .....	4
Экспериментальная часть.....	12
Расчетная часть .....	16
Контрольные вопросы.....	22
Правила охраны труда при проведении лабораторной работы ...	23
Литература.....	24
<i>Приложение. Форма отчета по выполнению лабораторной работы</i> .....	25

*Учебное издание*

**Леонов Виктор Павлович**

### **Испытание нагнетателя**

Редактор *Л. Т. Мартыненко*

Художник *Э. Ш. Мурадова*

Корректор *Л. И. Ильина*

Компьютерная графика *Т. Ю. Кутузовой*

Компьютерная верстка *О. В. Беляевой*

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

В оформлении использованы шрифты  
Студии Артемия Лебедева.

Подписано в печать 30.05.2018. Формат 60×90/16.  
Усл. печ. л. 1,75. Тираж 100 экз. Изд. № 299-2017. Заказ

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

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