

УДК 621.432
ББК 39.35
Б26

Издание доступно в электронном виде по адресу
ebooks.bmstu.ru/catalog/198/book2031.html

Факультет «Энергомашиностроение»
Кафедра «Поршневые двигатели»

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

Барченко, Ф. Б.

Б26 Скоростные и нагрузочные характеристики двигателя : учебно-методическое пособие / Ф. Б. Барченко, И. Д. Шишко. — 2-е изд. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2019. — 25, [3] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-5178-4

Рассмотрены скоростные и нагрузочные характеристики двигателя. Приведены краткие теоретические сведения о методах и принципах измерения характеристик двигателя и обработки результатов измерений.

Для студентов МГТУ им. Н.Э. Баумана, обучающихся по специальности «Поршневые двигатели».

УДК 621.432
ББК 39.35

ISBN 978-5-7038-5178-4

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017
© Оформление. Издательство
МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2019

Содержание

Предисловие	3
Теоретическая часть	5
1. Виды испытаний. Стандарты на испытания двигателей	5
2. Стенды. Характеристики испытательных стендов и нагрузочных устройств	7
3. Режимы работы и характеристики двигателей	12
Практическая часть	15
1. Описание испытательного стенда	15
2. Порядок проведения лабораторной работы	18
Содержание отчета о лабораторной работе	21
Контрольные вопросы	21
Требования техники безопасности и производственной санитарии	22
Литература	23
Приложение 1. Протокол проведения лабораторной работы	24
Приложение 2. Пример оформления обложки отчета о лабораторной работе	25