

УДК 621.43.052
ББК 31.365
3-56

Издание доступно в электронном виде по адресу
<https://bmstu.press/catalog/item/7096/>

Факультет «Энергомашиностроение»
Кафедра «Поршневые двигатели»

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

Зенкин, В. А.

3-56 Настройка впускной системы поршневого двигателя : учебно-методическое пособие / В. А. Зенкин, Ю. А. Гришин. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2021. — 29, [3] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-5494-5

Представлены краткие теоретические сведения и расчетные соотношения для выполнения и последующей защиты домашнего задания на тему «Динамический наддув» по курсу «Механика жидкости и газа. Часть 2». Приведены пример выполнения домашнего задания, требования к его оформлению и список контрольных вопросов. Предлагаемые материалы можно использовать при курсовом и дипломном проектировании.

Для студентов МГТУ им. Н.Э. Баумана, обучающихся по направлению подготовки 13.03.03 «Энергетическое машиностроение».

УДК 621.43.052
ББК 31.365



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

ISBN 978-5-7038-5494-5

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2021
© Оформление. Издательство
МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2021

Оглавление

Предисловие.....	3
Принятые обозначения.....	5
1. Краткие теоретические сведения.....	6
1.1. Определение длины канала	14
1.2. Определение параметра «время-сечение» клапана.....	15
1.3. Типовые схемы организации впускной системы	19
1.4. Динамический наддув на различных режимах работы двигателя	21
2. Пример выполнения домашнего задания	22
2.1. Основное задание	22
2.2. Дополнительное задание	22
2.3. Решение	22
2.4. Ответ.....	26
3. Требования к оформлению домашнего задания	27
4. Защита домашнего задания.....	28
Литература	30