

**О.С. Ануфриенко**

**ТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ  
ТЕХНИЧЕСКОЙ ТЕРМОДИНАМИКИ**

**Учебно-методическое пособие**



ФЛИНТА

**О.С. Ануфриенко**

**ТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ  
ТЕХНИЧЕСКОЙ ТЕРМОДИНАМИКИ**

**Учебно-методическое пособие**

*3-е издание, стереотипное*

Москва  
Издательство «ФЛИНТА»  
2018

УДК 536.7  
ББК 22.317  
А73

**Рецензенты:**

кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой  
металлургических технологий Новотроицкого филиала  
ГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический  
университет “МИСиС”» *Е.В. Братковский*;  
кандидат технических наук, доцент, инженер-технолог участка  
конденсатоочистки и химводоочистки, цеха парогазовоздухоснабжения  
ПАО «Орскнефтеоргсинтез» *А.Н. Бушуев*

**Научный редактор:**

кандидат технических наук, заместитель начальника цеха  
парогазовоздухоснабжения ПАО «Орскнефтеоргсинтез» *А.Ю. Кулагин*

**Ануфриенко О.С.**

А73 Тематические задачи технической термодинамики [Электронный  
ресурс] : учебно-методическое пособие / О.С. Ануфриенко. — 3-е изд.,  
стер. — М. : ФЛИНТА, 2018. — 208 с.

ISBN 978-5-9765-3932-7

Настоящее пособие составлено на основании программы курса  
«Техническая термодинамика», читаемого в Орском гуманитарно-  
технологическом институте (филиале) ОГУ студентам механико-  
технологического факультета.

Предназначено для использования на практических занятиях и  
при выполнении курсовой работы по дисциплине.

УДК 536.7  
ББК 22.317

ISBN 978-5-9765-3932-7

© Ануфриенко О.С., 2018  
© Издательство «ФЛИНТА», 2018