

О.С. Ануфриенко

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ
ОТОПЛЕНИЯ**

Учебно-методическое пособие



ФЛИНТА

О.С. Ануфриенко

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ
ОТОПЛЕНИЯ**

Учебно-методическое пособие

2-е издание, стереотипное

Москва
Издательство «ФЛИНТА»
2018

УДК 697
ББК 38.762.1
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, 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 Проектирование систем отопления [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / О.С. Ануфриенко. — 2-е изд., стер. — М. : ФЛИНТА, 2018. — 166 с.

ISBN 978-5-9765-3933-4

Настоящее методическое пособие составлено на основании программы курса «Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха», читаемого в Орском гуманитарно-технологическом институте (филиале) ОГУ студентам механико-технологического факультета. Оно окажет помощь при подготовке к практическим и самостоятельным занятиям, при написании курсовой работы.

УДК 697
ББК 38.762.1

ISBN 978-5-9765-3933-4

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