

БАКАЛАВРИАТ И МАГИСТРАТУРА

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Т. Г. Ахметов, В. М. Бусыгин
Л. Г. Гайсин, Р. Т. Ахметова



Т. Г. АХМЕТОВ,
В. М. БУСЫГИН,
Л. Г. ГАЙСИН,
Р. Т. АХМЕТОВА

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Под редакцией профессора Т. Г. Ахметова

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Издание второе, стереотипное



• САНКТ-ПЕТЕРБУРГ •
• МОСКВА • КРАСНОДАР •
2019

УДК 66
ББК 35я73
А 95

Ахметов Т. Г., Бусыгин В. М., Гайсин Л. Г., Ахметова Р. Т.

А 95 Химическая технология неорганических веществ: Учебное пособие / Под ред. Т. Г. Ахметова. — 2-е изд., стер. — СПб.: Издательство «Лань», 2019. — 452 с. — (Учебники для вузов. Специальная литература).

ISBN 978-5-8114-3882-2

В пособии комплексно рассмотрен широкий спектр процессов и технологий практически для всех продуктов основной промышленной химии. Даны физико-химические основы процессов, аппаратурное оформление технологических схем, а также вопросы санитарно-технической и промышленной безопасности производства.

Учебное пособие предназначено для студентов направлений подготовки и специальностей, входящих в УГСН: «Химия», «Химические технологии», и преподавателей химических специальностей вузов. Книга также будет интересна для широкого круга научных и инженерно-технических специалистов химической промышленности.

ББК 35я73

Рецензенты:

В. И. КСЕНЗЕНКО — профессор;

А. И. МИХАЙЛИЧЕНКО — доктор химических наук, профессор.

Обложка
Е. А. ВЛАСОВА

© Издательство «Лань», 2019
© Коллектив авторов, 2019
© Издательство «Лань»,
художественное оформление, 2019