

УДК621.311.22(075)

ББК 31.37я73

В62

Авторы:

Э. П. Гужулев, В. В. Шалай, В. И. Гриценко, М. А. Таран

Рецензенты:

В. Д. Галдин, канд. техн. наук, профессор;

А. С. Ненишев, д-р техн. наук, профессор

**Водоподготовка и водно-химические режимы в теплоэнергетике** : учеб. пособие / [Э. П. Гужулев и др.] ; Минобрнауки России, ОмГТУ. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2019.

ISBN 978-5-8149-2864-1

Рассмотрены современные физико-химические, ионно-обменные, термические, мембранные методы очистки воды как для теплоэнергетического оборудования низкого, высокого давления котельных и ТЭС, так и для тепловых сетей, сточных вод. Описаны устройства, принципы, способы расчетов и оптимизация некоторых процессов, происходящих при подготовке воды для энергетических котлоагрегатов и тепловых сетей.

Освещены внутренние физико-химические процессы и методы борьбы с отложениями, коррозией основного теплоэнергетического (котлов, турбин и т. д.) и вспомогательного оборудования ТЭС, котельных и тепловых сетей.

Пособие предназначено для студентов, аспирантов вузов, обучающихся по направлению «Теплоэнергетика и теплотехника». Может быть полезно инженерно-техническому персоналу, магистрантам, занимающимся разработкой новых технологий, проектированием и эксплуатацией ТЭС и котельных.

УДК 621.311.22(075)

ББК 31.37я73

*Рекомендовано редакционно-издательским советом  
Омского государственного технического университета*

ISBN 978-5-8149-2864-1

© ОмГТУ, 2019