

УДК 620.3(075)
ББК 30.377я73
Т66

Рецензенты:

В. С. Ковивчак, к.ф.-м.н., старший научный сотрудник
Омского научного центра СО РАН;

Г. М. Серопян, к.ф.-м.н., доцент кафедры общей, прикладной
и медицинской физики ОмГУ им. Ф. М. Достоевского

Тренихин, М. В. Электронно-микроскопические и рентгеноспектральные методы анализа состава и структуры вещества в химической технологии : учеб. пособие / М. В. Тренихин, А. Е. Земцов ; Минобрнауки России, Ом. гос. техн. ун-т. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2022. – 1 CD-ROM (13,3 Мб). – Систем. требования: процессор с частотой 1,3 ГГц и выше ; 256 Мб RAM и более ; свободное место на жестком диске 300 Мб и более ; Windows XP и выше ; разрешение экрана 1024×768 и выше ; CD/DVD-ROM дисковод ; Adobe Acrobat Reader 5.0 и выше. – Загл. с титул. экрана. – ISBN 978-5-8149-3417-8.

Рассмотрены основные принципы электронно-микроскопических и рентгеноспектральных методов анализа; подходы к исследованию морфологии, структуры и химического состава гетерогенных катализаторов и углеродных наноматериалов с применением электронно-микроскопических методов. Представлены примеры изучения различных каталитических систем с использованием данных методов, а также контрольные вопросы и тестовые задания для самостоятельной работы студентов.

Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 18.03.01, 18.04.01 «Химическая технология», 28.04.02 «Наноинженерия».

Редактор *М. А. Болдырева*

Компьютерная верстка *О. Г. Белименко*

*Для дизайна этикетки использованы материалы
из открытых интернет-источников*

Сводный темплан 2022 г.
Подписано к использованию 21.02.22.
Объем 13,3 Мб.

© ОмГТУ, 2022