

УДК 665.64  
ББК 35.514

Р. Задегбейджи

314 Каталитический крекинг в псевдооживленном слое катализатора. Справочник по эксплуатации, проектированию и оптимизации установок ККФ : 2-е изд; пер. с англ. яз. 4-го изд; под ред. О. Ф. Глаголевой. — СПб. : ЦОП «Профессия», 2023. — 448 с., ил.

ISBN 978-5-91884-130-3

ISBN 978-0-12-386965-4 (англ.)

Рассмотрены характеристики основного сырья различного состава и принципы химизма крекинга. Представлены характерные особенности процесса, различные модификации технологических схем, устройство основных аппаратов. Приведены сведения о способах контроля и управления работой установки, обеспечения качества продукции с учетом влияния сырья, катализатора, рабочих условий, механического оборудования, экологических проблем и способности нефтеперерабатывающего предприятия перерабатывать дополнительные объемы сырья. Специальные главы содержат данные о катализаторах, включая особенности применения цеолитов и технику приготовления катализатора; актуальные вопросы каталитического крекинга остатков. В отдельных разделах даны рекомендации по оптимизации работы установок, безопасному мониторингу режимов процесса, устранению неисправностей.

Книга рекомендована инженерно-техническим специалистам НПЗ, а также специалистам исследовательских и проектных институтов, аспирантам и студентам вузов нефтегазового профиля.

УДК 665.64  
ББК 35.514

© 2020 Elsevier Ltd. All rights reserved.

This adapted Russian language edition *Fluid Catalytic Cracking Handbook. An Expert Guide to the Practical Operation, Design, and Optimization of FCC Units* (978-0-12-812663-9) by Reza Sadeghbeigi is published by arrangement with Elsevier Ltd. Адаптированное на русский язык издание *Fluid Catalytic Cracking Handbook. An Expert Guide to the Practical Operation, Design, and Optimization of FCC Units* (978-0-12-812663-9) Резы Задегбейджи издается по соглашению с Elsevier Ltd.

*Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.*

*Информация, содержащаяся в данной книге, получена из источников, рассматриваемых издательством как надежные. Тем не менее, имея в виду возможные человеческие или технические ошибки, издательство не может гарантировать абсолютную точность и полноту приводимых сведений и не несет ответственности за возможные ошибки, связанные с использованием книги*

ISBN 978-0-12-812663-9 (англ.)

ISBN 978-5-91884-130-3

© Elsevier Inc. All rights reserved, 2020

© ЦОП «Профессия», 2023

© Перевод, оформление: ЦОП «Профессия», 2023