

Коллекция партнеров «Профессия»



znanium.com

Нефть и газ

В данной коллекции приведены книги из
Фонда издательства Профессия,
которые размещены в электронно-библиотечной
системе Znanium. В базе собраны обширные версии
электронных версий книг, журналов, статей.





Exit



ЧИТАТЬ

Шрамм, Л.А.

Поверхностно-активные вещества в нефтегазовой отрасли: состав, свойства, применение — Санкт-Петербург : ЦОП «Профессия», 2018. — 592 с.

В книге приведены физико-химические свойства, составы, методы введения и применение ПАВ в различных процессах нефтегазовой промышленности — бурении, методах повышения нефтеотдачи и интенсификации пластов и т. д. Детально рассмотрены процессы с использованием ПАВ в нефтегазовых скважинах, пристволенной зоне, резервуарах, в операциях поверхностной обработки, экологическом восстановлении.

Назад



Лиакумович, А. Г.

Технология мономеров для синтетических каучуков общего назначения: Пособие - СПб: Профессия, 2016. - 224 с.

В книге дано описание технологий производства важнейших мономеров для полимеров, главным образом для синтетических каучуков общего назначения. Пособие состоит из введения и восьми глав. Первая глава посвящена сырьевой базе промышленности синтетических каучуков, в остальных семи главах рассматриваются химические основы и технологии производства конкретных мономеров.

ЧИТАТЬ

Назад



Ахмедьянова, Р. А.

Технологические процессы переработки и использования природного газа : учебное пособие
Санкт-Петербург : ЦОП «Профессия», 2016. - 368 с.

В книге дано описание технологий переработки и использования природных газов. Рассмотрено сырье газоперерабатывающих заводов, вопросы первичной переработки углеводородных газов, в том числе выделение гелия, экологические проблемы добычи и сжигания природного газа, а также газохимические технологии.

ЧИТАТЬ

Назад



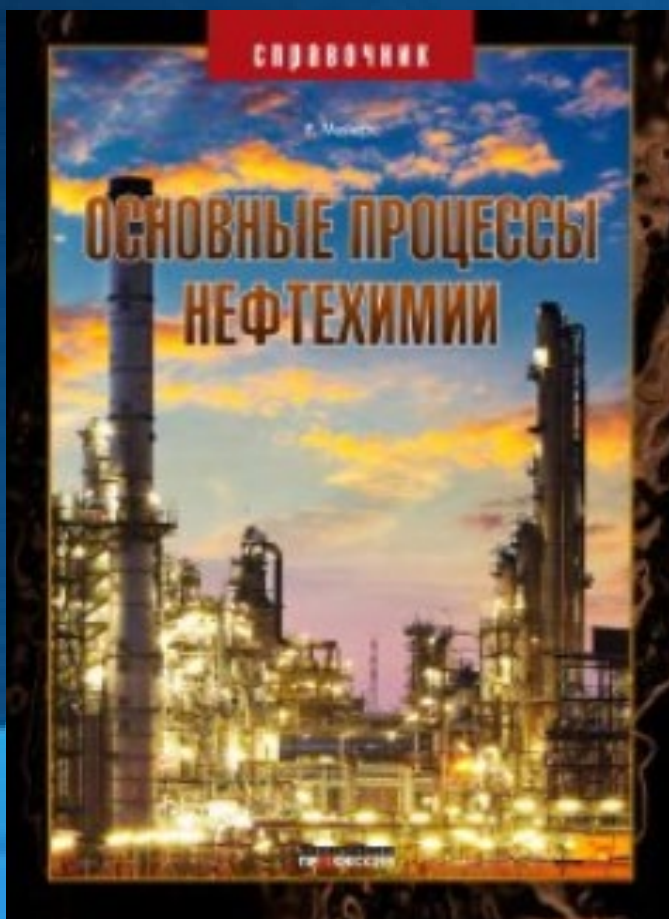
Анчита, Х.

Переработка тяжелой нефти. Реакторы и моделирование процессов : практическое руководство / пер. с англ. яз. под ред. О. Ф. Глаголевой, В. А. Винокурова. - Санкт-Петербург : ЦОП «Профессия», 2015. - 592 с.

В книге приведены классификация процессов и сопоставление различных технологий переработки тяжелой нефти: от термических до термokatалитических и гидрогенизационных процессов. Рассмотрены важные вопросы совместимости и стабильности тяжелых видов нефтяного сырья, особое внимание уделено асфальтенам и их роли в образовании кокса.

[ЧИТАТЬ](#)

[Назад](#)



ЧИТАТЬ

под ред. И. А. Голубевой

Основные процессы нефтехимии : справочник / ред. Р. А. Мейерс ; пер. с англ. яз. - Санкт-Петербург : ЦОП «Профессия», 2015. - 752 с.

В книге подробно рассмотрены более 50 лицензионных технологий производства важнейших нефтехимических продуктов от крупнейших нефтехимических концернов и ведущих научных центров нефтехимической отрасли. Каждая технология реализована на практике и включает подробное описание процесса: технологическую схему, сведения об уникальных или ключевых элементах оборудования, химию и конструкцию установок, используемые катализаторы, свойства основных и побочных продуктов, безопасность процесса и его экономические показатели.

Назад



ЧИТАТЬ

Келланд, М.

Промысловая химия в нефтегазовой отрасли :
практическое руководство / пер. с англ. яз. под ред.
А. А. Магадовой. - 2-е изд. - Санкт-Петербург :
ЦОП «Профессия», 2015. - 608 с.

В книге представлен широкий ассортимент
промысловой химии для нефтегазовой отрасли на
основе многочисленных разработок, патентов,
стандартов SPE. Рассмотрены состав, структура,
свойства и область применения реагентов в
зависимости от решения задач для бурения, добычи
и транспортировки. Даны рекомендации по анализу
и выбору реагентов с целью увеличения отдачи
пласта, минимизации экологических загрязнений,
уменьшения общих затрат.

Назад



ЧИТАТЬ

Либерман, Н.

Выявление и устранение проблем в нефтепереработке : практическое руководство / пер. с англ. яз. под ред. О. Ф. Глаголевой. - Санкт-Петербург : ЦОП «Профессия», 2014. - 528 с.

В книге систематизированы надежные методы выявления неисправностей, причин отказов и сбоев в работе технологического и вспомогательного оборудования НПЗ, даны пути их решения. Приведена экономическая оценка улучшения работы установок в результате устранения неполадок. Диагностические карты и алгоритмы, многочисленные практические примеры и советы помогут специалистам точно идентифицировать проблемы в технологии и работе оборудования нефтепереработки.

Назад

А.Дж. Кидни, У.Р. Порреа, Д.Дж. Мак-Картен

ОСНОВЫ ПЕРЕРАБОТКИ ПРИРОДНОГО ГАЗА



ЧИТАТЬ

Кидни, Дж. А.

Основы переработки природного газа : практическое руководство / пер. с англ. яз. под ред. О. П. Лыкова, И. А. Голубевой. - 2-е изд. - Санкт-Петербург : ЦОП «Профессия», 2014. - 664 с.

В книге представлены базовые процессы первичной переработки природного газа: подготовка к переработке, процессы разделения, стабилизации, а также основные нехимические технологии переработки газа на ГПЗ. Выполнен анализ преимуществ, ограничений и диапазонов применения каждой технологии. Дополнительно представлены данные о насосах, компрессорах, теплообменниках и оборудовании для разделения фаз.

Назад



ЧИТАТЬ

Чаудури, У. Р.

Нефтехимия и нефтепереработка. Процессы, технологии, интеграция : учебное пособие / пер. с англ. яз. под ред. И. А. Голубевой, О. Ф. Глаголевой. - Санкт-Петербург : ЦОП «Профессия», 2014. - 432 с.

В книге рассмотрены основные процессы нефтепереработки и нефтехимии, современные технологические схемы и оборудование, средства управления процессами. В отдельных главах приведены сведения об объектах общезаводского хозяйства, даны расчеты теплообменного оборудования и трубчатых печей, балансов отдельных процессов. Подробно описаны средства измерения и системы управления на НПЗ, уделено внимание их аппаратурному обеспечению, схемам, программам.

Назад



ред. С. Дж. Ранд

Анализ нефтепродуктов. Методы, их назначение и применение : справочник / пер. с англ. под ред. Е. А. Новикова, Л. Г. Нехамкиной. - Санкт-Петербург : ЦОП «Профессия», 2012. - 664 с.

Справочник содержит информацию о характеристиках и свойствах нефтепродуктов и методах их определения на основе стандартов ASTM и международных стандартов. В справочном руководстве всесторонне описываются показатели и методы контроля качества топливных оксигенатов, автомобильных моторных масел, базовых компонентов смазочных материалов, а также синтетических жидких топлив, дизельных топлив и др.

ЧИТАТЬ

Назад



[ЧИТАТЬ](#)

Анчита, Х.

Переработка тяжелых нефтей и нефтяных остатков. Гидрогенизационные процессы : практическое руководство / пер. с англ. под ред. О. Ф. Глаголевой. - Санкт-Петербург : ЦОП «Профессия», 2012. - 384 с.

В книге собраны и доступно изложены сведения из многочисленных источников, посвященных особенностям гидрогенизационной переработки тяжелого нефтяного сырья. Обсуждены вопросы, связанные с химизмом, термодинамикой и кинетикой гидрогенизационных процессов (гидроочистки, гидрокрекинга), а также особенностями основных реакций. Выполнен анализ характеристик различных типов реакторов — с неподвижным, движущимся и кипящим слоем катализатора.

[Назад](#)



ред. Р. А. Мейерс

Основные процессы нефтепереработки : справочник / пер. с англ. под ред. О. Ф. Глаголевой, О. П. Лыкова. - 3-е изд. - Санкт-Петербург : ЦОП «Профессия», 2011. - 944 с.

В книге изложение основных процессов нефтепереработки дается с учетом последних научных и практических достижений в этой области. Подробно рассмотрены более 60 технологий очистки и переработки нефти от крупнейших нефтяных компаний и ведущих научных центров нефтеперерабатывающей промышленности.

ЧИТАТЬ

Назад



Благодарим за внимание!

Выставку подготовил отдел новых технологий и библиотечных проектов

Назад