

Нефтедобыча Нефтепереработка Нефтехимия



КАТАЛОГ ИЗДАНИЙ

2020

Уважаемые Господа!

Центр образовательных программ «Профессия» 20 лет работает на рынке профессиональной литературы. Мы специализируемся на издании справочников, практических руководств, методических и учебных пособий, научных работ в области нефте- и газопереработки, нефтедобычи, нефтехимии, аналитической химии, индустрии полимеров и других областях.

Наши книги предназначены для широкого круга читателей: от студентов и аспирантов профильных вузов до опытных специалистов и руководителей предприятий; они значительно расширяют знания читателя, знакомят его с последними научными и технологическими достижениями, современными зарубежными практиками и опытом.

Тесное сотрудничество ЦОП «Профессия» с зарубежными издательствами и известными авторами позволяет переводить и выпускать книги, которые совсем недавно были изданы за рубежом, но уже получили широкое международное признание профессионалов и экспертов.

Портфель издательства постоянно расширяется и мы всегда готовы помочь каждому читателю выбрать техническую литературу по интересующей его теме. Мы постоянно совершенствуем обслуживание наших клиентов и предлагаем удобные сервисы в нашем интернет-магазине и создаем электронную библиотеку наших изданий. Мы работаем для вас!

Сотрудники Центра образовательных программ «Профессия»

The screenshot displays the website interface for 'Центр образовательных программ «Профессия»'. The header includes the logo, navigation links (Главная, Электронные книги, Акции, События, Блог, Контакты), and contact information (+7 (812) 313-54-14, info@epcprof.ru). The main content area is titled 'Нефть и газ' and features a grid of book covers with their titles, star ratings, and prices. A sidebar on the left lists categories like 'Переработка углеводородов' and 'Нефтегаз'. A 'Просмотренные товары' section is visible at the bottom left.

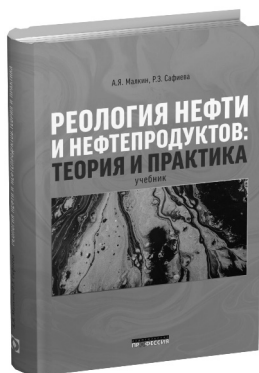
Книга	Рейтинг	Цена
Решение нефтяных и нефтехимических задач и практика (Учебник)	4.5	1 200 руб
Выявление и устранение проблем лавинности в нефтепереработке и нефтехимии	5.0	3 700 руб
Позволило это активное лидерство в нефтегазовой отрасли. Состав, свойства, применение	5.0	3 500 руб
Технологические процессы: переработка и использование природного газа	5.0	1 500 руб

Реология нефти и нефтепродуктов: теория и практика. Учебник

А. Я. Малкин, Р. З. Сафиева

2019 г., 176 с., 165×235 мм

Цена: 1200 руб.



В современном учебнике рассмотрены теоретические основы, экспериментальные данные, результаты новых исследований и практические приложения в области реологии нефтяных дисперсных систем (НДС).

Описано влияние реологических свойств НДС на течение при транспортировке и добыче, при производстве нефтепродуктов с заданными свойствами в нефтепереработке. Каждая глава включает перечень вопросов, формирующих необходимые знания для решения прикладных задач.

В отдельных главах подробно представлены состав и свойства НДС, основные вопросы реологии для легких и высоковязких нефтей, реологические и структурно-механические характеристики нефтепродуктов, утвержденные в различных технических условиях. Одна из глав полностью посвящена решению практических задач - течению различных НДС и запуску трубопроводов, вытеснению нефти из пласта и др. инженерных задач.

Издание предназначено специалистам нефтегазовой и нефтехимической отраслей, исследователям, преподавателям и студентам профильного направления и поможет освоить практические навыки и знания по реологии нефти и нефтепродуктов для решения производственных задач.

С о д е р ж а н и е

1. Нефтяные дисперсные системы
2. Общие принципы и методы реологии
3. Реологические эффекты и модели
4. Реология легких нефтей
5. Реология тяжелой нефти
6. Реология как основа решения задач течения нефти
7. Реологические свойства основных нефтепродуктов



Поверхностно-активные вещества в нефтегазовой отрасли. Состав, свойства, применение

Лорье Л. Шрамм

Пер. с англ. (2010, *Surfactants: Fundamentals and Applications in the Petroleum Industry*)

Под ред. М.С. Подзоровой, В.Р. Магадова
2018 г., 592 с., 165×235 мм

Цена: 3500 руб.

В единственном в своем роде руководстве по ПАВам в нефтяной отрасли всесторонне рассматриваются их физические-химические свойства, составы, методы введения и применение на разных стадиях нефтедобычи. Детально рассмотрены процессы с использованием ПАВ в нефтегазовых скважинах, приствольной зоне, резервуарах, в операциях поверхностной обработки, экологическом восстановлении, включая технику безопасности и охрану здоровья.

Особое внимание уделено практическому применению ПАВ в легких буровых растворах, при заводнении с целью повышения нефтеотдачи пласта, кислотной обработке пласта для стимулирования притока, для подготовки шламов, добурирования и флотации. Все примеры взяты из реальной практики и хорошо иллюстрированы. Даны рекомендации по построению корреляционных моделей — от выбора методик и получения экспериментальных данных до результатов опытного применения и промышленного масштабирования.

Книга рекомендована специалистам по добыче нефти и газа, промысловой химии, сервисных компаний, разработчикам и поставщикам реагентов, студентам профильных специальностей.

С о д е р ж а н и е

- Часть I. Поверхностно-активные вещества: теоретические основы
- Часть II. Поверхностно-активные вещества в пористой среде
- Часть III. Операции в скважине, призабойной зоне и на поверхности
- Часть IV. Охрана окружающей среды и здоровья, техника безопасности

Выявление и устранение проблем перегонки в нефтепереработке и нефтехимии

Кустер Г.

Пер. с англ. (*Distillation Troubleshooting*)
Под ред. Н. Ю. Белокопя, О. Ф. Глаголевой
2019 г., 784 с., 165×235 мм

Цена: 3700 руб.

В практическом руководстве рассмотрены основные причины неполадок и отказов, методы их обнаружения и устранения в процессах перегонки сложных смесей в установках нефтеперерабатывающих и нефтехимических производств.

Подробно в порядке сложности описаны нарушения проходимости внутри колонн, вспенивания, захлебывания, уноса, периодических забросов жидкости, монтажа и пуско-наладочных работ, разобраны случаи разгерметизации узлов, влияние материала колонн, тарелок, насадок. Отдельно рассмотрены ошибки технологической обвязки колонн, нарушения в работе ребойлеров и конденсаторов, сбои систем контроля и автоматики, вопросы энергосбережения и пожаробезопасности.

Алгоритм выявления причин и поиска неисправностей, включая рабочие карты устранения нарушений с учетом специфики процесса сведены в мега-таблицу, которая может быть использована различными специалистами для быстрого и надежно-го пути решения проблем в повседневной работе.

Книга будет востребована широким кругом специалистов нефтепереработки и нефтехимии, занятых перегонкой различных смесей, а также студентами профильных специальностей.



Выявление и устранение проблем в нефтепереработке. Практическое руководство

Либерман Н.

Пер. с англ. (2011, *Process Equipment Malfunctions: Techniques to Identify and Correct Plant Problems*)

Под ред. О. Ф. Глаголевой
2014 г., 528 с., тв. пер., ил., табл., сх., 165×235 мм

Цена: 3700 руб.

Практическое руководство предлагает надежные методы обнаружения неисправностей, выявления причин отказов и сбоев в работе технологического и вспомогательного оборудования НПЗ, и пути их решения. Диагностические карты и методики, многочисленные практические примеры и иллюстрации помогут специалистам точно идентифицировать проблемы и в технологии переработки, и в оборудовании. Все примеры максимально приближены к практике, исключены сложные математические расчеты, алгоритмы выявления проблем изложены ясно и последовательно. Точные решения для широкого круга проблем, основанные на многолетнем опыте автора, (практикующего консультанта, признанного эксперта в области поиска неисправностей) станут надежной базой для операторов НПЗ, сервис-инженеров, инженеров-технологов в их повседневной работе.





Переработка тяжелых нефтей и нефтяных остатков. Гидрогенизационные процессы

Анчейта Дж., Спейт Дж.

Пер. с англ. (2007, *Hydroprocessing of Heavy Oils and Residua*)

Под ред. О. Ф. Глаголевой

2012 г., 384 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

Цена: 3300 руб.

Книга содержит описания базовых принципов, технологий и вариантов осуществления процессов гидропереработки по облагораживанию тяжелого сырья. В ней детально описываются свойства, состав и структура тяжелых и особо тяжелых нефтей, условия, необходимые для процессов их облагораживания. К несомненным достоинствам относятся подробное рассмотрение оценки и учета катализаторов, типа реактора, параметров процесса, типа и состава сырья для обеспечения большей чистоты и эффективности промышленных процессов получения топлив. Конкретные примеры и расчеты хорошо иллюстрируют практическое применение полученных данных. Рассмотрены перспективы развития технологий гидропереработки и облагораживания тяжелого сырья и остатков.

Издание предназначено для специалистов предприятий нефтепереработки, НПЗ, сотрудников отраслевых НИИ и профильных компаний, отвечающих за разработку и внедрение новых технологических процессов нефтепереработки.



Переработка тяжелой нефти. Реакторы и моделирование процессов

Анчита Х.

Пер. с англ. (2013, *Modeling of Processes and Reactors for Upgrading of Heavy Petroleum*)

Под ред. О. Ф. Глаголевой, В. А. Винокурова

2015 г., 592 с., тв. пер., 165×235 мм

Цена: 3700 руб.

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. Выполнен анализ основных факторов, влияющих на сложную цепь реакций, равновесие фаз, массоперенос, диффузию в частицы катализатора. Отдельные главы посвящены моделированию процесса газификации и термических процессов висбрекинга и коксования. Для каждого процесса приведены экспериментальные данные, даны практические рекомендации по реализации моделей, определению ключевых параметров и их влиянию на выбор технологии и типа реактора. Ратификация результатов моделирования процессов и реакторов выполнена в сравнении с экспериментальными и коммерческими данными.

Книга рекомендована технологам и проектировщикам НПЗ, преподавателям, аспирантам и студентам профильных вузов.

Технологии и экономика нефтепереработки

Гэри Дж. Х., Хэндверк Г. Е., Кайзер М. Дж.

Пер. с англ. **5-го изд.** (2007, *Petroleum Refining: Technology and Economics*)

Под ред. О. Ф. Глаголевой
2012 г., 440 с., тв. пер., ил., 165×235 мм

Цена: 3700 руб.

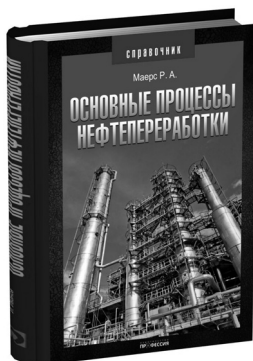


Одна из лучших книг отрасли сочетает в себе достоинства современного учебника и справочного руководства. В обновленном 5-м издании последовательно описаны продукты нефтепереработки и их свойства, основные технологии, включая каталитический и гидрокрекинг, реформинг, гидроочистку и др. Отдельные главы посвящены нефтехимическим процессам, вспомогательным процессам, экологическому контролю и пр. Специальные главы по экономике содержат расчеты себестоимости, капитальных и эксплуатационных затрат, инвестиционной привлекательности проектов и сроков окупаемости. Многочисленные практические примеры, справочные таблицы, технологические схемы качественно закрепляют теоретический материал и существенно расширяют знания специалистов.

Книга предназначена для специалистов нефтепереработки разного уровня подготовки и профиля. Она будет хорошим подспорьем для преподавателей и студентов, для повышения квалификации и переподготовки сотрудников нефтяных и нефтехимических компаний.

С о д е р ж а н и е

1. Введение
2. Продукты нефтепереработки
3. Сырье для нефтеперерабатывающего производства
4. Перегонка нефти
5. Коксование и термические процессы
6. Каталитический крекинг
7. Каталитический гидрокрекинг
8. Гидропереработка и переработка остатков
9. Гидроочистка
10. Каталитический реформинг и изомеризация
11. Алкилирование и полимеризация
12. Смешение продуктов
13. Вспомогательные процессы
14. Экономика и планирование нефтепереработки
15. Компоненты смешения смазочных масел
16. Нефтехимическое сырье
17. Производство добавок из сырья нефтепереработки
18. Оценка затрат
19. Экономическое обоснование



Основные процессы нефтепереработки. Справочник

Мейерс Р. А.

Пер. с англ. **3-го изд.** (2004, *Handbook of Petroleum Refining Processes*)

Под ред. О. Ф. Глаголевой, О. П. Лыкова
2012 г., 944 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

Цена: 3900 руб.

В справочнике рассматриваются основные процессы нефтепереработки, с учетом последних научных и практических достижений в этой области. Подробно рассмотрены более 60-ти технологий очистки и переработки нефти от крупнейших нефтяных компаний и ведущих научных центров нефтеперерабатывающей промышленности. Каждая технология реализована на практике и включает подробное описание процесса — технологическую схему, сведения об уникальных или ключевых элементах оборудования, химию и термодинамику установок, свойства основных и побочных продуктов, перспективы процесса и его экономические показатели. Отдельные разделы книги посвящены мерам по улучшению экологических показателей работы технологических установок, снижению выбросов и отходов.

Справочник предназначен для инженерно-технических работников предприятий нефтепереработки и нефтехимии, проектировщиков, научных сотрудников, преподавателей и студентов профильных специальностей.

С о д е р ж а н и е

- Часть 1. Алкилирование и полимеризация
- Часть 2. Основные процессы производства ароматических соединений
- Часть 3. Каталитический крекинг
- Часть 4. Каталитический риформинг
- Часть 5. Дегидрирование
- Часть 6. Производство водорода
- Часть 7. Гидрокрекинг
- Часть 8. Гидроочистка
- Часть 9. Изомеризация
- Часть 10. Процессы разделения
- Часть 11. Удаление серосодержащих соединений
- Часть 12. Легкий крекинг и коксование
- Часть 13. Технологии производства оксигенатов
- Часть 14. Процессы с использованием водорода
- Часть 15. Технологии производства синтетических жидких продуктов

Топлива. Производство, применение, свойства. Справочник

Элверс Б.

Пер. с англ. (2007, *Handbook of Fuels*)

Под ред. Т. Н. Митусовой

2014 г., 416 с., тв. пер., 165×235 мм

Цена: 3300 руб.



В справочнике приведена полная классификация топлив, их состав и основные свойства, процессы производства и технологические особенности, технические характеристики и применение различных присадок. Вопросы хранения, транспортировки, обращения топлив, их испытания и стандартизация, экологические требования и экономические аспекты рассмотрены в отдельных разделах. Издание представляет собой современный обзор топлив, анализ сегодняшнего состояния этого рынка и его будущие тенденции, определяет перспективы развития технологий получения топлив с улучшенными экологическими и техническими характеристиками, качественно улучшающих работу двигателей и транспортных систем.

Книга предназначена для специалистов нефтеперерабатывающей отрасли, НПЗ, АЗС, отвечающих за производство, хранение и транспортировку топлив, разработчикам топливных присадок и новых видов топлив, преподавателям и студентам, обучающимся по направлениям химико-технологического профиля.

Промысловая химия в нефтегазовой отрасли

Келланд М. А.

Пер. с англ. **2-го изд.** (2014, *Production Chemicals for the Oil and Gas Industry, Second edition*).

Под ред. Л. А. Магадовой

2015 г., 608 с. тв. пер., 165×235 мм

Цена: 3700 руб.



В обновленном издании представлен широкий ассортимент промышленной 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. В специальных главах рассмотрены использование пенообразователей для обезвоживания газовых скважин, применение ингибиторов коррозии, поглотителей кислорода и сероводорода, флокулянтов, улучшение составов реагентов и технологий для стимулирования извлечения и поддержания качества нефти и газа.

Книга предназначена специалистам по промышленной химии, добыче и транспортировке нефти и газа, сервисных компаний, разработчикам и поставщикам реагентов, студентам профильных специальностей.



Каталитический крекинг в псевдоожигенном слое катализатора. Справочник по конструкциям, процессам и оптимизации установок ККФ

Задегбейджи Р.

Пер. с англ. **3-го изд.** (2012, *Fluid Catalytic Cracking Handbook, Third Edition: An Expert Guide to the Practical Operation, Design, and Optimization of FCC Units*)

Под ред. О. Ф. Глаголевой

2014 г. 384 с., тв. пер., ил., табл., сх., 165×235 мм

Цена: 3600 руб.

В 3-м издании известного справочника по FCC существенно обновлены разделы по технологическим разработкам, конструкциям установок и инженерным решениям, позволяющим увеличить надежность, эффективность и глубину переработки, сохраняя контроль над затратами. Включены данные последних достижений в области применения добавок к катализаторам, переработки остаточного и глубоко очищенного сырья, устранения недостатков и проблем. Новые главы подробно рассматривают актуальные вопросы поиска неисправностей, оптимизации работы установки. Отдельная глава посвящена системам огнеупорной футеровки, включая примеры монтажа и принципы сушки и закалки.

Многочисленные приложения, справочные таблицы и расчеты делают издание максимально практичным.

Справочник станет незаменимым руководством для специалистов по FCC благодаря многолетнему опыту автора, обобщению достижений и обзору ноу-хау в этой области за последние 10 лет.

Книга предназначена для инженеров, технологов, менеджеров, осуществляющих проектирование, выбор, эксплуатацию FCC-установок. Она будет полезна специалистам по разработке и внедрению новых инженерных решений и специалистам по каталитическому крекингу.

С о д е р ж а н и е

1. Описание процесса
2. Контрольно-измерительная аппаратура
3. Характеристики сырья ККФ
4. Катализаторы ККФ
5. Добавки к катализатору и сырью
6. Химические реакции ККФ
7. Контроль и управление установкой
8. Продукты и экономические показатели
9. Эффективная реализация и управление проектом
10. Огнеупорная футеровка технологического оборудования
11. Принципы технологического проектирования установок и оборудования ККФ
12. Выявление и устранение неисправностей
13. Оптимизация и расшивка узких мест
14. Выбросы в окружающую среду
15. Переработка остаточного сырья и сырья глубокой гидроочистки

Смазочные материалы. Производство, применение, свойства. Справочник

Манг Т., Дрезель У.

Пер. с англ. 2-го изд. (2007, *Lubricants and Lubrication*)

Под ред. В. М. Школьников

2015 г., 944 с., тв. пер., табл., сх., ил., 165×235 мм

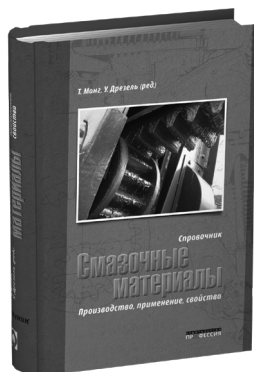
Цена: 3700 руб.

В русском переводе уникального справочника «Смазочные материалы» приведена самая полная информация о производстве, применении и переработке смазок и промышленных масел. Дана полная классификация смазок, подробно описаны их составы, трибологические, реологические и химические свойства. Рассмотрены технологии производства базовых минеральных, синтетических масел и жидкостей.

Даны практические рекомендации при использовании смазок в промышленных производствах, металлообработке, автомобилестроении и других отраслях.

Вопросы переработки, утилизации, экологической безопасности смазок, методы их испытаний рассмотрены на основе европейских норм и стандартов.

Справочник предназначен технологам, инженерам-механикам, конструкторам, специалистам, решающим вопросы производства и применения смазок, их оптимального выбора и взаимозаменяемости. Он будет полезен дистрибьютерам смазочных материалов, разработчикам смазочных систем, исследователям и студентам.



Присадки к смазочным материалам. Свойства и применение

Рудник Л. Р.

Пер. с англ. 2-го изд. (2009, *Lubricant Additives:*

Chemistry and Applications)

Под ред. А. М. Данилова

2013 г., 928 с., тв. пер., ил., табл., сх., 165×235 мм

Цена: 3700 руб.

Рассмотрены все основные виды присадок к смазочным материалам по назначению, свойствам и областям применения. Ключевые свойства присадок, их химический состав и применение описаны исходя из последних научных достижений и перспективных разработок, включая жесткие требования к экологии и переработке. Специальные главы посвящены присадкам к ПАВ, ингибиторам коррозии, биоразлагаемым смазочным материалам. Существенно обновлены разделы по присадкам к СОЖ для защиты оборудования и металлических поверхностей, а также для стабильности, эффективности и понижения токсичности смазок. Применение присадок в компонентах смазочных материалов для пищевой, автомобильной, аэрокосмической промышленности и в промышленных производствах показано на практических примерах. Книга раскрывает будущие тенденции в разработке новых присадок и перспективы развития отрасли.

Издание предназначено для технологов и инженеров-механиков, дистрибьюторов смазочных материалов, разработчиков смазочных систем, исследователей и студентов профильных специальностей.





Основные процессы нефтехимии. Справочник

Мейерс Р.

Пер. с англ. (2004, *Handbook of Petrochemicals Production Processes*).

Под ред. И. А. Голубевой

2015 г., 752 с., тв. пер., ил., схемы, 165×235 мм

Цена: 3800 руб.

Справочник является универсальным и наиболее полным источником по основным процессам нефтехимии и содержит более 50 лицензионных технологий от крупнейших нефтехимических и нефтяных компаний, таких как UOP, Basell, ExxonMobil, BP, Unipol, Chevron, ABB Lummus Global, KBR, Lurgi и др. Рассмотрены основные процессы производства нефтехимии и полимеров — этилена и полиэтилена, пропилена, стирола, ПВХ, этилбензола и др. Каждая технология реализована на практике и включает подробное описание процесса — технологическую схему, сведения об уникальных или ключевых элементах оборудования, химию и термодинамику установок, свойства основных и побочных продуктов, перспективы процесса и его экономические показатели. Приведено большое количество справочных данных — блок-схемы процессов, данные опытных и промышленных установок, баланс массы и тепловой энергии, капитальные и эксплуатационные затраты на основные узлы установок.

Справочник адресован инженерно-техническим специалистам предприятий нефтехимии, проектировщикам, менеджерам, он будет полезен специалистам НГЗ при организации новых нефтехимических производств, преподавателям и студентам профильных вузов.

С о д е р ж а н и е

1. Уксусная кислота
2. Анилин
3. 1,3-бутадиен
4. Кумол
6. Этилен
7. Метанол
8. Оксоспирты
9. Фенолы и ацетон
10. Пропилен и легкие олефины
11. Стирол
12. Терефталевая кислота
13. Ксилолы
14. Полиэтилен
15. Полиэтилентерефталат
16. Полипропилен
17. Полистирол
18. Винилхлорид и поливинилхлорид

Нефтехимия и нефтепереработка. Процессы, технологии, интеграция

Чаудури У. Р.

Пер. с англ. (2010, *Fundamentals of Petroleum and Petrochemical Engineering*)

Под ред. О. Ф. Глаголевой, И. А. Голубевой
2014 г., 432 с., тв. пер., ил., табл., сх., 165×235 мм

Цена: 3400 руб.



Постоянное совершенствование нефтеперерабатывающих и нефтехимических производств, разработка новых продуктов и увеличение глубины переработки нефти подразумевают хорошее знание основ и целостное представление о процессах нефтепереработки.

В книге подробно описаны основы нефтепереработки и нефтехимии от анализа и выбора исходного сырья, технологий и процессов, оборудования, планирования и организации производства, до выхода конечных продуктов с новыми свойствами и высокой прибылью. В отдельных разделах рассмотрены важные вопросы автоматизации, безопасности, экологического контроля. Даны рекомендации по технологическим, организационным и коммерческим инновациям для развития успешного и эффективного производства.

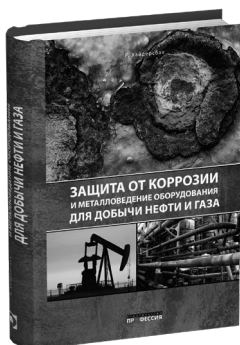
Многочисленные схемы, технологические карты и примеры в наглядной форме существенно дополняют теоретический базис. Материал книги изложен в логической последовательности (от сырья до продукта) и будет доступным для понимания даже неподготовленными специалистами.

Издание предназначено для инженерно-технических работников предприятий нефтепереработки и нефтехимии, проектировщиков.

Особенно оно будет полезно сотрудникам предприятий, не имеющих базового специального образования, и сотрудникам не инженерных специальностей профильных производств.

С о д е р ж а н и е

1. Нефть
2. Нефтепродукты и методы их испытаний
3. Процессы переработки нефти
4. Смазочные масла и пластичные смазки
5. Нефтехимические продукты
6. Объекты общезаводского хозяйства
7. Материальный и энергетический балансы
8. Теплообменники и трубчатые печи
9. Перегонка и отпарка
10. Экстракция
11. Расчеты реакторов
12. Элементы трубопроводного транспорта
13. Средства измерения и управления на нефтеперерабатывающем заводе
14. Пуск-остановка, обслуживание и охрана труда
15. Управление и экономика



Защита от коррозии и металловедение оборудования для добычи нефти и газа

Хайдерсбах Р.

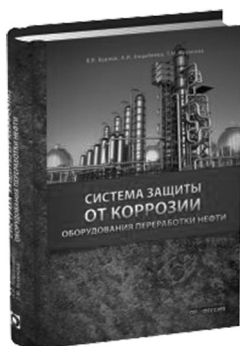
Пер. с англ. (2011, *Metallurgy and Corrosion Control in Oil and Gas Production*)

Под ред. Ф. М. Хуторянского

2014 г., 480 с., тв. пер., 165×235 мм

Цена: 3600 руб.

В книге раскрываются основные причины возникновения коррозии, описаны виды и типы коррозионных разрушений для всего спектра нефте- и газопромыслового оборудования от бурового до промышленных трубопроводов. Руководство содержит подробные рекомендации по устранению причин коррозии, способы защиты оборудования для различных условий эксплуатации. Книга обладает максимальной наглядностью — все случаи рассмотрены на конкретных примерах и хорошо проиллюстрированы. Многочисленные расчеты и справочные данные позволят не всегда подготовленному персоналу грамотно использовать полученную информацию для решения практических задач.



Система защиты от коррозии оборудования переработки нефти

Бурлов В. В., Алцыбеева А. И., Кузинова Т. М.

Под ред. А. И. Алцыбеевой

2016 г. 336 с., ил., табл., 165×235 мм

Цена: 2000 руб.

Обобщены и систематизированы данные по видам коррозии и отложений в оборудовании установок первичной и вторичной переработки нефти, в системах оборотного водоснабжения и др. узлах при эксплуатации в рабочих технологических режимах и в условиях, отличных от регламентных (простои, ремонты и т. д.). Приведены химико-технологические методы защиты от коррозии основного оборудования НПЗ при эксплуатации в различных режимах, в т.ч. деэмульгирование нефти, ингибиторная защита и др.

Издание предназначено для работников нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности, специалистов в области химического сопротивления материалов и защиты от коррозии. Она будет полезна преподавателям, аспирантам и студентам профильных специальностей химических и технических вузов.

Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии

Пахомов В. С., Шевченко А. А.

гриф УМО в области химической
технологии и биотехнологии

2-е испр. и доп. изд.,

2016 г., 480 с, ил., табл., сх., 145×210 мм

Цена: 1300 руб.



2-е дополненное издание известного учебного пособия содержит современные представления о механизмах и кинетике взаимодействия металлических и неметаллических материалов с агрессивными средами. Приведены сведения о химическом сопротивлении, номенклатуре и эксплуатационных свойствах конструкционных материалов, а также о применении их в качестве защитных покрытий технологического оборудования. Особо ценным является новый материал по проектированию и расчетам футерованных аппаратов.

Книга рекомендована специалистам, занимающимся проектированием, эксплуатацией и ремонтом оборудования для работы в агрессивных средах, студентам вузов по специальностям «Машины и аппараты химических производств», «Инженерная защита окружающей среды».

Технология мономеров для синтетических каучуков общего назначения

А. Г. Ликумович, Р. А. Ахмедьянова, Г. Р. Котельников

2016 г., 224 стр., тв. пер., 165х235 мм.

Цена: 1200 руб.

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.

Издание представляет интерес для специалистов, работающих в области основного органического синтеза, газонефтехимии и промышленности синтетических каучуков.





Основы переработки природного газа

Кидней А., Пэрриш У., Мак-Картни Д.

Пер.с англ. **2-го изд.** (2011, *Fundamentals of Natural Gas Processing*)

Под ред. О. П. Лыкова, И. А. Голубевой
2014 г., 664 с., тв. пер., ил., табл., сх., 165×235 мм

Цена: 3600 руб.

В новом 2-м издании книги добавлены разделы по принципам переработки природного газа, насосам, процессам разделения, оборудованию для разделения фазы и др.

Существенно дополнены и обновлены главы по технологиям переработки на ГПЗ, с упором на новые технологии и будущие тенденции, включая анализ преимуществ, ограничений и диапазонов применения каждой технологии. Особый интерес представляет глава по технологиям СПГ на основе последних разработок.

Вопросы и упражнения к каждой главе позволяют рассматривать книгу как надежный источник для получения основ переработки газа, а последовательное изложение современных технологий переработки от сырья до рыночных продуктов, как исчерпывающее руководство для специалистов газопереработки.



Технологические процессы переработки и использования природного газа

**Р. А. Ахмедьянова, А. П. Рахматуллина,
Л. М. Шайхутдинова**

2016 г., 320 с., тв. пер., 165×235 мм.

Цена: 1500 руб.

В учебном пособии дано описание технологий переработки и использования природных газов.

В отдельных главах пособия рассмотрены: сырье газоперерабатывающих заводов, вопросы первичной переработки добычи и сжигания природного газа, а также газохимические технологии.

Издание представляет интерес для специалистов, работающих в области переработки углеводородного сырья.

Анализ нефтепродуктов. Методы, их назначение и применение

Ранд С. Дж.

Пер. с англ. **8-го изд.** (2010, *Significance of Tests for Petroleum Products*)

Под ред. Е. А. Новикова, Л. Г. Нехамкиной
2014 г., 664 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

Цена: 3600 руб.

В переводе последнего 8-го издания представлены спецификации широкого ряда нефтепродуктов и современные методы анализа, с учетом их последних обновлений. В справочном руководстве всесторонне описываются методики отбора проб, показатели и методы контроля качества топливных оксигенатов, автомобильных моторных масел, базовых компонентов смазочных материалов и многие другие аспекты контроля качества нефтепродуктов. Впервые добавлены главы по методам испытаний синтетических жидких топлив, дизельных топлив, получаемых из сырья растительного происхождения, а также по определению содержания неорганических веществ в нефтепродуктах.

Издание предназначено для широкого круга специалистов и сотрудников производственных и испытательных лабораторий нефтеперерабатывающих и нефтедобывающих производств, НПЗ, нефтехимических предприятий, специалистов по дистрибуции и экспорту нефтепродуктов, исследователей и студентов профильных специальностей.

Книга издана при поддержке компании SocTrade.



Анализ нефти. Справочник

Спейт Дж.

Пер. с англ. (2001, *Handbook of Petroleum Analysis*)

Под ред. Л. Г. Нехамкиной, Е. А. Новикова
2012 г., 480 с., тв. пер., 165×235 мм

Цена: 3500 руб.

Предлагаем единственный и исчерпывающий справочник на русском языке, полностью посвященный анализу нефти. В книге приведена информация о химических, физических, оптических, электрических, термических свойствах нефти. Подробно рассмотрены все современные методы анализа нефти и дополнительная полезная информация. Все методы анализа описаны на основе действующих международных стандартов, снабжены комментариями и пояснениями. Отдельные главы посвящены важным вопросам нестабильности и несовместимости, структуре нефти, картированию сырья.

Издание предназначено для широкого круга специалистов и сотрудников производственных и испытательных лабораторий нефтеперерабатывающих и нефтедобывающих производств, НПЗ, нефтехимических предприятий, специалистов по дистрибуции и экспорту нефти и нефтепродуктов, а также исследователей и студентов профильных специальностей.

Книга издана при поддержке компании Эпак-Сервис.



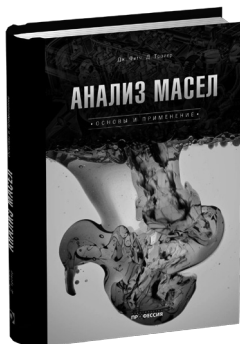
Анализ масел. Основы и применение

Фитч Дж., Тройер Д.

Пер. с англ. **2-го изд.** (2010, *Oil Analysis Basics*)

Под ред. Е. А. Новикова, М. В. Кирюхина
2014, 176 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

Цена: 1600 руб.



Обновленное и расширенное 2-е издание полностью посвящено анализу базовых масел, методам контроля и их практическому применению в различных отраслях.

Приведена классификация базовых масел, их основной состав, свойства исходного сырья и присадок. Рассмотрены вопросы загрязнения масел типовыми источниками, даны рекомендации по выбору очистных фильтров и способам удаления загрязнителей. Подробно описаны процедуры отбора проб из различных смазочных систем, оборудование, приспособления и порядок отбора. Приведены исчерпывающие данные по первичным и вторичным аналитическим индикаторам. Дан обзор приборной базы под конкретные методы анализа.

Диагностические карты, алгоритмы испытаний, сводные таблицы, стандарты и разнообразный графический материал делают издание максимально практичным и хорошо закрепляют теоретические основы.

Книга будет полезна специалистам аналитических и испытательных лабораторий производителей смазочных материалов и масел, нефтеперерабатывающих предприятий, она будет востребована потребителями масел и смазочных материалов различных отраслей, включая переработчиков вторичных и использованных масел.

Книга выходит при поддержке компании SocTrade.

Англо-русский словарь нефтегазовых и нефтехимических терминов

Бахадури А., Нваоха Ч., Кларк М.

Пер. с англ. (2014, *Dictionary of Oil, Gas, and Petrochemical Processing*)

Под ред. О. Ф. Глаголевой, И. А. Голубевой, Р. Шаймарданова
2015 г., 600 с. тв. пер., 165×235 мм



Англо-русский терминологический словарь содержит более 5000 современных терминов в области газа, нефти и нефтехимии, и охватывают разведку, добычу, переработку нефти и газа, а также связанные с отраслью управление, экономику, финансы и безопасность. Приведены основные значения в единицах СИ и их метрические эквиваленты, даны толкования для большинства терминов, введены новые термины и определения за последние 5 лет.

Словарь станет незаменимым источником понятий и терминов для исследователей, технических специалистов, ученых, переводчиков, студентов.

Электронная версия позволит использовать его для быстрого поиска терминов на мобильных устройствах и персональных компьютерах.

Цена бумажной версии: 3900 руб.; цена электронной версии: 3100 руб.



«Мир нефтепродуктов» — ведущий отраслевой научно-технический журнал по нефтехимии, нефтепереработке, аналитическому и экологическому контролю с 1999 года.
ISSN 2071-5951

Решением ВАК включён в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёных степеней кандидата и доктора наук».

Периодичность: **6 номеров в год + спец. выпуски**
Тираж: **2000 экз.**
Формат: A4, полноцвет, 64 стр.

Подпишитесь на журнал в редакции !
info@neftemir.ru

КАК ПРИОБРЕСТИ КНИГИ?

В интернет-магазине www.epcprof.ru

По электронной почте: shop@epcprof.ru, info@epcprof.ru

тел./ факс: (812) 313-54-14

почтовый адрес: 190020, г. Санкт-Петербург, а/я 140

Издательские цены и скидки

Безналичная оплата и розничные продажи

Курьерская доставка

Стоимость доставки «Почтой России»

заказов от 4500р. — бесплатно.

Курьерскую доставку за счет получателя

согласовывайте с менеджерами при заказе.

Уважаемые специалисты!

Вы можете ознакомиться с новинками и приобрести книги на наших стендах на следующих выставках:

ВЫСТАВКИ 2020

НЕФТЕГАЗ-2020

Москва, Экспоцентр, 13–16 апреля

RU-CAT 2020, 2-я Конференция России и стран СНГ по технологиям катализа

Москва, 21–22 апреля

Russia & CIS BVTC 2020 14-я Конференция и выставка России и стран СНГ по технологиям переработки нефтяных остатков

Москва, 23–24 апреля

Международная научно-практическая конференция «Нефтепромысловая химия»

РГУ им. Губкина, июнь

Саммит руководителей нефтегазовой отрасли России и стран СНГ

Санкт-Петербург / Минск, июнь

Неделя нефтепереработки, газа и нефтехимии

GPTC RRTC, RRTC

Москва, сентябрь

Российская нефтегазовая техническая конференция SPE

Москва, октябрь