

## Промысловая химия в нефтегазовой отрасли

Уважаемые коллеги!

Вашему вниманию предлагается только что вышедшее в России, в издательстве «Профессия» (Санкт-Петербург), издание книги Малколма Келланда «Промысловая химия в нефтегазовой отрасли». Это перевод второго издания книги, вышедшей в издательстве CRC Press Taylor & Francis Group (Boca Raton-London-New York) в 2014 году, уточненное и дополненное автором.

Автор пришел к выводу, что существует недостаток научной литературы, посвященной различным вопросам нефтепромысловой химии. Не было книги, которая подробно рассматривает структуры нефтепромысловых реагентов и их воздействие на окружающую среду, с тем чтобы помочь компаниям и производителям реагентов разрабатывать более качественные и экологически безопасные реагенты.

В книге собран материал по разработке и применению реагентов для нефтегазодобычи и транспорта углеводородов, созданный многими исследователями, который является актуальным на сегодняшний день. Представлены основные классы химических веществ, применяющихся для этой цели, куда входят как простые соединения, например, неорганические кислоты, необходимые для кислотных обработок, соли, используемые для глушения, спирты, известные как растворители или ингибиторы гидратообразования, так и востребованные для различных процессов сложные органические соединения, такие как поверхностно-активные вещества, полимеры, смолы и др.

Специалисты, которые занимаются

исследованиями в области нефтепромысловой химии, получили прекрасную возможность охватить широкий спектр существующих разработок за рубежом.

Уникальность издания заключается в том, что автор предлагает читателю не только товарные названия и характеристики реагентов, как это сегодня принято в отечественных изданиях, а их химическую суть – представлены структурные формулы реагентов различных классов, показано, как работают их модификации и составы на их основе. Эти материалы Малколм Келланд получил в первую очередь при анализе огромного объема патентной информации и литературных источников по разработке и применению реагентов, который стал возможен благодаря широкому кругозору и собственному опыту автора, посвятившего данной области знаний многие годы.

Малколм Келланд с отличием окончил химический факультет Оксфордского университета. С 1991 по 2000 год он работал в институте RF-Rogaland Research (г. Ставангер), в основном в проектах, связанных с нефтепромысловой химией, в том числе посвященных газовым гидратам, солеотложениям, коррозии, парафинам и химическим реагентам для снижения гидравлических потерь. После опыта работы в небольшой сервисной компании нефтепромысловых реагентов в 2001 году он перешел на работу в университет города Ставангер (UiS), Норвегия, где в настоящее время является профессором неорганической химии. Он также является главным директором по науке Eco Inhibitors, подразделение UiS, которое оказывает консультации по поводу нефтепромысловых реагентов и владеет лицензией на ряд новых инги-



биторов гидратообразования.

В предлагаемой книге рассмотрен широкий ассортимент продуктов для нефтепромысловой химии, куда входят реагенты для борьбы с осложнениями при добыче углеводородов: деэмульгаторы, флокулянты, биоциды, ингибиторы коррозии, солеобразования, отложения парафинов, асфальтенов, газогидратов, поглотители кислорода и сероводорода, антифрикционные присадки, активаторы, а также реагенты, применяемые в технологиях стимуляции нефтегазодобычи, таких как кислотные обработки, ограничение водопритоков и газовыделения, крепление песка, удаление при помощи пенообразователей жидкости с забоя газовых скважин.

В работе большое место отведено вопросам экологии, которые всегда возникают при применении химических реагентов на промысле, а также анализу промыслового опыта применения реагентов.

Эта книга может быть полезна специалистам нефтяных и газовых компаний, сервисных организаций, научно-исследовательских центров, разработчикам и поставщикам реагентов, а также студентам различных специальностей нефтяных и химических вузов, изучающим нефтепромысловую химию.

*Д. Т. Н., профессор кафедры  
технологии химических веществ  
для нефтяной и газовой промышленности  
РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина  
Л.А. Магадова*

## Англо-русский словарь нефте- газовых и нефтехимических терминов

Вниманию специалистов предлагается уникальный Англо-русский словарь нефтегазовых и нефтехимических терминов.

Издание будет распространяться только по подписке в связи с ограниченной лицензией, в свободную продажу книга не поступит.

Англо-русский терминологический словарь содержит более 5000 современных терминов в области газа, нефти и нефтехимии и охватывает разведку, добычу, переработку нефти и газа, а также связанные с отраслью управление, экологию, 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.

**Англо-русский словарь нефтегазовых и нефтехимических терминов**  
**А. Бахадури, Ч. Нваоха, М. Кларк**  
**Пер. с англ. (2014, Dictionary of Oil, Gas, and Petrochemical Processing)**  
**Под. ред. Глаголевой О.Ф., Голубевой И.А.**  
**2015 г., ок. 500 стр.**

**Электронная версия (защищенный PDF-файл, будет доступен с 01.10.2015) позволит использовать его для быстрого поиска значений на мобильных устройствах и персональных компьютерах.**  
**Стоимость подписки составит: только бумажная версия 3500 р.; бумажная + электронная версия 6000 р.**

**Оформить подписку можно:**  
– на сайте [www.epcprof.ru/books/subscribe](http://www.epcprof.ru/books/subscribe);  
– прислать заявку на электронную почту [info@epcprof.ru](mailto:info@epcprof.ru), приложив реквизиты вашей организации. ■





## КНИГИ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
**ПРОФЕССИЯ**

**ВНИМАНИЮ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ДОБЫЧЕ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ НЕФТИ И ГАЗА!**



### Промысловая химия в нефтегазовой отрасли

**М.А. Келланд**

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

под ред. Л.А. Магадовой  
2014 г., тв. пер., 165×235 мм, 608 стр.

**Цена: 3500 рублей**

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.

[www.epcprof.ru](http://www.epcprof.ru) - заказ on-line и все книги издательства

по электронной почте: [info@epcprof.ru](mailto:info@epcprof.ru); [shop@epcprof.ru](mailto:shop@epcprof.ru)  
по тел./факсу: +7 (812) 313-54-14  
почтой по адресу: 190020, Санкт-Петербург, а/я 140

Офис продаж в Москве  
тел.: +7 (963) 668-84-89  
электронная почта: [moscow@epcprof.ru](mailto:moscow@epcprof.ru)



## КНИГИ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
**ПРОФЕССИЯ**

**ВНИМАНИЮ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ И НЕФТЕХИМИИ !**



### Англо-русский словарь нефтегазовых и нефтехимических терминов

**А.Бахадури, Ч.Нваоха, М.Кларк**

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

Под. ред. Глаголевой О.Ф., Голубевой И.А.

2015 г., ок. 500 стр.

выход – 1 сентября 2015

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 (защищенный PDF-файл, будет доступен с 01.10.2015) позволит использовать его для быстрого поиска значений на мобильных устройствах и персональных компьютерах.

Стоимость подписки составит:

только бумажная версия	бумажная + электронная версия
до 1.03.2015 - 3000 р.	до 1.03.2015 - 5500 р.
до 1.05.2015 - 3500 р.	до 1.05.2015 - 6000 р.

Издание будет распространяться только по подписке, в связи с ограниченной лицензией, в свободную продажу книга не поступит.

[www.epcprof.ru](http://www.epcprof.ru) - заказ on-line и все книги издательства

по электронной почте: [info@epcprof.ru](mailto:info@epcprof.ru); [shop@epcprof.ru](mailto:shop@epcprof.ru)  
по тел./факсу: +7 (812) 313-54-14  
почтой по адресу: 190020, Санкт-Петербург, а/я 140

Офис продаж в Москве  
тел.: +7 (963) 668-84-89  
электронная почта: [moscow@epcprof.ru](mailto:moscow@epcprof.ru)