

## Natural Gas Engineering Handbook

### Пособие по технологии добычи и обработки природного газа

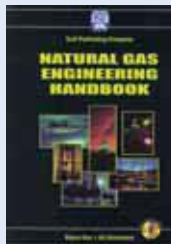
**Авторы: Boyun Guo и Ali Ghalambor**

Твердый переплет, 446 стр.,  
цена - € 100/110 (для членов  
EAGE /розничная цена)

Многочисленные исследования показали, что основным источником энергии для глобальной экономики в первой половине 21 века будет природный газ. С возрастанием важности роли природного газа растет и спрос на информацию о его добыче и обработке, но количество материалов по данной области, наоборот, уменьшается. *The Natural Gas Engineering Handbook* является единственной доступной на данный момент книгой, которая освещает этот предмет наиболее полно и с практической точки зрения. В

комплект с книгой входит удобный в использовании CD-ROM с программами табличных вычислений для всех инженерных расчетов.

Эта книга в полном объеме освещает все используемые технологии, от разработки газовых коллекторов до добычи и обработки природного газа. Она использует компьютеризованный подход, широко используемый в промышленности, который обычно не освещается в других книгах о природном газе.



## Probability in Petroleum and Environmental Engineering

### Теория вероятности в нефтегазовой и экологической инженерии

**Авторы: George V. Chilingar, Leonid F. Khilyuk, и Herman H. Rieke**

Твердый переплет, 275 стр.,  
цена - € 100/110 (для членов  
EAGE /розничная цена)

Написанная тремя специалистами, приобретшими мировую известность в нефтегазовом и экологическом инженерном деле, *Probability in Petroleum and Environmental Engineering* – первая книга, предлагающая практикующим инженерам и студентам, изучающим инженерное дело, наиболее современные методы прогнозирования и составления предварительных расчетов.

Авторы этой книги сочетают научный, но легкий для восприятия подход к теории вероятности и ее применению в сфере нефтегазовой и экологической инженерии для решения многочисленных задач, с которыми вынуждены ежедневно сталкиваться инженеры и геологи.



## Petroleum Geostatistics

### Геостатистические методы в нефтедобыче

**Автор: Jef Caers**

Мягкая обложка, 88 стр., цена -€ 38/48 (для членов EAGE/розничная цена)

*Petroleum Geostatistics* представляет обзор роли геостатистических методов в моделировании коллекторов. Книга концентрируется в первую очередь на проверенных временем геостатистических приемах, их применении и их неотъемлемых ограничениях. В отличие от многих других книг по геостатистике, основной акцент делается на то, когда и где можно использовать те или иные методы и чего конкретно можно добиться с их помощью, а чего – нельзя, а не на теорию и принципы действия алгоритмов.

После обзора основных геостатистических методов и их роли в моделировании коллекторов, четыре главы посвящены более детальному обсуждению основных составляющих: (1) моделирование геологической целостности; (2) построение моделей с высокой разрешающей способностью на основании геологических, каротажных и сейсмических данных; (3) воспроизведение истории разработки месторождения для геологически реалистичного моделирования течения; и (4) моделирование неопределенности.

В качестве методического пособия книга предлагает большое количество как синтетических примеров, так и практических демонстраций, взятых из реальных задач; кроме того, она использует наглядный, интуитивно-понятный стиль изложения, избегая чрезмерной перегруженности математическими терминами. Обведенные рамками вкладыши 'Дополнительного Чтения' позволяют заинтересованным читателям далее углубиться в предмет обсуждения.

*Geostatistics Petroleum* предназначена для профессиональных геологов, геофизиков и инженеров, нуждающихся во введении в геостатистику, но может быть также использована в качестве учебника по практическому приложению геостатистики в моделировании коллекторов.



Посетите EAGE Bookshop,  
чтобы узнать об остальных  
свежих публикациях  
[www.eage.org/bookshop](http://www.eage.org/bookshop)