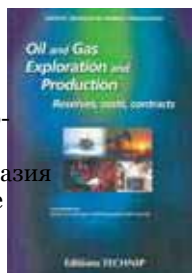


## Разведка и добыча углеводородов. Запасы, Стоимость, Контракты. Oil and Gas Exploration and Production. Reserves, Costs, Contracts

**Denis Babusiaux, Jean-Pierre Favennec, Pierre-Rene Bauquis, Nadine Bret-Rouzaut, Denis Guirauden**

Твердый переплет. 320 страниц,  
цена € 96/106 (членам EAGE /не  
членам EAGE), ISBN 2-7108-0840-4  
Публикация Французского  
Института Нефти, Центр  
Экономики и Управления (IFP School)

Шаги, которые привели к тому, что добыча нефти и газа очень многообразна, сложна и дорогостояща. Причиной многообразия является вовлечение множество специалистов из самых различных областей: от геологии до разработки месторождения. О сложности свидетельствует лишь наблюдение за работой нефтяного инженера, которому приходится координировать все операции по разработке месторождения. Дороговизна подтверждается тем фактом, что инвестиции в разведку и добычу представляют половину от всех инвестиций в нефтегазовом секторе.



Более того, разведка является очень рискованным вложением денег, как с финансовой, так и с технической точки зрения: только одна скважина из пяти является рентабельной. Кроме того, области разведки и добычи разбросаны по всему миру.

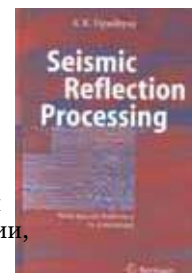
Эта книга дает полный обзор всех проблем, связанных с добычей и разведкой углеводородов. В работе приведен исторический обзор и исследование рынка, затронуты техническая стороны и эволюция запасов, оценка инвестиций и стоимости, процессы принятия решения и управления и юридические и контрактные условия для них. В конце книги делаются выводы о роли безопасности, экологии и нравственных вопросов. Работа, посвященная различным аспектам разведки и добычи нефти и газа, доступна всем.

## Сейсмика на отраженных волнах с точки зрения анизотропии. Seismic Reflection Processing with Special Reference to Anisotropy

**By S.K. Upadhyay**

Твердый переплет, 636 страниц,  
price € 96/106 (Членам EAGE/не  
членам EAGE), ISBN 3-540-40875-4

Автор представляет физические принципы, математические детали и методологию оптимизации результатов моделирования резервуара в изотропных и анизотропных условиях. Наиболее распространенная форма анизотропии, трансверсальная анизотропия, в деталях разобрана в книге. Кроме того, рассмотрены практические аспекты в разработке месторождения, такие как диапазон изменения свойств изотропной и анизотропной слоистой среды, определение литологии, типа порового флюида и насыщения, нахождение ориентации трещин/разломов и плотности. Обо всем этом можно прочесть в книге. Работа объединяет новые важнейшие достижения в обработке данных МОВ в анизотропных и изотропных условиях, систематизируя их, что облегчает проведения интерпретации данных МОВ и оптимизирует моделирование резервуара. Текст содержит упражнения и задачи и решения к ним. Книга написана непосредственно для студентов, аспирантов и научных сотрудников в области геофизики.



## Морфотектоника Morphotectonics

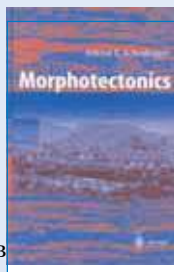
**Adrian E. Scheidegger**

Твердый переплет, 197 страниц,  
цена €96/€106 (членам EAGE /не  
членам), ISBN 3-540-20017-7

Морфотектоника - наука на стыке геоморфологии и (нео)тектоники, задачей которой является изучение рельефа местности. Подчеркивая важность количественной интерпретации полевых наблюдений, эта монография сравнивает морфологическую структуру речных бассейнов, речные каналы, гляциальные образования, вулканические формы рельефа и перемещение вещества. Последнее является индикатором неотектонических

воздействий, по которым можно судить об образовавшихся морфологических формах.

Данные по обнажениям всех шести континентов и островов во всех основных океанах были собраны автором на огромных пространствах. Книга, следовательно, представляет собой рассказ «из первых рук» о морфотектонике ее значимости, доказанной уже тридцатилетним существованием этой науки.



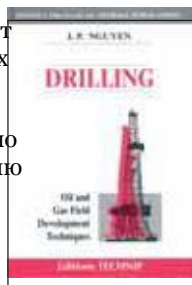
**Купите эти книги  
в книжном  
магазине  
[www.eage.org/](http://www.eage.org/)**

## Бурение Drilling

Jean-Paul Nguyen

Твердый переплет, 384 страницы, € 72/87  
(Членам EAGE/не членам), ISBN 2-7108-0689-4  
серия IFP School

Эта книга содержит описание основных технологических областей, которые прямо или косвенно относятся к бурению скважин, особенно добывающих. Читатель познакомится с принципами планирования и проектировки бурения скважин, наряду с требуемым оборудованием. Кроме того, в книге описаны технические особенности аппаратуры, используемой для оптимизации процедуры бурения и поддержания безопасности работы. Основной целью книги является обеспечение исчерпывающей информацией всех, кто нуждается во всестороннем понимании целей бурения и оборудования, которое оно использует для разработки и развития нефтяного месторождения. Данная информация будет чрезвычайно полезна тем, кто работает в области разведки и добычи углеводородов, т.е. геологам, геофизикам и разработчикам месторождений. Кроме того, книга будет интересна административному составу нефтяных компаний, а именно менеджерам, страховому и юридическому отделам. Работа содержит множество иллюстраций, что делает ее легкодоступной для понимания и позволяет разобраться с основами высокотехнической профессии.



## Завершение скважины и ее обслуживание Well Completion and Servicing

Denis Perrin

Твердый переплет, 352 страницы,  
price €80/105 (Членам EAGE/не членам EAGE), ISBN 2-7108-0765-3  
Серия IFP School

Эта книга содержит техническую информацию о завершении скважин: от бурения в продуктивной зоне до начала разработки. Кроме того, затрагиваются такие темы, как основные методы механизированной эксплуатации и обслуживания скважин. Читатель найдет обсуждения принципов планирования и оборудования, необходимого для вскрытия пласта, и обслуживающих работ. Основная задача дать понятие об инженерных целях завершения скважины и средств, которые требуются для разработки нефтяного месторождения.

Эта монография будет интересна тем, чье поле деятельности связано с разведкой и добычей углеводородов, т.е. геологам, геофизикам, буровикам и разработчиками месторождений.

Кроме того, книга будет полезна административному составу нефтяных компаний, а именно менеджерам, страховому и юридическому отделам. В книге приведено множество иллюстраций, которые помогают читателю разобраться с основами высокотехнической профессии.



## Глубоководные осадки в Альпийском бассейне на юго-востоке Франции

Deep-Water Sedimentation in the Alpine Basin of SE France  
Под редакцией P. Joseph and S. Lomas

Твердый переплет, 336 страниц,  
price £105.00, ISBN 1862391483  
GSL Special Publications, published by Geological Society, London, 2004

Структура Грес д'Аннот на юго-востоке Франции. Представляет замечательный классический пример системы песчаных турбидитов, контролируемых осадочной тектоникой. Песчаные турбидиты часто используют как аналог обнажения глубоководных нефтегазовых месторождений. Последние 10 лет исследований различными научными и промышленными группами привели к важной переоценке доминирующих идей о Грес д'Анноте, в частности о природе и контролирующих факторах осадочных процессов, мелкомасштабном строении и организации осадочных слоев,



тектоническом режиме бассейна и его воздействию на палеогеографию, взаимодействие между осадочными гравитационными потоками и топографией дна бассейна.

Эта работа предлагает многодисциплинарный обзор состояния вопроса научного знания о системе турбидитных потоков. Дополнительно разобраны аспекты структурной геологии, осадочной и секвентной стратиграфии, моделирование осадочных процессов, геохимии, описания резервуара, сейсмического моделирования и использования аналогов глубоководных нефтегазовых месторождений.

Книга будет полезна как исследователям (геологам и геофизикам), так промысловым работникам, имеющим дело с описанием и моделированием глубоководных осадков.

Купите эти книги  
в книжном  
магазине  
[www.eage.org/](http://www.eage.org/)