

Книга в твердом переплете, 1024 стр, Цена €205/218
(Члены EAGE /Цена по прејскуранту)

изменения. Этот детальный справочник о происхождении нефти, технологий для ее анализа и ключевых параметров для интерпретации. Это - неоценимый ресурс для геологов, нефтяных гео и био-геохимиков, экологических ученых, и археологов.

Мягкая обложка, 161 стр, цена €65/75 (Члены EAGE /Цена по
прейскуранту)

Нейронных сетей (NN), Нечеткой Логике (FL), и Генетического Алгоритма (GA), дан анализ, где выдвинуто на первый план недавнее применение этих технологий в нефтяной промышленности.

Эта монография была бы неоценимой для геофизиков, геологов, и инженеров - нефтяников, которые интересуются применением новых технологий в их работе. После ознакомления с техническими проблемами и вводом в основы математики, фокус смещается на ознакомление читателя с

- Искусственные нейроны против 'биологических' нейронов человеческого мозга
- Нечеткий набор против 'четкого' набора, Нечеткие функции
- Эволюционное вычисление в сравнении с Дарвиновской эволюцией
- Сильные и слабые стороны NN, FL, и GA и как интегрировать эти методы для оптимальных результатов.

Монография включает полное и
одиночное сейсмическое программное
обеспечение для интерпретации,
OpendTest, и примеры трехмерного
набора данных. Это позволяет
читателю проверить многие из
понятий, приведенных в книге.

Книга в твердом переплете,
608 стр, цена €50/60 (Члены
EAGE /Цена по прейскуранту)

AN INTRODUCTION TO
NUMERICAL METHODS
A MATLAB
Approach
S. D. CONTE
C. P. BOETTCHER

Обновленное с целью соответствовать последней версии MATLAB второе издание этой книги даст описание теории и применения обычно используемых методов для решения числовых проблем на компьютере. Они охватывают широкий спектр полезных алгоритмов, каждый из которых дает большие возможности, чтобы читатели могли визуализировать и интерпретировать каждый шаг. Акцент на понимании того, как методы работают, простой, точный стиль и полный обзор, делает эту книгу выдающимся введением, которое позволяет студентам видеть почти немедленные результаты. Это повысит их веру в свои способности справиться с предметом и даст им ценный опыт при использовании MATLAB.