

Основы испытания пластов. — М. –Ижевск : Институт компьютерных исследований, 2012. 432 с. 2006, Schlumberger, Техас, USA. Перевод на русский язык, Ижевский институт компьютерных исследований, 2012 Издание из серии «Библиотека нефтяного инжиниринга» осуществляется при финансовой поддержке ОАО «НК «Роснефть»

В книге представлен теоретически и практически обоснованный подход к проведению исследований пласта, который позволяет получать максимум информации о месторождении и скважине из каждого проведенного испытания. Материал источника наглядно показывает важность предварительного проектирования исследований, а также корректного выбора подхода к интерпретации исходных данных и результатов.

Разделы книги посвящены физике нефтегазового пласта, характеристике фильтрационно-емкостных параметров коллекторов нефти и газа, PVT-свойствам флюидов, описанию методов гидродинамических исследований и различных технологий испытания пласта – на буровых трубах, на кабеле.

Значительное внимание уделено усовершенствованным методам испытания скважин на неустановившихся режимах и описанию основ обработки результатов испытания скважин. Заключительный раздел книги посвящен исследованиям скважин после гидроразрыва пласта, нагнетательных скважин и другим вопросам.

