

Кременецкий М.И., Ипатов А.И. Применение промыслово-геофизического контроля для оптимизации разработки месторождений нефти и газа. Т. 1. Основы гидродинамико-геофизического контроля разработки и мониторинга добычи. Издательство «Институт компьютерных исследований», 2020. 676 с.

В монографии рассмотрены актуальные аспекты проведения, анализа, обобщения и практического использования результатов скважинных и межскважинных исследований при комплексном контроле разработки и мониторинге добычи на месторождениях углеводородного сырья.

Значительное место в монографии посвящено теоретическим и практическим вопросам использования дистанционных стационарных информационно-измерительных систем. Авторы подробно анализируют отечественную и зарубежную практику использования подобных точечных и распределенных по стволу измерительных комплексов, встраиваемых в системы интеллектуального заканчивания (в том числе с применением оптоволоконных кабель-сенсоров), в последнее время уверенно завоевывающих рынок по сопровождению разработки нефтегазовых месторождений, разбуриваемых горизонтальными и многоствольными скважинами, с применением многостадийного гидроразрыва пластов.

Монография предназначена для широкого круга специалистов как в области промысловых, гидродинамических и геофизических исследований скважин, так и в области промысловой геологии, проектирования и сопровождения разработки месторождений нефти и газа, включая специалистов по цифровому геомоделированию.

