

Кременецкий М.И., Ипатов А.И. Применение промыслово-геофизического контроля для оптимизации разработки месторождений нефти и газа. Т. 2. Роль гидродинамико-геофизического мониторинга в управлении разработкой. Издательство «Институт компьютерных исследований», 2020. 756 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.

Второй том содержит наиболее важные научные и практические результаты, полученные в последние годы в области совершенствования систем гидродинамико-геофизического мониторинга, гидродинамического секторного моделирования и практического использования результатов диагностических исследований при оптимизации разработки, повышения продуктивности нефтяных и газовых скважин. Особое внимание в изложении материалов второго тома уделено всестороннему анализу и исследованию возможностей многофункциональных систем скважинной диагностики с целью повышения экономической эффективности применяемых в нефтегазодобывающей промышленности геолого-технологических и ремонтных мероприятий (с акцентом на горизонтальные скважины), а также обоснованию более глобальных управляющих решений при оптимизации выработки и интенсификации добычи всего разрабатываемого актива углеводородного сырья.

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. Книга будет также полезна студентам, магистрантам и аспирантам, специализирующимся в области изучения, эксплуатации нефтяных и газовых месторождений, диагностических исследований скважин и пластов.

