

**Курочкин В. И., Санников В.А. Теоретические основы и анализ гидродинамических исследований скважин монография. — М.–Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2015. — 372 с.**

Монография посвящена теоретическим и методическим основам анализа гидродинамических (ГДИ) и промыслово-технологических исследований (ПТИ), планированию оптимальных методов исследований, развитию компьютерных технологий моделирования и интерпретации исследований и формирования баз данных.

Особое внимание уделено анализу ГДИ на установившихся и неуставившихся режимах фильтрации, методам гидропрослушивания пласта, промыслово-технологическим исследованиям по расчету забойного и пластового давления в нефтяных, газовых и нагнетательных скважинах.

Рассмотрены вопросы организации системы мониторинга гидродинамических исследований в нефтегазовых компаниях. Значительное внимание посвящено применению российского программного комплекса «Мониторинг ГДИС», в котором впервые интегрированы функции моделирования и интерпретации с возможностями экспертизы качества исследований и достоверности ФЕС пласта, формирования баз данных гидродинамических и промыслово-технологических исследований.

Основные разделы монографии и приложение А снабжены модельными и фактическими примерами анализа исследований на установившихся и неуставившихся режимах, гидропрослушивания пласта.

Монография предназначена для специалистов нефтегазовой отрасли, связанных с эксплуатацией и контролем разработки нефтяных и газовых месторождений, сервисными работами в области ГДИС, IT-технологиями. Книга может быть рекомендована студентам, магистрантам и аспирантам, специализирующимся в области эксплуатации нефтяных и газовых месторождений, гидродинамических исследований скважин.

