АННОТАЦИЯ

Ключевые слова: Гидродинамическое моделирование, геомеханическое моделирование, максимальное горизонтальное напряжение, автоГРП.

Настоящая работа посвящена созданию совмещенной гидро-геомеханической модели как инструмента анализа и оптимизации разработки месторождений. Оценивается изменение направления максимального горизонтального напряжения вследствие динамики пластового давления. Анализируется скважина-кандидат для перевода из добывающего фонда в нагнетательный фонд скважин. Данные методы реализованы в программных продуктах Petrel, Eclipse, Visage.