

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Якимова Сергея Юрьевича «Геолого-геомеханические основы оценки изменения трещинной проницаемости в процессе изменения пластового давления в карбонатных коллекторах», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Тема диссертационной работы Якимова С.Ю. посвящена важной геолого-технологической проблеме - учёту изменения трещинной проницаемости в процессе разработки залежей углеводородов с коллекторами трещинного и трещинно-порового типа. Тема исследований актуальна, так как прогнозирование продуктивности скважин на протяжении всего срока разработки месторождения является важной задачей. Исследования в данном направлении позволяют своевременно произвести коррекцию проектных решений для достижения необходимых показателей.

В представленной работе автор предлагает методику определения параметров сжимаемости трещин на основе лабораторных испытаний, и анализа гидродинамических исследований скважин.

В научно-практическом аспекте представляет безусловный интерес идея автора диссертационной работы о связи параметров сжимаемости трещин с геолого-геомеханическими характеристиками разреза и, прежде всего, со скоростью прохождения продольной волны. Это позволяет, обработав материалы АКШ скважин или материалы сейсмоки 3D, учесть изменение трещинной проницаемости для условий конкретных скважинах и конкретных месторождений.

Защищаемые положения, сформулированные в диссертационной работе, имеют доказательную базу и обоснованы, что определило научную и практическую значимость выполненного автором исследования.

В качестве замечания к автореферату следует отметить, что в автореферате не приведено сравнение результатов гидродинамического моделирования с учётом предложенного автором алгоритма с результатами моделирования с использованием существующих пакетов в гидродинамическом симуляторе «Eclipse».

В целом диссертационная работа Якимова С.Ю. «Геолого-геомеханические основы оценки изменения трещинной проницаемости в

процессе изменения пластового давления в карбонатных коллекторах» актуальна, является законченным научным исследованием и соответствует требованиям пункта 9 Положения присуждения учёных степеней ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата технических наук.

Автор диссертации Якимов Сергей Юрьевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и на их дальнейшую обработку.

Гуськова Ирина Алексеевна
ГБОУ ВО АГНИ, г. Альметьевск, РТ, ул. Ленина 2
тел. 8(8553)31-00-88 riengm.agni@mail.ru

Согласна на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

Профессор кафедры РиЭНГМ,
доцент, д.т.н. по специальности
25.00.17 «Разработка и эксплуатация
нефтяных и газовых месторождений»



Гуськова И.А.
23.11.2018г.

