

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.

Диссертационная работа Якимова С.Ю. посвящена достаточно актуальной проблеме исследования проявления деформаций трещин в процессе эксплуатации залежей углеводородов.

В работе автора трещинная проницаемость рассматривается как динамический параметр, который способен меняться вследствие снижения пластовых и забойных давлений.

Работа была выполнена с привлечением значительного объёма промысловых и лабораторных исследований, включая лабораторные испытания образцов керна, гидродинамические исследования скважин на стационарных режимах, проведение гидродинамических расчётов с использованием разработанного автором программного обеспечения.

Особый интерес представляют лабораторные исследования над образцами керна с трещиной, в которых были определена сжимаемость данных трещин, а также связь параметров снижения проницаемости с начальной проницаемостью и скоростью акустической продольной волны. Результаты данных исследований автором были применены на следующем этапе при создании гидродинамической модели.

В качестве замечания по автореферату следует отметить отсутствие исследований использованной в работе коллекции образцов с минералогической точки зрения. Такое исследование существенно бы дополнило работу в целом.

В целом автореферат отражает основное содержание диссертации и проведённых исследований, раскрывает все основные положения, выносимые на защиту.

Заключение

Судя по автореферату, диссертационная работа Якимова С.Ю. «Геолого-геомеханические основы оценки изменения трещинной

проницаемости в процессе изменения пластового давления в карбонатных коллекторах» актуальна, представляет собой законченную работу, выполненную на высоком уровне, и соответствующую требованиям пункта 9 Положения присуждения учёных степеней ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемых 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 их дальнейшую обработку.

Начальник отдела геологоразведочных работ
по Когалымскому району

ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»

кандидат технических наук



А.Н. Шайхутдинов

Электронный адрес - Aidar.Shayhutdinov@lukoil.com

Телефон – 8(904)47-73-710

628482, Тюменская область, ХМАО, г. Когалым, ул. Широкая, 40, ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»

Шайхутдинов Айдар Нафисович

Подпись Шайхутдинова А.Н. заверяю:

Начальник отдела

кадрового администрирования

ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»



Н.Е. Рыбко

19.11.2018