

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кравчука Михаила Владимировича на тему «Обоснование и разработка технологических параметров бурового раствора на углеводородной основе для бурения наклонно-направленных скважин гидромониторными долотами» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 –
Технология бурения и освоения скважин

Актуальность исследований. Цель и идея работы, определяющие направление исследований автора, заключаются в повышении качества проектирования гидравлической программы и технико-экономических показателей при углублении нефтяных и газовых скважин, путём разработки комплексного подхода, связывающего прогнозирование параметров бурового раствора и эффективности гидромониторной промывки забоя.

Таким образом, диссертационная работа направлена на решение задач повышения технико-экономических показателей при углублении нефтяных и газовых скважин, и поэтому является актуальной.

Практическая значимость состоит в разработке практических научно обоснованных подходов по прогнозированию и регулированию параметров эмульсионного бурового раствора и проектировании эффективной гидромониторной промывки забоя, улучшающих качество гидравлической программы при сопровождении скважины специализированными технологическими компаниями, а также отвечает росту технико-экономических показателей углубления.

Как следует из текста автореферата, автором проведен обзор современного состояния науки и техники в области оптимизации углубления ствола скважины, на основании чего, сформулированы задачи исследований и определены методики экспериментальных исследований комплексной оптимизации углубления скважины.

№ 279-10
от 03.10.2018

Замечание к автореферату

Автор не поясняет в автореферате, почему выбрана фиксированная температура 60°C для замера реологических параметров раствора на углеводородной основе. Ведь известно, что при циркуляции температура в скважине динамическая и, следовательно, реология РУО также будет вариативная.

Тем не менее, высказанное замечание носит в большой степени дискуссионный характер, и не должно повлиять на оценку работы.

В работе присутствует достаточное количество материала экспериментальных исследований, выполненных автором, и апробированных достаточным количеством печатных работ, соответствующих содержанию диссертационной работы и сути защищаемых положений.

В целом, диссертационная работа выполнена на высоком научно-техническом уровне, отвечает научно-техническим требованиям, а автор работы Кравчук Михаил Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 «Технология бурения и освоения скважин».

Руководитель направления,

кандидат технических наук
Центр управления бурением «ГеоНавигатор»
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ГАЗПРОМ НЕФТИ»
Россия, 190000, Санкт-Петербург,
Наб. реки Мойки, д.75-79
тел.: +7 (812) 313-69-24 (доб. 3398),
факс: +7 (812) 313-69-24,
мобильный: +7 912 95 62 168
Lakhtionov.SV@gazpromneft-ntc.ru
www.ntc.gazprom-neft.ru



Лахтионов
Сергей Владимирович

Автор отзыва даёт своё согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

Сергей Владимирович Лахтионов

В 2014 году
10.10.2014
10.10.2014
10.10.2014

