

О Т З Ы В

*на автореферат диссертации Кравчук 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»*

Бурение скважин на месторождениях, находящихся в длительной эксплуатации часто сопровождается осложнениями, вызванными прихватами бурильных колонн. Одним из решений этой проблемы является применение растворов на углеводородной основе (РУО), все более широкое распространение которых в мировой практике находят при бурении и особенно при заканчивании скважин. Использование РУО обеспечивает высокое качество вскрытия продуктивных пластов, позволяет исключить снижение нефтепроницаемости призабойной зоны скважины. В связи с этим, работа Кравчук Михаила Владимировича, в которой находят свое решение перспективные подходы к разработке алгоритма прогнозирования основных параметров бурового раствора на углеводородной основе, является актуальной и своевременной.

Представлены отличающиеся научной новизной и практической значимостью результаты работы. Предложена зависимость технологических параметров бурового раствора на углеводородной основе от режима диспергирования. Определена верхняя граница плотности бурового раствора на месторождении Р.Требса, выше которой возможно образование дифференциального прихвата.

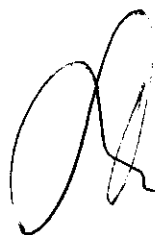
Автореферат соответствует установленным требованиям и раскрывает сущность диссертационной работы. Замечаний по научной сути диссертации нет, однако, считаю необходимым отметить следующее:

*№110-70
от 17.08.2018*

1. В автореферате на стр.18 приводится формула для определения коэффициента стеснённости струй и в заключении делается вывод о гарантированном повышении технико-экономических показателей, однако не представлены подтверждающие результаты промысловых исследований.

Хотя, указанное замечание не умаляет научной ценности работы и, в целом, диссертация соответствует требованиям п.9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года №842, с изменениями постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата технических наук, а ее автор, Кравчук Михаил Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по 25.00.15 «Технология бурения и освоения скважин»

Зав. кафедрой "Бурение нефтяных
и газовых скважин", доктор технических наук
доцент, член-корр.РАЕН,
ГБОУ ВО «Альметьевский
государственный
нефтяной институт»



Хузина
Лилия Булатовна

423450, Республика Татарстан, г. Альметьевск,

ГБОУ ВО «Альметьевский государственный нефтяной институт»

ул. Ленина, д. 2 ауд. Б-105.

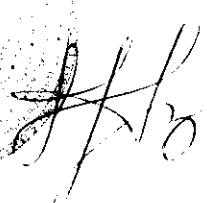
Сайт <http://www.agni-rt.ru/index.php/structure/fng/bngs.htm>

8(8553) 31-00-71; 8(8553) 31-00-90

E-mail: lhyzina@yandex.ru

Подпись Хузиной Л.Б. заверяю

Первый проректор



/А.Ф.Иванов/