

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бузанова Кирилла Владимировича
«Исследование и совершенствование технологии безаварийного бурения интервалов под направления и кондукторы разведочных и эксплуатационных скважин на месторождениях Восточно - Сибирского региона (на примере Куюмбинского нефтяного месторождения)», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
25.00.14 – Технология и техника геологоразведочных работ

Актуальность и необходимость исследований в направлении оптимизации и совершенствования проходки скважин на территории Восточно-Сибирского региона обуславливается увеличивающимися объемами буровых работ, характеризующихся осложненными условиями строительства скважин, что в свою очередь сказывается на сроках их проведения. Диссертационная работа Бузанова К.В. посвящена исследованию одного из осложняющих процесс строительства скважин факторов – поглощению промывочной жидкости.

Практические решения, получившие широкое распространение на производстве широко известны, методы изоляции поглощающих интервалов многообразны и зависят от конкретных условий строительства скважин, а также технологии изоляционных работ. Однако, несмотря на многообразие способов изоляции поглощающих интервалов скважин, в настоящее время отсутствует единый унифицированный подход к решению поставленной задачи. Связано это с различной степенью эффективности применяемых методик, зачастую весьма затратных как во временном, так и финансовом выражении.

Бузановым К.В. предложена и исследована, теоретически и экспериментально, возможность нестандартного решения проблемы поглощения промывочной жидкости при углубке верхних интервалов скважин. Автор грамотно сформулировал цель и идею работы, коррелирующие с поставленными задачами исследований.

Ценность предложенной работы выражается в емкости и важности, на наш взгляд, сформулированных защищаемых положений. Трудями известных отечественных и зарубежных ученых создана богатая научная основа, описывающая процесс продувки скважин, базовые положения которой справедливо и корректно применены автором. Бузанов К.В. сумел выделить важные аспекты технологии применения газообразных агентов для очистки забоя скважины, требующие

дополнительных научных исследований, и на достаточно высоком уровне эти исследования провел.

Экспериментальной основой диссертационной работы являются опытно-промысловые испытания, проведенные на реально действующих скважинах. Результаты исследований неоднократно докладывались автором на различных конференциях и семинарах, а также изложены в 17 печатных работах, в числе которых 5 публикаций в изданиях, рекомендованных ВАК.

Считаю, что по своему научному содержанию, диссертационная работа отвечает всем требованиям кандидатской диссертации, а ее автор, Бузанов К.В., достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14 – Технология и техника геологоразведочных работ.

Цыгельнюк Елена Юрьевна,
кандидат технических наук
заместитель генерального директора
ООО «ГЕОКЕМ»



192039, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, д. 70
Моб.тел. 8-911-176-99-09
Эл. почта: etsygelnyuk@inbox.ru

Дата составления отзыва: 22.10.2018

Я, Цыгельнюк Елена Юрьевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Цыгельнюк Е.Ю. заверяю:

Генеральный директор ООО «ГЕОКЕМ» _____

_____ Свистун В.В.

М.Г

