

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

Проблема безаварийного бурения в интервалах поглощений является важнейшей задачей строительства скважин. Использование промывочной жидкости при прохождении зон аномально низких пластовых давлений чревато возникновением поглощений. При этом повышение эффективности проходки верхних интервалов поглощений требует нестандартных подходов. Бурение верхних интервалов с продувкой воздухом позволяет в значительной степени снизить вероятность поглощений и является весьма актуальной мерой.

По данной тематике проведен значительный объем работ отечественными и зарубежными учеными, корректный анализ которого присутствует в диссертации Бузанова К.В.

Работа, обладает научной новизной и некоторой степенью новаторства. Особый интерес представляют проведенные опытно-промышленные работы, результаты которых послужили основой для формулирования научных положений.

По данной работе имеются следующие замечания:

1) На стр. 9 автореферата приведено «Повышение рабочего давления воздуха до 8 МПа и более...». Требуется уточнение численной характеристики.

2) Автор использует некоторые результаты исследований из смежных отраслей науки. Это уместно. Однако, необходимо пояснение, почему те или иные положения гидродинамики или пневмотранспорта были приняты во внимание. Наверняка, ключ кроется в аналогичных физическо-математических моделях явлений, реализацией которых и являются полуэмпирические зависимости Хэйланда, Ходановича и др. Следовало бы сделать на этом более выраженный акцент.

3) На стр. 11 приведен набор оборудования, с применением которого проводился промышленный эксперимент. В формате автореферата не было бы лишним привести, на чем основывался выбор ключевого оборудования (компрессор, пневмоударник, коронка), не углубляясь в детали.

Приведенные замечания не носят принципиального характера.

Диссертационная работа Бузанова Кирилла Владимировича отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатской диссертации, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14 – Технология и техника геологоразведочных работ.

Гайдаров Миталим Магомед-Расулович

Заведующий сектором

центра разработки месторождений

доктор технических наук

ООО "Газпром ВНИИГАЗ"

142717, Московская обл., Ленинский район,

сельское поселение Развилковское, поселок Развилка,

Проектируемый проезд № 5537, владение 15, строение 1

Тел.: 8(498)6574685

Моб.: 8(906)7940869

Эл.почта: : M_Gaydarov@vniigaz.gazprom.ru

Дата составления отзыва: 30.10.2018

Я, Гайдаров Миталим Магомед-Расулович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Гайдарова М.М.Р. зав



г. ОДОУ

О.В. Сидорова