

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

В представленном на отзыв автореферате обоснована актуальность тематики работы применительно к бурению интервалов скважин под направления и кондукторы на скважинах месторождений Восточно - Сибирского региона.

Целью работы является разработка новой методологии безаварийного бурения интервалов под направления и кондукторы при использовании воздуха в качестве очистного агента в цикле строительства эксплуатационных и разведочных скважин на Куюмбинском нефтяном месторождении (Восточная Сибирь).

Значительный интерес представляют работы диссертанта, направленные на практическое внедрение полученных результатов при проведении буровых работ на Куюмбинском месторождении.

Текст автореферата включает в себя все необходимые части и соответствует предъявляемым к этим работам требованиям.

При общей положительной оценке выполненной работы есть ряд замечаний и вопросов:

1. На стр. 7 приведена градация интенсивности водопритоков, но нет привязки к диаметрам скважин.

2. В формуле 1 μ_v - объемная концентрация горной породы (или притока воды).

Какова её размерность и как определить объемную концентрацию притока?

3. На стр. 10 использован термин «нерелевантный». Почему?

4. Во втором защищаемом положении вводится термин расходной массовой концентрации продуктов разрушения забоя (РМК), но нет пояснений и отсутствует

его размерность, поэтому не понятно, как его значение может изменяться в зависимости от механической скорости бурения.

Несмотря на отмеченные замечания, представленный для отзыва автореферат диссертационной работы Бузанова К.В. соответствует всем необходимым требованиям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14 – Технология и техника геологоразведочных работ.

Васильев Николай Иванович
доктор технических наук, старший научный сотрудник,
главный научный сотрудник НИЧ
Санкт-Петербургского
горного университета

199026, г. Санкт-Петербург, 21-я линия, д. 2
Тел.: (812)3288696
Моб.:89219593524
Эл.почта: Vasilev_NI@pers.spmi.ru

Дата составления отзыва: 22.10.2018

Я, Васильев Николай Иванович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



Подпись Н.И. Васильев
заверяю:
руководитель отдела
делопроизводства _____ Е.Р. Яновицкая
" 22 " 10 20 18 г.