

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Карима Рамилевича Валямова на тему «Повышение эффективности бурения скважин путем разработки шарошечного долота с пирамидальным стальным вооружением внутренних рядов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 2.8.2. -Технология бурения и освоения скважин(технические науки)

Диссертационная работа Валямова К.Р. является актуальной, так как износ шарошечных долот при проходке валунно-галечных отложений, возникающих в интервалах мягких и средних по твердости пород, весьма высок. Это обстоятельство определяет постоянный поиск исследователей по повышению износостойкости вооружения шарошечных долот с выфрезерованными зубьями.

Важность исследований, проведенных автором заключается в обеспечении повышения производительности бурения мягких, осложненными валунно-галечными отложениями, горных пород.

Научная новизна определяется в установлении повышения износостойкости шарошечного долота путем использования взаимосвязи расположения внутренних рядов зубьев с изменением их формы и твердости.

В методологическом плане уровень исследований соответствует современным требованиям к исследовательскому процессу. Здесь также используются и патентные исследования. При обосновании методов исследования автор особый упор делает на работы профессора А. Н. Попова.

Положительным моментом автореферата является цифровое сопровождение информационных данных.

Отрицательными моментами автореферата на наш взгляд являются

1.Нет необходимости показывать пределы прочности стали на растяжение и текучесть при работе зубьев на сжатие и изгиб (табл.2)

2. Если даже и принять сравнение процессов с несопоставимыми единицами измерения(Дж и Па), указывая на коррелируемость процессов, то не указана степень этой коррелируемости.(табл.3,4).

Автореферат диссертации отвечает требованиям, предъявляемым ВАК России к кандидатским диссертациям. Как следует из автореферата, материалы рассматриваемой диссертации нашли отражение в 17 научных работах (из них 4 - в периодических изданиях рекомендованного перечня ВАК).

Автор диссертационного исследования Валямов Карим Рамилевич достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2.- технология бурения и освоения скважин(технические науки).

Буглов Николай Александрович
Специальность 25.00.14.-Технология и техника геологоразведочных работ
664074 г.Иркутск, Лермонтова 83
Тел. 405158
bna@istu.edu
Иркутский национальный исследовательский технический университет
Зав.кафедрой нефтегазового дела, доцент

Ламбин Анатолий Иванович
Специальность 25.00.14.-Технология и техника геологоразведочных работ
664074 г.Иркутск, Лермонтова 83
Тел.405278
alambin@ex.istu.edu
Иркутский национальный исследовательский технический университет
доцент кафедры нефтегазового дела,

7. 05.2024 г.



Подпись Буглова Н.А.
ЗАВЕРЯЮ Ламбина А.И.
Общий отдел ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»

Специалист по управлению
персоналом 1 категории

Сурьков Чимшинов