

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Валямова К.Р. посвящена проблеме повышения эффективности применения шарошечных долот, используемых при бурении верхних интервалов, осложненных валунно-галечными отложениями, а именно разработке такого породоразрушающего инструмента, который может обеспечить равномерность износа при прохождении осложненных пропластков. Принимая во внимание дороговизну зарубежных долот и высокую стоимость метра проходки в Восточной Сибири, исследования в данном направлении отечественными компаниями с последующей разработкой инструмента являются актуальными.

Основное положение научной новизны рецензируемой работы состоит в получении геометрических параметров стального зуба для шарошки бурового долота, а также конструкции долота с предложенной геометрической моделью зубьев долота. Отдельно стоит отметить совершенствование методики по применению шарошечных долот в переслаивающихся и осложненных валунно-галечными отложениями горных породах

Научные положения имеют достаточную доказательную базу.

Практическая значимость заключается в создании и внедрении в производственный процесс долота для бурения в габарите 295,3 мм. На модификацию зубьев шарошек получен патент РФ на полезную модель.

Следует отметить, что результаты диссертационной работы достаточно широко опубликованы в специализированных журналах и изданиях, включенных в перечень ВАК РФ.

Замечания и рекомендации:

Увеличить объем промысловых испытаний и распространить указанные технико-технологические решения на иные габариты долот, например, на габарит 393,7-660,4 мм, т.к. они также могут быть использованы при бурении верхних интервалов.

Указанные замечания не влияют на общую положительную оценку рецензируемой диссертационной работы.

Считаю, что диссертационная работа Валямова К.Р. на тему «Повышение эффективности бурения скважин путем разработки шарошечного долота с пирамидальным стальным вооружением внутренних рядов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2.- Технология бурения и освоения скважин (технические науки) соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9-14 "Положения о присуждении ученых степеней"), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2.- Технология бурения и освоения скважин (технические науки).

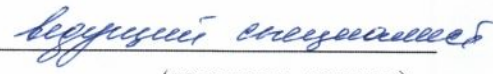
Дрёмин Данил Станиславович
Начальник отдела геологии и разработки нефтяных активов
Управления по геологии и разработке месторождений востока ЯНАО
ООО «Тюменский нефтяной научный центр»
625002, г. Тюмень, ул. Осипенко д.79/1
e-mail: dsdryomin@tnnc.rosneft.ru
телефон: +7 (3452) 52-90-90 доб. 0287
«03» мая 2024 г.


(подпись)

Подпись Дрёмина Д.С. заверяю






(должность, подпись)
