

Отзыв

на автореферат диссертации Гайдарова А.М. на тему «Исследование и разработка полимеркатионных растворов для строительства скважин в сложных горно-геологических условиях», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2 – «Технология бурения и освоения скважин»

Диссертационная работа Гайдарова А.М. посвящена решению весьма актуальных на сегодняшний день задач, в том числе проблемам безаварийного бурения в сложных горно-геологических условиях. Следует отметить, что существующие составы буровых растворов для бурения глинистых и солевых отложений, особенно при воздействии высоких температур, малоэффективны. Разработка и применение высокоэффективных ингибирующих и солестойких промывочных жидкостей для бурения скважин в сложных горно-геологических условиях является весьма актуальной задачей.

Автором проведен широкий анализ работ отечественных и зарубежных ученых по данной тематике.

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

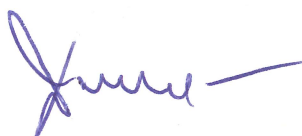
В настоящее время разработанные автором ингибирующие и соленащенные модификации полимеркатионных промывочных жидкостей применяются при строительстве скважин на Астраханском ГКМ, заменив собой ранее используемые промывочные жидкости. Компания ООО «Газпром бурение» филиал «Астрахань бурение» сотрудничает с ООО «Газпром ВНИИГАЗ» и применяет полимеркатионные промывочные жидкости на Астраханском ГКМ по Патентам №2651652 (Катионный буровой раствор для бурения неустойчивых глинистых пород), №2655311 (Синтетический буровой раствор), №2534286 (Буровой раствор для заканчивания, освоения и капитального ремонта скважин в терригенных коллекторах) и др. на основе лицензионного договора. Благодаря применению данных буровых растворов впервые на Астраханском ГКМ удалось пройти глинистый разрез протяженностью более 3000м без наработки раствора, снизить коэффициент кавернозности, увеличить механическую скорость в 2-3 раза без выхода «шламовых пробок» и т.д.

Тематика диссертации широко освещена автором в научных статьях, патентах на изобретение, в выступлениях на международных конференциях.

В настоящее время многие сервисные компании по буровым растворам ведут работы по созданию аналогов полимеркатионных промывочных жидкостей.

Диссертационная работа Гайдарова Азамата Миталимовича соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям и представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, обладающую научной новизной и практической ценностью, в которой изложены новые научно обоснованные технические и технологические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие страны, а ее автор Гайдаров Азамат Миталимович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2. - «Технология бурения и освоения скважин».

Заместитель директора –
Главный инженер
филиала «Астрахань бурение»
ООО «Газпром бурение»



Солнышкин
Дмитрий Георгиевич
«25» января 2023года

Согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром бурение»
Филиал «Астрахань бурение»
416168, Астраханская обл., Красноярский район, МО «Джанайский сельсовет», Промышленная зона.
телефон +7 8512 230102
dsolnyshkin@astr.burgaz.ru

Подпись Солнышкина Дмитрия Георгиевича заверяю:

«25» января 2023года

