

## 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»**

Проблема безаварийного бурения в сложных горно-геологических условиях является важнейшей задачей строительства скважин. Важная роль в решении этой проблемы при проходке глинистых и солевых отложений принадлежит ингибирующим и солестойким промывочным жидкостям. Следует отметить, что существующие составы промывочных жидкостей для бурения глинистых и солевых отложений, особенно при воздействии высоких температур, малоэффективны. Разработка и применение высокоэффективных ингибирующих и солестойких промывочных жидкостей для бурения глубоких скважин является весьма актуальной задачей.

Автором проведен обширный анализ работ отечественных и зарубежных ученых по данной тематике. Работа, обладает научной новизной и степенью новаторства. Особый интерес представляют проведенные опытно-промышленные работы, результаты которых послужили основой для формулирования научных положений.

В настоящее время разработанные автором модификации полимеркатионных промывочных жидкостей успешно применяются при строительстве скважин Астраханского ГКМ, что позволило отказаться от применяемых ранее используемых систем промывочных жидкостей как отечественных, так и зарубежных сервисных компаний. ООО «Сервисный центр «СБМ» применяет полимеркатионные промывочные жидкости на Астраханском ГКМ по патентам автора на основе лицензионного договора. Благодаря использованию полимеркатионных промывочных жидкостей впервые на Астраханском ГКМ удалось проходить глинистый разрез протяженностью более 3000 м без наработки раствора, существенно снизить коэффициент кавернозности, увеличить механическую скорость в 2-3 раза без выхода «шламовых пробок».

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

Вместе с тем, есть ряд замечаний. Устойчивость раствора к агрессии характеризует его устойчивость к коагуляции в случае растворов на водной основе и не позволяет использовать данный критерий в качестве оценки ингибирующей способности, гидратации глинистых минералов и

последующего процесса диспергирования. Нарботка бурового раствора, коэффициент кавернозности являются промышленными показателями и зависят от ряда других технологических процессов, что не позволяет в полной мере их использовать в качестве основного технологического критерия.

Указанные недостатки не снижают научно-практической ценности и актуальности проведенных исследований и полученных в результате выполнения работы данных

Диссертационная работа Гайдарова Азамата Миталимовича на тему «Исследование и разработка полимеркатионных растворов для строительства скважин в сложных горно-геологических условиях» отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатской диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2 – «Технология бурения и освоения скважин».

Я, Полищученко Василий Павлович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Главный технолог  
ООО «Сервисный центр СБМ»,  
кандидат химических наук

В.П. Полищученко

Полищученко Василий Павлович; канд. хим. наук; специальность по которой защищена кандидатская диссертация: 02.00.02 – Аналитическая химия  
Общество с ограниченной ответственностью «Сервисный Центр СБМ»;  
адрес: 117420, Москва, Вн.Тер.г. Муниципальный округ Черемушки, ул. Наметкина, дом 12а Этаж/помещ. 14/XXI, ком 9.;  
8 (495) 231-44-56; e-mail: [pv@scsbm.ru](mailto:pv@scsbm.ru)  
[pv@scsbm.ru](http://pv@scsbm.ru)

Подпись Полищученко В.П. заверю  
Начальник отдела по работе с персоналом  
Антипова Е.Н.

