

## 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»

Составы ингибирующих и термостойких буровых растворов для строительства скважин в сложных горно-геологических условиях с каждым годом возрастают. Однако в промышленных условиях их применение не всегда дает положительные результаты. Недостатки и причины этого общеизвестны. Поэтому, разработка рецептур ингибирующих и термостойких буровых растворов для строительства скважин в сложных горно-геологических условиях является актуальной задачей.

Научная новизна представленной диссертационной работы состоит в разработке ингибирующих и термосолестойких составов полимеркатионных буровых растворов для бурения глинистых и солевых отложений, а также технологии их получения за счет ввода в систему низкомолекулярных электролитов, для предупреждения образования нерастворимых полиэлектролитных комплексов.

Практическая ценность работы заключается в широком использовании разработанных составов и технологии их получения и управления свойствами при строительстве скважин в сложных горно-геологических условиях Астраханского ГКМ.

По материалам автореферата можно сделать заключение о достаточно высоком уровне диссертационного исследования. Приведен широкий спектр исследований выбора рецептур буровых растворов, разработаны рекомендации по определению ингибирующих и крепящих свойств растворов, имеющие теоретическое и практическое значение.

Полученные положительные промышленные результаты подтверждают теоретическую значимость работы и повышают перспективность разработок.

В целом диссертационная работа Гайдарова Азамата Миталимовича на тему «Исследование и разработка полимеркатионных растворов для строительства скважин в сложных горно-геологических условиях» по специальности 2.8.2 – «Технология бурения и освоения скважин» отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ ВАК к кандидатским диссертациям, представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, имеющую хорошие перспективы развития в нефтегазодобывающей отрасли страны. На основании этого считаю, что Гайдаров А.М. заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата технических наук.

Я, Мазыкин Сергей Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Заместитель генерального директора по развитию бизнеса  
Акционерное Общество «Научно Производственное Объединение  
«Полицелл»  
600020, Владимирская обл., г. Владимир, ул. Линейная, 3  
Телефон +7(4922)32-68-84  
[mazykin@npo-polycell.ru](mailto:mazykin@npo-polycell.ru)

Мазыкин С.В.



30.01.2023г

Подпись Мазыкина С.В. заверяю.  
Начальник Отдела персонала  
АО «НПО «Полицелл»



М.В. Мочалова