

## 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 актуальной задачи, связанной с разработкой эффективных составов буровых растворов, используемых при бурении в сложных горно-геологических условиях и при жестком термодинамическом режиме недр, обеспечивающих эффективное и безопасное ведение буровых работ. Таким образом, разработка и применение ингибирующих и солестойких промывочных жидкостей для бурения глинистых и хемогенных отложений является весьма актуальной задачей.

Автор выполнен развернутый анализ недостатков и достоинств применяемых в настоящее время буровых растворов, что позволило ему определить направления дальнейших теоретических и лабораторных исследований. Полученные результаты прошли успешную апробацию в ходе бурения ряда скважин, подтвердившую обоснованность сделанных теоретических выводов, а также эффективность разработанных буровых растворов, что определяет, в конечном итоге, практическую значимость выполненного исследования. Полученные диссертантом результаты представляются обоснованными.

Работа обладает научной новизной и степенью новаторства. Интерес представляют проведенные опытно-промышленные работы, результаты, разработанные рекомендации по определению ингибирующих и крепящих свойств буровых растворов.

Оценивая работу в целом, считаю, что автору удалось достичь поставленной цели исследований, получены теоретически значимые и актуальные результаты.

Результаты выполненных автором работ широко освещены в научных статьях, патентах на изобретение, в выступлениях на международных конференциях.

Резюмируя вышесказанное, следует констатировать, что выполненное исследование представляет собой законченное обобщение всего комплекса работ по совершенствованию и разработке новых высокоэффективных буровых растворов, направленное на повышение качества строительства скважин в сложных горно-геологических условиях, удовлетворяющее требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, основные положения диссертации опубликованы в открытой печати.

На основании изложенного считаю, что Гайдаров А.М. заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2 – «Технология бурения и освоения скважин».

Заведующий отделом «Сопровождения параметрического бурения и геофизических исследований скважин, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт» (ФГБУ «ВНИГНИ»), кандидат геолого-минералогических наук (по специальности 25.00.12 Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений)



Воробьев  
Сергей Валентинович  
01.02.2023 г.

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

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт»  
105118, г. Москва, Шоссе Энтузиастов, дом 36  
Телефон: +7 495 673 2651  
Факс: +7 495 673 4721  
E-mail: info@vnigni.ru

Подпись Воробьева Сергея Валентиновича заверяю:



*Воробьева С.В.*