

## Отзыв

на автореферат диссертации Гаймалетдиновой Гульназ Леоновны «Совершенствование ингибирующих буровых растворов для первичного вскрытия нефтяных пластов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2. – Технология бурения и освоения скважин

Представленная на рассмотрение работа посвящена весьма перспективной в настоящее время теме вскрытия продуктивных горизонтов с использованием буровых растворов на водной основе. Актуальность работы в значительной мере повышается благодаря тому, что автором предлагается комплексный подход, включающий новый тип реагента, обеспечение сохранения естественной продуктивности с одновременным ингибирующим эффектом и повышенными антифрикционными свойствами.

Автором грамотно сформулированы цели и задачи исследования, в соответствии с которыми проводилось выполнение работы. Разработана и запатентована комплексная добавка, позволяющая эффективно гидрофобизовать поры коллектора с одновременным повышением антифрикционных свойств бурового раствора. Учитывая непрерывный рост количества горизонтальных скважин с большим отходом, это представляется чрезвычайно актуальным. На основании вышеуказанного был разработан и успешно апробирован состав бурового раствора для вскрытия продуктивных пластов. Результаты испытаний на скважинах Шарканского месторождения подтвердили его высокую эффективность. Результаты проведенной работы позволяют начать производство запатентованного реагента, что подтверждает как актуальность, так и высокий уровень проработанности вопроса.

Из замечаний можно отметить использование в автореферате термина ИБР, имеющего несколько значений, что несколько затрудняет восприятие текста.

В качестве рекомендаций можно пожелать следующее:

Расширить географию анализа горно-геологических условий и технологических мероприятий с целью эффективного использования предлагаемых решений по всей территории России и провести адаптацию предлагаемой технологии с целью возможности ее эффективного применения в коллекторах иного состава.

Однако, несмотря на замечание, диссертационная работа Гаймалетдиновой Гульназ Леоновны «Совершенствование ингибирующих буровых растворов для первичного вскрытия нефтяных пластов» является завершенной научно-исследовательской работой. Диссертация выполнена самостоятельно, содержит научно-обоснованные рекомендации по совершенствованию составов ингибирующих буровых растворов, обеспечивающих качественное вскрытие продуктивных пластов, имеющих существенное значение для нефтегазовой отрасли, что соответствует предъявляемым требованиям к кандидатским

диссертациям, указанным в п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842).

Гаймалетдинова Гульназ Леоновна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2. – Технология бурения и освоения скважин.

Профессор кафедры бурения, машин и оборудования  
Нефтяных и газовых промыслов Федерального  
государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Ухтинский  
государственный технический университет»,  
кандидат технических наук по специальности 05.15.10  
Бурение скважин

23 мая 2024 г.

Заведующий кафедрой бурения, машин и оборудования  
Нефтяных и газовых промыслов Федерального  
государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Ухтинский  
государственный технический университет», доцент,  
кандидат технических наук по специальности 05.15.10

Бурение скважин

23 мая 2024 г.

Уляшева Надежда Михайловна

169300, г. Ухта, Республика Коми,  
Ул. Первомайская, д. 13.  
8(8216) 774479  
nulyasheva@ugtu.net

Михеев Михаил Александрович

169300, г. Ухта, Республика Коми,  
Ул. Первомайская, д. 13.  
8(8216) 774479  
Miheev\_ma@mail.ru

Подписи Н. М. Уляшевой, М. А. Михеева заверяю  
Специалист по кадрам I категории



Н.М. Уляшева

М.А. Михеев

Э. А. Никитенко

Даю согласие на внесение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.