

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Гаймалетдиновой Гульназ Леоновны на тему «Совершенствование ингибирующих буровых растворов для первичного вскрытия нефтяных пластов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2. – «Технология бурения и освоения скважин» (технические науки)

Технология строительства скважин с горизонтальным окончанием выдвигает дополнительные требования к свойствам буровой промывочной жидкости. Необходимо обеспечить устойчивость ствола скважины при сравнительно длительном по времени вскрытии продуктивного пласта горизонтальным стволом при существенном снижении трения бурильной колонны для обеспечения нагрузки на забой с целью достижения оптимального режима бурения. Актуальность исследований в этом направлении несомненна. В определенной степени указанные выше проблемы решаются введением в буровой раствор многофункциональной добавки Девон-2Л, разработанной и исследованной автором.

Новизна работы подтверждается полученным патентом на синтезированную комплексную добавку, а проведенные экспериментальные исследования и промысловые апробации позволяют заключить о своевременности проведенного диссертационного исследования.

Автором предложен механизм влияния комплексной добавки Девон-2Л на основные параметры бурового раствора для работы в продуктивном пласте. Показана экономическая эффективность при внедрении этих разработок.

Следует отметить, что вывод диссертанта о том, что разработанная рецептура бурового раствора с применением предлагаемого реагента комплексного действия, позволяет снизить гидратацию глинистых частиц на 85%, обеспечить коэффициент восстановления проницаемости карбонатного керна на уровне 83%, справедлив и требует широкого промышленного внедрения.

На основании изложенного в автореферате считаю, что диссертационная работа выполнена на актуальную тему, обладает научной новизной, и доказанной

практической ценностью, отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Гаймалетдинова Гульназ Леоновна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2. – «Технология бурения и освоения скважин» (технические науки).

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

Профессор кафедры «Бурение нефтяных и газовых скважин» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский индустриальный университет», доктор технических наук по специальности 05.15.10 Бурение скважин, профессор по специальности «Технология бурения и освоения скважин»



Сергей Николаевич Бастриков

подпись

Дата: 02.05.2024 г.

625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70, корпус 7, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», 8(909)1882344, [bastrikovsn@tyuiu.ru](mailto:bastrikovsn@tyuiu.ru)

Подпись Сергея Николаевича Бастрикова удостоверяю:

