

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»

Диссертационная работа Гаймалетдиновой Г.Л. посвящена актуальному вопросу сохранения естественной проницаемости горных пород при вскрытии продуктивных пластов.

Автором подготовлен анализ существующих биополимерных буровых растворов для вскрытия продуктивных пластов при проводке наклонно-направленных скважин с горизонтальным окончанием Шарканского месторождения, исследован и разработан компонентный состав реагента комплексного действия (РКД) для вскрытия кровли продуктивного пласта и сохранения его фильтрационно-емкостных свойств (ФЕС), путем улучшения ингибирующих, гидрофобизирующих, поверхностно-активных, а также антифрикционных и антикоррозионных свойств буровых растворов.

В работе разработана рецептура бурового раствора на уровне изобретения (патент 2756264 РФ) с применением реагента комплексного действия Девон-2л, позволяющая снизить гидратацию глинистых частиц на 85%, обеспечить коэффициент восстановления проницаемости карбонатного керна на уровне 83%.

Теоретические предпосылки в работе подтверждены результатами аналитических, лабораторных и промысловых исследований.

В целом результаты диссертационной работы посвящены актуальному в отрасли вопросу сохранения естественной проницаемости горных пород при вскрытии продуктивных пластов и могут применяться в других регионах с сопоставимыми геолого-техническими условиями строительства скважин.

Автореферат соответствует установленным требованиям. Цель работы достигнута, достоверность результатов работы и научная новизна убедительно доказаны, приоритет подтверждается публикациями в научно-технической литературе, материалами конференций. Основное содержание диссертации

опубликовано в 15 научных работах, в том числе в 5 статьях в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК. Получено 2 патента на изобретения.

Диссертация отвечает требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Гаймалетдинова Гульназ Леоновна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2 – «Технология бурения и освоения скважин» (технические науки).

Я, Ахмадишин Фарит Фоатович, согласен на размещение персональных данных на официальном сайте ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет».

Начальник отдела бурения
института «ТатНИПИнефть»

Ф.Ф. Ахмадишин
«_06_» _июня_ 2024 г.

Ахмадишин Фарит Фоатович

Кандидат технических наук по специальности 25.00.15 – «Технология бурения и освоения скважин»

423403, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Советская, д. 186А

(855-3) 310800 доб. 53232

ffa@tatnipi.ru

Татарский научно-исследовательский и проектный институт нефти (институт «ТатНИПИнефть») публичного акционерного общества «Татнефть» имени В.Д. Шашина

Подпись Ахмадишина Фарита Фоатовича заверяю:

Менеджер по персоналу *С. А. Гусейнов*

