

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)

Изучив автореферат и опубликованные работы Гаймалетдиновой Гульназ Леоновны можно смело констатировать, что диссертационная работа выполнена на актуальную тему и обладает научной новизной и практической ценностью.

В качестве новизны автором установлено, что замещенные эфиры триэтаноламина, высокомолекулярные жирные кислоты и борная кислота (входящих в состав разработанной комплексной добавки Девон-2л) совместно снижают коэффициент трения пары «сталь-глинистая корка» на 52% и улучшают антикоррозионные свойства буровых растворов, что в целом приводит к существенному повышению скорости и качества вскрытия продуктивных пластов горизонтальными скважинами.

К достижениям автора следует отнести Разработку технической документации на выпуск опытной партии реагента Девон-2л на предприятии ООО НПП «Икар».

Проведенные промысловые испытания с использованием реагента Девон-2л в качестве комплексной добавки к буровому раствору на скважинах № 4434 и 4455 Шарканского месторождения Республики Удмуртия подтвердили экономическую целесообразность и эффективность предложенной комплексной добавки.

Опубликованные работы раскрывают основное содержание диссертационной работы. Выводы сформулированы в соответствии с поставленными задачами.

С учетом вышесказанного, в качестве пожелания, считаю целесообразным в дальнейшем продолжить исследования влияния добавки Девон-2л на процессы усиления эффекта химической коагуляции порового коллектора. Эти исследования возможно провести совместно с нашей лабораторией волновых процессов в бурении нефтяных и газовых скважин.

В целом диссертационная работа выполнена на актуальную тему, имеет законченный вид, обладает научной новизной, и практической ценностью, отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор, Гаймалетдинова Гульназ Леоновна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2. – «Технология бурения и освоения скважин» (технические науки).

Главный научный сотрудник лаборатории
волновых процессов в бурении
нефтяных и газовых скважин,
доктор технических наук
по специальности 25.00.15

Аверьянов Алексей Петрович

03.05.2024 г.

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

Подпись заверяю,
инспектор по кадрам



Кузина С.В.

Почтовый адрес: 119334, Москва, ул. Бардина, 4

Телефон: +7 (495) 628-87-30

Адрес эл.почты: averyanov@rambler.ru

Наименование организации: Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института машиноведения им. А.А.Благонравова Российской академии наук «Научный центр нелинейной волновой механики и технологии РАН»