

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Хусаиновой Дины Анасовны на тему «Обоснование технологии предупреждения образования солеотложений и коррозии оборудования в нефтяных скважинах с использованием ингибиторов комплексного действия», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Отложение солей и коррозия являются одними из главных факторов осложнений в нефтегазодобычи. На сегодня разработаны и широко применяются реагенты, которые решают эти проблемы, однако актуальным направлением является применение профилактических мер. Диссертационная работа Хусаиновой Дины Анасовны была направлена на решение этой важной задачи – разработка ингибитора комплексного действия, предупреждающего образование солеотложений и коррозии оборудования в нефтяных скважинах.

Для достижения поставленной цели автором разработан водно-спиртовой раствор фосфоновых производных и жирных аминов. В работе представлены кроме исследований по подбору эффективной дозировки, результаты лабораторных экспериментов, показывающие эффективность разработанного ингибитора. В результате они обосновывают предлагаемую технологию предупреждения образования солеотложений и коррозии оборудования в нефтяных скважинах с его использованием. Также на основании анализа затрат на реализацию технологий защиты внутрискважинного оборудования от солеотложений и коррозии установлена перспективность применения ингибиторов комплексного действия, позволяющая снизить стоимость защиты ВСО до 75 %.

Диссертационная работа состоит из введения, 4 глав, основных выводов и рекомендаций, библиографического списка, включающего 108 наименований. Материал диссертации изложен на 118 страницах машинописного текста, включает 14 таблиц, 36 рисунков.

Основные положения и результаты исследований прошли апробацию и докладывались на Международных и Всероссийских конференциях. По теме диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе 3 статьи в изданиях, входящих в перечень ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 2 статьи в изданиях, входящих в базу данных Scopus, 1 патент РФ; подана 1 заявка на патент РФ.

Из замечаний, которые не снижают значимости выполненной работы можно отметить что, к сожалению, в автореферате нет описания разработанной технологии защиты нефтяной скважины с использованием ингибитора солеотложений и коррозии комплексного действия ИКДСК 79/1.

В целом, автореферат отражает основное содержание диссертации и проведенных исследований, раскрывает все основные положения, выносимые на защиту.

На основании материалов, изложенных в автореферате, считаю, что диссертационная работа Хусаиновой Дины Анасовны на тему «Обоснование технологии предупреждения образования солеотложений и коррозии оборудования в нефтяных скважинах с использованием ингибиторов комплексного действия» соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. N 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений. Автор заслуживает присуждения искомой степени.

Доцент кафедры технологии
химических веществ для нефтяной
и газовой промышленности
РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина,
кандидат технических наук
(специальность – 25.00.17 «Разработка и
эксплуатация нефтяных и газовых
месторождений»), доцент

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

Давлетшина
Люция Фаритовна
«20» марта 2019г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина»
Почтовый адрес: 119991, г. Москва, Ленинский пр., д.65,
Телефон: +7 (499) 507-83-55; E-mail: davletshina7676@himeko.ru

Подпись Давлетшиной Люции Фаритовны заверяю:

Начальник
отдела кадров