

## 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

Автореферат Хусаиновой Дины Анасовны посвящен актуальной для нефтепромышленной отрасли теме защиты нефтяных скважин от образования неорганических солей и протекания ускоренной коррозии.

В работе выполнен анализ современной научно-технической, нормативной и методической литературы с целью выявления возникающих осложнений в период эксплуатации нефтяных скважин на различных месторождениях Западной Сибири, рассмотрены возможные причины, оказывающие влияние на образование неорганических солей и возникновение коррозии нефтепромышленного оборудования. Представлен анализ и опыт применения современных методов предотвращения образования указанных осложнений, исследовано взаимовлияние ингибиторов солеотложений и коррозии на их эффективность. По результатам проведенного комплекса работ автором обоснована актуальность применения технологий с использованием ингибиторов комплексного действия.

Хусаиновой Д.А. был проведен комплекс исследований согласно общепринятым методикам. Разработан ингибитор солеотложений и коррозии комплексного действия. Исследовано влияние данного реагента на породу Приобского месторождения, установлены его адсорбционно-десорбционные параметры, на основании чего автором предложена технология предупреждения образования солеотложений и коррозии оборудования в нефтяных скважинах с использованием данного реагента.

В качестве замечания можно отметить, что в автореферате диссертационной работы не в полной мере раскрыта методика проведения экспериментальных исследований и анализа полученных результатов по оценке эффективности предотвращения локальной коррозии разработанным ИКДСК 79/1. Однако замечание носит рекомендательный характер и не снижает значимости результатов диссертационной работы Хусаиновой Д.А.

Автореферат полностью отражает основные идеи, содержание и выводы диссертации, выдержан по форме и объему.

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 п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября

2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.17 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Гавриленко Михаил Алексеевич  
Ведущий научный сотрудник Международной  
лаборатории химико-аналитических методов  
изучения и моделирования природных  
процессов в рамках Центра превосходства  
исследований в области биоты, климата,  
ландшафта Томского государственного  
университета  
доктор химических наук по специальности  
02.00.04 – физическая химия



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

«29» 03 2019г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет».

Почтовый адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36.

Телефон: +7 (3822) 936-444

E-mail: dce@mail.ru

Подпись Гавриленко Михаила Алексеевича заверяю:



Подпись

УДОСТОВЕРЯЮ

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ТГУ



Н. А. САЗОНОВА