

ОТЗЫВ

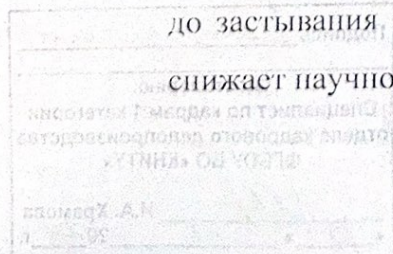
на автореферат диссертационной работы
Хуснутдиновой Регины Рафаэлевны
«Исследование факторов повышения эффективности изоляционных работ
в скважинах с высокой приемистостью»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых
месторождений

Диссертационная работа посвящается повышению эффективности изоляционных работ в нефтепромысловых скважинах с обеспечением технологической эффективности тампонажных работ в условиях высокой приёмистости. В работе проведены теоретические, лабораторные и промысловые исследования. По результатам анализа проведенных лабораторных исследований определены коэффициент изоляции и давление прорыва воды для некоторых типов изоляционных материалов. Для повышения эффективности РИР была разработана методика проектирования дизайна изоляционных работ для ликвидации заколонного перетока в скважине, учитывающая профиль давления в водоносном пласте и изоляционные характеристики тампонажных материалов. С помощью многофакторного анализа параметров установлены оптимальные геолого-технические условия для планирования работ.

Диссертационное исследование соответствует предъявляемым требованиям, поскольку выполнена на высоком научном и экспериментальном уровне, а полученные результаты обладают научной новизной и могут быть использованы в промышленности. Результаты работы прошли апробацию на научно-практических конференциях и опубликованы в 16 научных трудах, в том числе одной монографии, восьми статьях в рецензируемых научных изданиях.

При ознакомлении с работой возникли следующие замечания:

1. В работе не детализированы время и условия с момента затворения и до застывания композиции на основе ангидрита. Выявленное замечание не снижает научной ценности работы.



2. В работе для скважин с высокой приемистостью предлагается последовательная закачка ангидрита и жидкого стекла. Однако, в работе не представлены результаты исследований для подобных систем как в лабораторных условиях, так и в промысловых.

В целом, диссертация Хуснутдиновой Регины Рафаэлевны «Исследование факторов повышения эффективности изоляционных работ в скважинах с высокой приемистостью», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, является законченным научным трудом и полностью соответствует требованиям, п. 9 Положения о присуждении ученых степеней (утверждено Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 в действующей редакции) предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Хуснутдинова Регина Рафаэлевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Я, Банкирцева Паталя Юрьевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Доктор технических наук (02.00.13 – Петтехимия),
Профессор, заведующий кафедрой Химической
технологии переработки нефти и газа, директор
Институт нефти, химии и нанотехнологий ФГБОУ ВО
«КНИТУ»

Банкирцева Паталя Юрьевна
«29» ноября 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

Адрес: 420015, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Карла Маркса, д. 68

Телефон: +7(843)295-19-58

E-mail: BashkirtsevaNYu@corp.kntu.ru

Подпись Банкирцевой Патали Юрьевны



Подпись <i>Банкирцевой Ю.</i>	
удостоверяю.	
Специалист по кадрам 1 категории	
отдела кадрового делопроизводства	
ФГБОУ ВО «КНИТУ»	
<i>И.А. Храмова</i>	И.А. Храмова
« 29 »	20 11 г.