

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хуснутдиновой Регины Рафаэлевны
«Исследование факторов повышения эффективности изоляционных работ
в скважинах с высокой приёмистостью», представленной на соискание
учёной степени кандидата технических наук по специальности
2.8.4 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Диссертация посвящена вопросу восстановления работоспособности обводнённых скважин с учётом автоматизации подбора объектов. В работе проведены теоретические исследования, обоснованы и экспериментально проведены лабораторные исследования свойств изоляционных композиций. Проведены промысловые испытания способа снижения приёмистости поглощающих пластов – композиций на основе ангидрита для оценки эффективности. По результатам теоретических расчётов установлено, что на потребный объём закачки водоизоляционной композиции оказывают основное влияние два фактора – прочностная характеристика состава и требуемое дополнительное сопротивление в призабойной зоне водоносного горизонта.

Практическая ценность работы состоит в разработке методики проектирования дизайна работ по изоляции заколонного перетока с построением гидродинамической модели терригенных пластов пашийского, кыновского горизонтов и испытании нового способа применения тампонажной композиции на основе ангидрита для снижения поглощений в промысловых условиях на скважине.

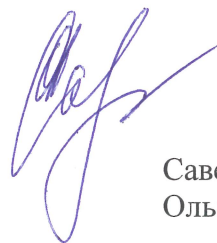
Научные положения, выводы и рекомендации обоснованы использованием современных методов сбора и анализа промысловых данных, а также материалов исследований, полученных с помощью лабораторных методик.

Диссертационная работа выполнена на высоком научном и экспериментальном уровне. Результаты, полученные в ходе диссертационного исследования, обладают научной новизной и значительным потенциалом для применения в промышленности.

В качестве замечания следует отметить, что не приведены данные по оптимальным диапазонам температур пласта для успешного проведения РИР с использованием композиций ангидрита. Данное замечание не снижает научной ценности работы.

Диссертация Хуснутдиновой Регины Рафаэлевны на тему «Исследование факторов повышения эффективности изоляционных работ в скважинах с высокой приёмистостью» отвечает требованиям, утверждённым Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 (п. 9-14) «О порядке присуждения учёных степеней» (вместе с «Положением о присуждении учёных степеней») (ред. от 26.10.2023 № 1786), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Профессор кафедры «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II» (г. Санкт-Петербург), доктор технических наук, доцент, (специальность 25.00.15 (2.8.2) Технология бурения и освоения скважин; 25.00.17 (2.8.4) Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений)



Савенок
Ольга Вадимовна

Я, Савенок Ольга Вадимовна, выражаю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Контактные данные:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»
199106, г. Санкт-Петербург, В.О., 21 линия, д. 2.
Телефон: +8 (812) 328-84-20
E-mail: Savenok_OV@pers.spmi.ru

Подпись Савенок Ольги Вадимовны заверяю:

