

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе Исмагиловой Эльвиры Римовны по кандидатской диссертации «Разработка «самозалечивающихся» цементов для крепления скважин», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.8.2 - Технология бурения и освоения скважин

Исмагилова (Юсупова) Эльвира Римовна в 2010 году окончила горно-нефтяной факультет Уфимского государственного нефтяного технического университета (УГНТУ) по специальности «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» и в 2015 году с отличием магистратуру университета Сэлфорд (Манчестер). Свою трудовую деятельность она начала, еще обучаясь в УГНТУ, и после окончания вуза продолжила в НИПИ (Нефтеюганск, Уфа).

За период подготовки диссертации Исмагилова Э.Р. сдала кандидатские экзамены и проявила себя квалифицированным научным работником, способным самостоятельно планировать и проводить экспериментальные исследования. Приход ее на кафедру в качестве ассистента, по совместительству, усилил позиции кафедры в преподавании некоторых дисциплин благодаря ее базовому образованию и свободному владению английским и немецким языками. При этом она постоянно занимается повышением своей квалификации, проходя различные курсы и обучение в отечественных и зарубежных компаниях.

Научные исследования, с которыми связана тема диссертационной работы Исмагиловой Э.Р., являются совершенно новым направлением в отечественной нефтегазовой отрасли, а именно восстановление герметичности крепи скважин путем использования специальных тампонажных материалов, обладающих эффектом «самозалечивания» и активирующихся только при поступлении посторонних вод.

При выполнении научных исследований Исмагилова Э.Р. зарекомендовала себя как целеустремленный соискатель. Научно-практический опыт, приобретенный ею при работах в НИПИ, в том числе, во Вьетнаме, и на производстве, изучение большого объема зарубежного и отечественного литературного материала позволили выявить основные проблемы в рассматриваемых вопросах, правильно обосновать рабочую гипотезу, справедливость которой она впоследствии подтвердила.

Разработанные рецептуры «самозалечивающихся» цементов и ингредиенты для их получения стали основой для лабораторных и промысловых экспериментов и являются перспективной основой для последующего промышленного получения модифицирующих добавок и широкого внедрения разработок в производство.

Работая над изучением и совершенствованием тампонажных материалов, Исмагилова Э.Р. подготовила диссертацию на тему «Разработка «самозалечивающихся» цементов для крепления скважин». Тема диссертации и

ее содержание полностью соответствуют специальности 2.8.2 - Технология бурения и освоения скважин.

Результаты научно-исследовательских работ по теме диссертации Исмагиловой Э.Р. отражены в 15 печатных работах, в том числе, 3 - в журналах, индексируемых в международной базе данных Web of Science, 2 в рецензируемых научно-технических журналах и получено 2 патента РФ на изобретение.

Диссертация Исмагиловой Э.Р. прошла широкую апробацию на конференциях различного уровня. Все публикации соискателя отличает хорошее качество выполненных исследований, глубокий анализ полученных данных и обоснованность выводов. В опубликованных материалах достаточно полно отражено содержание всех разделов диссертации. Представление материалов диссертации построено на основании результатов и выводов, приведенных в печатных трудах.

Теоретическая и практическая значимость диссертационной работы не вызывает сомнений и заключается в решении поставленной задачи - повышении герметичности крепи скважин путем восстановления целостности цементного кольца, полученного из специального тампонажного материала, обладающего «самозалечивающимися» свойствами.

Материалы и методики также используются в ФГБОУ ВО «УГНТУ» при изучении дисциплины «Заканчивание и крепление скважин» бакалаврами и магистрантами, обучающимися по направлению подготовки «Нефтегазовое дело».

Учитывая высокий уровень подготовки работы и достигнутые результаты теоретических и экспериментальных исследований, считаю, что диссертация «Разработка «самозалечивающихся» цементов для крепления скважин» соответствует требованиям ВАК Министерства высшего образования и науки Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Исмагилова Эльвира Римовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2 – Технология бурения и освоения скважин.

Научный руководитель:
профессор кафедры «Бурение
нефтяных и газовых скважин»
ФГБОУ ВО «УГНТУ»,
доктор технических наук, по специальности
25.00.15-Технология бурения и освоения скважин
450064, г. Уфа, ул. Космонавтов, 4
faritag@yandex.ru

Подпись Агзамова Ф.А. заверяю:
Проректор по научной и
инновационной работе УГНТУ



Агзамов Фарит Акрамович

05.04.2022



Р.У.Рабеев