

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Э.Р. Исмагиловой на тему «Разработка «самозалечивающихся» цементов для крепления скважин», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2. – «Технология бурения и освоения скважин»

Тема, рассмотренная автором, является актуальной для современной науки, так как расширяется сфера совершенствования технологии крепления и ремонта скважин. Основным вопросом, поставленным на рассмотрение в работе, является повышение герметичности крепи скважин путем применения специального тампонажного материала, обладающего «самозалечивающимися» свойствами. Задачами диссертации являются научное обоснование материалов, их компонентов и технологии регулирования в различных условиях крепления и ремонта скважин.

Рассмотренная тематика представляет интерес для специалистов нефтегазовой отрасли в области технологии бурения и освоения скважин. Объектом исследования является цементный раствор с модифицирующими добавками.

Научная новизна исследования заключается в установлении влияния полимерных добавок на прочностные и фильтрационные свойства цементного камня в различных временных фазах его твердения.

Содержание автореферата представляет законченную работу, включающую научный факт решения задачи совершенствования технологии крепления и ремонта скважин.

Следует отметить отсутствие в автореферате математических моделей изучаемых процессов при наличии в самой работе математической обработки результатов исследования.

Диссертация соответствует требованиям ВАК, а Эльвира Римовна Исмагилова заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.8.2 – «Технология бурения и освоения скважин».

Заведующий кафедрой нефтегазового дела
Иркутского национального исследовательского
технического университета
доцент, к. т. н. по специальности
25.00.14 – Технология и техника
геологоразведочных работ

Николай Александрович Буглов

Доцент кафедры нефтегазового дела
Иркутского национального
исследовательского
технического университета
доцент, к. т. н. по специальности
25.00.14 – Технология и техника
геологоразведочных работ

Анатолий Иванович Ламбин

«20» мая 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Иркутский национальный исследовательский
технический университет»

664074 г. Иркутск-74, ул. Лермонтова, 83

Тел. +7(3952) 40-51-58, +7(3952) 40-57-32 E-mail bna@istu.edu

