

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Исмагиловой Эльвиры Римовны «Разработка “самозалечивающихся” цементов для крепления скважин», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2- Технология бурения и освоения скважин.

Крепление обсадных колонн является одним из основных и технологически сложных процессов строительства нефтяных и газовых скважин. Около 25% нефтегазовых скважин в мире имеют межпластовые перетски различной интенсивности, которые приводят к большим экономическим потерям. В ряде регионов России этот показатель достигает 50-60% и более. В этой связи разработка новых составов тампонажных растворов, на основе применения активных водонабухающих агентов, способствующих повышению герметичности крепи скважин представляется весьма актуальной задачей.

Представлены отличающиеся научной новизной и практической значимостью результаты работы. Выявлен и обоснован механизм активации «самозалечивающихся» цементов, обеспечивающий отрицательное влияние добавки на технологические свойства тампонажного раствора и цементного камня, восстанавливая герметичность крепи скважины. Проведен промысловый эксперимент и внедрение разработанных составов, которые показали свою эффективность при ликвидации перетоков.

Автореферат соответствует установленным требованиям и раскрывает сущность диссертационной работы, выдержан по форме и объёму. Замечаний по научной сути диссертации нет

В целом, диссертационная работа выполнена на достаточно высоком научном уровне и соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобразования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор работы Исмагилова Эльвира Римовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата

технических наук по специальности 2.8.2- Технология бурения и освоения скважин.

Выражаю согласие на обработку персональных данных.

Профессор кафедры "Бурение нефтяных
и газовых скважин", д.т.н.

ГБОУ ВО «Альметьевский государственный нефтяной институт»

Хузин Ринат Раисович

Научная специальность

25.00.15 "Технология бурения и освоения скважин"

423450, Республика Татарстан, г. Альметьевск, Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Альметьевский государственный нефтяной институт»
ул. Ленина, д. 2 ауд. Б-107.

Сайт <http://www.agni-rt.ru/index.php/structure/fng/bngs.htm>

8(8553) 31-00-90, E-mail: karbon@tatais.ru

Подпись Хузина Р.Р. подтверждаю

Начальник отдела кадров

09 июня 2022 года.

Подпись Хузина Р.Р.
удостоверяется
Начальник отдела кадров
АГНИ Норс Норкина



Доцент кафедры "Бурение нефтяных
и газовых скважин", к.т.н.

ГБОУ ВО «Альметьевский государственный нефтяной институт»

Любимова Светлана Владимировна

Научная специальность

25.00.15 "Технология бурения и освоения скважин"

423450, Республика Татарстан, г. Альметьевск, Государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Альметьевский государственный нефтяной институт»
ул. Ленина, д. 2 ауд. Б-107.

Сайт <http://www.agni-rt.ru/index.php/structure/fng/bngs.htm>

8(8553) 31-00-90, **E-mail:** lsv@agni-rt.ru

Подпись Любимовой С.В. подтверждаю

Начальник отдела кадров

09 июня 2022 года.

Подпись Любимовой С.В.
удостоверяется
Начальник отдела кадров
АГНИ Норс Хоржимова

