

ОТЗЫВ

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

Проблема повышения долговечности и герметичности крепи скважин никогда не теряла своей актуальности. Большое число отечественных и зарубежных ученых решают задачи по разработке специальных тампонажных составов для увеличения качества цементировочных работ, однако все эти усилия не гарантируют сохранность крепи при проведении работ по вторичному вскрытию продуктивных пластов, а также при последующих технологических операциях на скважине и во время ее эксплуатации.

В диссертационной работе Исмагиловой Э.Р. представлены научно обоснованные решения по разработке специальных тампонажных составов способных автономно восстанавливать целостность формируемого камня.

Научную значимость представляют полученные закономерности активации механизма самовосстановления при деятельном контакте с пластовыми водами. Практическая значимость диссертационного исследования заключается в разработанном тампонажном материале, обладающим способностью автономного восстановления целостности.

Результаты диссертационного исследования успешно прошли стендовые и скважинные испытания.

По результатам диссертационных исследований опубликовано 15 научных работ, в том числе 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России и 3 научные работы опубликованы в изданиях, входящих в международную базу цитирования Web of Science. В соавторстве получено 2 патента РФ.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Считаю, что диссертационная работа Исмагиловой Эльвиры Римовны «Разработка «самозалечивающихся» цементов для крепления скважин», соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования РФ и является завершенной научно-квалификационной работой, изложены научно-обоснованные технические и технологические решения в области крепления скважин, имеющие существенное значение для развития страны.

Автор диссертационной работы, Исмагилова Эльвира Римовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2. Технология бурения и освоения скважин.

Доцент кафедры «Нефтегазовые технологии» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»,

кандидат технических наук по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин, доцент

Дата: 03.06.2022 г.

Адрес: 614990, Россия, г. Пермь, Комсомольский пр-т, 29. Телефон: +7 (342) 212-39-27. E-mail: rector@pstu.ru

Тел.: +7(342) 2-198-806

Сот.: +7-902-795-18-11

E-mail: nirgnf@bk.ru

Чернышов

Сергей Евгеньевич

Подпись С.Е. Чернышова ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь ФГАОУ ВО «ПНИПУ»



В.И. Макаревич