



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «УПРАВЛЕНИЕ ПО ПОВЫШЕНИЮ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТОВ И КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ СКВАЖИН»

Юридический адрес:

Промышленная зона, 9"А", п. Светлое поле, Красноярский район, Самарская область, Российская федерация, 446368
Адрес для направления корреспонденции:

ул. Алма-Атинская 125, г. Самара, Российская федерация, 443106;

ул. Самарская, 11/1, г. Лянтор, Сургутский район, ХМАО-Югра, Тюменская область, Российская федерация, 628449
ИНН 6376000010 КПП 631050001

Телефон: +7 (846) 302-85-00(01) г. Самара
E-mail: info@scrw.com
Сайт: www.scrw.com

Телефон: +7 (34638) 77-8-00 г. Лянтор
Факс: +7 (34638) 77-8-29
E-mail: secretary@ln.skrs.ru

«10» марта 2014 г.

№ 49-С

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Липатова Александра Владимировича «Моделирование процесса ликвидации поглощений в скважинах вязкоупругими составами», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин

Диссертационная работа Липатова А.В. посвящена актуальной теме предупреждения обвалов стенок скважин и поглощений бурового раствора при бурении скважин в трещиноватых горных породах. Для достижения поставленной цели разработаны кольматирующие вязкоупругие полимерные составы, отверждающиеся в трещинах и математическая модель, позволяющая определить степень раскрытия трещин на заданном удалении от стенки скважины и её объем, с учетом фильтрации закачиваемой жидкости.

В работе проведены экспериментальные исследования по определению эффективного метода подбора фракционного состава кольматанта и способа его закачки.

Установлены зависимости скорости отверждения вязкоупругих составов от концентрации ПАА и количества отвердителя. Также определена зона кольматации трещины, при которой повышается прочность ствола скважины.

Оценивая представленную работу Липатова А.В., считаю, что она затрагивает актуальную тему, обладает научной новизной и практическими результатами.

Замечание к работе:

В автореферате отсутствует описание методики проведения моделирования процесса раскрытия трещины в скважине методом конечных элементов.

Скорее всего, данный факт связан с ограниченным по количеству страниц объемом автореферата, поэтому данное замечание не влияет на положительную оценку диссертации.

Таким образом, диссертационная работа Липатова Александра Владимировича «Моделирование процесса ликвидации поглощений в скважинах вязкоупругими составами» является завершенной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин.

Генеральный директор
АО «УПНП и КРС»
дата



Подпись Новикова Геннадия Александровича заверяю
Начальник отдела кадров АО «УПНП и КРС»



Новиков Геннадий Александрович

Ярочкин Николай Михайлович

№ 37-14
от 10.03.2014