

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Нуриева Арсена Альбертовича на тему «Геологическое и экспериментальное обоснование гидравлического разрыва пласта при освоении запасов нефтематеринских отложений доманикового возраста», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 2.8.3. – «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр»

Диссертационная работа посвящена актуальной задаче повышения эффективности гидравлического разрыва пласта (ГРП) в сложных геологических условиях доманикового комплекса путём уточнения входных геологических параметров, применяемых в расчётных моделях (геомеханическом моделировании) ГРП. Автор сочетает литолого-геомеханический анализ с лабораторными и микроскопическими исследованиями кернового материала. Выявлены зависимости поведения проппанта различной фракции от минералогического состава и структурно-текстурных особенностей пород. Полученные результаты обладают как научной новизной, так и прикладной ценностью для проектирования геолого-технических мероприятий на низкопроницаемых объектах. Автореферат структурирован последовательно, изложение выдержано в научном стиле. основные положения апробированы и отражены в публикациях. Основные результаты опубликованы в рецензируемых научных изданиях, в том числе входящих в Перечень ВАК.

В целом, несмотря на не столь значительное увеличение результативности операции ГРП - 4.76%, практический и экономический эффекты могут быть получены при оптимизации дизайнов ГРП по данным исследования, а именно в экономии жидкостей ГРП и проппанта.

По автореферату имеются замечания:

1. Замечания технического характера - унифицировать правила записи единиц измерения и числовых значений по требованиям СИ (неразрывный пробел между числом и единицей, единый десятичный разделитель, без смещения % и слов «процентов»), в таблице №2 отсутствуют значения.

2. Для лучшей связности материала уместно добавить краткие промежуточные итоги в конце крупных разделов автореферата (2–3 предложения), связывающие результаты экспериментов с последующими выводами.

Перечисленные замечания носят рекомендательный характер и направлены на улучшение представления материала.

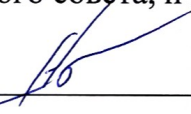
Автореферат в полной мере отражает основные положения и результаты диссертации. Выполненное исследование соответствует требованиям, установленным Положением о порядке присуждения учёных степеней, утверждённым Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842. Считаю, что диссертационная работа Нуриева Арсена Альбертовича представляет собой завершённое самостоятельное исследование, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 2.8.3 — «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр».

Отзыв составил:

Заместитель директора по геологии и разработке
ЗАО «Ижевский нефтяной научный центр»,
кандидат технических наук (специальность 25.00.17 «Разработка и
эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»)
e-mail: dmvasilev@udn.rosneft.ru
тел.: (3412)48-35-30

Согласен на включение персональных данных в документы, связанные с
работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

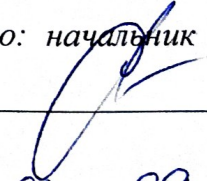


 _____ Васильев Дмитрий Михайлович

« 3 » 09 2025г.

Закрытое акционерное общество «Ижевский нефтяной научный центр»,
426008, Республика Удмуртская, г. Ижевск, ул. Свободы, д.175 тел. +7 (3412)
48-73-34, e-mail: inncc@udn.rosneft.ru

Подпись Васильева Дмитрия Михайловича заверяю: начальник отдела по
персоналу и социальным программам Дюпина Т.С. _____

 _____
« 03 » 09 2025 г.