

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Парфенова Дмитрия Викторовича «Обоснование технологии асфальтосмолопарафиновых отложений при эксплуатации нефтяных скважин с гидравлическим разрывом пласта», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Диссертационное исследование, изложенное в представленном автореферате, является актуальным, направлено на решение проблемы образования органических отложений при эксплуатации нефтяных скважин с гидравлическим разрывом пласта (ГРП).

Научная новизна диссертационного исследования заключается в обобщении опыта и систематизации результатов исследований по применению ингибиторов АСПО в нефтяных скважинах эксплуатируемых с применением ГРП, установлением физико-химических закономерностей созданного ингибитора АСПО и разработкой способа насыщения проппанта ингибитором. Изучен и доказан механизм взаимодействия ингибирующей АСПО добавки в модифицированном проппанте в пластовых условиях, создана технология предотвращающая формирование АСПО в нефтяных скважинах, эксплуатируемых с применением ГРП. Решение задач выполнены автором с использованием современных стандартных лабораторных физико-химических, аналитических, статистических методов исследования, а также опытно-промышленных исследований с привлечением современных программных продуктов. Научная новизна и практическая значимость работы не вызывает сомнений - подтверждена патентом на изобретение РФ №2818386, актом внедрения от 07.05.2024.

В работе четко выделен предмет и объект научных исследований. Автореферат диссертации отличается научным стилем и логичностью

ОТЗЫВ
ВХ. № 9-326 от 01.07.25
АУ УС

изложения, материал хорошо структурирован, основные результаты работы опубликованы в открытой печати по перечню ВАК.

Совокупность научных и прикладных результатов диссертации по исследуемой проблеме можно квалифицировать как новое решение задачи, имеющей существенное значение для развития важного направления нефтегазодобывающей отрасли.

Диссертация «Обоснование технологии асфальтосмолопарафиновых отложений при эксплуатации нефтяных скважин с гидравлическим разрывом пласта» представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 2.8.4 - Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 №953 адм., а ее автор - Парфенов Дмитрий Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Я, Газизов Айдар Алмазович, согласен на включение персональных данных в документы связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Консультант АО «Иджат»

д.т.н. (специальность 2.8.4)

профессор кафедры ХТГПНГ

ФГБОУ ВО КНИТУ (г. Казань)

Газизов Айдар Алмазович

18.06.2025 г.

Подпись Газизова А.А. заверяю:

Адрес для переписки: РФ, 420061, Республика Татарстан, Казань, ул. Н.Ершова 31в.
Тел: +7 (843) 20-20-223, email: idzhat@idzhat.ru