

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Нуриева Арсена Альбертовича** на тему «Геологическое и экспериментальное обоснование гидравлического разрыва пласта при освоении запасов нефтематеринских отложений доманикового возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности

2.8.3. – «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр»

Диссертация Нуриева А.А. посвящена актуальной проблеме повышения эффективности гидроразрыва пласта (ГРП) в нефтематеринских отложениях доманикового типа на территории Республики Башкортостан. Автор предлагает решение данной проблемы путем разработки усовершенствованных прогнозных моделей, учитывающих геомеханические свойства пород. Актуальность исследования обусловлена низкой эффективностью традиционных методов ГРП в условиях трудноизвлекаемых запасов (ТРИЗ) нефти, что связано со сложным геологическим строением и низкой проницаемостью коллекторов.

В рамках работы применялись специализированные современные программные комплексы, а также проводились микроскопические исследования для анализа глубины вдавливания проппанта выбранной фракции.

Анализ автореферата показывает, что диссертация представляет собой самостоятельное исследование, основанное на изучении зарубежных и отечественных научных источников. Научная новизна, а также теоретическая и практическая значимость исследования обоснованы убедительно. Однако, несмотря на высокий уровень проработки темы, можно отметить замечания:

1. В научной новизне пункта 2 автор указывает, что «установлены зависимости между составом нефтематеринских пород и глубиной вдавливания проппанта...». В данном случае корректнее использовать термин «состав пород», а не «тип нефтематеринских пород», поскольку в работе исследовался именно минералогический состав (содержание глинистых, кремнистых, карбонатных минералов и органического вещества) и его влияние на степень вдавливания проппанта.

2. В автореферате следовало бы более чётко раскрыть геологическую характеристику исследуемого участка, включая литологические и структурные особенности, что позволило бы точнее представить исходные условия для моделирования.

Приведенные выше замечания не снижают качество выполненной соискателем диссертационной работы, полученных результатов, которые обладают научной новизной,

практической значимостью, работа соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям.

В автореферате представлен список публикаций автора по теме диссертации, состоящий из 10 работ, в том числе 3 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК Минобрнауки РФ.

Диссертация Нуриева Арсена Альбертовича на тему «Геологическое и экспериментальное обоснование гидравлического разрыва пласта при освоении запасов нефтематеринских отложений доманикового возраста» позволяет сделать вывод, что данная работа является оригинальным исследованием, отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением № 842 Правительства Российской Федерации от 24.09.2013, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 2.8.3 – «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр»

Доктор технических наук по специальности
25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных
и газовых месторождений, профессор,
директор ООО НПО «Нефтегазтехнология»

Гильманова Расима Хамбаловна

28.07.2025

Я, Гильманова Р.Х., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подпись Гильмановой Р.Х. заверяю
и.о. начальника отдела кадров



Щекатурова Е.М.

Общество с ограниченной ответственностью
научно-производственное объединение «Нефтегазтехнология»

450078, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Революционная, д.96/2

Тел.: +7 (347) 228-18-75

e-mail: gilmanova_rh@npongtr.ru