

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сытник Юлии Андреевны на тему:
«Обоснование технологий паро- и водоизоляционных работ на месторождениях высоковязкой и сверхвязкой нефти с применением термостойких полимерных составов», представленной 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 добычи нефти относящейся к категории трудноизвлекаемой.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в обобщении опыта и систематизации результатов исследований применения паро- и водоизоляционных методов увеличения нефтеотдачи (МУН), установлении новых закономерностей сохранения реологических, физико-химических, фильтрационных свойств разработанных составов реагентов в условиях закачки горячей воды до 120 °С и(или) пара до 250 °С. Автором предложены новые технические решения для увеличения добычи высоковязкой и сверхвязкой нефти на месторождениях с неоднородными терригенными коллекторами на 7%...34% и 12%...49% (на моделях пласта). Научная новизна и практическая значимость работы не вызывает сомнений - подтверждена патентами на изобретение РФ №2811109, РФ №2815111 и актом внедрения от 04.06.2024 компании ООО «ПМ-ГРУПП».

Решение задач выполнены автором с использованием современных стандартных физико-химических лабораторных, аналитических и статистических методов исследования и специально разработанных автором методик, а также опытно-промышленных исследований с привлечением современных программных продуктов. Структура и логика работы согласуются с предметом и целью диссертации. Основные результаты работы опубликованы в открытой печати по перечню ВАК и изданиях Scopus.

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 технологий паро- и водоизоляционных работ на месторождениях высоковязкой и сверхвязкой нефти с применением термостойких полимерных составов» 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

ОТЗЫВ

ВХ.88-363 от 10.11.25
А.В.М.

императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 №953 адм., а ее автор Сытник Юлия Андреевна - 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.

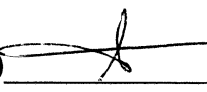
Консультант АО «Иджат»

д.т.н. (специальность 2.8.4)

профессор кафедры ХТПНГ

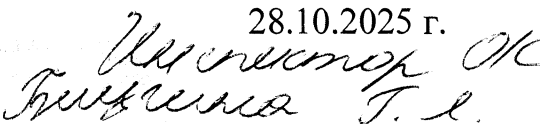
ФГБОУ ВО КНИТУ (г. Казань)

Алмазович

 Газизов Айдар

Подпись Газизова А.А. заверяю:

28.10.2025 г.

Адрес для переписки: РФ, 420061, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н.Ершова 31в.

Тел: +7 (843) 20-20-223, email: idzhat@idzhat.ru