

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Минихаирова Ленера Илфатовича на тему: **«Совершенствование проектирования технологии увеличения нефтеизвлечения для высоковыработанных объектов на основе гидродинамического моделирования»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.8.4 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Диссертационная работа Минихаирова Л.И. посвящена вопросам проектирования методов увеличения нефтеизвлечения, в т.ч. ПАВ-полимерного заводнения для условий месторождений Республики Татарстан, что безусловно актуально в условиях истощения запасов.

Практической значимостью диссертационной работы являются разработанная методика оценки потенциальной добычи от применения ПАВ-полимерного заводнения, обоснованный минимальный перечень параметров для моделирования ПАВ-полимерного заводнения, а также подходы к верификации лабораторных исследований и к гидродинамическому моделированию ПАВ-полимерного заводнения на объектах разработки.

Автором установлена, что технологическая эффективность ПАВ-полимерного заводнения повышается с ростом подвижности нефти в условиях разработки месторождений РТ. Определена зависимость эффективности ПАВ-полимерного заводнения от увеличения выработанности запасов при начале закачки ПАВ-полимерного раствора для месторождений с высокой проницаемостью и низкой вязкостью нефти.

По теме диссертации опубликовано 11 научных работах, в том числе 6 статей в рецензируемых научных изданиях и журналах, входящих в базу Scopus, 1 патент и 2 свидетельства о регистрации программы для ЭВМ.

К материалам, изложенным в автореферате, имеется следующее замечание: в автореферате не приводится информация об образовании водо-нефтяной эмульсии и вариантов ее разделения.

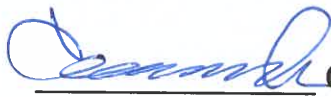
Данные замечания не снижают научной и практической ценности исследований, которые носят обоснованный и целостный характер.

Диссертационная работа Минихаирова Ленера Илфатовича «Совершенствование проектирования технологии увеличения нефтеизвлечения для высоковыработанных объектов на основе гидродинамического моделирования» удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, соответствует заявленной специальности, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени

кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Согласен на размещение персональных данных на официальном сайте института «ТатНИПИнефть».

Доктор технических наук
(специальность 25.00.17 – Разработка
и эксплуатация нефтяных и газовых
месторождений), менеджер,
ООО «ТННЦ»

 Салимов
Олег Вячеславович

«27» 04 2024 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Тюменский нефтяной научный центр», 625002, г. Тюмень, ул. Осипенко, 79/1.

Телефон: +7(917)255-70-71; E-mail: ovsalimov@tnnc.rosneft.ru

Подпись Салимова Олега Вячеславовича удостоверяю:

Ведущий специалист

И.И. С.В. Салимов

