

Отзыв

на автореферат диссертации Минихаирова Ленера Илфатовича на тему «Совершенствование проектирования технологии увеличения нефтеизвлечения для высоковыработанных объектов на основе гидродинамического моделирования», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Значительная роль в обеспечении высокого КИН и эффективной разработке зрелых месторождений отводится методам увеличения нефтеотдачи (МУН). Разработка и внедрение МУН имеет богатую историю, однако вопрос совершенствования физико-химических технологий с учетом развития гидродинамического моделирования выглядит актуальным.

Результаты рассматриваемой работы представляют большой интерес, как с теоретической, так и с практической точки зрения, так как повышение выработки запасов на зрелых месторождениях весьма актуально. Для достижения поставленной цели диссертационной работы – обосновании оптимальных параметров ПАВ-полимерного заводнения – автором выполнен обзор существующих подходов к моделированию процесса ПАВ-полимерного заводнения, определен необходимый перечень параметров для гидродинамического моделирования процесса, изучено влияние различных геолого-физических характеристик пласта на эффективность ПАВ-полимерного заводнения, выведен комплексный параметр для экспресс-оценки эффективности метода и показано практическое применение.

Автореферат раскрывает содержание всех глав диссертационной работы, логично построен и написан в научном стиле. Считаю, что использованные в работе лабораторные данные, методики гидродинамического моделирования, а также полученные результаты характеризуют работу Л.И. Минихаирова, как обладающую научной новизной и практической ценностью.

Рассматриваемая Минихаириным Л.И. тема диссертационного исследования соответствует паспорту заявленной специальности. Практическая ценность полученных результатов выражается в возможности их использования на объектах со схожими условиями. Поставленная цель и задачи исследования достигнуты, диссертационная работа содержит обоснованные выводы.

Вместе с тем, в виде замечания следует отметить, что в работе представлена ограниченная информация о проведенных исследованиях на керне: не раскрыто сколько было образцов и опытов, какова проницаемость и

пористость образцов керна и какие концентрации использовались при исследованиях.

Данные замечания не снижают научной и практической значимости результатов выполненных исследований.

Заключение

Диссертационная работа "Совершенствование проектирования технологии увеличения нефтеизвлечения для высоковыработанных объектов на основе гидродинамического моделирования", выполненная Минихаировым Ленаром Илфатовичем, представляет собой самостоятельную и завершенную научную работу, соответствующую всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в области «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», а автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по соответствующей специальности.

Я, Гуляев Данила Николаевич, согласен на размещение персональных данных на официальном сайте института «ТатНИПИнефть».

Заместитель руководителя отдела гидродинамических исследований скважин, кандидат технических наук (специальность 1.6.9 - «Геофизика»), доцент.

Гуляев Данила Николаевич

«25» апреля 2024 г.

ООО «Софойл»

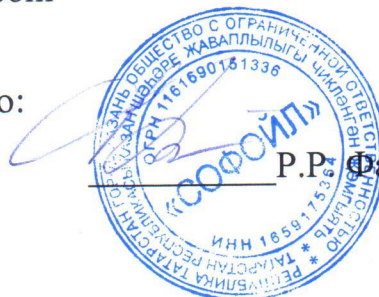
420107, Республика Татарстан, город Казань, Петербургская ул., д.52

тел.: 8 (843) 227-40-17

E-mail: danila.gulyaev@sofoil.com

Подпись Гуляева Д.Н. заверяю:

Генеральный директор



Р.Р. Фарахова