

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ануфриева Андрея Анатольевича на тему «Совершенствование физических методов очистки нефти от сероводорода», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Автор справедливо утверждает, что основными методами очистки нефти от сероводорода являются технологии, основанные на физических процессах. Химические методы применяются в основном в качестве резервных или на объектах не большой производительности (по нефти) и малом содержании сероводорода. Поэтому совершенствование физических методов очистки нефти от сероводорода является актуальной задачей.

В работе, верно, сформулированы цель и задачи исследований, что в целом предопределило успешность. Сформулированные научная новизна, теоретическая и практическая ценности не вызывают сомнений. Защищаемые положения обоснованы. Они отвечают требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Замечание: в работе лабораторные исследования и промышленные испытания по влиянию ультразвуковых волн на десорбцию сероводорода из нефти были проведены при температуре не выше 60 °С. Воздействие на нефть ультразвуком при более высокой температуре позволило бы увеличить эффективность процесса.

Текст автореферата представлен на 25 страницах и содержит основные положения диссертационной работы соискателя, которые соответствуют паспорту специальности 2.8.4 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» и опубликованы в рецензируемых изданиях, а также обсуждались на специализированных научных конференциях.

По работе есть замечание, которое, тем не менее, не снижает ценности работы. В частности, автор предлагает два способа изменения компонентного состава нефти, подаваемой в колонну отдувки, с целью увеличения эффективности десорбционной очистки и исключения негативного влияния на компримирование и транспорт газа с колонны отдувки. Однако, в автореферате отсутствует информация по достоинствам и недостаткам каждого из предложенного способа, что не дает возможности сделать вывод о условиях рационального применения предлагаемых решений.

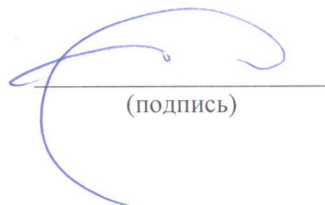
Заключение. Работа А.А. Ануфриева соответствует требованиям, установленным ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (технические науки). Работа целостная и ее следует считать законченным научно-квалификационным исследованием. В ней показаны научные и практические стороны проведенных исследований. Работа по структуре, содержанию,

сформулированным защищаемым положениям и выводам соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Буслаев Евгений Сергеевич, кандидат технических наук по специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, заведующий лабораторией техники и технологии глубокой очистки воды Общество с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр Татнефть»,

423236, Республика Татарстан, Бугульминский район, г. Бугульма, ул. Мусы Джалиля, д. 32, тел.: +7(85594) 7-00-32, e-mail: buslaev@rambler.ru

Даю свое согласие на размещение персональных данных на официальном сайте института «ТатНИПИнефть»



Буслаев Евгений Сергеевич

(подпись)

Дата: 15 мая 2023 г.

Подпись Буслаева Е.С. заверяю:

Иск. Ильина И.Б.
Инженер-технолог
Кадров

