

ОТЗЫВ

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

В диссертационной работе Ануфриева А.А. усовершенствованы физические методы очистки нефти от сероводорода. Автор объективно и аргументированно обосновывает актуальность темы своего исследования. Задачи исследования логично следуют из проблематики очистки нефти от сероводорода. Для решения поставленных задач автором проведены лабораторные и промысловые исследования, а также выполнено математическое моделирование многофазных многокомпонентных систем.

Автор корректно использует известные научные методы обоснования полученных результатов, выводов и рекомендаций. Исходя из автореферата, диссертация является хорошо структурированной.

Предложен способ увеличения эффективности технологии отдувки сероводорода из нефти углеводородным газом. Проведены исследования по влиянию параметров воздействия ультразвуковых волн на процесс десорбции сероводорода из нефти в газовую фазу при различных термобарических условиях и физико-химических свойствах нефти. Получена формула для определения оптимального времени воздействия ультразвука на нефть.

Принципиальные замечания к автореферату отсутствуют. Недочетов в логичности выводов не обнаружено.

Можно констатировать, что диссертация является законченным научным трудом. Результаты диссертационной работы соответствуют требованиям специальности, автор диссертационной работы – Ануфриев Андрей Анатольевич 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».

Генеральный
АО «Татех»

директор



Хайруллин Ирек Акрамович

«23» мая 2023 г.

Почтовый адрес: 423458, Республика Татарстан, г. Альметьевск,
ул. Маяковского, 116, тел.: +7(8553) 39-70-01, e-mail: tatex@vkptus.oilnet.ru

Подпись Хайруллина И.А. заверяю:

Вед. инженер



Ильшардкова