

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Соловьева Валерия Владимировича на тему: «Исследование и разработка технологии кислородно-каталитической 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 Соловьева В.В. проведены исследования по разработке технологии кислородно-каталитической очистки нефти от сероводорода при совмещении транспортировки его по трубопроводу. Автор объективно и аргументировано 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 растворения кислорода в нефти и его разгазирование.

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

Предложен метод очистки сероводородсодержащей нефти. Проведены исследования по определению оптимальных параметров процесса окисления сероводорода (расхода каталитического комплекса, расхода технического кислорода, концентрации катализатора сероочистки в каталитическом комплексе). Установлено значение минимальной концентрации кислорода в газовой смеси, исключаящая убыль массы нефти при очистке.

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 – Соловьев Валерий Владимирович 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 директор
АО «Татех»



Хайруллин Ирек Акрамович

«18» ноября 2024 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:

Ведущий инженер *Ирина Хаймурдеева*

