

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»

Рассматриваемая работа направлена на повышение эффективности физических методов очистки нефти от сероводорода. По результатам работы предложены способы для увеличения эффективности двух способов снижения массовой концентрации сероводорода в нефти.

Практическая ценность диссертационной работы не вызывает сомнений и ее результаты нашли практическое применение на трех объектах подготовки нефти ПАО «Татнефть», разработано два стандарта организации ПАО «Татнефть» (РД 153-39.0-828-13 «Инструкция по технологии подготовки нефтяного газа, поступающего на компрессорные станции с установок подготовки нефти» и СТО ТН 369-2018 «Инструкция по технологии интенсификации сепарации с очисткой нефти от сероводорода».).

Представленные диссертационные исследования и их публикация в широкой печати подтверждают высокий уровень квалификации автора и рассматриваемой работы. Работа является законченным научным трудом, обладает бесспорной практической ценностью и потенциалом к дальнейшему развитию.

Содержание диссертации опубликовано в 23 научных работах, из них шесть статей в рецензируемых научных изданиях и два патента на изобретение.

К автореферату имеется замечания: при проведении исследований в условиях промысла было рассмотрено два варианта расположения ультразвукового излучателя (в подводящем нефтепроводе и непосредственно в полости сепаратора). По результатам исследований было установлено, что наиболее эффективным является осуществление ультразвукового воздействия на нефть в полости сепаратора, при этом не дается объяснения причин, по которым эффективность воздействия ультразвука на нефть в подводящем нефтепроводе ниже.

Сделанные замечания не уменьшают научную новизну и практическую ценность полученных автором результатов и носят рекомендательный характер. Основные положения диссертационной работы в достаточной мере отражены в опубликованных работах автора и в автореферате, который полностью соответствует содержанию диссертации.

В целом диссертационная работа Ануфриева А.А. производит положительное впечатление.

Таким образом, по актуальности и уровню решаемых задач диссертационная работа Ануфриева Андрея Анатольевича отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней и присвоения ученых званий» ВАК РФ, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук. Автор диссертационной работы Ануфриев Андрей Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 2.8.4 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

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



Захарова Елена Федоровна

19 мая 2023 г.

Доцент кафедры разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений, Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Альметьевский государственный нефтяной институт, кандидат технических наук по специальности 25.00.17 - Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Контактная информация: 423450, Республика Татарстан,
г. Альметьевск, ул. Ленина, д. 2,
тел.: +7(8553) 31-00-88
e-mail: zaharova@agni-rt.ru

Подпись Захаровой Е.Ф. заверяю.

