

## ОТЗЫВ

*на автореферат диссертационной работы Мякишева Евгения Александровича на тему «Совершенствование технологии подготовки нефти в аппарате с прямым подогревом и коалесцирующими элементами», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений*

Актуальность диссертационного исследования, выполненного Мякишевым Е.А., не вызывает сомнений – обеспечение технологического режима подготовки нефти для обеспечения требуемой степени обводненности в условиях высокой обводненности действующего фонда нефтяных скважин, а также разработке новых месторождений с осложнениями добываемой нефти.

Анализ автореферата показал, что выполненное исследование обладает научной новизной, а именно: получены усредненные коэффициенты применения коалесцирующих элементов в сравнении с обычным термохимическим отстаиванием, а также определены критерии очередности применения нагревательных элементов в аппаратах подготовки нефти с коалесцирующими элементами.

Не вызывает сомнений теоретическая и практическая значимость работы, которая заключается в получении эмпирических зависимостей эффективности применения интенсифицирующих элементов (коалесцеров), так же как и предложенные решения по расчету блоков коалесцеров и технологии нагрева эмульсии в трехфазных аппаратах подготовки нефти со сбросом воды с изменяемым количеством жаровых труб.

Из автореферата следует, что задачи, поставленным автором, работы решены, цель исследования достигнута. Достоверность полученных результатов подтверждается математическими методами планирования и обработки экспериментальных данных, численными исследованиями с сопоставлением с реальными промысловыми данными.

Список публикаций из 10 ед., в том числе 4 публикации в журналах ВАК РФ, свидетельствует о погружении автора в исследуемую проблему, полноте изложения в опубликованных трудах, а также в очном обсуждении результатов исследования на Международных и Всероссийских конференциях.

В качестве замечания можно отметить, что в разделе «Степень разработанности темы исследования» приводится значительный список отечественных специалистов, внесших значительный вклад в изучение проблем разрушения устойчивых водонефтяных эмульсий, в то же время следует учитывать, что у зарубежных ученых также имеются определенные наработки в данной области. Также по тексту автореферата имеются незначительные орфографические опечатки. Тем не менее указанные замечания не затрагивают научную суть работы, не снижают ценность полученных результатов и представляет собой завершённую научно-квалификационную работу.

Диссертационная работа «Совершенствование технологии подготовки нефти в аппарате с прямым подогревом и коалесцирующими элементами»

соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842. Работа рекомендуется к защите, а её автор - Мякишев Евгений Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

*Я, Галикеев Руслан Маратович, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.*

Сведения о рецензенте:

Кандидат технических наук  
(по специальности 25.00.17  
(2.8.4) – Разработка и  
эксплуатация нефтяных и  
газовых месторождений),  
начальник управления ООО  
«Тюменский нефтяной научный  
центр»

Галикеев Руслан Маратович

03.04.2023г.

Подпись Галикеева Р.М.  
удостоверяю Ведущий  
специалист ООО «Тюменский  
нефтяной научный центр»

Геллергард Светлана Викторовна



03.04.2023г.

Адрес:  
625002, г Тюмень, ул. Осипенко, 79/1  
+7-909-741-11-01  
mgalikayev@tnc.rosneft.ru