

ОТЗЫВ

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

Диссертация на тему «Совершенствование технологии подготовки нефти в аппарате с прямым подогревом и коалесцирующими элементами» посвящена решению актуальной проблемы, связанной с совершенствованием технологии подготовки нефти в условиях образования, а именно применение интенсифицирующих элементов в процессах разделения агрегативно-устойчивых эмульсий, образующихся в скважинах нефтяных месторождений.

Автор исследования приводит подробный анализ эффективности существующих способов разделения эмульсии на промысле, отражает их достоинства и недостатки, определяет зоны дальнейшего развития технологии, а именно актуальность доизучения технологии контактного воздействия на эмульсию в аппаратах подготовки нефти.

Работа изложена логично, научным стилем, носит законченный характер и является научно-квалификационной.

Имеется ряд замечаний к автореферату, а именно:

1. В экспериментальной части, а именно в разделе моделирования водонефтяных эмульсий с различными физико-химическими свойствами и степенью обводненности не учитывается наличие растворенного газа, что может оказывать определенное влияние на результаты обезвоживания
2. В разделе с описанием усовершенствованной технологии подготовки нефти с аппарате с прямым нагревом и коалесцирующими элементами не описано как решен вопрос обвязки труб, подводящих и отводящих дымовые газа, так как в случае их горизонтального размещения друг относительно друга появляется проблема их размещения.

В целом, считаю, что диссертационная работа Мякишева Евгения Александровича выполнена на достаточно высоком научно-техническом уровне и соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» (утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (п.9 – 14) (ред. От 26.09.2022г.), а соискатель, Мякишев Евгений Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Я, Майер Андрей Владимирович, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



Кандидат технических наук
(по специальности 25.00.17 (2.8.4) –
Разработка и эксплуатация нефтяных и
газовых месторождений), доцент
кафедры «Термодинамика и тепловые
двигатели» ФГАОУ ВО «Российский
государственный университет нефти и
газа (национальный исследовательский
университет) имени И.М. Губкина»

Майер А.В.



Майер Андрей Владимирович,
Кандидат технических наук по специальности 25.00.17 (2.8.4) – Разработка и
эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, доцент кафедры
«Термодинамика и тепловые двигатели» ФГАОУ ВО «Российский
государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский
университет) имени И.М. Губкина»

Адрес места работы:
119991, Москва, Ленинский пр-т., д.65
тел.: +7 (922) 073-22-34

email: mayer-14@mail.ru

