

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Казарцева Евгения Валерьевича на тему «Основы создания струеинжекционного смесителя с синхронизацией дозирования деэмульгатора для интенсификации обессоливания и обезвоживания нефти», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 – «Машины, агрегаты и процессы» (нефтегазовая отрасль)

Тема диссертационной работы Казарцева Е.В. актуальна, представляет несомненный интерес и определенно имеет элементы научной новизны. Разработанные соискателем аналитический и методический алгоритмы системы смешения промывной воды и дозирования деэмульгаторов в потоке сырой нефти открывают новые возможности модернизации на действующих и проектируемых объектах подготовки нефти. Предложенные в диссертационной работе средства струеинжекционного смесителя с синхронизацией дозирования деэмульгатора позволяют более эффективно осуществлять процессы обессоливания и обезвоживания нефти. Соискателем произведены лабораторные и опытно-промышленные испытания струеинжекционного смесителя.

Ознакомление с авторефератом убеждает в том, что содержание диссертационной работы обеспечивает достижение поставленной соискателем цели, а композиция и структура исследования в полной мере отвечает сформулированным для достижения цели задачам.

В автореферате имеются незначительный недостаток, заключающийся в отсутствии оценки открывающейся перспективы дальнейших исследований по данной теме, встающих в этой связи новых задачах.

Положительно оценивая в целом содержание выполненного исследования, считаю, что поставленные в диссертации задачи успешно решены и к защите представлено завершенное самостоятельное научное исследование, имеющее научную новизну, теоретическую и практическую значимость. Диссертация соответствует требованиям ВАК, а ее автор Казарцев Евгений Валерьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 – «Машины, агрегаты и процессы» (нефтегазовая отрасль).

Главный инженер проектов по НГО

ООО «ЗДТ «Ареопаг», к.т.н.

Email: Nigay@areopag-spb.ru. Тел.: +7 (812) 643-35-01

Тел. Моб.: +79213565380

25.08.2025

Нига́й Ю́рий Валенти́нович

Подпись Юрия Валентиновича Нига́й
Руководитель отдела персонала Др. Беканов

