

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Якупова Азамата Ульфатовича «Разработка методики оценки пусковых давлений при нестационарном режиме работы магистрального нефтепровода с термостабилизаторами», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5. Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

Тема диссертации посвящена важной и актуальной теме обеспечения надежности систем транспорта высоковязких и высокозастывающих нефтей. Сложные условия прохождения трасс нефтепроводов Крайнего Севера делают технологический процесс транспорта и обслуживания таких трубопроводов осложнённым и требующим самых последних инновационных и наукоемких решений. Несомненно, аварии, инциденты и техногенные события объектах нефтепроводов на современном уровне развития информационных технологий возможно и необходимо предупреждать на уровне развития любыми возможными методами.

Таким образом, диссертационная работа посвящена актуальной задаче разработки методики обоснования параметров пусковых операций на нефтепроводе, в частности разработке математических моделей и математических методов, пригодных для оценки пусковых давлений на базе имитации процесса остывания нефти в нефтепроводе с учетом влияния СОУ.

Автором реализован комплексный системный подход, включающий научный анализ, планирование и проведение экспериментальных исследований. Для решения этой задачи использовались современные средства численного моделирования.

Результаты, полученные в диссертационной работе, обладают научной новизной и практической значимостью, корректностью постановок задач, содержат сравнительный анализ с результатами, полученными учеными иными методами. Автореферат диссертации выполнен на высоком уровне и дает достаточно ясное представление о содержании работы.

В качестве замечания необходимо отметить: на с.11 автореферата представлен рис.1, на котором отражены формулы и пояснения к ним, в пояснении прописаны значения, такие как l_k , $l_{из}$, D_n , которых нет на рисунке.


Указанное замечание не снижает общей положительной оценки работы.

Следует отметить достаточно высокий уровень и большое количество опубликованных по теме диссертации работ в журналах, рекомендованных ВАК и в международных базах цитирования.

Считаю, что диссертация Якупова Азамата Ульфатовича соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждения ученых степеней» (Утв. Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, посвящена решению задачи важной для развития нефтегазовой отрасли страны, результаты представляют серьезный научный практический интерес. Автор диссертации, Якупов Азамат Ульфатович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5. Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

Я, Иванов Руслан Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Степень	кандидат технических наук		
Специальность	05.07.02 Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов		
Должность	доцент кафедры «Нефтегазовое дело, стандартизация и метрология»		
Место работы	Федеральное	государственное	автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»
Адрес	644050 г. Омск, пр. Мира 11		
Телефон	+7 982 215 3904		
E-mail	irnsoft@mail.ru		

 29.11.2022

Подпись доцента кафедры «Нефтегазовое дело, стандартизация и метрология», к.т.н. Иванова Р.Н. заверяю.

Начальник управления персоналом

Т.П. Посмитная

