

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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 (технические науки)

Диссертация посвящена актуальной теме, связанной с обеспечением надежности и безопасности магистральных нефтепроводов, прокладываемых в сложных условиях Крайнего Севера. Вопросы безопасности на сегодняшний день являются стратегически важными и требуют современных решений как с технологической, так и с научной точки зрения.

Диссертационная работа Азамата Ульфатовича Якупова отражает итоги научных исследований, выполненных автором, в области неизотермической перекачки высоковязкой и застывающей нефти в сложных природно-климатических условиях. Очевидно, что процесс перекачки такой нефти весьма актуален, поскольку доля нефти со сложными реологическими свойствами весьма велика и прослеживается тенденция к ее увеличению.

Работа обладает научной новизной, теоретической и практической ценностью для последующих научных разработок и эксплуатирующих и проектных организаций для повышения обоснованности параметров технологических процессов.

Судя по автореферату, соискатель выполнил значительный объем работы. Результаты этих исследований позволили установить новые зависимости времени остывания нефти в подземном нефтепроводе с установленными термостабилизаторами грунта от продолжительности остановки. В совокупности с большим числом публикаций в ведущих научно-технических журналах, а также докладов на международных и всероссийских научно-технических конференциях, свидетельствует о достаточно высокой квалификации автора.

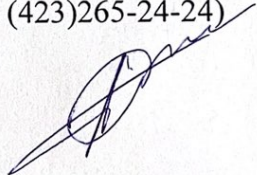
Преимуществом работы являются применяемые современные методы анализа данных и машинного обучения, технологии имитационного моделирования в сочетании с классической математической постановкой и методами планирования и обработки экспериментов.

Научно-квалификационная работа является завершённой и соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (ред. от 26.09.2022), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Якупов Азамат Ульфатович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5. - Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

Я, Гульков Александр Нефёдович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Гульков Александр Нефёдович,
Профессор, доктор технических наук,
Специальность 11.00.11 Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
Профессор департамента нефтегазовых технологий и нефтехимии
Дальневосточного федерального университета
(E-mail: gulkov.an@dvfu.ru, тел. 8 (423)265-24-24)

28 ноября 2022 г.



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»

690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс
Телефон: 8(423)2652429, E-mail: rektorat@dvfu.ru



Подпись А. Н. Гулькова
Полностью доверяю Начальник отдела
нового делопроизводства
В. В. В. В. (М. А. Воеводина)
20 22 г.