

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Халикова Рината Валерьевича на тему:

«Объемное пожаротушение газокompрессорных станций температурно-активированной водой с водорастворимыми ингибиторами»,
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1. «Пожарная безопасность» (технические науки)

Компрессорные станции являются неотъемлемой частью системы магистральных газопроводов, обеспечивающих транспортировку природного газа. Для обеспечения безопасной эксплуатации газоперекачивающего оборудования необходимо минимизировать риски возникновения пожаров.

Диссертационная работа Халикова Р.В. посвящена исследованию объемного тушения пожаров газокompрессорных станций температурно-активированной водой при дозировании в нее водорастворимых ингибирующих солей.

Научная новизна исследования связана с разработкой зависимости возникновения разветвленно-цепного процесса горения для радикалов в зависимости от углеводорода. Разработана модель испарения водных полидисперсных капельных фаз и установлена зависимость массовой концентрации гексацианоферрата калия (II) от температуры среды температурно-активированной воды.

Результаты выполненных исследований обладают научной и практической значимостью, а именно, использованы при разработке нового модельного ряда пожарных автомобилей многоцелевых и при обеспечении пожарной безопасности газокompрессорных станций.

Содержание автореферата позволяет сделать вывод о достаточной научной квалификации автора. Основные результаты диссертации опубликованы в 19 научных работах, из них 8 – в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Вх № 6/18 от 07.12.2023

В качестве замечания к автореферату диссертационного исследования можно отметить следующее: не представлены данные по высоте размещения термопар в эксперименте по тушению пожара в замкнутом объеме температурно-активированной водой.

Указанное замечание не снижает высокой научной значимости работы.

Диссертация Халикова Рината Валерьевича является законченной научной работой, результаты которой имеют теоретическую и практическую значимость, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям («Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1. «Пожарная безопасность» (технические науки).

Доцент кафедры «Транспорт и хранение нефти и газа»
Факультета трубопроводного транспорта
ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной
технический университет», доцент, к.т.н.


«01» _____ 2023 г. Фарухшина Регина Радиковна

450064, г. Уфа, ул. Космонавтов 1
Тел.: +7 (347) 242-03-70
E-mail: info@rusoil.net

Подпись Фарухшиной Р.Р. заверяю:

Начальник отдела по работе с
персоналом ФГБОУ ВО «УГНТ



Дадаян Ольга Анатольевна
_____ 2023 г.