

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Мамбетова Рината Фларидовича

«Повышение пожарной безопасности эксплуатации трубопроводов, транспортирующих сероводородсодержащие нефтегазовые среды»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности

2.10.1. – Пожарная безопасность (технические науки)

Проблемы пожарной безопасности на объектах нефтегазодобывающей промышленности часто связаны с невыполнением своих задач системами противопожарной защиты, приводящими к пожару и взрыву.

Одной из основных причин пожаров на трубопроводах, эксплуатируемых на территории Российской Федерации является коррозионное разрушение металла труб.

Представленная Мамбетовым Р.Ф. работа посвящена актуальным вопросам повышению пожарной безопасности эксплуатации трубопроводов, транспортирующих сероводородсодержащие нефтегазовые среды на основании способа снижения пожарных рисков и способа снижения частоты реализации пожароопасных ситуаций.

Текст автореферата изложен последовательно, логично и технически грамотно, результаты исследований проанализированы и научно обоснованы, наглядно интерпретированы с помощью графиков, схем, таблиц.

Перед диссертантом были поставлены актуальные задачи как с научной, так и с практической точек зрения.

Обоснованность и достоверность разработанных автором научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, базируется на современных методах оценки и способах снижения пожарных рисков при эксплуатации трубопроводов сероводородсодержащих нефтегазовых месторождений, на основании результатов выбора материалов труб, применения эффективных ингибиторов, приоритетного ранжирования рисков промышленных трубопроводов с учетом нового показателя – пожарная значимость (повышенная пожарная опасность).

Выполняемые соискателем исследования обладают научной новизной, имеют достаточную степень проработки и обоснования.

На основании результатов гравиметрических и опытно-промышленных испытаний теоретически обосновано и предложено применение тонкостенных электросварных нефтегазопроводных труб из стали 05ХГБ, как способ снижения пожарных рисков. Кроме того, теоретически обоснованы оптимальные защитные дозировки ингибиторов, применение которых снижает частоту реализации пожароопасных ситуаций.

Автореферат отражает основные идеи, содержание и выводы диссертации, выдержан по объему и форме.

Автореферат диссертационной работы отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям. По материалам диссертационной работы опубликовано 19 научных трудов, из них 5 статей в ведущих рецензируемых научных журналах, включенных в перечень ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Представленный автореферат и используемые в нем подходы соответствуют современному уровню теоретических расчетов. Результаты исследований были апробированы на международных и всероссийских научно-практических конференциях.

Содержащиеся в автореферате научные результаты свидетельствуют о том, что диссертационная работа Мамбетова Р.Ф. полностью соответствует паспорту заявленной специальности 2.10.1. – Пожарная безопасность (технические науки) и является актуальной, целостной, выполненной на высоком профессиональном уровне.

Судя по автореферату Мамбетова Р.Ф. диссертационная работа, является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные технические и технологические решения способов снижения пожарных рисков и способов снижения частоты пожароопасных ситуаций, имеющие существенное значение для развития страны.

Работа представляет собой законченное научное исследование и по своей научной новизне, практической значимости и объему проведенных исследований соответствует требованиям п. 9-11,13,14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Р.Ф. от 24.09.2013 г. № 842 в действующей редакции.

На основании выше изложенного автор диссертационной работы Мамбетов Ринат Фларидович является высококвалифицированным специалистом и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1. – Пожарная безопасность (технические науки).

Шевченко Дмитрий Иванович
Доктор технических наук,
(Специальность 05.26.03 – Пожарная
и промышленная безопасность
(нефтегазовая отрасль)
Главный инженер
ООО «Научно-производственное
предприятие «Автоматизация
Технологических Процессов»



Шевченко
Дмитрий Иванович

«14» мая 2024 г.

ООО «Научно-производственное предприятие
«Автоматизация Технологических Процессов»
Адрес: 450074, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Кузнецовский
Затон, дом 22, корпус 2, помещение 301
Телефон: +79173498805
E-mail: cvpdim@inbox.ru



Подпись (Шевченко Д.И.) заверяю:

