Отзыв

на автореферат диссертации Мамбетова Рената Фларидовича на тему «Повышение пожарной безопасности эксплуатации трубопроводов, транспортирующих сероводородсодержащие нефтегазовые среды.» (специальность 2.10.1.- Пожарная безопасность (технические науки), представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук.

Актуальность тематики авторских исследований не вызывает сомнений в связи с аварийностью (включая пожары) на объектах нефтегазовой отрасли страны.

Анализ цели работы и задач исследований подтверждает целесообразность и необходимость решений по снижению и ликвидации аварий и пожаров, приносящих социально-экономические ущербы экономике страны, здоровью и жизни людей и экологии окружающей среды. Подтверждением тому являются сведения, приведенные автором на странице 10 автореферата по общей статистике аварий на объектах нефтегазовой отрасли за 2017-2021годы. Автор справедливо утверждает, что в основе проблемы разгерметизация трубопроводов и арматуры, что подтверждено рисунками на странице 12 автореферата.

Представляются обоснованными материалы по выбору труб из стали 05ХГБ для рассматриваемых объектов, а также ингибиторов коррозии (реагентСНПХ-1004Р), обеспечивающий пожарную безопасность. Важны положения (стр. 17-18 автореферата) в части группы риска, а также оценка индивидуального пожарного риска на территории объекта. Особый интерес представляет автоматизированная система мониторинга (стр.30 автореферата).

Анализ содержания автореферата и общих выводов по результатам исследований подтверждает их адекватность.

Результаты исследований не содержат материалов интеллектуальной собственности по аспектам проблемы. Несмотря на это, считаю, что выполненные исследования соответствуют требованиям ВАК в части специальности 2.11110.1.- Пожарная безопасность, а автор диссертации Мамбетов Р.Ф. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по искомой специальности.

Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, доктор технических наук (специальность 05.20.03-эксплуатация, восстановление и ремонт сельскохозяйственной техники; 05.04.02 тепловые двигатели), профессор кафедры «Безопасность технологических процессов и производств» ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (адрес 196601, Санкт-Петербург-Пушкин, Петербургское шоссе, д.2, литер А; тел. 8-812-470-04-22; e-mail rectorat@spbgau.ru) Шкрабак Владимир Степанович 16.05.2024г.

Подпись профессора Шкрабака В.С. заверяю.

Проректор по учебной работе и цифровой трансформации, доктор экономических наук, профессор Е.И.Громов.