

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ганеева Руслана Альбертовича «Совершенствование элементов конструкции устройств пожаротушения для создания вихревых потоков», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1. – Пожарная безопасность (технические науки)

Актуальность темы исследования обусловлена необходимостью разработки новых и эффективных технических средств тушения пожаров в связи с возникающими сложностями доставки огнетушащих веществ в заданную точку, а также воздействиями высоких температур и существованием угроз повторных атак БПЛА. Поэтому повышение эффективности тушения пожаров на значительно удаленном расстоянии от очага пожара с помощью модернизированных пожарных стволов, способствующих возникновению вихревых потоков, представляется актуальной научно-практической задачей.

Научная новизна работы определяется исследованием влияния вихревых потоков на скорость движения жидкости в пожарном стволе, которые приводят к увеличению дальности подачи огнетушащего вещества, и разработкой математической модели, описывающей этот процесс. Основные положения, результаты теоретических и экспериментальных исследований, выводы и рекомендации работы прошли апробацию, опубликованы в ряде ведущих профильных журналах. Вместе с тем, из автореферата не ясно – какие конкретные рекомендации даются автором для практического внедрения по повышению эффективности конструкции пожарного ствола.

В целом считаю, что диссертационная работа по своему содержанию и научному теоретическому уровню отвечает требованиям ВАК РФ, соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, представляет собой законченное, самостоятельно выполненное научное исследование, а ее автор – Ганеев Руслан Альбертович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1. – Пожарная безопасность (технические науки).

Губайдуллин Марсель Галиуллович,
доктор геолого-минералогических наук (специальность 25.00.36 – Геоэкология), профессор, зав. кафедрой транспорта, хранения нефти, газа и нефтегазопромыслового оборудования ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»
Адрес: 163002, г. Архангельск, наб. Северной Двины, 17
Интернет сайт: <https://narfu.ru>
e-mail: m.gubaidulin@narfu.ru
раб. тел.: 8(8182) 21-89-44

Я, Губайдуллин Марсель Галиуллович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«12» августа 2025 г.

Подпись Губайдуллина М.Г. заверено
Первый проректор
по организационному развитию
и науке

подпись



М.Г. Губайдуллин