

ОТЗЫВ

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

В автореферате Р.А. Ганеева обоснована актуальность представленных результатов выполненных исследований. Основной результат состоит в создании вихревых потоков в пожарных стволах для увеличения дальности подачи огнетушащего вещества. Результаты исследований важны для повышения эффективности работы пожарных подразделений, а также снижение воздействия опасных факторов пожара на людей, которые находятся в этих зонах, а также участников тушения пожаров. Работа посвящена разработке определения способа решения задачи по повышению эффективности подачи огнетушащего вещества на нужды пожаротушения за счет увеличения дальности подачи. Практическая значимость результатов исследований достаточно раскрыта в автореферате, научная новизна и достоверность результатов обоснованы. Соответствующие пояснения приведены в тексте автореферата.

По материалам диссертации опубликованы более 13 научных работ, в том числе в 4 ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ. Выполнена апробация результатов исследований на 8 конференциях всероссийского и международного уровня.

При несомненной положительной оценке представленных в автореферате диссертации Р.А. Ганеева материалов сформулированы рекомендации для усиления работы:

1. При формулировании постановки задач и записи уравнений математической модели допущения и упрощения представлены без обосновывающих пояснений. Целесообразно было привести соответствующие пояснения для получения представлений читателей о том, насколько могут измениться результаты при учете и, наоборот, исключении факторов и эффектов в постановке задачи. От этих пояснений зависят границы применимости сформулированной модели и представленных результатов расчетов.

2. При представлении результатов экспериментальных исследований необходимо привести пояснения о погрешности их получения. Без пояснения соответствующих аспектов сложно оценивать диапазоны отклонений результатов теоретических расчетов от экспериментальных данных.

Отмеченные недостатки не являются определяющими в оценке автореферата и основных результатов исследований Р.А. Ганеева.

На основании анализа содержания автореферата диссертации «Совершенствование элементов конструкции устройств пожаротушения для создания вихревых потоков» можно сделать вывод о том, что диссертационная работа является законченной, выполнена в соответствии с п.9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 в действующей редакции, а ее автор Ганеев Руслан Альбертович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1. – Пожарная безопасность (технические науки).

Заведующая кафедрой
«Промышленная и экологическая
безопасность» Казанского национального
исследовательского технического университета
им. А.Н. Туполева – КАИ,
доктор педагогических наук (13.00.01),
профессор
4200111 Казань К.Маркса 10
+7(843)2319767
elena-kzn@meil.ru

Муравьева Елена Викторовна

7.08.2025

Подпись Муравьёвой Е.В.
заверяю. Начальник управления
делопроизводства и контроля

