

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Комаревцева Никиты Васильевича в период подготовки его кандидатской диссертации на тему «Экспериментально-аналитическая методика определения уровня токсичности строительных материалов, применяемых на путях эвакуации, при пожаре», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1. Пожарная безопасность (технические науки)

Комаревцев Никита Васильевич в 2021 году окончил Академию ГПС МЧС России по специальности «Пожарная безопасность», с 2022 года по 2025 год проходил обучение в адъюнктуре Академии ГПС МЧС России.

За время обучения в адъюнктуре подготовил диссертационную работу. В процессе выполнения диссертационной работы проявил себя как целеустремлённый, ответственный и инициативный исследователь, обладающий высоким уровнем подготовки в области обеспечения пожарной безопасности строительных материалов, а именно определения уровня токсичности строительных материалов при пожаре.

Тематика исследования Н.В. Комаревцева посвящена актуальной и практически значимой задаче – оценке токсичности строительных материалов при пожаре и её влияния на безопасность эвакуации людей. Работа выполнена в соответствии с приоритетами государственной политики в области пожарной безопасности и направлена на решение важной научно-технической проблемы – повышение достоверности оценки токсикологической обстановки на путях эвакуации за счёт разработки нового критерия токсикогенной опасности, проведения экспериментальных исследований и ранжирования строительных материалов по уровню токсичности продуктов их горения.

В ходе диссертационного исследования Н.В. Комаревцевым:

– разработан и обоснован критерий токсикогенной опасности строительных материалов при пожаре, учитывающий скорость газификации, коэффициенты образования токсичных газов и скорость распространения пламени;

– получены новые экспериментальные данные по коэффициентам образования токсичных газов при горении строительных материалов, необходимых для расчёта времени блокирования путей эвакуации;

– усовершенствована экспериментальная установка, позволившая расширить спектр определяемых токсикантов и повысить точность исследований;

вх № 6/37 от 31.03.2026

- выполнено ранжирование строительных материалов по уровню токсичности продуктов горения на основе предложенного критерия;

- сформулированы практические рекомендации по использованию разработанного критерия при проектировании зданий и выборе строительных материалов для путей эвакуации.

Работа Н.В. Комаревцева отличается высокой степенью самостоятельности, чёткой постановкой задач, корректным использованием экспериментального и математического аппарата, а также выраженной практической направленностью. Автором продемонстрированы навыки системного анализа, проведения экспериментальных исследований и математического моделирования, что подтверждает его компетентность как исследователя в области пожарной безопасности.

По результатам работы опубликовано 12 научных работ, из них 3 публикации – в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК России. Основные результаты апробированы на международных и всероссийских конференциях.

Считаю, что Комаревцев Н.В. по уровню и квалификации показал себя сложившимся исследователем, способным к самостоятельному решению сложных научных задач, и достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1. Пожарная безопасность (технические науки).

Заведующий кафедрой
инженерной теплофизики и гидравлики
доктор технических наук, профессор
«24» марта 2026 г.

С.В. Пузач

Подпись Пузача Сергея Викторовича заверяю:



ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА
ОТДЕЛА КАДРОВ
В.В. КОЗЛОВА СП. РЕГ. УЧ. РАБ.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

129366 г. Москва ул. Бориса Галушкина, 4

Тел: (495) 617-26-32

E-mail: info@academygps.ru