

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Комаревцева Никиты Васильевича, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1. Пожарная безопасность (технические науки) по теме «Экспериментально-аналитическая методика определения уровня токсичности строительных материалов, применяемых на путях эвакуации, при пожаре»

Судя по автореферату, диссертационная работа Комаревцева Никиты Васильевича посвящена решению актуальной научной и практической задачи, а именно разработке экспериментально-аналитической методики определения уровня токсичности строительных материалов, применяемых на путях эвакуации, с целью обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре.

В соответствии с изложенным, вопросы, рассматриваемые в диссертационной работе Комаревцева Никиты Васильевича, являются актуальными.

В работе автором предложены:

- экспериментально-аналитическая методика определения уровня токсичности строительных материалов, применяемых на путях эвакуации, ориентированная на оценку условий безопасной эвакуации людей при пожаре;
- новый критерий токсикогенной опасности, учитывающий совокупное влияние параметров горения (удельной скорости газификации, коэффициентов образования токсичных газов и скорости распространения пламени);
- результаты экспериментальных исследований по определению удельных коэффициентов образования широкого спектра токсичных продуктов горения строительных материалов;

Вх № 6/84 от 05.06.2026

- модернизированная экспериментальная установка, обеспечивающая расширение перечня регистрируемых токсичных газов;

- система ранжирования строительных материалов по уровню токсичности продуктов их горения с точки зрения обеспечения безопасной эвакуации;

- практические рекомендации по применению разработанного подхода при выборе материалов для путей эвакуации.

Основные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, хорошо аргументированы и научно обоснованы.

Достоверность и обоснованность результатов работы не вызывают сомнений, поскольку они подтверждаются использованием апробированных экспериментальных и расчётных методов исследования, а также применением поверенного измерительного оборудования.

По структуре реферативного изложения работы можно сделать следующее замечание:

- в автореферате представлена разработанная экспериментально-аналитическая методика определения уровня токсичности строительных материалов, при этом представляется целесообразным рассмотреть возможность её дальнейшего внедрения и закрепления в нормативных документах, регламентирующих оценку пожарной опасности строительных материалов.

Однако указанное замечание не носит принципиального характера и не снижает ценности проведенного исследования.

Содержание диссертации, стиль изложения материала и научная новизна соответствуют требованиям, предъявляемым ВАК России к диссертационным работам.

Считаю, что диссертационная работа «Экспериментально-аналитическая методика определения уровня токсичности строительных материалов,

применяемых на путях эвакуации, при пожаре» представляет собой законченное исследование, имеющее важное прикладное и теоретическое значение, а соискатель Комаревцев Никита Васильевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1 «Пожарная безопасность (технические науки)».

Доцент кафедры
«Комплексная безопасность
в строительстве» НИУ МГСУ,
к.т.н., доцент


О.Г. Мухамеджанова
« 28 » апреля 2026 г.

Подпись заверяю

Начальник отдела
кадрового делопроиз-
водства УРП
А.В. ПИНЕГИН
28.04.2026

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»

129337, Центральный федеральный округ, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26

Контактные телефоны: +7 (495) 781-80-07

Факс: +7 (499) 183-44-38

Адреса электронной почты: kanz@mgsu.ru