

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание учёной степени  
кандидата технических наук  
по специальности 2.10.1. Пожарная безопасность (технические науки)  
**Комаревцева Никиты Васильевича**

на тему «Экспериментально-аналитическая методика определения уровня токсичности строительных материалов, применяемых на путях эвакуации, при пожаре»

Представленная в автореферате диссертационная работа Комаревцева Н.В. посвящена разработке новой методики определения токсичности строительных материалов.

Актуальность работы заключается в разработке новой методики определения уровня токсичности без использования животных и применении полученных данных в расчете времени блокирования путей эвакуации.

Научная новизна работы заключается в обосновании критерия токсикогенной опасности, предназначенного для оценки уровня токсичности строительных материалов и разработке системы ранжирования строительных материалов по уровню токсичности продуктов горения.

Практическая значимость работы заключается в разработке экспериментальной установки и методики определения уровня токсичности продуктов горения, системы ранжирования строительных материалов по токсичности продуктов горения, определении удельных коэффициентов образования токсикантов, которые могут быть применены при моделировании пожара.

Выводы работы достаточно полно отражают полученные в ходе исследования результаты и их обсуждения. Тема работы соответствует специальности 2.10.1 Пожарная безопасность (технические науки).

Вместе с тем, по материалам автореферата имеются следующие вопросы:

1. Из материалов автореферата не совсем понятен выбор основных токсикантов для проведения экспериментов.

2. На каком основании автором получено численное значение интегрального критерия токсикогенной опасности, предлагаемого для использования в системе классификации строительных материалов?

3. На каком основании были выбраны материалы пожарных нагрузок для испытаний на модернизированной установке и установке по определению скорости распространения пламени?

В то же время следует отметить, что все высказанные замечания и вопросы не носят принципиального критического характера и ни в коей мере не ставят под сомнение результаты работы.

Диссертационная работа Комаревцева Н.В. на тему «Экспериментально-аналитическая методика определения уровня токсичности строительных материалов, применяемых на путях эвакуации, при пожаре» является законченной научно-квалификационной работой и отвечает критериям,

*Вх № 6/78 от 02.06.2026*

установленным пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – Комаревцев Никита Васильевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1 Пожарная безопасность (технические науки).

Научный сотрудник научно-исследовательского  
отделения учебно-научного комплекса  
«Государственный надзор»  
ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная  
академия ГПС МЧС России», кандидат  
химических наук по специальности  
02.00.04 Физическая химия  
(химические науки)  
15.05.2026

2

Шабунин Сергей Александрович

Подпись Шабунина Сергея Александровича заверяю:  
Учёный секретарь Учёного совета  
Ивановской пожарно-спасательной  
академии ГПС МЧС России,  
кандидат биологических наук, доцент  
15.05.2026



Мочалова Татьяна Александровна

Федеральное Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская пожарно-спасательная академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

Адрес: 153040, г. Иваново, пр-т Строителей, д. 33.

Тел./факс: (4932) 93-08-18.

Сайт: <http://www.edufire37.ru>.

Телефон: 8(4932) 26-37-09.

Адрес электронной почты: [sergeyshabunin@yandex.ru](mailto:sergeyshabunin@yandex.ru)

Я, Шабунин Сергей Александрович, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела Комаревцева Н.В.

Шабунин Сергей Александрович