

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
о работе соискателя ученой степени
кандидата технических наук
Кочнова Олега Владимировича,
представившего диссертационную работу на тему:
«Оценка влияния функционирования речевых систем оповещения на
эффективность управления эвакуацией людей»

Кочнов Олег Владимирович в 1991 году окончил Московский авиационный институт им. С. Орджоникидзе по специальности «радиоэлектронные системы и комплексы средств управления подвижными объектами» с присвоением квалификации радиоинженера. С 1998 года является ведущим специалистом в области производства и проектирования систем оповещения различного назначения, автор аппаратно-программного комплекса АПК «AMS». С 2011 года преподаватель института повышения квалификации УЦ «Такир», автор многочисленных программных продуктов, трех учебных пособий и одной монографии. С 2023 года Кочнов Олег Владимирович прикреплен для подготовки диссертации к Федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Ивановская пожарно-спасательная академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий». В мае 2024 года успешно сдал кандидатские экзамены.

Диссертационная работа выполнена на кафедре пожарной безопасности объектов защиты (в составе УНК «Государственный надзор»). Исследуемая тема является актуальной и имеет существенное значение для обеспечения безопасности людей при возникновении пожара в зданиях и сооружениях.

Содержание работы соответствует заявленной теме. Тема диссертации раскрыта в полном объеме. Теоретическая и практическая значимость не вызывают сомнений. Научная новизна полученных результатов обоснована.

В работе исследовано влияние основных функциональных параметров средств оповещения управления эвакуацией (СОУЭ) на эффективность управления эвакуацией людей, разработаны и обоснованы методы расчета (данных параметров) опирающиеся на актуальные научные теории и принципы.

В процессе выполнения исследования Кочнов Олег Владимирович проявил высокую степень самостоятельности, провел лабораторные измерения, спланировал, организовал измерения на исследуемом объекте защиты, (самостоятельно) провел анализ и обработку результатов, сформулировал научные задачи, предложил оптимальные пути их решения, обобщил данные практической деятельности и литературных источников, сформулировал правильные выводы.

В своей работе Кочнов О.В. использовал широкий арсенал нормативно-правовой документации, из смежных областей, применил актуальные методы исследования акустических параметров речевых оповещателей, программно-

информационные подходы для разработки алгоритмов функционирования СОУЭ, логико-вероятностные подходы для расчета надежности структурного построения систем противопожарной защиты, принципы системного подхода для оценки эффективности СОУЭ.

Исследование выполнено на высоком научном и методическом уровне, результаты работы апробированы на конференциях различного уровня и опубликованы в периодических научных изданиях, в том числе рекомендованных ВАК по научной специальности 2.10.1. Пожарная безопасность. Материал в диссертации и автореферате изложен хорошим научным языком, логично и последовательно, наглядность изображений и таблиц сомнений не вызывает. Работа обладает логической завершенностью, раскрывает потенциал для более глубокого и всестороннего изучения влияния эффективности систем оповещения о пожаре на обеспечение своевременной и беспрепятственной эвакуации людей при пожаре.

Полученные результаты могут быть использованы в сфере пожарной безопасности зданий и сооружений, при проектировании средств противопожарной защиты, при расчете пожарных рисков, при аудите сотрудниками государственного пожарного надзора, а также в профильных учебных заведениях, готовящих специалистов в данной области.

На основании вышеизложенного полагаю, что диссертацию целесообразно допустить к защите в диссертационном совете 04.2.005.02 Ивановской пожарной спасательной академии ГПС МЧС России по специальности 2.10.1. Пожарная безопасность (технические науки).

Научный руководитель:

доктор технических наук,

старший научный сотрудник

профессор кафедры пожарной безопасности

объектов защиты (в составе УНК «Государственный надзор»)

Ивановской пожарно-спасательной

академии ГПС МЧС России

153040, г. Иваново, пр-т. Строителей,

д. 33, ауд. 3303

тел. +7 (915) 844-29-43

e-mail: anikiforoff37@mail.ru

«17» июня 2024 г.

Никифоров Александр Леонидович

Личную подпись доктора технических наук, профессора

Никифорова Александра Леонидовича заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета

Ивановской пожарно-спасательной

академии ГПС МЧС России

полковник внутренней службы

кандидат исторических наук

А.К. Кокурин