

## О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы

**Кочнова Олега Владимировича**

«Оценка влияния функционирования речевых систем оповещения на эффективность управления эвакуацией людей»,  
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1. – «Пожарная безопасность (технические науки)»

Обеспечение безопасности людей при возникновении пожароопасных ситуаций в зданиях и сооружениях является одним из приоритетных направлений производственной деятельности. Совершенствование методов оценки функциональных параметров систем речевого оповещения о пожаре (СОУЭ) для информирования и управления безопасной эвакуации людей при обнаружении пожара определяет *актуальность* темы диссертационной работы Кочнова О.В.

В своей работе Олег Владимирович обосновал, что одного формального присутствия системы на объекте защиты недостаточно и точность оценки величины ИПР определяется с учетом, не только надежности отдельной подсистемы (СОУЭ), но и всего структурного построения системы пожарной автоматики (всех этапов жизненного цикла системы).

*Практическая значимость* работы подтверждается исследованиями влияния функциональных параметров СОУЭ на эффективность управления эвакуацией людей, обоснованными методиками расчета надежности структурного построения систем противопожарной защиты. Работа соответствует паспорту специальности.

Выводы, представленные автором, отражают цель и задачи, поставленные в диссертационном исследовании, достаточно аргументированы, содержат необходимый элемент новизны. Все положения диссертации опубликованы.

В целом, автореферат свидетельствует о том, что диссертационная работа «Оценка влияния функционирования речевых систем оповещения на

эффективность управления эвакуацией людей» является завершённым самостоятельным исследованием, обладающим научной новизной, свидетельствующим о высоком потенциале диссертанта.

**По материалам автореферата можно сделать следующее замечание:**

— В рамках повышения эффективности функционирования СОУЭ не рассмотрены вопросы надежности средств пожарной автоматики.

— Возможно ли использовать данную СОУЭ на опасных объектах, не будут ли оказывать на его безопасное функционирование токсичные опасные вещества?

Замечание носит локальный характер и не меняет общего положительного впечатления от диссертационной работы О.В. Кочнова.

В целом диссертационная работа Олега Владимировича Кочнова является законченной научно-квалификационной работой, и полученные исследования позволяют решать проблему обеспечения пожарной безопасности путем повышения эффективности работоспособности систем речевого оповещения о пожаре (СОУЭ) для обеспечения своевременной безопасной эвакуации людей при возникновении пожара в зданиях и сооружениях.

Диссертационная работа соответствует п. 9 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (вместе с «Положением о присуждении ученых степеней»), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Кочнов Олег Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1. - «Пожарная безопасность (технические науки)».

*Доцент кафедры техносферной безопасности*

*Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский индустриальный университет» (ФГБОУ «ТИУ»),*

кандидат технических наук, 05.26.03 – Пожарная и промышленная  
безопасность

Хайруллина Лариса Батыевна

11.07.2024 г.

ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Адрес организации: 625000, Уральский федеральный округ,

Тюменская область, г. Тюмень, ул. Володарского, 38

Телефон рабочий: (3452) 28-39-56,

Электронная почта: [hairullina.1964@mail.ru](mailto:hairullina.1964@mail.ru)

Подпись  
Заверяю  
Ведущий документовед общего отдела ТИУ  
Хайруллина Лариса Б.  
Протаранова Ю.И.  
30.07.2024