

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кочнова Олега Владимировича
«Оценка влияния функционирования речевых систем оповещения на
эффективность управления эвакуацией людей»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 2.10.1 Пожарная безопасность

Пожарная безопасность зданий несомненно занимает важное место в обеспечении безопасности жизни людей. Однако, чтобы действительно гарантировать защиту от пожаров, необходимо не только соблюдать нормы и правила пожарной безопасности, но и постоянно совершенствовать системы противопожарной защиты. Статистика пострадавших и погибших от пожаров лишней раз подчеркивает актуальность улучшения мер пожарной безопасности. Одной из ключевых проблем, способствующих повышенной опасности при возгораниях, является неэффективность систем противопожарной защиты и управления эвакуацией. Важно направить усилия на улучшение этих систем и повышение уровня безопасности людей в случае пожара. Строгое соблюдение нормативной документации по пожарной безопасности является фундаментом для разработки и внедрения инновационных систем, направленных на предотвращение чрезвычайных ситуаций. В конечном итоге, только системный подход к вопросам пожарной безопасности позволит значительно снизить риски и обеспечить безопасность всех людей. Создание безопасной среды для всех людей при возгорании - это важная задача, требующая постоянной работы над улучшением систем противопожарной защиты, оповещения и эвакуации.

В наше время, когда количество информации стремительно растет, особенно важно обеспечить надежность и эффективность систем обработки и передачи информации. Эффективное функционирование систем обработки информации требует не только передачи достоверной и разборчивой информации, но и обоснования применяемых алгоритмов работы. В этой связи результаты исследований, выполненных Кочновым О.В., имеют несомненную научную и практическую значимость, и в конечном итоге обеспечивают повышение качества проектных решений, точность расчетов и высокую эффективность функционирования системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

Из содержания автореферата видно, что автор в полной мере владеет современными методами проведения научных исследований и обработки их результатов. Результаты научной работы Кочнова О.В. прошли значительную апробацию на региональных, всероссийских и международных конференциях, а также представлены в многочисленных публикациях. Научная новизна подтверждена наличием свидетельств о регистрации авторских прав.

По автореферату имеются замечания:

1. Текст на рисунке 2 (с.10 автореферата) нечеткий, что затрудняет понимание алгоритма принятия решения о необходимости введения задержки оповещения.
2. На с.12 в формулах (8) и (9) не понятно, какая расчетная величина обозначена символом $P_{ог}(t)$. Это надежность оперативной готовности системы оповещения?

Заключение

Несмотря на указанные замечания, стоит отметить, что диссертация Кочнова Олега Владимировича «Оценка влияния функционирования речевых систем оповещения на эффективность управления эвакуацией людей» является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи по повышению технической эффективности системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, что имеет значение для развития теоретических основ проектирования и прогнозирования надёжности систем противопожарной защиты.

В целом по актуальности, новизне, научной и практической значимости результатов работа Кочнова О.В. отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, которые изложены в п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а её автор Кочнов Олег Владимирович, заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1 Пожарная безопасность.

Советник РААСН, доктор технических наук,
доцент, заведующий кафедрой лесозаготовительных
и деревоперерабатывающих производств
Научная специальность 05.23.05 – Строительные материалы
и изделия

Титунин
Андрей
Александрович

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Костромской государственный университет»
156005, г. Кострома, ул. Дзержинского, д.17/11
Телефон (4942) 63-49-00 (доб. 8320)
+7 (910) 804-55-75
E-mail: a_titunin@ksu.edu.ru



29.08.2024