

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Хасуевой Зулихан Сулимановны в период подготовки ее кандидатской диссертации на тему «Нормирование требований пожарной безопасности к эвакуационным путям и выходам учреждений родовспоможения», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность» (технические науки, отрасль строительство).

Хасуева Зулихан Сулимановна окончила Академию ГПС МЧС России по направлению подготовки «Пожарная безопасность» в 2015 году. С 2015 года по 2018 год являлась адъюнктом учебно-научного центра проблем пожарной безопасности в строительстве Академии ГПС МЧС России.

Исследование Хасуевой З.С. представляет собой самостоятельную и законченную научно-квалификационную работу. Диссертация является оригинальным продолжением исследований, проводимых научной школой «Движение людских потоков».

За время работы над диссертацией Хасуева З.С. показала себя с положительной стороны, как грамотный, творческий и исполнительный человек, который способен ответственно решать поставленные перед ним задачи. Для достижения целей работы, необходима была организация и проведение исследований в учреждениях родовспоможения. Хасуевой З.С. удалось проявить свои организаторские способности и справиться с этой весьма непростой задачей. В результате проведения наблюдений и экспериментов был получен массив данных, который после необходимой статистической обработки был использован для получения параметров, характеризующих процесс эвакуации людей при пожаре.

В результате выполненной работы установлены закономерности связи между параметрами движения людей (плотность  $D$ , скорость  $V$ , интенсивность  $q$ ) при движении в составе потока по разным видам пути пациенток учреждений родовспоможения, рассмотрены и описаны в количественном отношении факторы, влияющие на время начала эвакуации. Кроме того, установлены значения скоростей свободного движения пациенток в различном эмоциональном состоянии.

Совокупность полученных данных позволяет научно-обосновано нормировать требования к эвакуационным путям и выходам при проектировании зданий учреждений родовспоможения. Важно отметить, что полученные результаты позволяют выполнять расчетные оценки безопасности людей при пожаре и на основе их результатов разработать перечень конкретных мер, которые защитят людей от пожара в проектируемых учреждениях родовспоможения.

Результаты исследования получили практическое подтверждение и были использованы при разработке организационно-технических мероприятий и проведении учебных эвакуаций из учреждений родовспоможения г. Вязьмы и

*Вх.л. 6/91 от 08.10.2019*

г. Грозного, а также при разработке новой редакции методики расчета пожарного риска.

Результаты работы неоднократно докладывались на научно-практических конференциях и получили положительную оценку. По результатам исследований имеются 4 публикации в журналах из перечня ВАК, что свидетельствует о достаточной информированности научно-технической общественности о содержании работы.

С учетом изложенного считаю, что по своему уровню и квалификации Хасуева Зулихан Сулимановна достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – «Пожарная и промышленная безопасность» (отрасль строительство, технические науки).

Научный руководитель:  
профессор кафедры пожарной  
безопасности в строительстве УНЦ ППБС  
Академии ГПС МЧС России  
доктор технических наук, доцент  
«04» октября 2019 г.

Д.А. Самошин

129366, г. Москва, ул. Бориса Галушкина, 4  
Тел.: + 495 617-26-24  
e-mail: inbox-d@mail.ru

*Торжественно заверено*

