

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хасуевой Зулихан Сулимановны на тему «Нормирование требований пожарной безопасности к эвакуационным путям и выходам учреждений родовспоможения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (технические науки, отрасль строительство).

Работа Хасуевой З.С. посвящена исследованию процесса эвакуации беременных пациенток в зданиях учреждений родовспоможения.

Основная научная новизна работы заключается в следующем:

- выявлены факторы, влияющие на формирование случайной величины времени начала эвакуации беременных пациенток учреждений родовспоможения из палатных помещений в зданиях учреждений родовспоможения;
- установлены значения случайной величины скорости движения беременных пациенток учреждений родовспоможения по различным видам пути при пожаре;
- впервые получена статистическая совокупность значений скорости движения беременных пациенток учреждений родовспоможения в различных интервалах плотности для разных видов эвакуационных путей;
- подтвержден вид общей зависимости скорости от плотности людского потока и установлены характеристики входящих в нее величин и описывающие параметры движения беременных пациенток учреждений родовспоможения при движении в составе потока по горизонтальным путям, лестницам вверх и вниз и через дверные проемы.

Практическая значимость работы заключается:

- в установлении закономерностей движения людских потоков, состоящих из беременных женщин, способных к самостоятельной эвакуации и использовании их при обосновании геометрических размеров эвакуационных путей и выходов в учреждениях родовспоможения;
- в разработке организационно-технических мероприятий, направленных на обеспечение безопасности беременных пациенток при пожаре.

Основные положения исследований опубликованы в 10 печатных работах, из них 4 в изданиях из перечня ВАК для публикации результатов кандидатских и докторских диссертаций.

Замечания по тексту автореферата диссертационной работы:

1. В автореферате на с. 9 приведен график «Количество оповещенных в зависимости от времени, прошедшего с момента обнаружения пожара», хотя на графике представлена зависимость процента

Вх. № 6/124 от 14.12.2019

оповещенных от общего количества людей от времени прошедшего с момента обнаружения пожара.

2. На странице 10 неверное заключение автора, что «... применение равномерного закона распределения ведет к максимальному увеличению общего времени эвакуации» и «... следует принимать нормальный закон распределения, так как это увеличивает нагрузку на эвакуационные пути и выходы» – ни какие законы не влияют на процесс эвакуации, законы могут только описывать процесс.
3. На рис. 8 представлена зависимость R от D m^2/m^2 (плотности людского потока), но значение плотности людского потока не может быть более $0,9 m^2/m^2$.

Отмеченные недостатки не являются бесспорными, не снижают качество и актуальность исследования и принципиально не влияют на главные и важные практические результаты диссертации для обеспечения безопасности людей в зданиях учреждений родовспоможения при пожаре.

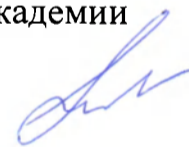
По изложенному в автореферате материалу можно сделать вывод, что диссертационная работа Хасуевой З.С. на соискание ученой степени кандидата наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная проблема, имеющая значение в области обеспечения безопасности людей при пожаре.

Диссертация соответствует требованиям, установленным постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Хасуева Зулихан Сулимановна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 - Пожарная и промышленная безопасность (технические науки, отрасль строительство).

Доцент кафедры пожарной безопасности объектов защиты
(в составе УНК «Государственный надзор»)

ФГБОУ ВО Ивановской пожарно-спасательной академии
ГПС МЧС России

кандидат технических наук, доцент
28 ноября 2019 года



В.И. Попов

ФГБОУ ВО Ивановская пожарно-спасательная академия
ГПС МЧС России

153040, г. Иваново, проспект Строителей, 33

Тел. 8(4932)56-16-24,

8-903-888-64-60 (Попов В.И.)

Popovvi49@mail.ru

Пермиссия руки Попов В.И. действительна
Исполнитель: А.И.С. [подпись]

