

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы 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)**

В работе Хасуевой З.С. решена проблема обеспечения безопасности при пожаре основного функционального контингента зданий учреждений родовспоможения людей за счет обоснования нормирования размеров эвакуационных путей и выходов на основании исследования времени начала эвакуации и установления закономерностей движения беременных пациенток учреждений родовспоможения.

Актуальность исследования обусловлена тем, что в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17.08.2006 № 806 учреждения родовспоможения отнесены к категории высокого риска, однако исследований процесса эвакуации людей из данных учреждений до настоящего времени не производилось ни у нас в стране, ни за рубежом.

В качестве наиболее важных достижений автора, можно выделить следующие научные результаты исследования:

- выявлены факторы, влияющие на формирование случайной величины времени начала эвакуации беременных женщин в палатных помещениях в зданиях учреждений родовспоможения;
- получена статистическая совокупность значений скорости движения беременных пациенток учреждений родовспоможения в различных интервалах плотности для разных видов коммуникационных путей;
- установлены значения случайной величины скорости свободного движения беременных пациенток учреждений родовспоможения по различным видам пути при пожаре;
- установлены параметры случайной функции, описывающей зависимость скорости от плотности беременных пациенток учреждений родовспоможения при их движении по различным видам пути;
- определена площадь горизонтальной проекции беременных женщин в статическом и динамическом положении;

Достоверность полученных результатов обусловлена применением апробированных методов натуральных наблюдений и экспериментальных исследований людских потоков, развитой теоретической базы и тщательной статистической обработкой полученных данных.

*Сх. л. 6/125 от 18.12.2019*

Тем не менее, по работе есть замечания, не снижающие её общей ценности:

1. Из текста автореферата непонятно, почему объектом исследования явился только процесс эвакуации беременных пациенток учреждений родовспоможения, не смотря на то, что в данных учреждениях при пожаре подвергаются угрозе также и новорожденные дети.

2. Время начала эвакуации пациенток исследовано только в палатных отделениях учреждений родовспоможения, вне рамок исследования осталась совокупность поликлинических медицинских помещений, расположенных вне палатного отделения.

Несмотря на вышеуказанные замечания считаю, что диссертация Хасуевой З.С. соответствует требованиям, которые предъявляются к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук согласно п. 9 Постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842 (ред. От 21.04.2016) «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – «Пожарная и промышленная безопасность» (технические науки, отрасль строительство).

Кудрин Иван Сергеевич  
кандидат технических наук,  
государственный эксперт  
Сектора пожарной безопасности  
Управления производственных и уникальных объектов  
Государственного автономного  
учреждения города Москвы  
«Московская Государственная Экспертиза»

(125047, г. Москва, 2-я Брестская д. 8; email: [Kudrin.IS@mge.mos.ru](mailto:Kudrin.IS@mge.mos.ru);  
тел.: +7 (495) 620-20-00 (доб. 55915))  
« 11 » декабря 2019 г.

Подпись Кудрина И.С. подтверждаю.  
Начальник отдела кадров



Е.П. Кравцова