

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хасуевой Зулихан Сулимановны **«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)

Диссертационная работа Хасуевой З.С. посвящена развитию основных методологических положений по проектированию эвакуационных путей и выходов в учреждениях родовспоможения на основании исследования времени начала эвакуации и установления закономерностей движения беременных женщин в составе людского потока.

Тема диссертации актуальна, так как в настоящее время не установлено обоснованных норм по проектированию эвакуационных путей и выходов в учреждениях родовспоможения.

Основными результатами исследования являются новые сведения о времени начала эвакуации беременных женщин в дневное и ночное время (в том числе впервые – интервал от сообщения о пожаре до начала организации эвакуации), а также параметрах, характеризующих движение людских потоков по различным участкам путей и выходов, что позволило внести вклад в разработку проблемы нормирования требований пожарной безопасности к эвакуационным путям и выходам из учреждений родовспоможения при пожаре.

Информация получена при систематических натурных наблюдениях, позволивших сформировать статистическую базу параметров и установить динамические закономерности движения людских потоков по горизонтальным путям, лестницам вниз и через дверные проемы, определить площадь горизонтальной проекции пациенток учреждений родовспоможения. Установлена достоверная связь между скоростью свободного движения людей и их эмоциональным состоянием.

На основании результатов многовариантного моделирования динамики опасных факторов пожара и эвакуации людей из учреждения родовспоможения, сделан вывод о том, что крайне сложно обеспечить безопасность людей (как пациенток, так и персонала) при пожаре при существующих нормативных требованиях к путям эвакуации в зданиях учреждений родовспоможения. Автором предложено для решения данной проблемы использовать устройство автоматических систем пожаротушения, ограничение длины пути эвакуации по лестнице, а также обеспечение незадымляемости вертикальных путей эвакуации.

*Л.А. В/119 от 12.12.2019*

В качестве возможного развития работы в выбранном автором направлении, следует отметить, что в работе не рассмотрены вопросы спасения немобильных пациентов учреждений родовспоможения, в том числе из операционных блоков.

Считаю, что диссертация Хасуевой З.С. соответствует требованиям, которые предъявляются к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук и соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., а автор работы, Хасуева Зулихан Сулимановна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 - Пожарная и промышленная безопасность (технические науки, отрасль строительство).

Заведующая кафедрой  
пожарной безопасности в строительстве  
Уральского института ГПС МЧС России,  
доктор педагогических наук,  
доцент по кафедре  
пожарной безопасности в строительстве  
«27» ноября 2019 г.

Ольга Анатольевна  
Мокроусова

ФГБОУ ВО "Уральский институт ГПС МЧС России"  
620062, г. Екатеринбург, ул. Мира, 22  
Факс 375-15-10 Тел. (343) 360-81-44,  
E-mail: olgamokrousova@mail.ru

Подпись Мокроусовой Ольги Анатольевны заверяю:

Первый заместитель начальника  
Уральского института ГПС МЧС России  
полковник внутренней службы  
«27» ноября 2019 г.



И.А. Постнов