

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 205.002.02,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «АКАДЕМИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ МЧС РОССИИ», ПО ДИССЕРТАЦИИ  
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 24.12.2019 № 6

О присуждении Хасуевой Зулихан Сулимановне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата технических наук.

Диссертация «Нормирование требований пожарной безопасности к эвакуационным путям и выходам учреждений родовспоможения» по специальности 05.26.03 – «Пожарная и промышленная безопасность» (технические науки, отрасль – строительство) принята к защите 22.10.2019, протокол заседания № 10 диссертационным советом Д 205.002.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Академия государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (Академия ГПС МЧС России), 129366, г. Москва, ул. Б. Галушкина, д. 4, № 105/нк от 11.04.2012.

Соискатель Хасуева Зулихан Сулимановна 1992 года рождения. В 2015 году окончила Академию ГПС МЧС России по специальности «Пожарная безопасность». В 2018 году окончила очную адъюнктуру на базе Академии ГПС МЧС России. С 2018 года и по настоящее время работает старшим инспектором отдела кадров, воспитательной работы, профессиональной подготовки и психологического обеспечения Главного управления МЧС России по Чеченской Республике.

Диссертация выполнена на кафедре пожарной безопасности в строительстве учебно-научного центра проблем пожарной безопасности в строительстве (УНЦ ППБС) Академии ГПС МЧС России.

Научный руководитель – доктор технических наук, доцент Самошин Дмитрий Александрович, Академия ГПС МЧС России, кафедра пожарной безопасности в строительстве учебно-научного центра проблем пожарной безопасности в строительстве (УНЦ ППБС), профессор.

Официальные оппоненты:

- Колодкин Владимир Михайлович, доктор технических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

образования «Удмуртский государственный университет», кафедра  
общинженерных дисциплин, профессор;

- Гравит Марина Викторовна, кандидат технических наук, доцент,  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  
образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра  
Великого», кафедра высшей школы промышленно-гражданского и дорожного  
строительства Инженерно-строительного института, доцент  
дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования «Национальный  
исследовательский Московский государственный строительный университет»  
(НИУ МГСУ), г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном  
Корольченко Дмитрием Александровичем, кандидатом технических наук,  
доцентом, заведующим кафедрой «Комплексная безопасность в строительстве»  
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный  
строительный университет» указала, что диссертационная работа по  
актуальности, новизне, научному уровню и практической значимости  
соответствует требованиям, установленным Постановлением Правительства  
Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. «О порядке присуждения ученых  
степеней», а ее автор Хасуева Зулихан Сулимановна заслуживает присуждения  
ученой степени кандидата технических наук.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных  
соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные результаты  
диссертации.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ по теме диссертации общим  
объемом 2,7 п.л., в том числе авторский вклад соискателя составляет 1,3 п.л.. из  
них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Хасуева, З.С. Влияние эмоционального состояния беременных женщин на  
скорость их движения при эвакуации в случае пожара [Электронный ресурс] /  
Д.А. Самошин, З.С. Хасуева, А.Фан // Технологии техносферной безопасности:  
интернет-журнал. – 2016. – № 4. Режим доступа: <http://agps-2006.narod.ru/ttb/2016-4/23-04-16.ttb.pdf>

2. Хасуева, З.С. К вопросу о влиянии степени готовности к действиям при  
пожаре медицинского персонала на время начала эвакуации больниц  
[Электронный ресурс] / Ю.А. Аниськина, Д.А. Самошин, З.С. Хасуева //  
Технологии техносферной безопасности: интернет-журнал. – 2016. – № 6. Режим  
доступа: <http://agps-2006.narod.ru/ttb/2016-6/03-06-16.ttb.pdf>

3. Хасуева, З.С. Особенности проведения исследований поточного пешеходного движения в учреждениях родовспоможения [Электронный ресурс] / З. С. Хасуева // Технологии техносферной безопасности: интернет-журнал. – 2016. – № 4. Режим доступа: <http://agps-2006.narod.ru/ttb/2016-6/32-06-16.ttb.pdf>

4. Хасуева, З.С. Параметры движения людских потоков, состоящих из беременных пациенток учреждений родовспоможения [Текст] / З.С. Хасуева, Д. А. Самошин // Пожаровзрывобезопасность. – 2018. – № 6. – С. 52–69.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: государственного автономного учреждения города Москвы «Московская государственная экспертиза» от государственного эксперта по пожарной безопасности сектора пожарной безопасности Управления производственных и уникальных объектов, к.т.н. И.С. Кудрина, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова» от доцента кафедры «Безопасность жизнедеятельности», к.т.н. Р.У. Залаева, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский институт ГПС МЧС России» от заведующей кафедрой пожарной безопасности в строительстве, д.п.н. О.А. Мокроусовой, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России», доцента кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе УНК «Государственный пожарный надзор»), к.т.н. В.И. Попова, филиала Российского государственного университета нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина в Ташкенте, д.т.н. Б.А. Мавлянкариева.

Все отзывы положительные.

Критические замечание, содержащиеся в отзывах:

- из автореферата непонятно почему объектом исследования явился процесс эвакуации беременных пациенток учреждений родовспоможения при пожаре, так как в данных учреждениях при пожаре подвергаются угрозе также новорожденные, родильницы и роженицы;

- время начала эвакуации пациенток исследовано только в палатных отделениях учреждений родовспоможения;

- согласно указанным в автореферате данным, гибель людей при пожарах в учреждениях родовспоможения в России не происходит, говорит ли данный факт об обеспеченности безопасной эвакуации в данных учреждениях;

- во второй главе проведено исследование времени начала эвакуации в палатных отделениях учреждения родовспоможения, на основании которого сделано заключение о том, что данная величина является случайной, предложены

параметры и закон ее распределения. Однако для оценочных расчетов в 4 главе время начала эвакуации принимается равным 4 минутам;

- в работе не рассмотрены вопросы спасения немобильных пациентов.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается компетентностью оппонентов по специальности 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность» (технические науки, отрасль строительство), наличием у них достаточного количества научных публикаций в данной сфере исследования и давших согласие; ведущая организация выбрана как широко известная своими достижениями в данной отрасли науки и способная определить научную и практическую ценность представляемой к защите диссертации, имеющая достаточное количество опубликованных научных работ в данной сфере и давшая согласие.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- получена статистическая совокупность значений скорости движения беременных пациенток учреждений родовспоможения в различных интервалах плотности для разных видов эвакуационных путей;

- подтверждено существование закономерностей связи между параметрами движения людских потоков, состоящих из беременных пациенток учреждений родовспоможения, при движении по различным видам пути;

- выявлены факторы, влияющие на формирование случайной величины времени начала эвакуации беременных женщин в палатных помещениях в зданиях учреждений родовспоможения.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

подтвержден факт влияния плотности людского потока на его скорость, в основе которого лежат психофизические зависимости, описываемые логарифмическими соотношениями Вебера-Фехнера, что позволило изучить особенности пешеходного движения беременных женщин при эвакуации в случае пожара.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- результаты работы использованы при разработке изменений № 2 в «Методике определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности», утвержденной приказом МЧС России от 30.06.2009 № 382;

- результаты работы использованы при разработке методических рекомендаций по повышению пожарной безопасности беременных пациенток акушерского отделения ОГБУЗ «Вяземская центральная районная больница»,



расположенного по адресу: Смоленская область, г. Вязьма, ул. Комсомольская, д. 29;

- результаты работы использованы при разработке рекомендаций по повышению пожарной безопасности беременных пациенток учреждения родовспоможения, расположенного по адресу: Чеченская Республика, город Грозный, бульвар Султана Дудаева, д.16а;

- результаты работы использованы при разработке второго издания учебного пособия «Эвакуация и поведение людей при пожарах», имеющего гриф «Допущено Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий в качестве учебника для высших образовательных учреждений» (М. : Академия ГПС МЧС России, 2015. – 262 с.).

Определены перспективы практического использования изложенного в диссертации теоретического материала при:

- разработке нормативных документов по пожарной безопасности с целью совершенствования нормирования в сфере обеспечения безопасности людей при эвакуации из зданий учреждений родовспоможения;

- разработке организационно-технических мероприятий в зданиях учреждений родовспоможения для обеспечения своевременной эвакуации людей при пожаре;

- научно-исследовательских работах и учебном процессе образовательных учреждений при подготовке специалистов в области пожарной безопасности.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- экспериментальные результаты получены с применением высокоточного видеоборудования и поверенных средств измерений, а также апробированных методов статистического анализа;

- теория построена на известных проверяемых данных и согласуется опубликованными результатами экспериментальных исследований по теме диссертации;

- использованы результаты фундаментальных исследований движения людских потоков и поведения людей при пожарах, изложенных в работах С.В. Беляева, А.И. Милинского, В.М. Предтеченского, В.В. Холщевникова, Д.А. Самошина и др.;

- установлено качественное совпадение полученной автором функции, описывающей психофизические зависимости влияния скорости движения людских потоков, состоящих из беременных пациенток учреждений родовспоможения от их плотности, с уравнениями, приводимыми в работах В.В. Холщевникова, И.Л. Исаевич, Д.А. Самошина, А.П. Парфененко, И.С. Кудрина,

Р.Н. Истратова, С.В. Слюсарева, А. Фан, Т.Ж. Шахуова при описании особенностей движения людских потоков разных возрастов и групп мобильности;

- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, что позволило получить репрезентативные выборочные совокупности с обоснованием подбора объектов наблюдения и измерения.

Личный вклад соискателя состоит в личном участии соискателя на всех этапах диссертационного исследования, непосредственном участии соискателя при проведении натурных наблюдений и экспериментов. Обработка экспериментальных данных, разработка новых научных положений, представляемых на защиту, подготовка текста диссертационной работы, автореферата, публикаций по результатам проведенных исследований выполнены автором лично или при его непосредственном участии.

Результаты диссертационного исследования позволяют решить выявленную научную проблему и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, основной идейной линией, концептуальностью и взаимосвязанностью выводов и предложений.

Диссертация соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, направленной на разработку нормативных требований пожарной безопасности к эвакуационным путям и выходам из зданий учреждений родовспоможения, внедрение которых имеет существенное значение для отрасли строительства.

На заседании 24.12.2019 диссертационный совет принял решение присудить Хасуевой З.С. ученую степень кандидата технических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, из них 21 доктор наук по специальности рассматриваемой диссертации (8 – по отрасли строительство), участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту – нет, проголосовали: за – 21, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета

«24» декабря 2019 г.



Алешков Михаил Владимирович

Сивенков Андрей Борисович