

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шахуова Талгата Жумагуловича **«Нормирование требований пожарной безопасности к эвакуационным путям и выходам из зданий мечетей»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (технические науки, отрасль строительство)

Диссертационная работа Шахуова Т.Ж. посвящена проблеме обеспечения безопасной эвакуации людей из зданий мечетей, развитию проектирования эвакуационных путей и выходов в культовых зданиях на основании установления закономерностей движения людских потоков.

Это определяет актуальность темы диссертации: количество мечетей увеличивается, а в нормативных документах отсутствуют обоснованные требования по нормированию эвакуационных путей и выходов в таких зданиях.

Решение задач исследования позволило автору работы внести свой вклад в разработку проблемы нормирования требований пожарной безопасности к эвакуационным путям и выходам из зданий мечетей и определило научную новизну исследования, в полной мере отраженную в автореферате.

Автор работы провел экспериментальные исследования, в результате которых сформировал статистическую базу параметров, позволившую установить психофизические закономерности движения людских потоков по горизонтальным путям, лестницам вниз и через дверные проемы. Выявлена связь между скоростью свободного движения людей и их эмоциональным состоянием в культовом здании.

Вдумчивое отношение диссертанта к проблеме и установление критериев для обеспечения безопасной эвакуации людей, а именно, для молельного зала – беспрепятственность, а для входной группы (холла) – своевременность эвакуации, позволило разработать решения проблемы нормирования размеров эвакуационных путей и выходов. Автор предложил назначать размеры эвакуационных выходов пропорционально ширине человека в плечах. Посредством применения многовариантного моделирования для определения времени блокирования ОФП выведена формула по определению суммарной ширины эвакуационных выходов из холла мечети. Кроме того, в работе рассмотрены условия, необходимые для

Вх. №6/48 от 22.05.19

реализации возможности использования предложенных рекомендаций в случае пожара.

Предлагаемые автором организационно-технические мероприятия весьма актуальны и не вызывают сомнения в необходимости применения их на исследуемых объектах.

Диссертационная работа Шахуова Т.Ж., представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., и в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Автор работы, Шахуов Талгат Жумагулович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 - Пожарная и промышленная безопасность (технические науки, отрасль строительство).

Отзыв подготовил:

Заведующая кафедрой
пожарной безопасности в строительстве
Уральского института ГПС МЧС России,
доктор педагогических наук, доцент,
полковник внутренней службы в отставке
« 20 » мая 2019 г.

Ольга Анатольевна
Мокроусова

Подпись Мокроусовой Ольги Анатольевны заверяю:

Заместитель начальника
Уральского института ГПС МЧС России
по научной работе,
полковник внутренней службы
« 21 » мая 2019 г.



М.Ю. Порхачев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский институт Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

620062, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 22.
Тел. (343) 360-81-44; E-mail: uigps@uigps.ru