

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Шахуова Талгата Жумагуловича в период подготовки его кандидатской диссертации на тему «Нормирование требований пожарной безопасности к эвакуационным путям и выходам из зданий мечетей», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность» (технические науки, отрасль строительство).

Шахуов Талгат Жумагулович в 2014 году окончил Академию ГПС МЧС России по направлению подготовки «Пожарная безопасность». С 2014 года является адъюнктом учебно-научного центра проблем пожарной безопасности в строительстве Академии ГПС МЧС России.

За время работы над диссертацией Шахуов Т.Ж. показал себя с положительной стороны, проявил способность творчески решать поставленные перед ним научные задачи. Следует отметить его организаторские способности и самостоятельность при проведении сложных натурных наблюдений и экспериментов в мечетях, а также активное участие в работе международных и российских научно-практических конференций по теме диссертации.

Исследование Шахуова Т.Ж. представляет собой самостоятельную, законченную научно-квалификационную работу. Диссертация является оригинальным продолжением исследований, проводимых научной школой «Движение людских потоков».

Важнейшим результатом выполненной работы явилось установление закономерности связи между параметрами движения людей (плотность D , скорость V , интенсивность q) при движении в составе потока по разным видам пути и определение величины времени начала эвакуации в мечетях. Это позволяет научно-обоснованно нормировать объемно-планировочные решения и размеры эвакуационных выходов при проектировании таких типов зданий. Важно отметить, что полученные результаты позволяют выполнять расчетные оценки безопасности людей при пожаре и на основе их результатов разработать перечень конкретных мер, которые защитят людей от пожара в проектируемых мечетях.

Кроме того, установлены значения скоростей свободного движения людей в различном эмоциональном состоянии. Это позволяет использовать полученные результаты не только для решения задач пожарной безопасности, но и для обеспечения безопасности людей при других чрезвычайных ситуациях, когда возможна организация превентивной заблаговременной (при меньшей эмоциональной напряженности) эвакуации людей в зданиях мечетей.

Результаты исследования имеют практическое подтверждение и были использованы при разработке проектной документации на проектирование специальных технических условий для мечетей на территории Российской Федерации (для Московской соборной мечети и молитвенного помещения г. Балашиха), а также при разработке организационно-технических мероприятий

ф.л.п. 6/15 от 25.02.19

и проведении учебных эвакуаций из центральной мечети г. Косшы, Республики Казахстан.

Результаты работы неоднократно докладывались на научно-практических конференциях, семинарах и выставках в нашей стране и за рубежом, где получили положительную оценку. По результатам исследований имеются 4 публикации в журналах из перечня ВАК, что свидетельствует о достаточной информированности научно-технической общественности о содержании работы.

С учетом изложенного считаю, что по своему уровню и квалификации Шахуов Талгат Жумагулович достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – «Пожарная и промышленная безопасность» (отрасль строительство, технические науки).

Научный руководитель:
профессор кафедры пожарной
безопасности в строительстве УНЦ ППБС
Академии ГПС МЧС России
доктор технических наук, доцент
«18» февраля 2019 г.

Д.А. Самошин

129366, г. Москва, ул. Бориса Галушкина, 4
Тел.: 617-26-24
e-mail: inbox-d@mail.ru

Подпись Самошина Д.А. заверяю:

Начальник Общего отдела
Академии ГПС МЧС России
«18» февраля 2019 г.



Е.Г. Зых