

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Шахуова Талгата Жумагуловича посвящена развитию методологических положений по проектированию объемно-планировочных решений в зданиях мечетей на основании установления расчетных зависимостей между параметрами движения людских потоков.

Основы методологии были заложены профессором архитектуры С.В. Беляевым в 1938 г. Существенный вклад так же внесли А.И. Милинский, В.М. Предтеченский, В.В. Холщевников. Развитие основ методологии и её принципов далее распространялось на здания различного назначения: кинотеатры и зрелищные учреждения, спортивные сооружения, производственные здания, транспортно-коммуникационные сооружения, вокзалы, метрополитены, средние образовательные учреждения, детских дошкольные учреждения и др. В каждом из зданий различного назначения определялись параметры движения людских потоков и особенности движения людей при обычных условиях эксплуатации и при пожарах.

Выявленные проблемы, которые определили цель и соответствующие ей задачи определяют актуальность и научную новизну проведенного исследования.

Достоверность полученных закономерностей связи между параметрами движения людских потоков основывается на используемых методах математической статистики (проверка на однородность выборок, определение корреляционного отношения, проверка на нормальность распределения значений скорости) и апробированной методологии, разработанной в 1983 году, которая подтверждает себя при каждом новом исследовании и подкреплена дипломом об открытии.

Практическая значимость работы не вызывает сомнений и подтверждается представленными в автореферате внедрениями как в нормативные документы по пожарной безопасности, так и в практику обеспечения противопожарной защиты.

Работа соискателя заслуживает особенных похвал, в части разработки проектной документации на проектирование специальных технических условий для Московской соборной мечети. Впервые получены данные, которые позволили оценить достаточность принятых объемно-планировочных решений

вх. №6/55 от 28.05.2019.

в зданиях с пребыванием людей различных возрастных категорий. Практическая реализация полученных данных заключается в обеспечении возможности проведения научно-обоснованных расчетов величин пожарного риска в мечетях на основе фактических значений, характеризующих процесс эвакуации людей, а также разработке организационно-технических мероприятий, направленных на обеспечение безопасности основного функционального контингента мечетей.

В качестве замечаний по автореферату можно отметить следующее:

Не представлен классический подход к нормированию, который уже несколько десятилетий используется при проектировании зданий и сооружений: определение допустимой протяженности путей эвакуации, ширины эвакуационных путей (коридоров, лестничных маршей). Представленные значения ширины эвакуационных выходов (дверных проемов) недостаточно для нормирования без использования расчетных методов.

В автореферате на стр.19 имеются сведения о принятых значениях площади, занимаемой одним молящимся. При этом отсутствуют описание проведенных исследований, подтверждающих эти значения.

Имеющиеся замечания несут исключительно информативный характер и не влияют на положительную оценку работы. Автореферат дает исчерпывающее представление о проведенных исследованиях, а представленные публикации в разделе «основные публикации по теме диссертации» подчеркивают об информированности научного сообщества о ходе проведенных исследований и полученных результатах.

Таким образом, считаю, что диссертация Шахуова Талгата Жумагуловича отвечает требованиям ВАК и представляет собой законченную научно-квалификационную работу. Соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по номенклатуре специальности научных работников 05.26.03 – пожарная и промышленная безопасность (отрасль строительство, технические науки).

Профессор кафедры регионоведения
факультета международных отношений,
ЕНУ им. Л.Н. Гумилева,
доктор исторических наук, профессор



Кушкумбаев А.К.

Подпись Кушкумбаева А.К. заверяю.
Начальник Отдела управления персоналом
«28» мая 2019 г.

 Аубакирова М.А.

Казахстан, Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева
Адрес: 010008, г. Нур-Султан, ул. Сатпаева, 2, учебно-административный корпус, каб. 400, тел.: +7 (7172) 709500, вн. 31438; e mail: aibolat7@mail.ru