



МЧС РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АКАДЕМИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ
ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»**

129366, г. Москва, ул. Бориса Галушкина, д. 4

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Иванова Владимира Николаевича в период подготовки его кандидатской диссертации на тему «Оптимизация нормативных требований к пределам огнестойкости основных несущих конструкций высотных жилых зданий», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность» (технические науки, отрасль строительство).

Иванов Владимир Николаевич в 2011 году окончил с отличием Академию ГПС МЧС России по направлению подготовки «Пожарная безопасность». С 2011 по 2014 года являлся адъюнктом на факультете подготовки научно-педагогических кадров где успешно прошел подготовку по направлению «Преподаватель высшей школы» и сдал положительно кандидатские экзамены. Написание диссертации проводилось на кафедре «Пожарная безопасность в строительстве» в составе учебно-научного центра «Проблем пожарной безопасности в строительстве» Академии ГПС МЧС России.

За время работы над диссертацией В.Н. Иванов показал себя с положительной стороны, проявил способность творчески решать

лх.л 6/88 СТ 26.09.2019

поставленные перед ним научные задачи. Следует отметить его организаторские способности и самостоятельность при проведении натуральных экспериментов по действиям пожарных и моделированию со специализированными программными комплексами в области пожарной безопасности.

Исследование В.Н. Иванова представляет собой самостоятельную, законченную научно-квалификационную работу.

Важнейшим результатом выполненной работы явилось оптимальное нормирование требуемых пределов огнестойкости основных несущих конструкций высотных жилых зданий с точки зрения комплексной оценки пожарной опасности. Предложенная им концепция позволяет впервые научно обосновать нормирование требуемых пределов огнестойкости несущих конструкций на основе факторов, характеризующих развитие пожара, а также с учетом действий пожарных подразделений и процесса эвакуации и спасения людей.

Также разработан алгоритм, позволяющий обосновать требуемые пределы огнестойкости основных несущих конструкций высотных жилых зданий и использовать полученные результаты для определения и дальнейшего нормирования требуемых пределов огнестойкости при проектировании зданий и сооружений различных классов функциональной пожарной опасности, для которых отсутствуют нормы проектирования.

Результаты работы неоднократно апробировались на научно-практических конференциях и семинарах в нашей стране, где получили положительную оценку. Результаты исследований полно опубликованы в 16 научных работах: из них 4 публикации в журналах из перечня ВАК и внедрены в нормативные документы по проектированию и строительству высотных зданий в России, что свидетельствует о достаточной информированности научно-технической общественности

о содержании работы. Активно участвует в работе международных и отечественных научно-практических конференций, а также по рассмотрению проектов сводов правил в области пожарной безопасности при проектировании и строительстве высотных зданий, внося конструктивные предложения.

По уровню квалификации, результатам и объему диссертации В.Н. Иванов заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность» (технические науки, отрасль строительство).

Научный руководитель:
Профессор кафедры пожарной
безопасности в строительстве
Академии ГПС МЧС России
кандидат технических наук, доцент
«11» _____ 2019 г.



Е.Е. Кирюханцев

Подпись Е.Е Кирюханцева заверяю

Начальник отдела кадров
Академии ГПС МЧС России
«11» _____ 2019 г.



П.М. Зарубин