

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы соискателя ученой степени кандидата технических наук Волошенко Алексея Анатольевича на тему: «Модель и алгоритмы поддержки принятия управленческих решений по применению обязательных требований пожарной безопасности», по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки)

Представленная диссертационная работа Волошенко Алексея Анатольевича связана с повышением эффективности организации деятельности контрольно-надзорной и осуществлении полномочий сотрудников ФПС МЧС России по применению обязательных требований пожарной безопасности путем разработки информационно-аналитического и программного обеспечения.

Актуальность диссертационного исследования определяется эффективностью управления пожарной безопасностью по предотвращению распространения пожара между зданиями на основе применения разработанной методики экспресс-оценки прогнозируемого события и алгоритмов поддержки принятия решений по применению обязательных требований пожарной безопасности. Предлагаемая методика необходима лицу принимающее решение (ЛПР) для оперативной оценки мероприятий по предотвращению распространения пожара между зданиями соразмерных риску причинения вреда.

Научная новизна работы заключается в теоретическом обосновании и разработке риск-ориентированной модели и алгоритмов поддержки принятия управленческих решений по применению обязательных требований пожарной безопасности должностными лицами ФПС МЧС России.

Степень достоверности результатов работы подтверждена высокой численной сходимостью результатов расчета предлагаемой методики экспресс-оценки по эмпирическим формулам и программному обеспечению с результатами расчета по апробированной методике (погрешность результатов расчета не превышает 4,68 %).

По теме диссертации опубликовано 17 научных работ, из них 7 работ в рецензируемых изданиях, включенных в перечень ВАК России, получено 1 свидетельство Роспатента о государственной регистрации программы для ЭВМ.

*Вх. № 6/100 от 30.05.2022*

Несмотря на научную практическую ценность диссертационной работы Волошенко А.А., целесообразно более подробно расширить материал механизма проведения методологического анализа типовой модели при установлении обязательных требований пожарной безопасности по нормативной оценке противопожарных расстояний между зданиями различных классов функционального назначения.

Тем не менее, отмеченное замечание не снижает научной и практической значимости работы, не носит принципиального характера и не снижает общей положительной оценки диссертационной работы Волошенко Алексея Анатольевича.

Вывод:

Диссертационная работа Волошенко Алексея Анатольевича соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и отвечает критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки).

Отзыв составил:

Начальник научно-технического управления

АО «Концерн «Созвездие»

доктор технических наук

старший научный сотрудник

Тихомиров

Николай Михайлович

«Личную подпись Н.М. Тихомирова удостоверяю»

Ученый секретарь

специального диссертационного совета

кандидат технических наук



Ермаков

Сергей Александрович

«16».....05.....2022г.

Акционерное общество «Концерн «Созвездие»

Адрес: 394018, г. Воронеж, ул. Плехановская, д.14

Тел.: +7-473-252-1253