

МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И
ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

Академия Государственной противопожарной службы

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

Отзыв

научного руководителя о работе Степанова Олега Игоревича, подготовившего диссертацию на тему: «Информационно-аналитическое обеспечение управления пожарными подразделениями при тушении пожаров в жилом секторе», представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах (технические науки)

Соискатель Степанов Олег Игоревич, гражданин Российской Федерации, родился 09 апреля 1987 года. В 2009 году закончил Уральский институт ГПС МЧС России по специальности «Пожарная безопасность».

С 2010 по 2014 гг. Степанов О.И. проходил обучение в адъюнктуре Академии на кафедре пожарной тактики и службы учебно-научного комплекса Пожаротушения.

В процессе работы над диссертацией Степанов О.И. зарекомендовал себя с положительной стороны, как человек ответственной, стремящийся к получению новых знаний. В научной деятельности показал себя способным самостоятельно ставить и решать научные и практические задачи, получать и внедрять в практическую деятельность подразделений и учебный процесс новые знания.

В процессе исследования соискатель подготовил диссертацию на актуальную тему, посвященную формализации путей совершенствования управления пожарными подразделениями при тушении пожаров в зданиях жилого сектора, путем построения модели организации системы управления пожарными подразделениями при ведении оперативно-тактических действий по тушению пожаров в зданиях низкой устойчивости при пожаре.

С точки зрения теоретических исследований, в диссертации соискатель изучил методы математического, концептуального и натурального моделирования, системного анализа и теории управления и теории графов.

В основу диссертационной работы положены результаты, полученные автором в ходе исследований, проводимых совместно с сотрудниками органов управления и практическими работниками подразделений ФПС ГПС МЧС России, преподавательским составом Уральского института и Академии ГПС МЧС России.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, заключающаяся в разработке модели организации системы управления пожарными подразделениями при тушении пожаров и построении на ее основе системы информационно-аналитического обеспечения управления пожарными подразделениями. Соискатель лично получил следующие результаты:

Вх. № 6/17 от 19.03.2019.

- разработана и формализована модель организации системы управления пожарными подразделениями при ведении оперативно-тактических действий по тушению пожаров в зданиях низкой устойчивости при пожаре;

- разработаны алгоритмы позиционно-балансового проектирования системы управления подразделениями при ведении оперативно-тактических действий по тушению пожаров, включающие: алгоритм создания позиций по тушению пожара исходя из ситуационно-сценарного процесса развития пожара в зданиях низкой устойчивости при пожаре, алгоритм проектирования структуры системы управления пожарными подразделениями на месте пожара при различном составе ресурсов пожарной охраны, алгоритм перемещения ресурсов пожарных подразделений при выполнении задач по тушению пожара;

- разработана оценка размещения позиций по ведению оперативно-тактических действий по тушению пожара.

Соискатель работал над диссертацией в совокупности 8 лет, защищает ее по избранной специальности, соответствующей паспорту специальности 05.13.10. За это время Степанов О.И. опубликовал 20 работ, в том числе 10 работ опубликовано в рецензируемых журналах, включенных в перечень ВАК России, 5 работ опубликовано в единоличном авторстве, подготовлено 1 учебное пособие, получено 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, 2 патента на изобретение.

Таким образом, Степанов О.И. является высококвалифицированным специалистом - исследователем, способным разрабатывать и внедрять научные разработки в практику, что важно в современных экономических условиях.

Степанов О.И. проявил себя грамотным, инициативным специалистом, способным самостоятельно и с высоким качеством решать современные научно-технические проблемы.

Считаю, что работа Степанова О.И. отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 - Управление в социальных и экономических системах (технические науки).

Научный руководитель:

профессор кафедры пожарной тактики и службы (в составе учебно-научного комплекса пожаротушения)

доктор технических наук, доцент

«19» 03 2019 г.

А.Н. Денисов

Подпись Денисова А.Н. заверяю:

Начальник общего отдела
Академии ГПС МЧС России

«19» 03 2019 г.



Е.Г. Зых

ФГБОУ ВО Академия ГПС МЧС России

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

тел.: 8 (495)617-27-27

сайт: <http://academygps.ru/>