

МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И
ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
Академия Государственной противопожарной службы МЧС России
129366, г. Москва, ул. Бориса Галушкина, д. 4

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе соискателя Плешакова Виталия Владимировича, подготовившего диссертацию на тему: «Информационно-аналитическая поддержка принятия решений на первоначальном этапе расследования пожаров», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 - «Управление в социальных и экономических системах»

Соискатель Плешаков Виталий Владимирович, гражданин Российской Федерации родился 16 ноября 1979 года. В 2007 году окончил Академию Государственной противопожарной службы МЧС России по направлению подготовки «Пожарная безопасность», квалификация «инженер». В 2009 году закончил факультет руководящих кадров Академии Государственной противопожарной службы МЧС России по специальности «Государственное и муниципальное управление», квалификация «менеджер». В 2018 году окончил адъюнктуру Академии Государственной противопожарной службы МЧС России по направлению подготовки 09.07.01 «Информатика и вычислительная техника», квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

В 2001-2004 годах Плешаков В.В. работал в должностях начальника караула пожарной части и инспектора Государственного пожарного надзора МВД России. В 2010-2011 годах Плешаков В.В. являлся начальником сектора судебных экспертиз ФГБУ СЭУ ФПС «Испытательная пожарная лаборатория» по Чувашской Республике. С 2011 года Плешаков В.В. является сотрудником учебно-научного комплекса организации надзорной деятельности. С 2013 года и по настоящее время Плешаков В.В. является

Вх. № 6/78 от 09.11.2020

заместителем начальника кафедры надзорной деятельности (в составе учебно-научного комплекса организации надзорной деятельности).

За время обучения и работы на кафедре Академии ГПС МЧС России Плешаков В.В. показал себя с положительной стороны, проявил способность организовывать деятельность кафедры, решать поставленные перед ним и кафедрой научные задачи.

При выполнении научного исследования он работал с высокой степенью самостоятельности, инициативности и творческой активности. Работа Плешакова В.В. является комплексным исследованием проблем формирования достоверных результатов мыслительно-практической деятельности уполномоченных субъектов принятия решений при расследовании пожаров. Плешаковым В.В. решена задача оценки исчерпывающего количества альтернативных решений по очагу и причине пожара с использованием экспресс-технологий для поддержки принятия управленческих решений в категорической форме дознавателями на первоначальном этапе расследования пожара, которое объединено общей целью и поставленными задачами.

Особое место занимает исследование формы процесса доказывания в виде сравнительного анализа результатов математического моделирования динамики опасных факторов пожара (ОФП) и результатов динамики оптической плотности дыма, полученных системами мониторинга среды при пожаре. Такая форма доказывания версий изменяет значение содержания в части оценки и выбора единственной альтернативы, усиливающей достоверность принятия решений на первоначальном этапе расследования пожаров. Такое направление исследований в последнее время развивается весьма интенсивно, что связано с потребностью надлежащим образом принимать обоснованные решения об адекватности природы выявленных нарушений требований безопасности природе связанных между собой событий и обстоятельств пожара.

Разработка метода ретроспективной оценки и выбора альтернативных решений при установлении времени возникновения, места расположения очага пожара и вида горючей нагрузки являлось одной из основных задач данного исследования, реализация которой усложнялась временем организации процесса разработки управленческого решения, регулируемого нормативно-правовыми актами РФ.

При этом, выбор наилучшего решения связан с количественными и качественными характеристиками целей: места расположения очага, вида горючего материала и времени возникновения пожара. Причем количественные характеристики в виде исчерпывающей численности альтернативных версий по расположению очага и виду горючей нагрузки, автору удалось формализовать путем преобразований результатов математического моделирования динамики ОФП с применением корреляционно-регрессионного анализа, что послужило основой для разработки автором экспресс-оценки альтернативных решений, для применения ЛПР выработки альтернативных версий за время, отведенное федеральным законодательством, без ущерба качеству доказательств.

Соискатель Плешаков В.В. справился с такой сложной поставленной перед ним задачей, проведя анализ: статистических данных по расследованию пожаров, по исследованию большой базы данных экспертных заключений по пожарам, существующих научных работ в области разработки, а также поддержки принятия управленческого решения, математических моделей динамики опасных факторов пожара.

Важнейшим результатом выполненной работы являются:

- анализ моделей и алгоритмов информационно-аналитической поддержки принятия решений дознавателями органов ГПН ФПС при расследовании пожаров;

- разработка метода ретроспективной оценки и выбора альтернативных решений при установлении времени возникновения, места расположения очага пожара и вида горючей нагрузки;

