

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Плешакова Виталия Владимировича на тему «Информационно-аналитическая поддержка принятия решений на первоначальном этапе расследования пожаров», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах (технические науки)

Диссертационная работа Плешакова Виталия Владимировича посвящена проблеме повышения эффективности информационно-аналитической поддержки при расследовании пожаров на основе разработанного метода ретроспективной оценки и выбора альтернативных решений и алгоритма поддержки принятия решений при расследовании пожаров.

Актуальность темы исследования обусловлена тем, что в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 01.01.2018 № 2 «Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области пожарной безопасности на период до 2030 года» одним из приоритетных направлений государственной политики Российской Федерации в области пожарной безопасности является развитие органов дознания, а также совершенствование научно-экспериментальной базы судебно-экспертных учреждений федеральной противопожарной службы.

В качестве наиболее важных достижений автора, можно выделить следующие научные результаты исследования:

1. Разработан метод ретроспективной оценки и выбора альтернативных решений, который позволяет принять обоснованное решение в категорической форме о точном расположении очага пожара, виде горючей нагрузки и времени возникновения пожара.

2. Разработан алгоритм информационно-аналитической поддержки принятия решений на первоначальном этапе расследования пожаров позволяющий избежать проблемы трудоемкости и уложиться в пределы ограничения по времени, отводимого законодательством на расследование пожара.

Достоверность полученных результатов работы подтверждается использованием апробированного математического аппарата по моделированию динамики опасных факторов пожара при пожаре в помещении, фактических значений оптической плотности дыма, полученных при пожаре системами мониторинга контролируемой среды помещений и использование этих значений в виде эталонных величин для отбора области значений оптической плотности дыма из множества расчетных сценариев и проверки адекватности информационной модели соответствующих цели и задачам исследования.

Тем не менее, по работе есть замечание, не снижающее её общей ценности: недостаточно подробно описан механизм разработки упрощенных формул оценки времени срабатывания дымовых точечных пожарных извещателей при пожаре.

БХ № 6/27 от 21.01.2021

Отмеченный недостаток не снижает общую положительную оценку работы. Указанное замечание носит, в значительной степени, характер пожелания по направлениям дальнейших исследований в этой области.

Несмотря на вышеуказанные замечания, считаю, что диссертационная работа Плешакова В.В. соответствует требованиям, которые предъявляются к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата технических наук согласно п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842, а её автор, Плешаков Виталий Владимирович, заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах (технические науки).

Доцент кафедры технико-криминалистического  
обеспечения экспертных исследований  
учебно-научного комплекса судебной экспертизы  
Московского университета МВД России имени В.Я. Кикотя  
кандидат технических наук, доцент

Булгаков Владимир Геннадьевич

тел: 8 (499) 789-67-59; e-mail: vg.bulgakov@mail.ru

Подпись Булгакова Владимира Геннадьевича заверяю



Начальник кафедры технико-криминалистического  
обеспечения экспертных исследований  
учебно-научного комплекса судебной экспертизы  
Московского университета МВД России имени В.Я. Кикотя  
доктор юридических наук, профессор

Чулахов Владислав Николаевич

тел: 8 (499) 789-67-59; e-mail: chulahov@mail.ru

Подпись Чулахова Владислава Николаевича заверяю



Федеральное государственное казенное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский университет Министерства внутренних дел Российской Федерации имени В.Я. Кикотя» (ФГКОУ ВО «МосУ МВД России имени В.Я. Кикотя»).

117437, г. Москва, ул. Академика Волгина, д. 12. Тел. +7 (495) 336-22-44;  
E-mail: support\_mosu@mvd.ru