

## ОТЗЫВ

Института пожарной безопасности МОБ СВВ на автореферат диссертации Чан Минь Хоанг Ха, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки) по теме «Информационная поддержка принятия управленческих решений при организации тушения крупных пожаров»

Диссертация Чан Минь Хоанг Ха посвящена исследованию процедуры принятия управленческих решений при разработке порядка сосредоточения ресурсов пожарной охраны для тушения крупных пожаров.

В свою очередь отсутствие в деятельности пожарных подразделений модели и алгоритма поддержки принятия решений при тушении крупных пожаров по сосредоточению ресурсов пожарной охраны.

В автореферате отражает краткое содержание введения, трех глав, и заключения. Автореферат диссертации имеет логически выстроенную структуру и содержит основные положения диссертационной работы. Общий объем работы составляет 129 страниц. Диссертация содержит 12 рисунков и 25 таблиц, список используемых сокращений, список литературы из 100 наименований и 2 приложения.

Научная новизна диссертации заключается в следующем: разработана мультипликативная модель многокритериального выбора одного из пары парето-оптимальных вариантов; разработан алгоритм разработки рационального порядка сосредоточения ресурсов пожарной охраны для тушения крупных пожаров, который позволяет определить рациональный порядок сосредоточения пожарных подразделений для тушения крупных пожаров.

Основные результаты работы опубликованы в 10 научных публикациях, из них 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК России для публикации научных результатов на соискание ученой степени кандидата, доктора наук; получено 1 свидетельство Роспатента о государственной регистрации базы данных. Поставленные научные задачи выполнены.

вх. л 6/36 от 29.04.2025

В качестве замечаний необходимо отметить следующее:

1. В автореферате недостаточно подробно описана методика анализа многокритериальных моделей в задачах управления ресурсами пожарной охраны.

Однако указанное замечание не носит принципиального характера и не снижает ценности проведенного исследования.

В целом по актуальности, научной новизне, достаточной степени обоснованности и достоверности теоретических и экспериментальных исследований, выводов и рекомендаций диссертационная работа соответствует положению ВАК России о присуждении ученых степеней.

Считаю, что капитан милиции Чан Минь Хоанг Ха заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки).

Заместитель начальника ИПБ МОБ СРВ

к.т.н., доцент, старший полковник милиции

« 11 » 04 2025 г.



Нгуен Тхань Хай

Институт пожарной безопасности МОБ Вьетнама

Адрес: 120500, Ханой, ул. Хуат Зуй Тьен, д.243

Тел.: +84 243 553 7061

Сайт: <https://daihocpccc.bocongan.gov.vn/>

Электронная почта: [daihocpccc@gmail.com](mailto:daihocpccc@gmail.com)

