

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Чан Минь Хоанг Ха на тему «Информационная поддержка принятия управленческих решений при организации тушения крупных пожаров», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки)

Диссертационная работа Чан Минь Хоанг Ха посвящена решению актуальной задачи по развитию и совершенствованию деятельности противопожарной службы Вьетнама на основе применения теории поддержки принятия решений.

Актуальность темы диссертационного исследования обусловлена задачей, состоящей в разработке рационального порядка сосредоточения ресурсов пожарной охраны при тушении крупных пожаров в провинциях Вьетнама.

Целью диссертационной работы является совершенствование процесса управления ресурсами пожарной охраны при принятии управленческих решений по сосредоточению пожарных подразделений для тушения крупных пожаров.

Судя по автореферату, в диссертационной работе проведена следующая работа:

- проанализированы задачи управления ресурсами пожарной охраны при организации тушения крупных пожаров на примере организации пожаротушения во Вьетнаме;
- выбраны методы для разработки оптимизационных моделей и информационных ресурсов, для создания рационального порядка сосредоточения пожарных подразделений при тушении крупных пожаров;
- разработана мультипликативная модель для многокритериального выбора одной из пары парето-оптимальных вариантов;
- разработан алгоритм расчета рационального порядка сосредоточения ресурсов пожарной охраны, для тушения крупных пожаров;
- разработана процедура принятия управленческих решений при совершенствовании порядка сосредоточения ресурсов пожарной охраны для тушения крупных пожаров;
- выполнена практическая апробация процедуры принятия управленческих решений, при решении задачи сосредоточения пожарных подразделений для тушения крупных пожаров в провинции Вьетнама – Лангшон.

Достоверность полученных результатов подтверждается их согласованностью с данными других исследователей, а также, апробацией основных положений на всероссийских и международных конференциях. Перечень научных публикаций автора и их содержание соответствует заявленной теме и полностью ее раскрывают.

Практическая значимость состоит в применении результатов исследования при планировании действий пожарных подразделений в части

Вх. л 6/51 от 13.05.2025

формирования расписания выезда – порядка сосредоточения для тушения крупных пожаров.

Автореферат диссертации изложен логично и отражает высокий уровень подготовки автора при работе с научной литературой.

С точки зрения недостатков нужно отметить, что из содержания автореферата неясно, в какую информационную систему интегрируется разработанная исследователем база данных типовых структур для организации тушения крупных пожаров. Указанное замечание не носит принципиального характера и не снижают ценности проведенного исследования.

Исходя из вышеизложенного, считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а соискатель, Чан Минь Хоанг Ха заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки).

Начальник кафедры общетехнических дисциплин,  
информационных систем и технологий

Академии гражданской защиты

им. М. Габдуллина МЧС Республики Казахстан

майор гражданской защиты,

кандидат технических наук

«02» \_\_\_\_ 05 \_\_\_\_ 2025 г.

  
\_\_\_\_\_ **А. Мусайбеков**

Подтверждение подписи эксперта:

Подпись майора г/з Мусайбекова А.Г. удостоверяю:

Начальник отдела кадровой работы Академии гражданской защиты

им. М. Габдуллина МЧС Республики Казахстан

подполковник гражданской защиты

«02» \_\_\_\_ 05 \_\_\_\_ 2025 г.

  
\_\_\_\_\_ **Е. Саменов**

Академия гражданской защиты имени Малика Габдуллина Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан.

020000 Республика Казахстан г. Кокшетау, ул. Акана-Сері 136

Телефон: +7(7162)25-13-36, +7(707)339-13-20

Адрес электронной почты: Lettermus@mail.ru