

## 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)

Актуальность темы диссертационного исследования Чан Минь Хоанг Ха обусловлена задачей, состоящая 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. Для достижения поставленной цели решены следующие задачи:

- анализ задач управления ресурсами пожарной охраны при организации тушения крупных пожаров, включая анализ методов разработки оптимизационных моделей управления и их информационных ресурсов.

- разработка многокритериальной модели и алгоритма для создания порядка сосредоточения ресурсов пожарной охраны при тушении крупных пожаров с учетом слаженности совместной работы пожарных подразделений.

- внедрение модели и алгоритма в процедуру принятия управленческих решений при разработке порядка сосредоточения ресурсов пожарной охраны для тушения крупных пожаров.

Выносимые на защиту результаты диссертационной работы:

- многокритериальная модель для информационного обеспечения процесса разработки рационального порядка сосредоточения пожарных подразделений при тушении крупных пожаров;

- алгоритм разработки рационального порядка сосредоточения ресурсов пожарной охраны для тушения крупных пожаров;

- процедура принятия управленческих решений при разработке порядка сосредоточения пожарных подразделений для тушения крупных пожаров.

Основные результаты работы докладывались и обсуждались на международных научно-технических конференциях, опубликованы в научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации.

*Вх. л. 6/6407 03.06.2025.*

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

Тем не менее, можно отметить следующее замечание: в автореферате стоило уделить внимание перспективам развития предложенной автором процедуры принятия решений при разработке порядка сосредоточения ресурсов пожарной охраны.

Однако указанное замечание не носит принципиального характера и ни в коей мере не снижают ценности проведенного исследования.

Диссертация Чан Минь Хоанг Ха разработана на актуальную тему и представляет собой законченную научную квалификационную работу, содержащую решения актуальной научной проблемы. Поставленные цели и научные задачи исследования достигнуты. На основании автореферата можно сделать вывод о том, что представленная диссертация отвечает всем требованиям Положения ВАК РФ «О порядке присуждения учебных степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Чан Минь Хоанг Ха достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки).

Директор института передовых информационных технологий  
Тулского государственного

педагогического университета им. Л.Н. Толстого

доктор технических наук, профессор

Привалов Александр Николаевич

«30» мая 2025 г.

Личную подпись Привалова Александра Николаевича заверяю:

«30» мая 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Тулский государственный педагогический университет  
им. Л.Н. Толстого»

300026, г. Тула, пр-т Ленина, 125

Телефон: +7 (4872) 35-14-88

E-mail: info@tspu.ru

Сайт: tspu.ru



Подпись Привалова А.Н.  
заверяю. Начальник отдела  
делопроизводства и связи

С.С.С.С.