

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 в области совершенствования информационного обеспечения системы управления на крупных пожарах. Актуальной является задача, состоящая в разработке рационального порядка сосредоточения дополнительных ресурсов пожарной охраны при тушении крупных пожаров для успешной локализации, ликвидации и минимизации ущерба.

Рассмотренный автореферат диссертации имеет законченную логическую структуру и связь, расчеты и пояснения, являются подтверждением подлинности полученных результатов. Соискателем Чан Минь Хоанг Ха получены следующие основные результаты:

- проведен анализ задач управления ресурсами пожарной охраны при организации тушения крупных пожаров на примере организации пожаротушения во Вьетнаме.

- разработана мультипликативная модель для многокритериального выбора одного 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. Практическая апробация процедуры принятия управленческих решений выполнена при решении задачи сосредоточения пожарных подразделений для тушения крупных пожаров в провинции Лангшон Вьетнама.

Полученные научные результаты согласуются и решают поставленные в диссертации задачи, а также имеют практическое применение при организации тушения крупных пожаров.

В качестве замечания по автореферату диссертации Чан Минь Хоанг Ха следует отметить, что при выборе методологической основы решения задач

Вх.л 6/45 от 04.05.2025

управления стоило аргументировать использование мультипликативной свертки критериев.

Однако данное замечание не оказывает существенного влияния на ценность диссертации и не снижает ее положительную оценку.

Диссертационная работа по своему содержанию, научному и теоретическому уровню соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842. Автор Чан Минь Хоанг Ха заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. «Управление в организационных системах» (технические науки).

Кандидат технических наук, доцент
кафедры информатики института
кибербезопасности и цифровых
технологий
ФГБОУ ВО «МИРЭА - Российский
технологический университет»

Нгуен Тхе Лонг

«30» апреля 2025 г.

Подпись Нгуен Тхе Лонг удостоверяю:

Заместитель ректора ИТБ ИТУ МИРЭА
Н. Н. Куликов

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «МИРЭА - Российский технологический университет»

Адрес: 119454, ЦФО, г. Москва, Проспект Вернадского, д. 78.

Телефон: +7 (499) 600-80-80

E-mail: rector@mirea.ru

Сайт: <https://www.mirea.ru/>