

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чьонг Ван Хынг «Модель и алгоритмы поддержки принятия управленческих решений по оценке уровней пожарной опасности административно-территориальных единиц», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки)

В контексте быстрого экономического развития в провинциях и городах Вьетнама, потребность в расширении промышленной инфраструктуры, урбанизации и увеличении населения привела к множеству последствий, среди которых риск пожаров стал одной из самых актуальных проблем. Взрывной рост промышленных зон, высотных зданий и современных транспортных систем не только создает стимулы для роста, но и таит в себе большие пожарные риски.

Поэтому научная оценка уровня пожарной опасности, а также разработка модели и алгоритмов для прогнозирования, управления и снижения пожарной опасности становится настоятельной необходимостью. Это не только техническая проблема, но и задача управления рисками в устойчивом развитии административно-территориальных единиц (АТЕ) по всей стране. Это и является актуальностью темы диссертации соискателя Чьонг Ван Хынг.

Судя по автореферату, соискателем в диссертации представлено следующее: анализ показателей, характеризующих пожарную опасность во Вьетнаме; ранжирование АТЕ по уровням пожарной опасности на основе интегрального социально-экономического показателя пожарного риска; обоснованные предельные показатели и нормативная величина индивидуального пожарного риска для Вьетнама; разработанная модель поддержки управленческого решения по оценке уровней пожарной опасности АТЕ; разработанный алгоритм и программная реализация процедуры поддержки принятия управленческих решений по снижению уровней пожарной опасности АТЕ.

По теме диссертационного исследования опубликовано 19 работ, из них 5 статей - в рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК России, одно свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Автором проведена апробация результатов исследования – основные результаты диссертации представлены на международных и всероссийских научно-технических конференциях. Получены акты внедрения результатов

вх. л 6/46 от 04.05.2025

исследования в Главном управлении пожарной охраны и аварийно-спасательной службы Министерства общественной безопасности Вьетнама, Институте пожарной безопасности Министерства общественной безопасности Вьетнама и Академии Государственной противопожарной службы МЧС России.

Автореферат диссертации построен логично, а также написан научным языком. Объем автореферата составляет 24 страницы.

К автореферату диссертационной работы имеется замечание: в автореферате стоило более детально представить характеристику функций предлагаемой программы для ЭВМ. Данное замечание носит рекомендательный характер и не снижает общей положительной оценки диссертационного исследования Чыонг Ван Хынг.

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, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор – Чыонг Ван Хынг 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»

«30» апреля 2025 г.

Нгуен Тхе Лонг

Подпись Нгуен Тхе Лонг удостоверяю:

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/>