

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чьонг Ван Хынг на тему: «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 любой стране мира необходимо обеспечивать должный уровень пожарной безопасности, что является одной из важнейших задач по снижению количества пожаров и ущерба от них. Такая ситуация определяет потребность в организации оценок пожарных рисков и управления пожарной безопасностью. Как следует из автореферата, диссертационная работа Чьонг Ван Хынг, посвященная решению актуальной задачи по усовершенствованию системы поддержки управления пожарной безопасностью в административно-территориальных единицах (АТЕ).

В ходе исследования автор решает комплекс задач, начиная с оценки пожарной опасности различных 63 АТЕ Вьетнама, перехода к обоснованию нормативного значения индивидуального пожарного риска и разработке управленческих решений по управлению значимыми факторами для снижения уровней пожарной опасности в АТЕ.

К наиболее значимым результатам диссертационной работы следует отнести:

- распределение административно-территориальных единиц Вьетнама по группам уровней пожарной опасности на основе интегральных социально-экономических показателей пожарных рисков;
- определение предельных показателей индивидуального пожарного риска и его нормативной величины для Вьетнама;
- разработку модели и алгоритма поддержки принятия управленческих решений по оценке и снижению уровней пожарной опасности в АТЕ;
- разработку компьютерной программы для ЭВМ, позволяющей реализовать процедуру принятия решений по оценке уровней пожарной опасности и управлению влияющими факторами на снижение уровней пожарной опасности в АТЕ.

При выполнении исследования автором использованы методы системного анализа, методы теории принятия решений, методы математического моделирования, методы математической статистики.

Структура автореферата соответствует требованиям ВАК, обоснована актуальность темы диссертационной работы, отражен краткий обзор современного состояния научной разработанности темы исследования.

*вхл 6/32 от 25.04.2025*

Автореферат написан научным стилем, что позволяет судить о высоком качестве изложения результатов диссертации. Результаты диссертации являются новыми и представляют большой интерес в области поддержки управления пожарной опасностью на территориальных единицах.

Результаты диссертации опубликованы в 19 работах, из них 5 в рецензируемых изданиях ВАК России, список которых содержится в автореферате, получено 1 свидетельство Роспатента о государственной регистрации программы для ЭВМ.

К тексту автореферата имеется следующее замечание: желательно в автореферате детальнее пояснить, как определялось верхнее значение доверительного интервала индивидуального пожарного риска.

Данное замечание не уменьшает значимости работы и не снижают ее положительную оценку.

Таким образом, диссертация представляется собой законченное научное исследование, соответствующее критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а ее автор Чыонг Ван Хынг достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. «Управление в организационных системах» (технические науки).

Заведующий кафедрой  
промышленной экологии и  
безопасности жизнедеятельности  
ФГБОУ ВО «Иркутский  
национальный исследовательский  
технический университет», д.т.н.,  
профессор, академик Российской  
Академии Естествознания

«17» 04 2025 г.

Подпись Тимофеевы Светланы Семеновны заверяю:

Тимофеева Светлана Семеновна



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет»

Адрес: 664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова 83.

E-mail: [info@istu.edu](mailto:info@istu.edu); Веб-сайт: <https://www.istu.edu/>

Тел.: +7 (3952) 405-000; Факс: +7 (3952) 405-100