

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации майора милиции Нгуен Вьонг Ань, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки) по теме «Модели и алгоритмы управления профилактическими мероприятиями на основе прогнозирования пожарных рисков»

Использование современных технологий в профилактике и тушении пожаров имеет большое значение для минимизации количества пожаров и ущерба. Диссертации автора майор милиции Нгуен Вьонг Ань исследует теорию информационной поддержки принятия управленческих решений для повышения эффективности профилактических мер для минимизации пожарных рисков. Полученные в диссертации результаты используются при оценке и контроле пожарных рисков, а также при принятии решений по управлению профилактическими мерами в провинциях и городах Вьетнама.

В ходе исследования автор решает следующие задачи: статистический анализ пожаров и поиск причинно-следственных связей между типом населенного пункта, населением, профилактическими мероприятиями и пожарными рисками; разработка нейросетевой модели оценки эффективности профилактических мероприятий и прогноза пожарных рисков в административно-территориальных единицах; создание программно-аналитического комплекса оценки эффективности профилактики и прогноза пожарных рисков для различных регионов и типов муниципальных образований; разработка алгоритма управления комплексом профилактических мероприятий, учитывающих региональную специфику, категории административно-территориальных единиц.

Основные результаты работы могут быть применять в учебном процессе Вьетнама, а также при управлении профилактическими мерами во Вьетнаме, которые представлены в списке научно-квалификационной работы опубликованы, включают 17 научных публикациях, из них 4 – в изданиях,

*bx 5 111 of 25.12.2025*

рекомендованных ВАК России для публикации научных результатов на соискание ученой степени кандидата, доктора наук; получено 1 свидетельство Роспатента о государственной регистрации базы данных.

Автореферат диссертации изложен логично, грамотно и отражает высокий уровень подготовки автора при работе с научной литературой. В результате анализа автореферата Нгуен Вьонг Ань недостатков не выявлено. В качестве замечания, не снижающего общую положительную оценку работы, считаю необходимым место разработанной системы поддержки управленческих решений в структуре управления пожарной безопасностью во Вьетнаме.

На основании автореферата можно сделать вывод о том, что представленная диссертация отвечает всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к работам на соискание учёной степени кандидата технических наук, а ее автор майор милиции Нгуен Вьонг Ань заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки).

Сотрудник отдела проверки и подтверждения в области пожарной безопасности ГУПО и АСС МОБ СРВ

к.т.н., подполковник милиции

«25» *сентября* 2025 г.

*П. П. П.*

*\_\_\_\_\_*

До Тхань Тунг

Подпись До Тхань Тунг заверяю:

Заместитель начальника ГУПО и АСС МОБ СРВ

генерал-майор милиции



Нгуен Динь Хоан

Главное управление пожарной охраны и аварийно-спасательной службы Вьетнама

Адрес: 120500, Ханой, ул.Бу Хьу, д.1

Тел.: +84 243 8254659

Сайт: <http://canhsatpccc.gov.vn>

Электронная почта: [succspccc@canhsatpccc.gov.vn](mailto:succspccc@canhsatpccc.gov.vn)

