

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фам Куок Хынга  
на тему: «Информационно-аналитическая поддержка управления  
пожарными подразделениями Вьетнама на основе технологий имитационного  
моделирования», на соискание ученой степени кандидата технических наук по  
специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические  
науки)

Диссертационная работа Фам Куок Хынга, посвященная решению актуальной задачи по развитию и совершенствованию деятельности противопожарной службы Вьетнама на основе применения технологий имитационного моделирования.

Недостаточность сил и средств является серьезным препятствием для выполнения поставленных задач в динамично развивающейся индустриальной стране и рациональное использование человеческих и технических ресурсов и продуманное управление ими может увеличить эффективность деятельности противопожарной службы. Поэтому вопросы определения численности и дислокации противопожарной службы являются для Вьетнама весьма актуальными.

Целью системы обеспечения пожарной безопасности в Социалистической Республике Вьетнам в настоящее время является снижение количества пожаров и последствий от них, что, в частности, достигается путем своевременного прибытия к месту вызова противопожарной службы и сосредоточения на нем их необходимой численности сил и средств, а также рационального размещения пожарных частей в населенных пунктах.

Диссертационная работа Фам Куок Хынга направлена на улучшение оперативной обстановки с пожарами в населенных пунктах и на совершенствование деятельности противопожарной службы. Научная новизна работы не вызывает сомнений.

Для достижения поставленной цели произведена оценка динамики основных интегральных пожарных рисков страны и их распределения по административно-территориальным единицам (провинциям) страны. Разработаны модели адаптации компьютерной имитационной системы к условиям противопожарной службы Вьетнама и территории всей страны в целом, произведена модернизация алгоритмов моделирования. С помощью модернизированной имитационной системы произведена оценка возможностей противопожарной службы страны по оперативному реагированию на различные деструктивные события и определены ее перспективные параметры развития.

*вс №6/222 от 15.11.2022*

Автореферат диссертации изложен логично, грамотно и отражает высокий уровень подготовки автора при работе с научной литературой. В результате анализа автореферата Фам Куок Хынга недостатков не выявлено. Замечаний к автореферату нет.

По моему мнению, диссертационная работа Фам Куок Хынга является законченной научной работой, содержащей решение задачи, которая имеет существенное значение для снижения пожарного риска в городах и сельской местности Вьетнама. В диссертации содержатся новые научные результаты, свидетельствующие о высокой квалификации автора работы в избранной научной специальности.

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 Фам Куок Хынг 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., майор милиции  
«02» ноября 2022 г.

До Тхань Тунг

Подпись До Тхань Тунг заверяю:

Заместитель начальника  
ГУПО и АСС МОБ СРВ  
к.т.н., доцент,  
старший полковник милиции



Нгуен Минь Хьюнг

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: [cucspccc@canhsatpccc.gov.vn](mailto:cucspccc@canhsatpccc.gov.vn)