

МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И
ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

Академия Государственной противопожарной службы
ул. Бориса Галушкина, дом 4, г. Москва, 129366

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

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

Фам Куок Хынг, гражданин Социалистической Республики Вьетнам, родился 13 марта 1991 года.

В 2015 году с отличием освоил программу бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Ростовский государственный строительный университет» по очной форме обучения.

В 2019 году освоил программу магистратуры по направлению подготовки 56.04.02 Управление воинскими частями и соединениями в федеральном государственном бюджетном военном образовательном учреждении высшего образования «Академия гражданской защиты Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» городской округ Химки Московской области.

В период подготовки диссертации Фам Куок Хынг обучался в адъюнктуре Академии ГПС МЧС России по очной форме обучения. В 2022 году освоил программу подготовки научно-педагогических кадров в адъюнктуре по направлению подготовки 09.07.01 Информатика и вычислительная техника с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь». Диплом об окончании адъюнктуры от 30 августа 2022 года № 107704 0394330 выдан федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам

Вх. №6/194 от 20.09.2022

гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

В процессе работы над диссертацией показал себя с положительной стороны, целеустремлённым, ответственным исследователем, способным самостоятельно ставить и решать научные, практические задачи, получать новые научные знания.

Диссертационная работа Фам Куок Хынга является оригинальным научным исследованием, направленным на совершенствование управления пожарными подразделениями на основе технологий имитационного моделирования.

Обоснованность и достоверность научных результатов и выводов, приведенных в диссертации, базируется на применении методов, соответствующих цели и задачам исследования. Все ссылки на литературу, модели и алгоритмы проверены и воспроизведены с однозначными ответами.

Научная новизна результатов и выводов, полученных соискателем Фам Куок Хынгом, состоит в следующем:

1. Произведена оценка интегральных пожарных рисков во Вьетнаме и установлены особенности их распределения по административно-территориальным единицам страны;

2. Разработана информационная модель адаптации имитационной системы «КОСМАС» к условиям противопожарной службы и территории всей страны в целом;

3. Разработаны алгоритмы моделирования для имитационной системы, учитывающие особенности функционирования пожарных подразделений Вьетнама;

4. Произведена оценка возможностей противопожарной службы страны по оперативному реагированию на различные деструктивные события и определены ее перспективные параметры развития.

Научная и практическая значимость работы не вызывает сомнений. Полученные диссертантом научные результаты обеспечивают развитие научно-методической основы информационно-аналитической поддержки стратегического управления пожарными подразделениями Вьетнама.

Личный вклад автора подтверждается его публикациями в рецензируемых научных изданиях и выступлениями на научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 19 научных трудов, из которых 4 – в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией России.

Основные результаты диссертационной работы доложены на 15 международных научно-практических, всероссийских конференциях.

Диссертационная работа имеет практический характер, что подтверждается актами внедрением ее результатов в компьютерной имитационной системе «КОСМАС» при разработке информационной модели адаптации системы и модернизации алгоритмов моделирования движения

