

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы До Хоанг Тхань «Модели и алгоритмы поддержки управления проведением поисково-спасательных работ во Вьетнаме», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах (технические науки)

Выбранная автором тема исследования является весьма актуальной и направлена на совершенствование процесса поиска пострадавших во Вьетнаме за счет разработки моделей и алгоритмов поддержки управления проведением поисково-спасательных работ на основе программного комплекса.

В ходе исследования автор решает комплекс задач, вполне закономерно начиная с критического анализа, переходя к построению моделей и алгоритмов, их апробации, и далее, к построению системы поддержки управления на основе полученных ранее результатов. Для решения поставленных задач исследования использованы методы и алгоритмы системного анализа, статистического анализа, математической статистики, теории графов, теории марковских процессов и другие.

К наиболее значимым результатам диссертации следует отнести:

1. Разработка математических моделей и алгоритмов поддержки принятия решений для следующих управленческих задач:

- определение физического состояния пострадавших при проведении поисково-спасательных работ;

- проведение поисково-спасательных работ по поиску и обнаружению пострадавших при чрезвычайных ситуациях и пожарах.

2. Разработка специального программного обеспечения системы поддержки принятия управленческих решений во Вьетнаме, на основе программного комплекса для проведения поисково-спасательных работ.

По теме диссертации опубликовано 11 печатных работ, в том числе 4 работы в журналах, рекомендованных ВАК России для публикации научных результатов на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 Управление в социальных экономических системах. Личный вклад автора в опубликованных работах не вызывает сомнения.

Автореферат дает исчерпывающее представление, как о самой диссертации, так и полученных в ней результатах.

В качестве замечаний следует отметить:

- в автореферате недостаточно подробно рассмотрено практическое применение методов, моделей и алгоритмов теории активных систем для управления проведением поисково-спасательных работ во Вьетнаме.

Данное замечание не снижает общего положительного мнения о качестве подготовленной диссертации, и является пожеланием автору для проведения дальнейших исследований.

Вх. № 6/28 от 26.01.2021

Диссертационная работа До Хоанг Тхань является самостоятельной законченной научно-исследовательской работой, которая по своей актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор До Хоанг Тхань достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах» (технические науки).

Доцент кафедры пожарной тактики
и основ аварийно-спасательных и других неотложных работ
(в составе УНК «Пожаротушение»)

ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная
академия ГПС МЧС России»,

кандидат технических наук, доцент

«20» января 2021 г.

Семенов Алексей Олегович

(тел. +8-960-500-49-94, email: ao-semenov@mail.ru,

Адрес места жительства: г. Иваново, ул. Водонапорная, 19-9)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская пожарно-спасательная академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

Адрес: 153040, г. Иваново, пр-кт Строителей, д. 33.

Тел./факс: (4932)93-08-18.

Сайт: <http://www.edufire37.ru>.

Исполнитель: О.П. Семёнов
Исполнитель: О.П. Семёнов