

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дао Ань Туана, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах» (технические науки) по теме «Модели управления ресурсами противопожарной службы Вьетнама на основе типологизации территорий по пожарным рискам»

Объектом исследования являются территориальные и динамические характеристики пожарной обстановки и пожарных рисков во Вьетнаме, а предметом исследования - методы и модели типологизации территорий по состоянию пожарной обстановки и оптимального управления ресурсами противопожарной службой во Вьетнаме в типологических кластерах.

Цель исследования заключается в разработке и исследовании комплекса математических моделей и методов типологизации территорий по пожарным рискам и оптимального управления ресурсами противопожарной службы Вьетнама, обеспечивающего повышение уровня пожарной безопасности объектов Вьетнама при ограничениях на ресурсное обеспечение служб и подразделений Главного управления пожарной охраны и аварийно-спасательной службы Вьетнама. В работе цель достигается путем решения *актуальных задач* управления ресурсами противопожарной службы Вьетнама на основе комплекса современных математических методов и моделей, которые в условиях стремительного роста экономики страны существенно обострились, что и потребовало создания новых методов и моделей анализа, прогнозирования пожарных рисков и управления ресурсами.

Методологической основой исследования являются принципы системного анализа, примененные к рассмотрению пожарной обстановки и пожарных рисков в их взаимодействии и взаимовлиянии, методической базой – методы математического моделирования, теории вероятностей и математической статистики, оптимальной оценки и управления.

Диссертационная работа Дао Ань Туана имеет выраженную практическую направленность. Результаты, полученные в диссертации, использованы в ГУПО и АСС Вьетнама для решения задач управления рисками с учетом их динамических и территориальных закономерностей, а также особенностей территориального распределения кадровых ресурсов названной службы. Кроме того, модели и методы управления ресурсами включены в учебный процесс кафедры пожарной тактики, а именно при разработке фондовых лекций по дисциплине «Управление пожарными рисками» для курсантов и слушателей Института пожарной

Ex. n. 6/191 dt 12.10.2018

безопасности Вьетнама, а также в учебный процесс и в научно-исследовательскую работу Академии Государственной противопожарной службы МЧС России.

По содержанию автореферата необходимо отметить следующее:

1. В автореферате недостаточно подробно описана методика анализа связи комплексного удельного показателя s от удельной нагрузки по пожарам на одного пожарного в кластерах.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа представляет собой законченное научное исследование, соответствующее требованиям ВАК, а ее автор Дао Ань Туан заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах» (технические науки).

ВрИО начальника кафедры
пожарной тактики Института пожарной безопасности
Министерства Общественной безопасности Вьетнама
к.т.н., майор милиции
«5» 10 2018

 Нгуен Туан Ань

Подпись Нгуен Туан Аня заверяю,
Заместитель начальника ИПБ МОБ СРВ
к.т.н., старший полковник милиции



Бу Ван Бинь

Институт пожарной безопасности МОБ Вьетнама
243 Хуат Зую Тьен, Тхань Суан, Ханой
Факс: +84-4-245-02-90; +84-4-246-06-63
Email: congtc.dhpccc@yahoo.com