

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Дао Ань Туана «Модели управления ресурсами противопожарной службы Вьетнама на основе типологизации территорий по пожарным рискам», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах

Оценка пожарных рисков и рекомендации по их снижению являются важными вопросами, требующими тщательного изучения с учётом особенностей региона и страны в целом. В этой связи в качестве объекта исследования соискатель выбрал характеристики пожарной безопасности и пожарных рисков во Вьетнаме, а предметом исследования - методы и модели типологизации территорий по состоянию пожарной обстановки и оптимального управления ресурсами противопожарной службы Вьетнама в типологических кластерах.

Как следует из автореферата, в диссертационной работе исследуются особенности территориальных пожарных рисков во Вьетнаме, развиваются теоретические, научно-методические и прикладные аспекты теории активных систем в области пожарных рисков, даются практические рекомендации по использованию результатов моделирования, прогнозирования и управления рисками. В связи со сказанным тема диссертационной работы является весьма **актуальной**.

Теоретической 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.

Исходя из содержания автореферата, в диссертации получены следующие результаты, характеризующиеся **научной новизной и теоретической значимостью**:

- новая модель типологического анализа территориально-временных данных о факторах детерминации пожарных рисков;
- оригинальные модели прогнозирования динамических зависимостей пожарных рисков;
- модели и методика анализа взаимосвязей показателей деятельности противопожарной службы с характеристиками ущербов от пожаров;
- решение задач оптимального распределения кадровых ресурсов противопожарной службы на основе принципов теории активных систем.

Вх ЛВ/196 от 16.10.2018

Результаты, полученные в диссертации, могут быть использованы в **практических подразделениях** противопожарной службы Вьетнама для решения задач управления рисками с учетом динамических и территориальных закономерностей, а также особенностей территориального распределения кадровых ресурсов этой службы.

Замечанием на автореферат является следующее:

В автореферате недостаточно подробно описан теоретически перспективный подход представления оперативно-служебной деятельности кадровых подсистем противопожарной службы в терминах “вход - ресурсы – выход”. Между тем, это позволило бы более точно определить и формализовать процедуры управления различными ресурсами указанной службы.

Данное замечание не снижает ценности результатов, полученных в диссертации. Из автореферата можно заключить, что диссертационная работа Дао Ань Туана представляет законченный самостоятельный научный труд, оформление автореферата и стиль изложения удовлетворяют требованиям, предъявляемым ВАК России к кандидатским диссертациям. Автор диссертации Дао Ань Туан заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 - Управление в социальных и экономических системах.

Профессор кафедры защиты информации
Московского государственного технического университета
им. Н. Э. Баумана,
д.т.н., доцент

Куликов Л. С.

“16” сентября 2018 г.

Подпись Куликова Льва Сергеевича заверяю

А. М. НАЧАЛЬНИКА
УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ
НИЗАРОВА О. В.
ТЕЛ. 8-499-263-60-48

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана), г. Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1

Почтовый индекс: 105005

Тел.: 8(499) 263 63 91

Факс: 8(499) 267 48 44

E-mail: bauman@bmstu.ru