

## 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

В последние годы рост экономики быстроразвивающихся стран Юго-Восточной Азии и Вьетнама, в частности, устойчиво связан с ростом пожарных рисков. С этим связана **актуальность** диссертационной работы, направленная на совершенствование методов управления ресурсами противопожарной службы. Конечно, попытки решения задач управления пожарными рисками предпринимались многими учеными, использовавшими, как правило, научно-методический аппарат теории вероятности и математической статистики.

В отличие от них Дао Ань Туан использует для анализа, оценки и управления пожарными рисками возможности кластерного анализа и модели теории активных систем, что позволило получить **новые научные результаты** при решении указанных важных задач. Основным из научных результатов выступает разработка и применение комплекса математических моделей и методов управления ресурсами противопожарной службы Вьетнама с целью снижения пожарных рисков в территориальных кластерах страны.

**С практической точки зрения** важный результат исследования заключается в выработке новых подходов к совершенствованию управления ресурсами противопожарной службы за счет реализации мероприятий по оптимальному территориальному распределению её кадровых ресурсов, а также в создании основы для совершенствования системы менеджмента противопожарной службы Вьетнама в соответствии с требованиями ISO 9001:2015 с учетом риск-ориентированного подхода к менеджменту.

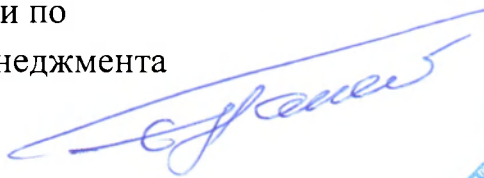
Автор опубликовал 21 научную работу, из них – одну монографию, девять опубликованы в журналах, включенных в перечень ВАК России. Апробация

результатов работы осуществлялась на авторитетных всероссийских и международных научно-практических конференциях.

**Замечание.** В автореферате автор связывает перспективы развития работы с детализацией пожарных рисков по провинциям Вьетнама, моделированием иерархии управленческой структуры противопожарной службы с учетом дополнительных факторов, определяющих пожарную обстановку в кластерах, а также с учетом более сложного взаимодействия комплекса "пожарные риски – пожары – ресурсы противопожарной службы" в математических моделях анализа, прогнозирования и оптимального управления. В то же время он не указывает конкретные характеристики детализации и дополнительные факторы и взаимодействия.

**Вывод.** Диссертационная работа Дао Ань Туана является самостоятельной законченной научно-исследовательской работой, которая по своей актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор Дао Ань Туан достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах».

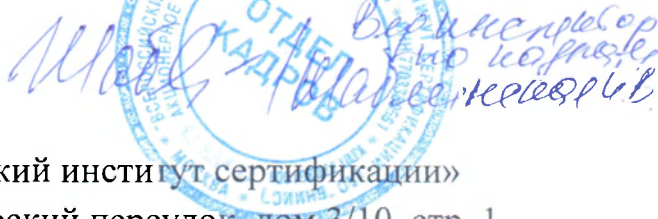
Заведующий сектором научно-методического  
обеспечения деятельности по  
сертификации систем менеджмента  
к.т.н., доцент



Палей Сергей Маркович

«16» сентября 2018

Подпись Палея Сергея Марковича заверяю:



АО «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации»  
Почтовый адрес: 123557, Москва, Электрический переулок, дом 3/10, стр. 1  
Телефоны: (499) 139-93-32; +7 (910) 450-52-55  
E-mail: pp9001@yandex.ru