

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

Работа Дао Ань Туана является оригинальным научным исследованием, посвященным решению актуальных задач управления ресурсами противопожарной службы Вьетнама на основе комплекса современных математических методов и моделей.

В 2014 г. окончил Институт пожарной безопасности Вьетнама, магистр по специальности «Организация противопожарной защиты и спасательных работ».

Активной научной деятельностью по теме диссертационного исследования занимается с 2015 г., являясь адъюнктом кафедры информационных технологий учебно-научного комплекса автоматизированных систем и информационных технологий Академии ГПС МЧС России.

За время обучения в адъюнктуре Академии ГПС Дао Ань Туан проявил себя квалифицированным специалистом в области управления пожарными рисками.

Соискатель подготовил диссертацию на актуальную тему, посвящённую новым методам и математическим моделям управления ресурсами противопожарной службы на основе моделей теории активных систем и современных методов типологического анализа территорий. Обращение именно к такому сочетанию современных количественных инструментов анализа, прогнозирования и управления связано с новыми явлениями в развитии пожарной обстановки, возникновением новых и обострением существующих пожарных рисков, особенно в быстроразвивающихся странах.

В процессе работы над диссертацией Дао Ань Туан зарекомендовал себя ученым, стремящимся к новым знаниям, готовым работать в научной команде и отстаивать собственное мнение. В научной работе показал себя квалифицированным специалистом, отличающимся хорошим творческим потенциалом и высокой работоспособностью, умением самостоятельно ставить и решать сложные научно-практические задачи. Получая результаты в виде, пригодном к практическому применению, старается использовать их в научной работе и учебном процессе, а также в оперативно-служебной деятельности противопожарной аварийно-спасательной службы.

Во время написания диссертации соискатель глубоко изучил особенности территориальных пожарных рисков во Вьетнаме, развил теоретические, научно-методические и прикладные аспекты теории активных систем в области пожарных рисков, дал практические рекомендации по использованию результатов моделирования, прогнозирования и управления рисками, а также повысил уровень владения русским языком.

Соискателем лично получены следующие научные результаты:

- разработка методологических основ оценки пожарных рисков во Вьетнаме, включая исследование основных факторов, определяющих пожарную обстановку, особенности детерминации и проявления рисков, современных подходов к их анализу и прогнозированию;
- типологизация территорий Вьетнама по пожарным рискам, заключающаяся в отборе показателей факторного комплекса детерминации пожарной опасности, кластеризации провинций страны и интерпретации типологических зон;
- разработка и исследование моделей динамики и взаимосвязей удельных показателей деятельности противопожарной службы в кластерах;
- исследование моделей системы управления пожарными рисками при различных механизмах распределения кадровых ресурсов противопожарной службы;
- построение моделей оптимального распределения кадровых ресурсов с учетом типологизации территорий Вьетнама;
- разработка методик и решение задач оптимального управления кадровыми ресурсами противопожарной службы для снижения пожарных рисков.

Успешное решение поставленных в работе задач свидетельствует о широте

общеобразовательной и научной подготовки Дао Ань Туана, уровне его квалификации и способности формулировать и решать сложные научные задачи.

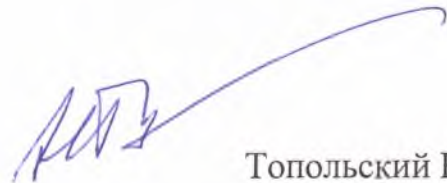
Результаты работы неоднократно обсуждались на авторитетных международных и российских научных конференциях. Научные результаты, полученные автором, достаточно полно опубликованы в научной литературе. Им опубликована 21 работа, в том числе 9 в журналах из перечня ВАК, 1 монография, что позволяет судить о достаточной информированности научно-технической общественности.

Научные результаты диссертационной работы внедрены в учебный процесс и научную деятельность Института пожарной безопасности Вьетнама, Академии Государственной противопожарной службы МЧС России, а также в оперативно-служебную деятельность Главного управления пожарной охраны и аварийно-спасательной службы Вьетнама.

Считаю, что по своему научному уровню и квалификации Дао Ань Туан достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах» (технические науки).

Научный руководитель:

Заслуженный деятель науки РФ
доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры ИТ УНК АСИТ



Топольский Н. Г.

«30» 08 2018 г.

129366, г. Москва, ул. Бориса Галушкина, д.4.
E-mail: ntopolskii@mail.ru

Подпись проф. Топольского Н. Г. заверяю
начальник общего отдела
Академии ГПС МЧС России



Е.Г. Зых