

## 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

Как следует из автореферата, диссертация посвящена решению актуальных задач управления ресурсами противопожарной службы Вьетнама на основе комплекса современных математических методов и моделей. Базовыми при этом выступают модели теории активных систем и современные методы 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 диссертации получены следующие результаты, характеризующиеся научной новизной: а) модель типологического анализа территориально-временных данных о факторах детерминации пожарных рисков; б) методика прогнозирования динамических зависимостей пожарных рисков; в) методика и модели анализа взаимосвязей показателей деятельности противопожарной службы с характеристиками ущербов от пожаров.

Автореферат в целом написан ясным, понятным языком, стиль изложения материала, его последовательность и научное содержание соответствуют требованиям, предъявляемым ВАК России к диссертационным исследованиям.

Полученные соискателем результаты в полном объеме доложены на российских и международных научных конференциях и опубликованы в российских научных изданиях.

Замечания и пожелания.

1. Из текста автореферата непонятно, по какой методике оценивались материальные (прямые и косвенные) потери от пожаров во Вьетнаме.

*т.х.л. в/310 от 06.11.19*

2. В автореферате показан опыт построения комплексных показателей пожарной обстановки. Непонятно используются ли органами противопожарной службы Вьетнама результаты диссертационного исследования в этой части.

Указанные замечания и пожелания не снижают общего положительного мнения о диссертации.

Судя по автореферату, диссертация представляет собой самостоятельное, завершённое исследование актуальной научной темы, выполненное на необходимом теоретическом уровне, и соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК, а соискатель Дао Ань Туан заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 - Управление в социальных и экономических системах.

Заведующий кафедрой "Техносферная безопасность"

Московского автомобильно-дорожного

государственного технического университета (МАДИ),

начальник НИИ Энергоэкологических

проблем при МАДИ

д.т.н., профессор

Трофименко Юрий Васильевич

« 06 » 11 2018г.

Подпись *Трофименко Ю.В.* удостоверяю:  
Документовед о/к *Трофименко Ю.В.*



Московский Автомобильно-дорожный Государственный Технический Университет

Почтовый адрес: 125319, Москва, Ленинградский Проспект, 64

Телефоны:

E-mail: ywtrofimenko@yandex.ru