

Отзыв

На автореферат диссертации Зайченко Юлии Сергеевной на тему: “Модель и алгоритмы поддержки управления распределением пожарных автомобилей в территориальные пожарно-спасательные гарнизоны” представленной к защите на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. «Управление в организационных системах» (технические науки)

Борьба с пожарами и повышение уровня пожарной безопасности зависит от уровня технической оснащённости гарнизона и слаженности работы всех звеньев пожарно-спасательных подразделений. Качество тушения пожаров во многом определяется состоянием материально-технического обеспечения пожарно-спасательных частей гарнизона, а также обеспечение более современными техническими средствами тушения пожаров.

Из автореферата видно, что диссертационная работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка литературы и приложений.

В первой главе была исследована распределение пожарных автомобилей по специфическими признаками управления, на которую влияет оперативная и техническая готовность, а также техническая оснащённость пожарно-спасательного гарнизона современными автомобилями. Проведен анализ количество пожаров и число погибших на пожарах в России в период 2013-2019 годов. По вышеперечисленным показателями сделан вывод о необходимости исследовании совокупном рассмотрению этих показателей для оценки состояния пожарных автомобилей гарнизона. Оценка состояния автомобилей необходим для рационального распределения пожарных автомобилей.

Во второй главе рассмотрены критерии оптимального распределения автомобилей, даны модели и алгоритмы поддержки управления распределение пожарных автомобилей. Оценка оснащённости территориальных пожарно-спасательных гарнизонов пожарными автомобилями производится по трем критерием, такие как оперативной готовности, технической готовности и оснащённости пожарно-спасательного гарнизона.

В третьей главе разработана информационная система для управления распределением пожарных автомобилей.

По автореферату имеются следующие замечания:

Автором утверждается, что с увеличением количества пожарных автомобилей одновременно увеличивается эксплуатационные затраты. В действительности кроме, увеличения эксплуатационных расходов повышаются и капитальные расходы, связанные с приобретением новых, современных пожарных автомобилей.

Из автореферата диссертационной работы не известно какие именно пожарные автомобили распределяются, так как, существуют различные виды пожарных автомобилей.

Не ясно, расстояние выезда пожарных автомобилей по типам вызовов и на какие расстояния могут быть привлечены автомобили.

Вх. №6/116 от 08.06.2022

Распределения автомобилей по многокритериальной оптимизации рассмотрено в трех критериях, для оптимального решения задачи и рационального распределения пожарных автомобилей считаю недостаточным оценки по трем критериям.

Выше указанные замечания не снижают научную и практическую значимость диссертационной работы, не ставят под сомнение ее основные выводы. Диссертационная работа Зайченко Ю.С. соответствует требованиям предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4- «Управление в организационных системах» (технические науки), а ее автор достойна присвоения ученой степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры

«Пожарно-спасательная техника»

Академии МЧС Республики Узбекистан,

к.т.н., профессор

23.05.2022 г.



Н.Я.Махкамов

**АКАДЕМИИ МИНИСТЕРСТВО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ
УЗБЕКИСТАН**

100102, г. Ташкент, р. Янгихаёт, ул. Дустлик, дом 5.

Телефон: (71) 258-35-33 (Дежурная)

E-mail: info@akademiyafvv.uz

O'zbekiston Respublikasi Favqulodda vaziyatlar vazirligi Akademiyasi

Toshkent shahar, 100102, Yangihayot tumani, Do'stlik ko'chasi, 5-uy.

Telefon: (71) 258-35-33 (Navbatchilik qismi)

E-mail: info@akademiyafvv.uz