

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Аристархова Владимира Анатольевича на тему: «Модели и алгоритмы управления технической готовностью пожарно-спасательных подразделений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки)

Задачи по тушению пожаров возложены на организационную систему, в состав которой входят пожарно-спасательные подразделения. Способность таких подразделений выполнять задачи по прямому назначению в значительной степени определяется наличием и качественным состоянием пожарной и аварийно-спасательной техники. Проблема заблаговременного получения информации о готовности подразделений, в том числе по наличию и качественному состоянию техники, актуальна и требует постоянного внимания не только со стороны управленцев, но и со стороны научного сообщества.

Исследования Аристархова В.А. посвящены проблеме разработки моделей и алгоритмов управления технической готовностью пожарно-спасательных подразделений. С использованием инструментария системного анализа автор грамотно выявил наиболее существенные недостатки системы управления техническим обеспечением территориальных органов МЧС России. Были уточнены показатели готовности подразделений, учитывающие особенности построения ведомственной (на примере МЧС России) организационно-штатной структуры. Получена оригинальная модель управления технической готовностью и разработаны алгоритмы оценки наиболее важных показателей. Проведена верификация модели. Предложена модель управления заменой пожарных автомобилей.

В рамках проводимых исследований автором разработаны база данных и компьютерная программа по теме работы, получены свидетельства об их государственной регистрации.

Теоретическая значимость работы заключается в совершенствовании подходов к обеспечению готовности пожарно-спасательных подразделений к действиям по назначению за счет разработки новых моделей управления и необходимых алгоритмов.

Полученная автором модель управления технической готовностью и реализующие её алгоритмы оценки позволяют на практике исключить неточности расчетов (дают повышение точности до 10 %), что определяет практическую значимость и востребованность проведенных исследований. Модель управления заменой пожарной и аварийно-спасательной техники, позволяет значительно (в шесть раз) сократить объем информации, подлежащей обработке при принятии решений, что повышает устойчивость организационной системы и производительность труда сотрудников, а также снижает трудоемкость рутинных операций.

Вх. № 6/98 от 30.05.2022

Достоверность и обоснованность результатов обусловлены применением адекватного математического аппарата и апробацией итогов работы. Основное содержание работы опубликовано в рецензируемых изданиях, в том числе 5 публикаций – в изданиях из перечня ВАК. Результаты обсуждались на международных и всероссийских конференциях.

Диссертационная работа по теме: «Модели и алгоритмы управления технической готовностью пожарно-спасательных подразделений» соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук по выбранной научной специальности. Исследование Аристархова В.А. содержит решение научной задачи, имеющей значение для обеспечения готовности пожарно-спасательных подразделений к выполнению задач по предназначению, а ее автор Аристархов Владимир Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки).

Заведующий кафедрой (пожарной безопасности)
Военного института (инженерно-технического)
Военной академии материально-технического обеспечения
кандидат юридических наук, доцент

Кондратьев Сергей Александрович

«15» апреля 2022 года



Резец

Кондратьев С.А.

Р. Припольцев

завещаю
начальника института
пожарной безопасности военной службы
пожарного отделения
Р. Припольцев

Военный институт (инженерно-технический) федерального государственного казенного военного образовательного учреждения высшего образования «Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В.Хрулева» Министерства обороны Российской Федерации.

Адрес: 191123 г. Санкт-Петербург, ул. Захарьевская, д. 22
Тел.: (812) 273-10-54, 275-51-46. Email: vatt-spb@mil.ru