

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Аристархова Владимира Анатольевича по теме «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)

Проблема обеспечения готовности пожарно-спасательных подразделений к действиям по предназначению является актуальной комплексной проблемой, требующей различных подходов к ее решению в ходе деятельности органов управления различного уровня: от пожарно-спасательного отряда и до центрального аппарата МЧС России.

Ввиду комплексности данной проблемы для её решения требуется применение системного подхода, что нашло свое отражение в автореферате. Техническая готовность пожарно-спасательных подразделений представлена как составляющая часть готовности пожарно-спасательных подразделений.

Существующие показатели оценки технической готовности подразделений опираются на устаревшие требования и не учитывают изменения организационно-штатной структуры территориальных органов МЧС России, реальную потребность в материальных ресурсах, новых алгоритмов измерения и определения достаточности ресурсного обеспечения. Применяемые в практической деятельности показатели не в полной мере отражают состояние готовности подразделений к выполнению задач (например – количество проведенных технических обслуживания и ремонтов).

Для принятия обоснованных управленческих решений в рамках организационной системы необходимо опираться на показатели состояния технической готовности, которые непосредственно отражают готовность подразделений по наличию и качественному состоянию техники.

Назрела необходимость корректировки существующей модели оценки технической готовности пожарно-спасательных подразделений за счет уточнения существующих показателей технической готовности и методики их оценки. Методы, предлагаемые автором автореферата, позволяют это сделать.

Соискатель Аристархов В.А., не только добросовестно изучил состояние вопроса по выбранной теме исследования, но и провел большой объем теоретических исследований и практических мероприятий по совершенствованию процессов управления техническим обеспечением пожарно-спасательных формирований. В результате автором получены оригинальные модели управления технической готовностью пожарно-спасательных подразделений и управления заменой пожарной и аварийно-спасательной техники. Данные модели легли в основу специальных алгоритмов оценки технической готовности, поддержки управления заменой пожарной и аварийно-спасательной техники, планирования технического обеспечения пожарно-спасательных подразделений. Детальная проработка задач исследования позволила автору разработать структуру автоматизированной системы управления техническим обеспечением пожарно-спасательных подразделений.

Соискатель использовал современные методы системного анализа, исследования операций, теории принятия решений, экспертной оценки и другие.

Вх. №6/83 от 28.04.2022

Проведенное Аристарховым В.А. исследование является важным и актуальным. Внедрение его результатов в практику позволит повысить готовность пожарно-спасательных подразделений к выполнению поставленных задач.

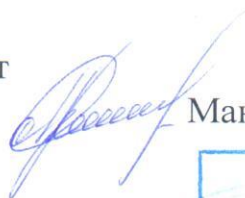
При этом выявлены незначительные недостатки, например, из текста работы не совсем ясно, что подразумевается под «иными нормативными документами», влияющими на количество техники подразделений помимо табеля оснащения. В целом, работа выполнена на высоком уровне, незначительные недостатки являются в большей степени коллизиями системы управления и не снижают общей положительной оценки работы.

Диссертация выполнена на актуальную тему и представляет собой законченную научную квалификационную работу, содержащую решение актуальной научной-практической задачи на основе большого объема теоретических исследований. Разработанные модели и специальные алгоритмы позволяют повысить качество управления пожарно-спасательными подразделениями в части обеспечения их технической готовностью.

Считаю, что диссертационная работа Аристархова Владимира Анатольевича представляет собой законченную квалификационную работу, выполнена на высоком научно-практическом уровне, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки).

Начальник кафедры пожарной, аварийно-спасательной
техники и автомобильного хозяйства
ФГБУ ВО Санкт-Петербургский
университет ГПС МЧС России
кандидат технических наук, доцент

«20» апреля 2022 г.



Максим Равильевич Сытдыков



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

Адрес: 196105, г. Санкт-Петербург, Московский проспект 149
Тел.: +7 (911) 235-25-37, e-mail: sytdykov@igps.ru