

Отзыв

на автореферат диссертационной работы

Аристархова Владимира Анатольевича

«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)

Диссертационная работа Аристархова Владимира Анатольевича посвящена решению актуальной задачи - совершенствованию управления технической готовностью пожарно-спасательных подразделений.

В ходе анализа факторов, влияющих на организацию технического обеспечения, в рамках которого осуществляется управление технической готовностью пожарно-спасательных подразделений, выявлены наиболее существенные факторы. Проведено ранжирование факторов по степени негативного влияния.

Влияние факторов, негативным образом влияющих на управление технической готовностью, еще более возрастает в связи с укрупнением территориальных органов, увеличением количества информации, поступающей и обрабатываемой органами управления различного уровня.

С учетом ограниченного финансирования на выполнение мероприятий по обеспечению пожарно-спасательных подразделений различными образцами техники и поддержанию ее в готовности к использованию, перед органами управления остро стоит вопрос определения подразделений, требующих первоочередного укомплектования или восстановления исправного технического состояния имеющейся техники. Для решения этой задачи соискатель разработал модель управления технической готовностью пожарно-спасательных подразделений, основанную на показателях обеспеченности подразделений и коэффициенте технической готовности, которые выступают составляющими комплексного показателя технической готовности.

Отступая от общепринятого подхода расчета показателей исходя из штатной положенности (списочного количества) и фактического наличия техники, автор предлагает ввести дополнительный показатель - минимальной обеспеченности, отказавшись от применяемого показателя количества проведенных технических обслуживаний и ремонтов. При этом оценку качественного состояния образцов предлагается производить исходя из таблицы оснащенности. Полученные показатели позволяют лицу, принимающему решение своевременно принимать первоочередные меры по обеспечению технической готовности. Такой подход к решению важной задачи и объясняет актуальность диссертационной работы. Необходимо отметить, что автор не останавливаясь на достигнутом результате - выявлении подразделений, требующих принятия мер по обеспечению их технической готовности, предлагает решение по заблаговременному переоснащению пожарно-

Вх. № 6/75 от 15.04.2022.

спасательных подразделений за счет оригинальной модели поддержки принятия решений о необходимости замены образца техники. Научная новизна диссертационного исследования В.А. Аристархова заключается в разработке модели управления технической готовностью пожарно-спасательных подразделений, построении соответствующих алгоритмов оценки технической готовности пожарно-спасательных подразделений, а также разработки комплексного критерия определения образцов техники, подлежащих первоочередной замене. Полученные модели управления технической готовностью подразделений и управления заменой образцов техники, в отличие от существующих моделей, позволяют сократить объемы информации, с которыми работают лица, принимающие решения по обеспечению технической готовности пожарно-спасательных подразделений, что сокращает время принятия решений и обеспечивает качество принимаемых решений. Предложенные автором показатели и алгоритмы, являются основой построения автоматизированной системы управления техническим обеспечением пожарно-спасательных подразделений. Степень достоверности результатов исследования базируется на использовании официальных статистических данных, применении методов, которые соответствуют цели и задачам исследования.

Автореферат диссертации достаточно полно отражает выполненную научную работу и соответствует опубликованным автором работам.

Практическая значимость работы подтверждается наличием актов внедрения, в том числе в деятельность территориальных органов МЧС России, а также полученными свидетельствами о государственной регистрации базы данных «База данных для поддержки управления техническим обеспечением подразделений МЧС России» и программы для ЭВМ «Информационная система управления техническим обеспечением подразделений МЧС России». Основные положения диссертационной работы опубликованы в 13-ти научных статьях, в том числе 5 статьях из перечня ВАК.

Работа выполнена на высоком уровне, грамотным научным языком, содержит незначительные замечания и пометки, которые ничтожны по сравнению с её положительными сторонами.

Диссертация Аристархова Владимира Анатольевич по структуре, объему и полученным результатам представляет собой законченную научную квалификационную работу, содержащую решение актуальной научной задачи по повышению готовности социальной системы к выполнению задач по предназначению, обладает научной новизной и практической ценностью, соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Автор работы Аристархов Владимир Анатольевич достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки).

Начальник учебно-научного комплекса пожаротушения
и проведения аварийно-спасательных работ
Уральского института ГПС МЧС России
кандидат педагогических наук, доцент
полковник внутренней службы

И.А. Зубарев

«08» апреля 2022 г.

Подпись Зубарева И.А. заверяю.
Начальник юридического отдела
Уральского института ГПС МЧС России
подполковник внутренней службы

О.А. Чернышева

«08» апреля 2022 г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уральский институт Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации
по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных
бедствий» (Уральский институт ГПС МЧС России)
620062, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 22
Адрес Интернет - сайта института: www.uigps.ru
Адрес электронной почты института: uigps@uigps.ru