

ОТЗЫВ

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

Готовность пожарно-спасательных подразделений (ПСП) к выполнению задач напрямую зависит не только от наличия подготовленного личного состава, но и от их обеспеченности всеми видами необходимых материально-технических ресурсов, состоянием пожарной и аварийно-спасательной техники (ПАСТ), определяющей их техническую готовность. Мероприятия по обеспечению подразделений пожарными автомобилями и поддержанию техники в состоянии, обеспечивающем готовность к применению, проводятся должностными лицами в рамках технического обеспечения, являющегося частью системы материально-технического обеспечения (МТО).

В настоящее время в системе МЧС России произошли значительные организационно-штатные изменения, связанные с включением пожарно-спасательных подразделений в состав территориальных органов МЧС России и переходом на трехступенчатую систему управления, что, в свою очередь, повлекло за собой необходимость изменений в организации материально-технического обеспечения.

Таким образом, представленная работа позволяет повысить эффективность управления технической готовностью пожарно-спасательных подразделений и является актуальной.

При решении комплекса задач, соответствующих цели работы – осуществить совершенствование управления технической готовностью пожарно-спасательных подразделений, – автором были получены следующие результаты, обладающие научной новизной:

1. Создана модель управления технической готовностью пожарно-спасательных подразделений территориального органа МЧС России;

2. Построены алгоритмы оценки технической готовности пожарно-спасательных подразделений, отличающиеся поэтапным проведением оценки технической готовности подразделений и наследованием полученных результатов.

3. Разработан комплексный критерий определения образцов пожарной и аварийно-спасательной техники, подлежащих первоочередной замене.

Практическая значимость полученных результатов обусловлена тем, что результаты исследований используются в практической деятельности центрального аппарата и территориальных органов МЧС России в ходе организации технического обеспечения, а также в учебном и научном процессе образовательных учреждений.

Кроме того, разработка математических моделей и алгоритмов позволила усовершенствовать методы решения задач управления технической готовностью пожарно-спасательных подразделений за счёт их переоснащения пожарной техникой.

В качестве замечаний следует отметить следующее:

1. Из текста автореферата – стр. 10 таблица 1 – непонятно, каким образом при ранжировании ресурса, для отнесения образца к категории по техническому состоянию, определены интервалы его значений.

вх. № 6/94 от 26.05.2022

2. Текст автореферата перегружен блок-схемами алгоритмов оценки значений величин, входящих в определение коэффициента технической готовности пожарных автомобилей в пожарно-спасательном подразделении, а в положениях, выносимых на защиту, заявлено: «Алгоритмы оценки технической готовности пожарно-спасательных подразделений территориального органа МЧС России».

3. Неясно, какой физический смысл заложен в коэффициент «0,001» в математической модели управления содержанием мобильных технических средств (зависимость 1, стр. 8), в том числе пожарных автомобилей ($Z_{\text{тех}}$).

Диссертационная работа по своему содержанию и научному теоретическому уровню соответствует критериям «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, представляет собой законченное, самостоятельно выполненное научное исследование, а ее автор, Аристархов Владимир Анатольевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки).

Заместитель начальника кафедры
эксплуатации пожарной техники,
средств связи и малой механизации
(в составе УНК «Пожаротушение»)
Ивановской пожарно-спасательной
академии ГПС МЧС России
кандидат технических наук
«16» _____ 05 _____ 2022 г.

Семенов Андрей Дмитриевич

Подпись Семенова Андрея Дмитриевича заверяю:
ученый секретарь Ученого совета
Ивановской пожарно-спасательной
академии ГПС МЧС России,
кандидат исторических наук
«16» _____ 05 _____ 2022 г.



Кокурин Алексей Константинович

Почтовый адрес:

Федеральное Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская пожарно-спасательная академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

Адрес: 153040, г. Иваново, проспект Строителей, д. 33.

Тел./факс: (4932)93-08-18.

Сайт: <http://www.edufire37.ru>.

Телефон: +7 (920) 358-35-17. Адрес электронной почты: sad8_3@mail.ru