

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Зайченко Юлии Сергеевны на тему: «Модель и алгоритмы поддержки управления распределением пожарных автомобилей в территориальные пожарно-спасательные гарнизоны», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4.– Управление в организационных системах.

Диссертационное исследование, проведенное Зайченко Юлией Сергеевной, затрагивает важную тему – переоснащение территориальных пожарно-спасательных гарнизонов пожарными автомобилями. Предложенные модель и алгоритмы позволяют не только улучшить качество материально-технического обеспечения в МЧС России, но и повысить оперативную и техническую готовность.

Актуальность темы. Как следует из автореферата диссертации, более половины пожарных автомобилей, используются с превышением установленного нормативным законодательством сроком службы, что приводит к отказам техники, снижению технической готовности и оснащенности. Большое количество пожаров оказывает влияние на занятость пожарно-спасательных подразделений, и, как следствие, на оперативную готовность. Систематизация трех представленных показателей позволяет не только оценить оснащение территориальных гарнизонов, но и осуществить группировку и распределение их по предпочтительности при реализации процедуры распределения пожарных автомобилей.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в разработке:

- критерия оснащенности пожарно-спасательного гарнизона современными пожарными автомобилями;
- модели и алгоритмов поддержки управления при ранжировании и группировке территориальных пожарно-спасательных гарнизонов для распределения пожарных автомобилей;
- информационных ресурсов поддержки управления при ранжировании и группировке территориальных пожарно-спасательных гарнизонов для распределения пожарных автомобилей.

Практическая значимость работы заключается в совокупности полученных результатов, составляющих основу для разработки научно-обоснованных процедур принятия решений по распределению пожарных автомобилей в территориальные пожарно-спасательные гарнизоны.

Научные публикации автора соответствуют заявленной теме и отражают основные положения, выносимые на защиту.

Вх. №113 от 06.06.2022

Рассмотренный автореферат диссертации имеет законченную логическую структуру и связь, расчеты и пояснения, являются подтверждением подлинности полученных результатов.

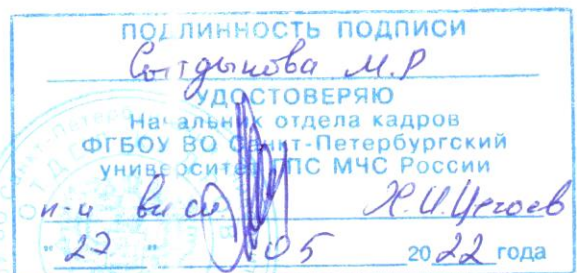
В качестве **предложения** по существу автореферата диссертационной работы хорошо бы автору в дальнейших исследованиях рассмотреть возможность разработки границ оценок состояния техники, а также программной реализации, определяющей необходимое количество сил и средств в каждый территориальный пожарно-спасательный гарнизон, для поддержания оптимального количества ресурсов с учетом трех критериев.

Диссертационная работа по своему содержанию, теоретическому и научному уровню соответствует критериям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Зайченко Юлия Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4.– «Управление в организационных системах».

Начальник кафедры пожарной, аварийно-спасательной техники и автомобильного хозяйства
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет
ГПС МЧС России имени Героя Российской Федерации
генерала армии Е.Н. Зиничева»,
кандидат технических наук, доцент

« 07 » _____ 2022 г.

Сытдыков Максим Равильевич



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 имени Героя Российской Федерации генерала армии Е.Н. Зиничева»

Адрес: 196105, г. Санкт-Петербург, Московский проспект 149

Тел.: +7 (911) 235-25-37, e-mail: sytydykov@igps.ru