

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Шкунова Сергея Александровича на тему «Информационно-аналитическая поддержка управления переоснащением парка пожарных автомобилей» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 - Управление в социальных и экономических системах (технические науки)

Диссертационная работа Шкунова С.А. посвящена одной из важных задач – переоснащению существующего парка пожарных автомобилей территориальных подразделений путем поддержки принятия управленческих решений, и в первую очередь современными основными пожарными автомобилями, так как они являются средствами первичных и основных тактических подразделений пожарной охраны.

Известно, что срок службы пожарных автомобилей составляет 10 лет. Техническое состояние парка основных пожарных автомобилей, превышающих срок службы составляет 64%. Этот процент был бы значительно выше, если бы не был сокращен резерв парка основных пожарных автомобилей в два раза, что дополнительно влияет на оперативно-техническую готовность парка пожарных автомобилей и его надежность и в целом на состояние защищенности городов и населенных пунктов от пожаров и чрезвычайных ситуаций.

Выход из строя и отказы в работе систем, агрегатов и механизмов пожарных автомобилей может привести к увеличению времени прибытия пожарных подразделений, площади пожара, а самое главное к человеческим жертвам и крупному материальному ущербу.

Для решения технического переоснащения Шкунов С.А. разработал критерии оценки уровня оперативной и технической готовности парка основных пожарных автомобилей, и на их основе информационно-аналитическую модель, что позволит существенно повысить оперативность

принятия решений по переоснащению парка основных пожарных автомобилей территориальных подразделений пожарной охраны.

Такой подход к решению важной задачи и объясняет актуальность диссертационной работы.

Для решения поставленных задач автор проделал большую работу с применением современных методов исследований. Наибольшую научную и практическую значимость представляют, полученные данные в ходе выполнения работы.

На основании выполненных соискателем исследований:

- разработаны комплексные показатели оценки оперативной и технической готовности парка основных пожарных автомобилей, являющиеся основой информационно-аналитической поддержки управления переоснащением парка пожарных автомобилей;
- разработаны алгоритмы расчета критериев оперативной и технической готовности территориальных пожарно-спасательных подразделений;
- разработана информационно-аналитическая модель принятия решений по переоснащению парка основных пожарных автомобилей подразделений пожарной охраны.

Теоретическая значимость исследования заключается в разработке комплекса новых моделей и алгоритмов определения оперативно-технической готовности пожарно-спасательных подразделений с целью поддержки принятия решений при управлении переоснащением парка основных пожарных автомобилей, за счет применения программного обеспечения системы поддержки управления, позволяющего повысить эффективность процесса управления переоснащением.

В целом работа оценивается как положительная.

В качестве замечаний необходимо отметить следующее:

- из материалов автореферата разработанная информационно-аналитическая модель позволяет провести ранжирование существующего парка

пожарных автомобилей территориальных подразделений пожарной охраны, но не сказано как она может быть использована при ранжировании местных пожарно-спасательных гарнизонов.

Замечания носят рекомендательный характер и могут быть учтены автором при подготовке доклада, представляемого к защите.

Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертационная работа выполнена в соответствии с п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Шкунов С.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах (технические науки)».

Начальник главного управления МЧС России
по Новгородской области
к.т.н., генерал-майор внутренней службы

 Гавкалюк Б.В.

Подпись Гавкалюка Богдана Васильевича заверяю:

Начальник отдела кадров главного управления МЧС России
по Новгородской области _____ ФИО



