

В диссертационный совет  
Д 205.002.01 Академии ГПС МЧС России

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Шкунова Сергея Александровича «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)

Успешное тушение пожаров складывается из оптимальных управленческих решений, учитывая современные тенденции развития пожарных автомобилей. Переоснащение парка пожарных автомобилей пожарно-спасательных подразделений, участвующих в тушении пожара, способствует решению оперативных вопросов при управлении подразделениями пожарной охраны. Анализ количественных значений технической и оперативной готовности подразделений представляет возможность ранжировать в порядке предпочтительности для лица, принимающего решение. Предлагаемое исследование Шкунова Сергея Александровича посвящено весьма актуальным вопросам и не вызывает сомнения.

Анализ данных о пожарах и их последствиях дает представление о масштабах ситуации, существенную роль при этом играют факторы пожара и используемая для целей пожаротушения техника. В настоящее время современные вопросы переоснащения требуют разработки моделей, алгоритмов для поддержки принятия решений при оснащении парка основных пожарных автомобилей территориальных пожарно-спасательных подразделений. Поэтому как тема, так и теоретическая и тем более практическая части диссертации Шкунова С.А., несомненно, актуальны, в том числе и для подразделений пожарной службы Казахстана.

Научный результат работы заключается в формировании научно обоснованного комплексного показателя оперативной и технической готовности подразделений, являющийся основным индикатором в разработанной информационно-аналитической модели принятия решений при переоснащении парка пожарных автомобилей подразделений пожарной охраны.

*В. Л. В. / 143 05. 24.05.18*

Практическая значимость предлагаемой модели заключается в том, что она позволяет при ограниченном времени как на сбор точных исходных данных, так и на проверку их достоверности, а также на расчет основных показателей деятельности пожарных подразделений в кратчайшие сроки сформулировать рекомендации для выбора управленческих решений лицами, принимающими решение (далее ЛПР) по распределению финансовых средств на оснащение подразделений пожарной охраны городов Казахстана пожарными автомобилями. Использование полученных результатов при моделировании позволяет планировать действия по переоснащению пожарных подразделений.

Основные результаты диссертационной работы Шкунова С.А. и их новизна содержит ряд новых результатов. Наибольший интерес, с нашей точки зрения, представляет использование полученных результатов в учебном процессе при проведении деловых игр по учебным дисциплинам института. Разработанная автором информационно-аналитическая модель и программный комплекс по определению коэффициентов технической готовности территориальных подразделений, позволяют расставить приоритеты по оснащению пожарных подразделений необходимой техникой для тушения пожаров. Несомненно, то, что в работе уделяется внимание условиям принятия управленческих решений и выбору по предлагаемой модели, показывает всестороннюю проработанность исследования.

Уровень достоверности, обоснованности полученных результатов и их апробация позволяет сделать вывод о законченности работы в определении задач исследования. Полученные автором результаты обладают практической ценностью, что подтверждено актами внедрения в практическую деятельность пожарных подразделений.

Результаты работы имеют серьезную практическую значимость для руководителей по переоснащению пожарных подразделений. Она является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены научно обоснованные результаты имеющие существенное значение для экономики страны. По выполненной работе видно, что соискатель проявил хорошие способности, характеризующие его как исследователя, умеющего самостоятельно

решать сложные научные задачи.

В то же время по автореферату имеются замечания: не совсем ясен термин «территориальные подразделения» при переоснащении пожарных подразделений и возможно ли применение основных результатов диссертационной работы, при переоснащении не только основных пожарных автомобилей.

Несмотря на приведенные замечания, ценность диссертационной работы не снижает общей положительной оценки, в достаточно полно охваченном исследовании. Результаты исследования характеризуются новизной, обоснованностью, достоверностью и практической полезностью. Реферат и публикации автора правильно отражают основные идеи и содержание диссертационной работы. Основные положения диссертации в достаточном объеме отражены в опубликованных автором работах.

На основании изложенного считаю, что представленная на защиту диссертация выполнена в соответствии с требованиями «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Шкунов Сергей Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах (технические науки)».

Начальник кафедры пожарной профилактики  
Кокшетауского технического  
института КЧС МВД Республики Казахстан  
к.т.н., майор гражданской защиты  
«СЧ» ММБАЕВ 2018 г.

Альменбаев М.М.

Адрес: Акмолинская область, г.Кокшетау  
ул. Акана Серы 136  
Телефон: 8 (7162)25-58-95  
Адрес электронной почты: kti@emer.kz

Подпись Альменбаева М.М. заверяю  
Начальник отдела кадровой работы  
Кокшетауского технического института  
КЧС МВД Республики Казахстан  
подполковник гражданской защиты



Балкибеков Т.А.