

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кусаинова Армана Булатовича на тему «Модель и алгоритм определения сил и средств гарнизона пожарно-спасательной службы города», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах (технические науки)

Выбранная автором тема исследования является весьма актуальной и направлена на обеспечение пожарной безопасности городов Республики Казахстан. Для решения данной задачи автор вводит индексную модель оценки комплексного показателя пожарной опасности, которая позволяет ранжировать исследуемые населенные пункты. Такой подход позволяет установить, по мнению автора, объективный уровень пожарной опасности городов.

В ходе исследования Кусаинов А.Б. решает комплекс задач, начиная с анализа организации противопожарной службы в городах Республики Казахстан, переходя к математико-статистическому анализу процесса функционирования пожарно-спасательных служб городов и к разработке алгоритму определения сил и средств гарнизона пожарно-спасательной службы. Для решения поставленных задач применены методы системного анализа, математической и социальной статистики, а также методы математического моделирования.

К наиболее значимым результатам диссертационной работы следует отнести:

- разработку индексной модели оценки комплексного показателя пожарной опасности, позволяющей определить объективный уровень пожарной безопасности городов Республики Казахстан;

- разработку алгоритма определения сил и средств гарнизона пожарно-спасательной службы города для расчета необходимого числа пожарных депо, личного состава и пожарной техники;

- разработку научно-обоснованных нормативных основ организации пожарно-спасательных служб в городах Республики Казахстан.

Как следует из автореферата, основные результаты работы докладывались и обсуждались на международных и всероссийских научно-практических конференциях, также они были опубликованы в научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации.

По автореферату имеются следующие замечания:

- в третьей главе в рис. 11 при анализе скорости следования пожарно-спасательных автомобилей не совсем ясно, какой тип пожарной техники выезжал к месту вызова;

- в четвертой главе представлен расчет необходимого числа пожарно-спасательных подразделений с учетом среднего времени следования к месту вызова за 3 и 7 минут, не совсем ясно, проводился ли расчет для временных показателей находящиеся между данными интервальными значениями.

Указанные замечания не снижают общую положительную оценку проведенного диссертационного исследования.

Диссертация работа, представленная на соискание ученой степени

Вх. №6/130 от 28.12.2020

кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах (технические науки), полностью соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Кусаинов Арман Булатович, заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах (технические науки).

Начальник кафедры Безопасности жизнедеятельности специальных дисциплин Академии МЧС Азербайджанской Республики, полковник

доктор технических наук, доцент



И. Ф. Дадашов

Подпись д.т.н., доцента, начальник кафедры Безопасности жизнедеятельности специальных дисциплин Академии МЧС Азербайджанской Республики полковника Дадашова Ильгара Фирдоси оглы заверяю:

ст.инспектор ОК, майор вн. сл.

25.12.2020



Г.Х. Киримова