

ОТЗЫВ

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

По статистике в Республике Казахстан до 60 % всех пожаров происходят в таких сложных социально-экономических системах как города. Пожары наносят тяжелые экономические, социальные, экологические и иные последствия.

От времени реагирования пожарно-спасательных подразделений зависит успех тушения и ликвидации пожаров, величина материального ущерба, жизнь и здоровье людей, а выработка оптимальных управленческих решений невозможна без анализа возможностей гарнизона, тактического потенциала и эффективного использования ресурсов пожарных подразделений, участвующих в тушении пожара.

Актуальность данной тематики посвящена вопросу разработки научно обоснованного нормативно-правового акта по определению необходимого числа пожарно-спасательных служб в городах Республики Казахстан.

В своей работе для достижения поставленных целей автором сформулированы задачи и получены весомые научные результаты. Научная новизна диссертационной работы не вызывает сомнений, впервые разработана индексная модель оценки комплексного показателя пожарной опасности, позволяющая определить объективный уровень пожарной безопасности городов; разработан алгоритм определения сил и средств гарнизона пожарно-спасательной службы города для расчета необходимого числа пожарных депо, личного состава и пожарной техники; разработаны новые нормативно-правовые основы проектирования гарнизона пожарно-спасательных служб городов на основе результатов моделирования.

Необходимо отметить, практическую составляющую диссертационного исследования заключается в ранжировании по уровням пожарной опасности городов с помощью разработанной индексной модели оценки комплексного показателя пожарной опасности и совершенствовании организационного проектирования гарнизона пожарно-спасательной службы городов Республики Казахстан.

Проделанная автором работа безусловно, заслуживает внимания и является полезной с теоретической и практической точек зрения.

В качестве замечаний необходимо отметить:

вх. № 6/6 от 11.01.2021.

- при оценке численности пожарно-спасательных служб, числа личного состава и пожарной техники желательно конкретизировать количество и тип пожарной техники (сколько нужно автоцистерн, коленчатых подъемников и т.д.).

В целом комплекс выполненных исследований позволяют сделать заключение о решении в диссертационной работе важной научно-практической задачи и соответствии диссертации Кусаинова Армана Булатовича требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. А сам автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 - «Управление в социальных и экономических системах» (технические науки).

Начальник факультета дистанционного образования
Кокшетауского технического института
Министерства по чрезвычайным ситуациям
Республики Казахстан,
кандидат технических наук
28.12.2020

М.М. Альменбаев

Подпись Альменбаева Миржан Маратовича удостоверяю:
Начальник отдела кадровой политики
Кокшетауского технического института
Министерства по чрезвычайным ситуациям
Республики Казахстан



Т.А. Балкибеков

Почтовый адрес: 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область,
г. Кокшетау, ул. Акана-Серэ, д.136.
Республиканское государственное учреждение «Кокшетауский технический
институт Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики
Казахстан».
Контактный телефон: 8(7162) 25-13-36.
E-mail: kendeбай_63@mail.ru