

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кусаинова Армана Булатовича
«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)

Обеспечение необходимого уровня пожарной безопасности городских агломераций является одной из главных задач государственного управления. В связи с этим возникает проблема поиска и обоснования наиболее рационального количества сил и средств пожарно-спасательных служб городов. Реализация целей государственной политики в области пожарной безопасности невозможна без организационного проектирования систем обеспечения пожарной безопасности с учетом региональной специфики. Перспективным направлением в области управления пожарной безопасностью агломераций является комплексный подход к оценке пожарных рисков, что обуславливает своевременность и актуальность диссертационного исследования Кусаинова Армана Булатовича.

К наиболее важным и ценным, с научной точки зрения, результатам необходимо отнести следующее:

– разработана индексная модель оценки комплексного показателя пожарной опасности, позволяющая определить объективный уровень пожарной безопасности городов Республики Казахстан;

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

– определены параметры математических моделей процесса функционирования пожарно-спасательных подразделений городов Республики Казахстан.

Практическая значимость диссертационной работы заключается:

– в возможности ранжирования по уровням пожарной опасности города Республики Казахстан с помощью разработанной индексной модели оценки комплексного показателя пожарной опасности;

– в совершенствовании организационного проектирования гарнизона пожарно-спасательной службы городов Республики Казахстан.

Как следует из автореферата, материалы диссертационной работы достаточно апробированы, поскольку обсуждались на ряде Международных и Всероссийских научно-практических конференциях. Основные результаты

Вх. № 6/4 от 11.01.2021

исследования опубликованы с достаточной полнотой в рецензируемых журналах из перечня ВАК, а также в иных изданиях, включенных в систему РИНЦ.

В качестве замечаний по автореферату стоит отметить следующее:

1. На страницах 4 и 8 имеются редакционные неточности;
2. Недостаточно подробно описана последовательность алгоритма определения сил и средств гарнизона пожарно-спасательной службы города.

Тем не менее, результаты диссертационного исследования заслуживают положительной оценки, диссертация является самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей новые научные результаты, а также практически значимые выводы и рекомендации.

Диссертационная работа отвечает критериям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 года, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор, Кусаинов Арман Булатович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах (технические науки).

Директор ТОО «GFP Science»
кандидат технических наук, профессор
30.12.2020



Р.М. Джумагалиев

Подпись Джумагалиева Руслан Маркленовича заверяю Миря Сисекгалиева М.К.

Товарищество с ограниченной ответственностью «GFP Science», Республика Казахстан, 020000, г. Алматы ул. Егизбаева 54 б, офис 322.

Телефон: +7 (727) 394-01-11

Электронная почта: gfp_office@mail.ru

Адрес интернет-сайта: <http://gfp.kz/>