

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Захарова Игоря Анатольевича
на тему: «Информационно-аналитическая поддержка управления пожарно-спасательными подразделениями при реагировании на крупные пожары»,
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах
(технические науки).

Целью системы обеспечения пожарной безопасности в Республике Казахстан в настоящее время является снижение количества пожаров и последствий от них, что в частности достигается путем своевременного прибытия оперативных подразделений к месту вызова, а также рационального размещения пожарных частей в крупных городах и населенных пунктах.

Диссертационная работа Захарова И.А. направлена на улучшение оперативной обстановки с пожарами в городе, в том числе на совершенствование деятельности гарнизонов противопожарной службы, а научная новизна работы не вызывает сомнений. Для достижения поставленной цели исследования модернизирована и адаптирована к реальным условиям города компьютерная имитационная система «КОСМАС». Разработана имитационная модель и алгоритм процесса функционирования пожарных и спасательных подразделений исследуемого объекта, разработан алгоритм оценки возможностей гарнизона по оперативному реагированию на крупные пожары на основе технологий имитационного моделирования, а также сценарии моделирования возникновения различных чрезвычайных ситуаций в различных условиях в рамках оценки возможностей гарнизона.

Диссертационная работа Захарова И.А. имеет выраженную практическую направленность. Полученные в ней новые результаты позволяют повысить качество системы поддержки управления пожарной

вх.л. в/зоб с/т 01.11.18

безопасностью крупных городов Республики Казахстан, оценивать оперативную деятельность любого гарнизона при различных условиях его функционирования, а также разрабатывать различные варианты ее совершенствования.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

В целом по актуальности, новизне, и полученным результатам, достаточной степени обоснованности и достоверности основных исследований, выводов и рекомендаций диссертационная работа соответствует положению о присуждении ученых степеней. Считаю, что Захаров Игорь Анатольевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах» (технические науки).

Начальник отдела технического нормирования
Управления контрольной и профилактической
деятельности в области пожарной безопасности
Комитета по чрезвычайным ситуациям
МВД Республики Казахстан
полковник гражданской защиты

Р.А. Бейсенгазинов

Подпись Бейсенгазинова Р.А. заверяю:

010000, Республика Казахстан, г. Астана, ул. Мәңгілік Ел 8, подъезд 2,
Тел. +7(717)260-21-42; e-mail: kchs@emer.kz