

В диссертационный совет Д 205.002.01  
при Академии ГПС МЧС России

**ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ**

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

Совершенствование системы оперативного и стратегического управления пожарно-спасательными подразделениями является важной задачей в деле обеспечения безопасности людей. В последнее время в связи с увеличивающимися темпами строительства стремительно разрастаются и обновляются города. Как следствие, обостряется проблема определения мест дислокации подразделений пожарной охраны и количества таких подразделений. Известно, что одним из важнейших факторов успешного выполнения такими подразделениями своих функций является возможность быстрого прибытия пожарных расчетов к месту вызова. Время прибытия пожарных подразделений к месту вызова рассматривается как самый важный фактор и в научных исследованиях, посвященных проблемам пожарной охраны.

В диссертации получены ценные научные результаты, имеющие большое прикладное значение. Диссертация Захарова И.А. представляет собой законченную научно-квалификационную работу, содержащую решение актуальной научной проблемы.

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

– имитационная модель и алгоритм процесса функционирования пожарно-спасательных подразделений исследуемого объекта в рамках общей модели функционирования гарнизона города;

– алгоритм оценки возможностей гарнизона по оперативному реагированию на крупные пожары на основе технологий имитационного моделирования;

Вх. л. 6/2021 от 01.11.2018

– сценарии моделирования возникновения различных деструктивных событий в различных условиях в рамках оценки возможностей гарнизона города при реагировании на крупные пожары и чрезвычайные ситуации.

Полученные результаты соответствуют уровню кандидатской диссертации по рассматриваемой специальности. Автореферат диссертации составлен с соблюдением установленных требований, дает адекватное представление о работе. Основные положения проведенных исследований нашли отражение в 9 опубликованных научных трудах автора.

Тем не менее, по автореферату необходимо сделать следующее замечание:

– в автореферате приведена оценка состояния пожарных подразделений только одного крупного города Казахстана - столицы города Астана. Непонятно, проводилась ли аналогичная оценка для других крупных городов и населенных пунктов.

Однако отмеченное замечание не снижает ценности работы и, судя по автореферату, она соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель Захаров И.А. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах (технические науки).

Ведущий научный сотрудник  
Оренбургского филиала  
ФГБУ ВНИИПО МЧС России  
кандидат технических наук, доцент

Т.И. Сенчишак

Подпись Т.И. Сенчишака заверяю:

ВрИО начальника  
Оренбургского филиала  
ФГБУ ВНИИПО МЧС России  
подполковник внутренней службы



В.И. Безбородов

Начальник отделения обеспечения деятельности  
Оренбургского филиала  
ФГБУ ВНИИПО МЧС России  
майор внутренней службы

Н.А. Мурсалимова