

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Журавлева Николая Михайловича
«Модель и алгоритмы поддержки принятия управленческих решений
для планирования тушения пожаров в жилых зданиях»,
представленной к защите на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности
2.3.4. – Управление в организационных системах
(технические науки)

В нормативных документах подчеркивается особая необходимость в научном и методическом обосновании направлений совершенствования системы управления деятельностью подразделений МЧС России в кризисных ситуациях, включающих пожары. Следовательно, для повышения эффективности организации боевых действий необходима разработка новых и совершенствование имеющихся моделей и алгоритмов поддержки принятия решений РТП.

Актуальность диссертационного исследования Журавлева Н.М. определяется эффективностью управления силами и средствами пожарных подразделений при планировании организации тушения пожаров в жилых зданиях, позволяющей сократить не только время его локализации и ликвидации, но и сохранение человеческих жизней.

Научная новизна работы заключается в теоретическом обосновании и разработке новых моделей и алгоритмов поддержки управления руководителя тушения пожара при планировании боевых действий по тушению пожаров в жилых зданиях.

Степень достоверности результатов работы основана на корректности постановки задач, теоретической обоснованности сформулированных утверждений, использовании апробированного математического аппарата и данных статистики социально-экономических и технических параметров пожаров, соответствии результатов вычислительных и натурных экспериментов реальным данным.

В качестве **замечаний** по автореферату следует отметить:

- в главе 1 «Анализ процесса принятия управленческих решений при тушении пожаров в жилых зданиях» недостаточно полно представлен анализ существующих моделей и алгоритмов поддержки принятия решений;
- в таблице 1 «Диапазон изменения критериев эффективности вариантов тушения пожара» непонятно, почему рассматриваются только 4 критерия;
- на рисунке 6 «Структура задачи управления пожарным подразделением» в критериях эффективности управления не учитываются такие критерии, как материальный ущерб и площадь пожара.

Вх № 7/24 от 31.01.2022 г.

Данные замечания не снижают общего положительного мнения о качестве подготовленной диссертации и являются пожеланием автору для проведения дальнейших исследований.

На основании анализа автореферата можно сделать вывод, что представленная диссертация отвечает требованиям ВАК России, а ее автор Журавлев Николай Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. – Управление в организационных системах (технические науки).

Начальник кафедры основ гражданской
обороны и управления в ЧС,

кандидат технических наук, доцент
(05.13.10 – Управление в социальных
и экономических системах)

« 25 » 01 2022 г.

Семенов Алексей Олегович

Подпись Семенова Алексея Олеговича заверяю:

ученый секретарь ученого совета

Ивановской пожарно-спасательной

академии ГПС МЧС России,

кандидат исторических наук

« 25 » 01 2022 г.



Кокурин Алексей Константинович

Почтовый адрес:

Федеральное Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская пожарно-спасательная академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

Адрес: 153040, г. Иваново, проспект Строителей, д. 33.

Тел./факс: (4932)93-08-18.

Сайт: <http://www.edufire37.ru>.

Телефон: 8(4932) 34-37-09. Адрес электронной почты: edufire@mail.ru