

ОТЗЫВ

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

Актуальность диссертации Журавлева Николая Михайловича обусловлена необходимостью внедрения современных моделей и алгоритмов поддержки управления и создания систем поддержки принятия решений руководителя тушения пожара для повышения эффективности управления пожарным подразделением при тушении пожаров. Поставленные и решённые соискателем задачи имеют практическую и научную значимость для эффективного планирования боевых действий по тушению пожаров в жилых зданиях.

Полученные Журавлевым Н.М. научные результаты дополняют имеющиеся теоретические представления о теории принятия решений применительно к управлению пожарными подразделениями при планировании боевых действий по тушению пожаров в жилых зданиях. Научная новизна работы заключается в разработке и внедрении новых алгоритмов поддержки принятия решений РТП при планировании боевых действий по тушению пожаров в жилых зданиях. Соискателем разработаны и зарегистрированы две программы для ЭВМ.

Результаты работы апробированы на 10 всероссийских и международных конференциях и опубликованы в восемнадцати печатных работах, шесть из которых – в рецензируемых научных изданиях, включённых в перечень ВАК России. Полученные научные результаты реализованы в учебном процессе и научно-исследовательских работах Академии Государственной противопожарной службы МЧС России.

Вх. № 7/53 от 24.02.2022

К автореферату диссертационной работы имеются следующие замечания:

1. Из текста автореферата не совсем ясно, на основании каких правил определялся порядок четырёх частных критериев эффективности в модели поддержки принятия решений на основе функции ценности (см. табл.1, стр.11).

2. В тексте автореферата не представлен корреляционный и дисперсионный анализ результатов проведения эксперимента по определению зависимости глубины тушения водяным ручным пожарным стволом от углов его наклона.

Указанные замечания не носят принципиального характера и не снижают общей ценности работы.

Диссертация Журавлева Николая Михайловича на тему: «Модель и алгоритмы поддержки принятия управленческих решений для планирования тушения пожаров в жилых зданиях» является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему и характеризуется научной новизной, теоретической и практической ценностью.

Диссертационная работа соответствует требованиям Положения ВАК РФ «О присуждении учёных степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Журавлев Николай Михайлович достоин присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. – Управление в организационных системах (технические науки).

Заместитель начальника кафедры
пожарной безопасности зданий и
автоматизированных систем
пожаротушения
кандидат технических наук, доцент,
«___» _____ 20__ г.

Ф.А. Дали

