

Отзыв

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

Тема диссертации Журавлева Николая Михайловича связана с повышением эффективности управления при организации тушения пожаров в жилых зданиях, в которых, согласно данным официальной статистики пожаров в России и других стран Мира, происходит наибольшее количество пожаров, приводящих к гибели людей.

Задачи, поставленные и решённые в диссертации, характеризуются теоретической и практической значимостью для эффективного планирования боевых действий по тушению пожаров в жилых зданиях.

Исследование характеризуется научной новизной, заключающейся в разработке и внедрении новых алгоритмов поддержки принятия решений РПП, реализации их в виде 2 программ для ЭВМ. Ограниченное время на принятие решений при проведении разведки пожара руководителями тушения пожара диктует необходимость поиска дополнительных способов обеспечения информацией об объекте и важных системах инфраструктуры. Таким образом автор своим исследованием вносит вклад в решение этой практической проблемы.

Результаты диссертации апробированы автором на международных, всероссийских и межведомственных конференциях, опубликованы в восемнадцати работах (шесть в рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК).

Полученные научные результаты реализованы в учебном процессе и научно-исследовательских работах Академии Государственной противопожарной службы МЧС России.

вх. №7/36 от 08.02.2022

Замечания по автореферату диссертации Журавлева П.М.:

1) На рисунке 6 на странице 15 приведены критерии эффективности управления, из которых не ясна принадлежность критерия «удельный расход». Возможно, автором подразумевался «удельный расход огнетушащего вещества», но в перечне критериев уже есть критерий «расход огнетушащего вещества».

2) Автором указано на определенную стадию применения результатов исследования, а именно – при планировании действий. Это очевидно ограничивает практическое внедрение исследований на соответствующих этапах функционирования пожарно-спасательных подразделений, а именно в процессе подготовки личного состава и анализа действий по тушению пожаров.

3) Алгоритмы на рисунке 5 (стр.14), рисунке 7 (стр.17) представлены в общем виде и для полноценного восприятия требуют детализации.

Указанные замечания не принципиальны и не снижают общей ценности работы автора.

Целесообразна апробация результатов исследования при проведении комплексных пожарно-тактических учений, особенно на типовых объектах, сходных со зданиями, ранее являвшихся объектами пожаров.

Диссертация Журавлева Николая Михайловича на соискание учёной степени кандидата технических наук на тему «Модель и алгоритмы поддержки принятия управленческих решений для планирования тушения пожаров в жилых зданиях» – целостная и логически завершённая научно-квалификационная работа, выполнена на актуальную тему и характеризуется научной новизной, теоретической и практической ценностью.

Диссертационная работа в полной мере 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).

Должность
доцент Института нефти и газа
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Югорский государственный
университет», к.т.п., Степанов О.И.
«28» 01 2022 г.



Подпись Степанова О.И. заверяю

«28» января 2022 г.

Подпись Степанова О.И.
ЗАВЕРЯЮ
Отдел по управлению персоналом
Киселев В.В.
28. 01 2022

