

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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)

Внедрение современных информационных технологий в практику тушения пожаров в жилых зданиях является важной задачей, решение которой позволит повысить эффективность боевых действий по тушению пожаров, что позволит сократить материальный ущерб и сохранить человеческие жизни. Диссертация соискателя Журавлева Н.М., посвященная разработке новых моделей и алгоритмов поддержки принятия управленческих решений руководителя тушения пожара, содержит в себе теоретические результаты, позволяющие разработать информационную систему поддержки принятия решений, повышающую эффективность управления пожарным подразделением.

Объектом исследования является деятельность руководителя тушения пожара при планировании боевых действий по тушению пожаров в жилых зданиях.

Предметом исследования являются модели и алгоритмы поддержки принятия решения РТП при планировании боевых действий по тушению пожаров в жилых зданиях.

Целью исследования является повышение эффективности принятия решений руководителя тушения пожара при планировании боевых действий по тушению пожаров в жилых зданиях, на основе моделей и алгоритмов.

Теоретическая значимость работы обусловлена комплексом новых модели и алгоритмов поддержки принятия решений, повышающих эффективность управления пожарным подразделением при тушении пожаров в многоэтажных жилых зданиях.

Наиболее ценными практическими результатами являются данные проведенного натурного эксперимента по определению глубины тушения ручным водяным пожарным стволом и разработанные программные модели, предназначенные для поддержки принятия решений РТП при планировании боевых действий по тушению пожаров.

По результатам диссертации опубликованы 18 работ в периодических изданиях, 6 из которых опубликованы в рецензируемых научных изданиях,

Вх. № 7/56 от 28.02.2022

включенных в перечень ВАК России. Результаты апробированы на 10 научных конференциях. Автором получено 2 свидетельства о государственной регистрации Программы для ЭВМ. Существенный личный вклад автора в публикации не вызывает сомнений.

В тексте автореферата не раскрыты различия и критерии выбора условия локализации пожара в алгоритме поддержки принятия решений руководителя тушения пожара при фронтальном методе тушения пожара. Требуется пояснения, в каком случае в качестве критерия необходимо использовать фактическую скорость сосредоточения расхода ОТВ, а в каком случае фактический расход ОТВ. Данное замечание не является критическим и не снижает положительного впечатления от проведенного исследования.

Диссертационная работа соответствует требованиям п.9 Положения ВАК РФ «О присуждении учёных степеней», паспорту специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки), а её автор, Журавлев Николай Михайлович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Начальник отдела пространственных данных управления космического мониторинга Главного управления «Национальный центр управления в кризисных ситуациях» МЧС России

капитан внутренней службы
кандидат технических наук

«28» 02 2022 г.

Остудин Никита Вадимович

Подпись Остудина Никиты Вадимовича заверяю

Заместитель начальника отдела кадрового обеспечения центрального аппарата Департамента кадровой политики МЧС России

полковник внутренней службы

«28» 02 2022 г.



Ермаков Александр Владимирович