

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Михайлова Кирилла Андреевича на тему «Модель и алгоритм поддержки принятия решений по применению средств мониторинга при тушении пожаров в зданиях текстильных производств», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки)

Выбранная автором тема исследования является весьма актуальной и направлена на совершенствование системы управления пожарными подразделениями за счет разработки модели и алгоритма поддержки принятия управленческих решений при тушении пожаров в зданиях текстильных производств. Эффективное управление силами и средствами на пожаре, особенно на начальном этапе его развития, может значительно снизить величину ущерба при тушении пожаров в зданиях текстильных производств.

Из автореферата следует, что автор решает комплекс задач, вполне закономерно начиная с критического анализа, переходя к построению модели и алгоритма, и заканчивая практической рекомендацией по использованию полученных результатов.

В диссертационной работе применены методы системного анализа, методы теории принятия решений, методы многокритериальной оптимизации, методы математического моделирования, методы теории управления организационными системами.

Как следует из автореферата диссертации, результаты регулярно докладывались на научных конференциях. По теме диссертации опубликовано 18 работ, из них 4 – в рецензируемых изданиях из перечня ВАК, 2 – в изданиях, входящих в международные системы цитирования, опубликовано 2 монографии, 3 свидетельства о государственной регистрации баз данных и программ для ЭВМ.

Научная новизна диссертации заключается в следующем:

- разработана модель для принятия решений при определении ресурсов в процессе поиска очага пожара в зданиях текстильных производств;
- разработан алгоритм принятия управленческих решений при тушении пожаров в зданиях текстильных производств, позволяющий при заданных видах ресурсов провести наилучший выбор для реализации задачи по поиску очага пожара в зданиях текстильных производств;
- разработана функциональная структура программного модуля для поддержки принятия решений по использованию ресурсов при тушении пожаров в зданиях текстильных производств.

Автореферат диссертации имеет логически выстроенную структуру и содержит основные положения диссертационной работы. Соискателем получены результаты, проанализировав которые, можно сделать вывод о полноте проведенного исследования по заявленной теме.

Вх. л. 6/68 от 20.11.2024

С точки зрения недостатков нужно отметить, что в автореферате диссертации присутствуют стилистические ошибки и неточности формулировок. Однако, указанные недостатки не оказывают существенного влияния на ценность диссертации и не снижают общую положительную оценку.

На основании вышеизложенного можно заключить, что диссертация по актуальности, новизне, научному уровню и практической значимости соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Михайлов Кирилл Андреевич, автор диссертации, достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки).

Доцент кафедры основ гражданской обороны
и управления в ЧС
Ивановской пожарно-спасательной
академии ГПС МЧС России,
кандидат технических наук, доцент
«2» ноября 2024 г.

Алексей Олегович Семенов

Личную подпись Семенова Алексея Олеговича заверяю:
Ученый секретарь Ученого совета
Ивановской пожарно-спасательной
академии ГПС МЧС России
кандидат исторических наук

А.К. Кокурин

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, пр-кт Строителей, д. 33.
Тел./факс: (4932)93-08-18.
Сайт: <https://www.edufire37.ru>.
Телефон: 8 (4932) 26-37-09.
Адрес электронной почты: mail@edufire37.ru.