

МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

Академия Государственной противопожарной службы
ул. Бориса Галушкина, дом 4, г. Москва, 129366

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Михайлова Кирилла Андреевича, подготовившего диссертацию на тему «Модель и алгоритм поддержки принятия решений по применению средств мониторинга при тушении пожаров в зданиях текстильных производств», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки)

Михайлов Кирилл Андреевич, гражданин Российской Федерации, родился 2 января 1994 года. В 2016 г. с золотой медалью окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» по направлению подготовки 20.05.01 Пожарная безопасность, квалификация «Специалист».

Активной научной деятельностью по теме диссертации начал заниматься с 2015 г., являясь слушателем факультета пожарной безопасности, а затем продолжил адъюнктом кафедры информационных технологий (в составе учебно-научного комплекса автоматизированных систем и информационных технологий) Академии ГПС МЧС России. В 2019 году после обучения в адъюнктуре Академии ГПС МЧС России Михайлову Кириллу Андреевичу присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь». С октября 2019 года работал в должности преподавателя кафедры информационных технологий (в составе УНК АСИТ), а с апреля 2023 года работает в должности старшего преподавателя кафедры информационных технологий (в составе УНК АСИТ) Академии ГПС МЧС России.

За время работы над диссертацией Михайлов К.А. зарекомендовал себя квалифицированным специалистом в области разработки моделей и алгоритмов

Вх. л. 6/55 от 23.09.2024

поддержки принятия решений при тушении пожаров в зданиях текстильных производств, докладывал результаты своей работы на международных научных, научно-технических, научно-практических и межвузовских конференциях.

Соискатель подготовил диссертацию на актуальную тему, посвященную разработке модели и алгоритмов поддержки принятия решений по применению технических средств мониторинга при тушении пожаров в зданиях текстильных производств. В процессе написания диссертации соискатель изучил различные методы теории принятия решений, технологию управления организационными системами, методы системного анализа, теории алгоритмов, методы математической статистики, методы компьютерного моделирования с применением современных средств программирования.

В процессе работы над диссертацией Михайлов К.А. показал себя ответственным исследователем, способным самостоятельно ставить и решать научные и практические задачи, получать новые научные знания, внедрять их в учебный процесс и на практике.

Соискатель лично получил следующие результаты:

- разработана модель для поддержки принятия решений при поиске очага пожара в зданиях текстильных производств;
- разработан алгоритм принятия решений по применению ресурсов пожарными подразделениями при поиске очага пожара в зданиях текстильных производств;
- созданы базы данных информационных ресурсов, необходимых для поддержки принятия решений при тушении пожаров в зданиях текстильных производств;
- разработан программный модуль для поддержки принятия решений по использованию ресурсов при тушении пожаров в зданиях текстильных производств.

Успешное решение поставленных в работе задач свидетельствует о широте общеобразовательной и научной подготовки Михайлова Кирилла Андреевича, высоком уровне его квалификации и способности формулировать и решать сложные научные задачи.

Основные результаты диссертации опубликованы соискателем в 18 научных публикациях, из них 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК России,

2 – в изданиях, входящих в международные системы цитирования, получены 2 свидетельства Роспатента о государственной регистрации баз данных и свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Научные результаты диссертационной работы внедрены в учебный процесс и научно-исследовательскую деятельность Академии ГПС МЧС России, в Главном управлении МЧС России по г. Москве.

Полученные соискателем результаты позволяют сделать вывод о квалификации автора, способного проявлять высокую работоспособность, глубоко анализировать предмет исследования, успешно применять математические методы и информационные технологии в решении поставленных задач, качественно обрабатывать и интерпретировать результаты исследования.

Соискатель Михайлов Кирилл Андреевич по своим качествам и результатам работы над диссертацией достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4 Управление в организационных системах (технические науки).

Научный руководитель:

профессор кафедры информационных технологий
в составе учебно-научного комплекса автоматизированных
систем и информационных технологий,

доктор технических наук

E-mail: den-pgs@yandex.ru

«19» августа 2024 г.

Тараканов Денис Вячеславович

Подпись Тараканова Дениса Вячеславовича заверяю:

Начальник отдела кадров

полковник внутренней службы

«19» августа 2024 г.

И.А. Казаринова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (Академия ГПС МЧС России)

129366, г. Москва, ул. Бориса Галушкина, д. 4

Контактные телефоны: (495) 617-27-27

Адрес Интернет-сайта: <https://academygps.ru/>

Адрес электронной почты: info@academygps.ru