

## ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Михайлова Кирилла Андреевича «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)

Пожары на текстильных производствах представляют особую пожаровзрывоопасность ввиду хранения огромных объемов легковоспламеняемых материалов, что увеличивает риск возникновения пожара и масштаб его последствий. При горении текстильных материалов образуется густой дым, который затрудняет ориентацию пожарных и поиск очага пожара. Для успешной разведки и тушения пожаров в зданиях текстильных производств требуются специальное оборудование и средства пожаротушения. В связи с этим тема диссертационной работы Михайлова К.А. является весьма актуальной.

Целью диссертационной работы является совершенствование технологии управления ресурсами пожарных подразделений на основе процедур принятия решений по применению технических средств мониторинга при тушении пожаров в зданиях текстильных производств.

Для достижения цели диссертационной работы применялись методы системного анализа, методы теории принятия решений, методы многокритериальной оптимизации, методы математического моделирования, методы теории управления организационными системами.

К основным результатам, полученным в ходе исследования, относятся:

- модель для поддержки принятия решений при поиске очага пожара в зданиях текстильных производств;
- алгоритм принятия решений по применению ресурсов пожарными подразделениями при поиске очага пожара в зданиях текстильных производств;
- программный модуль для поддержки принятия решений по использованию ресурсов при тушении пожаров в зданиях текстильных производств;
- практические рекомендации по организации планирования действий по тушению пожаров в зданиях текстильных производств.

Вместе с тем, стоит отметить, что, исходя из содержания автореферата диссертации, имеются следующие вопросы:

- на с. 7 не ясно, какие именно методы и механизмы управления и распределением ресурсов были рассмотрены;

- на с. 17 нет расшифровки, что понимается под функционированием организационной системы в нормальном режиме. Желательно было бы дать разъяснение.

Однако, указанные замечания не снижают общей положительной оценки работы. Структура автореферата отражает суть основных исследований автора. Выводы логичны, обоснованы, раскрывают результаты исследования.

Согласно материалам автореферата, диссертация отвечает всем необходимым критериям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, а ее автор Михайлов К.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. – «Управление в организационных системах» (технические науки).

Генеральный директор ООО «НИИ ВДПО ОПБ»,  
кандидат технических наук

« 5 » 11 2024 года

Денис Владимирович Костюченко

Подпись Костюченко Дениса Владимировича заверяю:

Начальник отдела кадров ООО «НИИ ВДПО ОПБ»

В.А. Никифорова

Адрес:

Общество с ограниченной ответственностью «НИИ ВДПО ОПБ»

Почтовый адрес: 123423, г. Москва, пр-т Маршала Жукова, д. 39, к. 1,  
помещение 309

Телефон: +7 495 114 53 90 (доб. 1044)

Электронная почта: [nii@vdpo.ru](mailto:nii@vdpo.ru)