

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Апарина Александра Александровича на тему «Модели и алгоритмы информационного обеспечения поддержки принятия решений при сосредоточении подразделений пожарной охраны в городской среде», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.4. – Управление в организационных системах (технические науки)

Информационное обеспечение поддержки принятия решений при сосредоточении подразделений пожарной охраны в городской среде, стоит считать важным компонентом системы управления оперативным реагированием на пожар в городской среде, необходимым для успешного выполнения основной боевой задачи. Так как при организации реагирования на пожар объективную оценку складывающейся обстановки сформировать фактически невозможно до непосредственного прибытия первых оперативных должностных лиц к месту развивающегося пожара, то достаточно перспективной является тема, исследуемая автором, где в качестве одного из источников оперативной информации рассматриваются средства видеомониторинга (статичные и управляемые камеры видеонаблюдения, установленные в городской среде). При этом специфических моделей и алгоритмов, предназначенных для информационного обеспечения поддержки принятия решений, развивающих потенциал применения технологии видеонаблюдения в системах управления оперативным реагированием экстренных служб Российской Федерации ранее предложено не было. Поэтому диссертационное исследование Апарина Александра Александровича является актуальным.

Теоретическая значимость работы, в целом, заключается в развитии информационного и программного обеспечения системы управления оперативным реагированием на пожар в городской среде, что вносит вклад в развитие теории управления организационными системами.

Положения, выносимые на защиту, соответствуют пункту 4 «Разработка информационного и программного обеспечения систем управления и механизмов принятия решений в организационных системах» паспорта научной специальности 2.3.4. – Управление в организационных системах.

По теме диссертационного исследования автор опубликовал 16 работ. При этом требования, предъявляемые Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», выполнены в полном объеме.

Результаты проведенного исследования были представлены автором на международных и всероссийских научно-технических конференциях. Особенно в положительную сторону необходимо отметить апробацию результатов диссертации на конференциях, проводимых в научных организациях Российской академии наук.

В качестве **замечаний** следует отметить, что:

– в автореферате на рисунке 3 (страница 10), иллюстрирующем классификацию систем и средств видеомониторинга места пожара,

Вх. л. 6/23 от 04.03.2025

классификационную группу «Мобильные видеокамеры» необходимо дополнить элементом «Портативные медиа устройства с видеокамерами у очевидцев пожара»;

– в автореферате не пояснено, почему при моделировании различных значений прогноза абсолютного времени, затраченного на продвижение первого отделения на автоцистерне по дворовой территории многоквартирных домов к месту пожара τ_{ij} , значение переменной i принимается равным 5, 10 и 15 (рисунок 8, страница 18).

Данные замечания не снижают общего положительного мнения о качестве подготовленной диссертации.

Проанализировав автореферат диссертации на тему «Модели и алгоритмы информационного обеспечения поддержки принятия решений при сосредоточении подразделений пожарной охраны в городской среде», необходимо сделать вывод о том, что представленная диссертационная работа отвечает всем требованиям ВАК России, а ее автор, Апарин Александр Александрович, достоин присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.4. – Управление в организационных системах (технические науки).

Профессор кафедры «Системы автоматизированного проектирования и поискового конструирования»

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»

доктор технических наук, профессор
«31» января 2025 г.

Кравец Алла Григорьевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет», кафедра «Системы автоматизированного проектирования и поискового конструирования»

*Почтовый адрес: 400005, Волгоградская область, г. Волгоград, пр. им. Ленина, 28
Телефон: +79023639186*

Адрес электронной почты: allagkravets@yandex.ru

Сайт организации: www.vstu.ru.

