

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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 специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки)

Актуальность диссертации Апарина Александра Александровича заключается в необходимости повышения эффективности действия подразделений пожарной охраны путём организации реагирования на пожар в результате объективной оценки складывающейся обстановки, основываясь на изучении оперативной видеoinформации, поступающей от средств видеомониторинга, установленных в городской среде, т.е. до непосредственного прибытия подразделений к месту пожара.

В автореферате отражено краткое содержание введения, трех глав и заключения. Автореферат диссертации имеет логически выстроенную структуру и содержит основные положения диссертационной работы. Общий объем диссертационной работы составляет 172 страницы. Работа содержит 42 рисунка, 16 таблиц и 3 приложения. Список литературы составляет 140 наименований.

К научной новизне диссертации можно отнести: предложенные модель и алгоритм информационного обеспечения поддержки принятия решений по оперативному выбору приоритетных для применения средств видеомониторинга на раннем этапе реагирования; модель и алгоритм информационного обеспечения поддержки принятия управленческого решения о необходимости привлечения дополнительных сил и средств подразделений пожарной охраны на раннем этапе реагирования.

Список работ, опубликованных автором по теме диссертации включает 16 научных публикаций (5 из них в изданиях из перечня ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, опубликована 1 монография в соавторстве, 3 свидетельства о государственной регистрации баз данных, 2 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ).

В качестве замечаний к автореферату следует отметить:

1. В пункте 3 научной новизны «Разработана функциональная структура СИОППР....» больше упоминания о функциональной структуре в автореферате нет, но на странице 19 и рисунке 9 появляется уровневая структура. Если даже это одно и то же, вряд ли можно эту структуру считать научной новизной.

2. В автореферате имело смысл более детально раскрыть функциональные возможности программного комплекса, формализующего информационное

Вх. л. 6/22 от 24.02.2025

обеспечение поддержки принятия решений при сосредоточении подразделений пожарной охраны в городской среде.

3. Формулировка первого положения, выносимого на защиту не ограничивает область применения предложенных в работе модели и алгоритмов информационного обеспечения поддержки принятия решений по оперативному выбору приоритетных для применения средств видеомониторинга, тогда, как в пункте 1 научной новизны и в содержании работы эта область ограничена множеством средств видеомониторинга местного пожарно-спасательного гарнизона.

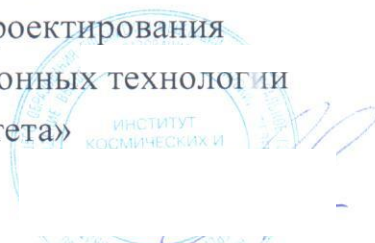
Приведённые замечания не снижают общей положительной оценки диссертации Апарина Александра Александровича.

В целом, диссертация Апарина А.А. «Модели и алгоритмы информационного обеспечения поддержки принятия решений при сосредоточении подразделений пожарной охраны в городской среде», является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научном уровне, представляет собой логически выстроенное и самостоятельное исследование, которое соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Апарин Александр Александрович, достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки).

Я, Ченцов Сергей Васильевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Профессор кафедры систем автоматики,
автоматизированного управления и проектирования
Института космических и информационных технологий
«Сибирского федерального университета»

доктор технических наук, профессор



С.В. Ченцов

04.02.2025

Ченцов Сергей Васильевич, ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет». Россия, 660041, Красноярский край, г. Красноярск, пр. Свободный, 79, телефон +7 (391) 206-22-22; 244-86-25, e-mail: svchen@mail.ru.