на автореферат диссертации Тараканова Дениса Вячеславовича «Многокритериальные модели и методы поддержки управления пожарными подразделениями на основе мониторинга динамики пожара в здании», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.10 Управление в социальных и экономических системах (технические науки)

Современные условия информационного обеспечения действий по тушению пожаров в зданиях определяют необходимость совершенствования механизмов принятия решений при управлении пожарными подразделениями. Революционные достижения в области развития средств и систем пожарной автоматики явились побудительным мотивом и одновременно отдельным направлением научных исследований системы мониторинга динамики пожара в здании. Однако, моделей и методов, позволяющих использовать результаты мониторинга в процессе принятия решений при управлении пожарными подразделениями создано не было. Диссертационная работа Тараканова Вячеславовича, посвященная развитию методологической составляющей системы дистанционного мониторинга пожара в здании, содержит в себе теоретические результаты, позволяющие обеспечить должностных лиц пожарных подразделений достоверной информацией о развитии пожара в здании для принятия объективных управленских решений.

Объектом исследования в диссертации являются пожары в зданиях, оборудованных системами дистанционного мониторинга, а предметом исследования — процессы управления пожарными подразделениями тушении пожаров в этих зданиях.

Цель исследования состоит в повышении эффективности управления пожарными подразделениями при тушении пожаров в зданиях путем создания и использования многокритериальных моделей и методов поддержки управления на основе дистанционного мониторинга динамики пожара.

Теоретическая значимость диссертации представлена комплексом новых многокритериальных моделей и методов поддержки принятия решений для повышения эффективности управления силами и средствами пожарных подразделений при тушении пожаров в зданиях, оборудованных системой дистанционного мониторинга динамики пожара.

Наиболее ценным практическим результатом диссертации является система информационной управления поддержки пожарными подразделениями с применением результатов дистанционного мониторинга динамики пожара здании разработанными И методическими рекомендациями по повышению эффективности действий подразделений пожарной охраны при ликвидации пожаров в зданиях с использованием информации от систем поддержки управления.

Ex. N 6/4 07 28.01.2019

Особо стоит отметить широкое внедрение результатов исследования в производство современных средств и систем пожарной автоматики.

По диссертации опубликованы 37 работ в периодических изданиях, рекомендованных ВАК России по специальности 05.13.10 Управление в социальных и экономических системах, подготовлена научная монография. Автором диссертации получены свидетельства об официальной регистрации программ для ЭВМ, патенты на изобретение и полезную модель. Существенный личный вклад автора в публикации не вызывает сомнений.

Вместе с тем в автореферате стоило более полно обосновать применение плотности нормально распределенной случайной величины при цифровой обработке результатов мониторинга динамики пожара в здании (стр. 12). Однако, данное замечание не снижает общее положительное впечатление от проведенного автором исследования.

Судя по автореферату, диссертация является завершенной на учно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена проблема, имеющая важное социально-экономическое значение, состоящая в разработке методологических основ применения результатов мониторинга динамики пожара в здании для повышения эффективности управления пожарными подразделениями.

Диссертация соответствует требованиям п. 9 Положения ВАК о порядке присуждении ученых степеней в Российской Федерации, паспорту специальности 05.13.10 - Управление в социальных и экономических системах (технические науки), а ее автор, Тараканов Денис Вячеславович, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук.

Технический директор	
ООО «НТЦ «Пожинжиниринг» /	
доктор технических наук Феликс Владимирович Демехин	
«25» C1 2919 500 1150	
Подпись Демехина Феликса Владимировича заверяю:	
THE STATE OF THE S	
Зав. Общим отделом	
ООО «НТЦ «Пожинжиниринг»,	
Сиротенко Маргарита Александровн	ŧа
<u>«25» ОР</u> 2019 г.	
ООО «НТЦ «Пожинжиниринг»	
Адрес: 196006, Россия/Санкт-Петербург, ул. Заставская, д. 31, корп. 1.	

Телефон/факс: (812) 305-38-84

E-mail: info@creafire.ru