

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гринченко Бориса Борисовича на тему «Модели и алгоритмы поддержки управления безопасностью участников тушения пожара», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук, по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах (технические науки)

Современные технические возможности систем мониторинга безопасности участников тушения пожара определяют изменение условий информационного обеспечения должностных лиц, отвечающих за безопасность. Существующие классические теоретические методы, как правило, используют упрощенные алгоритмы прогнозирования параметров безопасности при обработке данных в режиме реального времени. Следовательно, разработка моделей и алгоритмов, учитывающих информацию от систем мониторинга способствует развитию процедур принятия решений при управлении безопасностью участников тушения пожара, поэтому актуальность работы Гринченко Б.Б. не вызывает сомнений.

Научное исследование имеет четкую структуру, в нем ясно выделены объект, предмет, цель и задачи для решения, которых выбраны адекватные методы.

По результатам выполненной диссертационной работы автором предложено использовать разработанные теоретические аспекты поддержки принятия управленческих решений для управления безопасностью участников тушения пожара при работе в непригодной для дыхания среде с учетом применения технических возможностей дистанционных систем мониторинга. В ходе исследования разработан программный комплекс информационно-аналитической поддержки лица, принимающего решение, который в интерактивном режиме итерационных циклов решения практических задач, позволяет получать плановые значения параметров безопасности, что дает возможность сравнивать их в режиме реального времени с фактическими значениями. Эти мероприятия в оперативной обстановке пожара, позволяют скорректировать принимаемые решения, тем самым повышая безопасность участников тушения пожара при работе в непригодной для дыхания среде как на групповом, так и персонализированном уровне мониторинга.

По теме исследования автор опубликовал 18 работ, в том числе 7 статей в журналах, рекомендуемых ВАК России для публикации результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук. Получены свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ, базы данных, патент на полезную модель.

В качестве **замечания** отмечаем следующее: в исследовании не выполнена оценка затрат времени на цифровую обработку результатов мониторинга безопасности участников тушения пожара при использовании программного комплекса. В дальнейшем целесообразно провести сопоставление затрат времени на принятие решения с применением разработанного программного комплекса и без него, что позволит нормировать работу должностных лиц, отвечающих за безопасность участников тушения пожара.

Вх. № 6/51 от 10.04.2020

Судя по автореферату можно сделать вывод, что диссертационная работа соответствует критериям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 и паспорту специальности – 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах» (технические науки). Автор диссертации, Гринченко Борис Борисович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Заместитель начальника кафедры эксплуатации
пожарной техники, средств связи и малой механизации
(в составе УНК «Пожаротушение»)

ФГБОУ ВО Ивановская пожарно-спасательная
академия ГПС МЧС России,
кандидат технических наук

«19» 03 2020 г.

Семенов Андрей Дмитриевич

Подпись Семенова Андрея Дмитриевича заверяю:
ученый секретарь ученого совета

ФГБОУ ВО Ивановская пожарно-спасательная
академия ГПС МЧС России,
кандидат исторических наук

«19» 03 2020 г.



Кокурин Алексей Константинович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская пожарно-спасательная академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

Адрес: 153040, г. Иваново, пр-т. Строителей, д. 33.

Тел./факс: (4932)93-08-18.

Сайт: <http://www.edufire37.ru>.