

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 условия информационного обеспечения должностных лиц, при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ, определяют необходимость совершенствования механизмов принятия решений при управлении безопасностью пожарно-спасательных подразделений. Технические возможности в области развития систем дистанционного мониторинга параметров безопасности участников тушения пожара при работе в непригодной для дыхания среде явились побудительным мотивом к разработке новых моделей и алгоритмов информационной поддержки лица, принимающего решение. Диссертационная работа Гринченко Бориса Борисовича, посвящена развитию управленческого инструментария в области поддержки управления безопасностью участников тушения пожара при работе в непригодной для дыхания среде за счет применения дистанционных систем мониторинга и содержит в себе теоретические результаты, позволяющие обеспечить лицо, принимающее решение необходимой информацией о требуемых значениях параметров безопасности.

Цель исследования состоит в повышении эффективности управления безопасностью участников тушения пожара при работе в непригодной для дыхания среде путем разработки и практического применения моделей и алгоритмов поддержки управления на основе мониторинга параметров безопасности.

Теоретическая значимость диссертации представлена комплексом новых моделей и алгоритмов поддержки управления безопасностью участников тушения пожара при работе в непригодной для дыхания среде.

Наиболее ценными практическими результатами диссертации являются:

- программный комплекс информационно-аналитической поддержки лица, принимающего решение с учетом результатов дистанционного мониторинга, который на своей основе позволил объединить базу данных и персонализированное устройство информационной поддержки газодымозащитника;
- рекомендации по применению моделей и алгоритмов поддержки управления для выполнения условий безопасности участников тушения пожара на персонализированном и групповом уровне при планировании комплекса работ в непригодной для дыхания среде.

*Вх. №6/49 от 10.04.2020*



По диссертации опубликованы 18 работ, из них 4 – в рецензируемых изданиях, включенных в перечень ВАК России по специальности 05.13.10 Управление в социальных и экономических системах, 3 – в изданиях, входящих в международную систему цитирования. Автором диссертации получены свидетельства об официальной регистрации программы для ЭВМ, базы данных, патента на 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 формировании информационных ресурсов для решения задач управления (стр. 14). А также из текста автореферата не совсем ясно: по каким принципам происходило деление различных работ в НДДС на нормальные и сложные? Данные замечания не снижают общее положительное впечатление от проведенного автором исследования.

Судя по автореферату, диссертация является завершенной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям п. 9 Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», паспорту специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах (технические науки), а ее автор, Гринченко Борис Борисович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Начальник кафедры пожарной тактики  
и аварийно-спасательных работ  
кандидат технических наук, доцент  
E-mail: [tiasr@sibpsa.ru](mailto:tiasr@sibpsa.ru)



Ширинкин Павел Владимирович



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирская пожарно-спасательная академия» Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (ФГБОУ ВО «Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России»).

662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Северная, д. 1. Тел. +7 (391) 973-54-05;  
E-mail: [info@sibpsa.ru](mailto:info@sibpsa.ru)