

ОТЗЫВ

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

Согласно автореферату, научная и практическая задача, решаемая Гринченко Борисом Борисовичем в диссертационной работе, заключается 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.

Выполненный автором анализ предметной области продемонстрировал, что работа в непригодной для дыхания среде, которая является элементом процесса тушения пожара, относится к одному из сложнейших направлений видов деятельности участников тушения пожара. Проведенный анализ подтвердил актуальность вопросов, которые рассматривает в диссертационной работе Гринченко Б.Б.

В работе автор:

- выполнил анализ системы управления безопасностью участников тушения пожара при работе в непригодной для дыхания среде;
- разработал модели поддержки управления безопасностью участников тушения пожара при работе в непригодной для дыхания среде: дескриптивную модель поддержки управления безопасностью участников тушения пожара при работе в непригодной для дыхания среде и вероятностную модель поддержки управления безопасностью участников тушения пожара;
- разработал алгоритм синтеза информационных ресурсов на основе моделирования мониторинга параметров безопасности участников тушения пожара;
- разработал алгоритм поддержки управления безопасностью участников тушения пожара и программный комплекс поддержки управления безопасностью участников тушения пожара в непригодной для дыхания среде.

Вх. №6/50 от 10.04.2020

Основные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, хорошо аргументированы и научно обоснованы.

Достоверность и обоснованность результатов работы не вызывают сомнения, поскольку они были получены апробированными математическими методами, такими как методы теории принятия решений, методы системного анализа, теория сетевого планирования, теория алгоритмов, теория вероятностей и математической статистики.

По структуре реферативного изложения работы можно сделать следующее замечание:

- из автореферата не совсем понятно, чем обоснован выбор нормального закона распределения для таких величин, как время защиты и время реализации работы.

Содержание диссертации, стиль изложения материала и научная новизна соответствуют требованиям, предъявляемым ВАК к диссертационным работам.

Диссертационная работа «Модель и алгоритмы поддержки управления безопасностью участников тушения пожара» представляет собой законченное исследование, имеющее прикладное и теоретическое значение. Считаю, что Гринченко Борис Борисович заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах (технические науки).

Доцент секции
«Защита в чрезвычайных ситуациях»
кафедры «Техносферная безопасность»,
кандидат технических наук

Станкевич Татьяна Сергеевна

Подпись руки Станкевич Татьяны Сергеевны заверяю

Ученый секретарь

Н.В. Свиридюк

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет»
Адрес: 236022 г. Калининград, Советский проспект, 1
Телефон: 8(4012) 99-59-01
Адрес электронной почты: rector@klgtu.ru

