

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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

Диссертация Гринченко Бориса Борисовича посвящена решению важной научной задачи, имеющей значение для развития отрасли знаний в области информационной поддержки управления безопасностью участников тушения пожара с использованием дистанционных систем мониторинга. Для решения данной задачи в диссертации разработаны теоретические аспекты информационно-аналитической поддержки управления безопасностью участников тушения пожара при работе в непригодной для дыхания среде в виде моделей и алгоритмов на основе применения результатов дистанционного мониторинга.

Основной научный результат диссертации – программный комплекс информационно-аналитической поддержки, позволяющий лицу, принимающему решение, осуществлять выбор варианта управляющего воздействия на основе анализа риска наступления деструктивного события индивидуально каждого участника тушения пожара и подразделения в целом при выполнении комплекса работ в непригодной для дыхания среде. Судя по автореферату, диссертация в полной мере соответствует паспорту научной специальности 05.13.10 Управление в социальных и экономических системах, в части пункта 4 «Разработка методов и алгоритмов решения задач управления и принятия решений в социальных и экономических системах» и пункта 6 «Разработка и совершенствование методов получения и обработки информации для задач управления социальными и экономическими системами». Результаты диссертации достаточно полно опубликованы в 18 работах, включая 4 публикации в рецензируемых изданиях, включенных в перечень ВАК России, 3 в изданиях, входящих в международную систему цитирования, а полученные свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ, базы данных и патента на полезную модель свидетельствуют о высокой степени практической реализуемости полученных научных результатов. Личный вклад автора в опубликованных работах не вызывает сомнения. Результаты диссертации апробированы на международных научно-технических конференциях.

Внедрение результатов диссертационной работы произведено в организациях научной, учебной, производственной и практической направленности.

В качестве **замечания** необходимо отметить следующее: в автореферате стоило уделить большее внимание применению номограмм (рисунок 9 стр. 20) для информационно-аналитической поддержки управления лицом, принимающим

вх. №6/52 от 10.04.2020

решение, при тушении пожаров в непригодной для дыхания среде. Указанное замечание не снижает общую положительную оценку диссертации, а является пожеланием автору, для дальнейших исследований.

Диссертация по содержанию, научно-теоретическому уровню соответствует критериям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а автор Гринченко Борис Борисович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 Управление в социальных и экономических системах(технические науки).

Профессор кафедры
технической кибернетики и автоматике
ФГБОУ ВО Ивановский государственный
химико-технологический университет,
доктор технических наук, профессор

«16» 03 2020 г.

 Лабутин Александр Николаевич

Подпись Лабутина А.Н. заверяю



 

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный химико-технологический университет»

Контакты: г. Иваново, Шереметевский пр., д. 7.

Email: lan@isuct.ru

телефон: (4932) 32-72-26