

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Денисова Алексея Николаевича на тему «Методы, модели и алгоритмы поддержки управления пожарно-спасательными подразделениями при тушении пожаров», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.10 - «Управление в социальных и экономических системах» (технические науки)

Разработка теоретической и методологической базы поддержки управления пожарно-спасательными подразделениями при тушении пожаров на объектах экономики, социальной инфраструктуры и прилегающей к ним территории для повышения эффективности и безопасности их функционирования имеет большое значение для укрепления национальной безопасности страны. В силу этого тема диссертации Денисова А.Н. является актуальной.

В диссертации Денисова А.Н. сформулирована и решена важная научно-техническая задача разработки методов, моделей и алгоритмов информационно-аналитической поддержки пожаротушения для повышения эффективности деятельности субъектов управления в условиях изменяющейся обстановки пожара. Решение задачи базируется на разработанных методах, моделях и алгоритмах обработки, анализа и интеграции информации для задач управления пожарно-спасательными подразделениями при тушении пожаров.

Научная новизна исследования заключается в том, что интеграция полученных в диссертации результатов позволила реализовать новый методологический подход поддержки управления пожарно-спасательными подразделениями при тушении пожаров, в основных положениях, выносимых на защиту.

Результаты диссертации Денисова А.Н. прошли достаточную апробацию. Их обоснованность и достоверность обеспечивается за счёт детального анализа состояния результатов исследований в проблемной области и подтверждается:

- корректностью созданных моделей и алгоритмов, а также экспериментами с разработанными на их основе исследовательскими прототипами комплексов программ;
- корректностью использования математического аппарата для разработки метода формализации и постановки задач управления пожарно-спасательными подразделениями на месте пожар и оценки эффективности решения задач управления пожарно-спасательными подразделениями и принятия решений;
- положительными эффектами от практического использования (внедрения) результатов исследований.

Л.Х. № 6/105 от 04.05.2018

Практическая значимость результатов выполненного Денисовым А.Н. диссертационного исследования заключается в том, что полученные результаты обеспечивают необходимые методологические основы для решения проблемы поддержки управления пожаротушением, в динамически изменяющихся условиях.

В качестве замечания можно отметить то, что при описании в автореферате содержания главы 5 недостаточно полно представлена последовательность взаимодействия методов поддержки управления при ведении оперативно-тактических действий в процессе тушения пожара. Высказанное замечание никак не влияет на ценность и значимость представленной работы.

Выполненное Денисовым А.Н. диссертационное исследование соответствует паспорту специальности 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах». В частности: п. 2 (методы формализации и постановка задач управления в социальных и экономических системах), п. 4 (методы и алгоритмы решения задач управления и принятия решений в социальных и экономических системах).

Содержание автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертация Денисова А.Н. «Методы, модели и алгоритмы поддержки управления пожарно-спасательными подразделениями при тушении пожаров» соответствует всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.10 — «Управление в социальных и экономических системах» (технические науки), а ее автор, Денисов Алексей Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по указанной специальности.

начальник кафедры пожарной тактики и службы
ФГБОУ ВО «Уральский институт ГПС МЧС России»
подполковник внутренней службы,
кандидат технических наук

Барановских Сергей Александрович

«12» апреля 2018 г.

заведующий



Адрес: 620062, Свердловская Федерация, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 22
Тел./факс: (351) 60-81-40; (351) 950-238-41-23

E-mail: vniitp@yandex.ru