

**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)

Проблема разработки методологии поддержки управления пожарно-спасательными подразделениями при тушении пожаров и их результативности в условиях ведения оперативно-тактических действий при пожаре на объектах экономики, социальной инфраструктуры и прилегающей к ним территории, на которой существует угроза жизни и здоровью граждан, имуществу, является актуальной, как в научном, так и в практическом плане.

Причинами недостаточной эффективности и потенциальной уязвимости подобного рода разработок является отсутствие в настоящее время научно обоснованной комплексной методологии поддержки их функционирования и развития с учетом фактического характера управления пожарной безопасностью. В автореферате автор сформулировал вывод о необходимости разработки теоретической основы для поддержки управления и принятия решений при ведении оперативно-тактических действий пожарно-спасательными подразделениями.

В результате проведенных исследований были получены научные результаты. К основным следует отнести разработку единого методологического подхода формализации, постановки и реализации задач планирования, управления и поддержки принятия решений руководителем пожарно-спасательного подразделения на месте пожара. Кроме этого, модели поддержки управления и принятия решений при ведении оперативно-тактических действий пожарно-спасательными подразделениями. Также алгоритмы принятия управленческого решения, упорядочения частных управленческих решений, решения управленческой задачи оптимизации структуры сил и средств, поддержки принятия управленческого решения о достаточности сил и средств для локализации пожара.

Перечисленные научные результаты несомненно обладают определенной научной новизной и практической значимостью, и в основном получены, как отмечено в автореферате лично автором.

вх л 6/142 от 23.05.18

В автореферате представлены сведения о широком использовании результатов диссертационного исследования в самых различных областях человеческой деятельности от сферы Государственного управления и управления коммерческими предприятиями, связанных с управлением в чрезвычайных ситуациях (Россия и Вьетнам) до образовательной сферы, что позволяет судить о востребованности достигнутых результатов.

Приведенная в автореферате информация позволяет сделать вывод о том, что результаты в достаточной степени реализованы и апробированы, в том числе, на международных и российских научно-технических конференциях, ее основные результаты опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации.

В автореферате соискатель подробно привел описание проводимых исследований и полученных результатов. Это позволило достаточно полно составить представление о диссертационном исследовании.

Однако, в ходе изучения автореферата возникли следующие вопросы:

В автореферате на стр. 18, рисунок 1 – при описании этапа управления при тушении пожаров «сбор средств пожаротушения» в позиции Zтр8.2 завершается действие по сбору средств. Причина этому не объяснена.

Кроме того, из автореферата нет возможности понять, как результаты, полученные в диссертации, можно дальше развивать, с точки зрения, формирования целого научного направления по данной тематике.

В качестве замечания редакторского плана следует отметить характерную для автореферата некую излишнюю описательность в изложении материала в ущерб более формализованному подходу.

В общем, отмеченные замечания не снижают ценность представленной работы. Соискатель действительно получил серьезные результаты, которые позволили разработать методологию поддержки управления пожарно-спасательными подразделениями при тушении пожаров, их функционирования и развития с учетом фактического характера управления пожарной безопасностью.

Диссертационная работа, судя по автореферату, выполнена на актуальную тему, обладает научной новизной, обоснованностью и достоверностью полученных результатов, научной и научно-практической значимостью и является законченным научно-исследовательским трудом, в котором лично автором решена актуальная и практически важная научная задача. Работа несомненно выполнена на достаточном научном уровне.

Диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, утверждённого постановлением правительства Российской

Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к докторским диссертациям.

Диссертация ДЕНИСОВА Алексея Николаевича является законченным научным трудом и соответствует требованиям Минобрнауки РФ для докторских диссертаций по специальности: 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах (технические науки), а соискатель – ДЕНИСОВ Алексей Николаевич – достоин присуждения ему учёной степени доктора технических наук по специальности: 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах (технические науки).

Начальник лаборатории научно-исследовательского центра Академии гражданской защиты МЧС России  
доктор технических наук, доцент  
А.В. Рыбаков

«11» мая 2018 г.

Адрес: 141435, Московская обл., городской округ Химки, микрорайон Новогорск, ул. Соколовская. ФГБВОУ ВО «Академия гражданской защиты МЧС России».

Тел.: +7 (929) 631 34 95

E-mail: anatoll\_rubakov@mail.ru

Подпись Рыбакова А.В. заверяю.

Начальник отдела служб войск и безопасности  
полковник А.С. Шентяпин

«11» мая 2018 г.

