

## Отзыв на автореферат диссертации

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

Изучение методов и моделей поддержки управления пожарно-спасательными подразделениями при тушении пожаров является актуальной темой, затрагивающей многие социальные и экономические процессы в системах государственного и муниципального управления.

В автореферате отмечается, что современные подходы к поддержке обеспечения пожарной безопасности мобильными средствами пожаротушения в основном применяются для предварительного планирования ведения оперативно-тактических действий, в основу которых легли методы математической статистики и теории вероятности, нормирования и экспертных оценок, при этом управлению пожаротушением уделялось мало внимания. Поэтому важным результатом исследования является разработка комплекса методов, моделей и алгоритмов, являющихся теоретической основой для поддержки управления и принятия решений при ведении оперативно-тактических действий пожарно-спасательными подразделениями на объектах экономики, социальной инфраструктуры и прилегающей к ним территории, на которой существует угроза жизни и здоровью граждан, имуществу.

Важность и актуальность настоящего исследования для экономики и обороноспособности страны подтверждена принятием ряда Указов Президента РФ и постановлений Правительства РФ, в том числе:

- «Об утверждении приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации» (Указ Президента РФ от 07.07.2011 № 899);

- «Об утверждении перечня технологий, имеющих важное социально-экономическое значение или важное значение для обороны страны и безопасности государства (критических технологий)» в части «Технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (Распоряжение правительства РФ от 14.07.2012 № 1273-р);

- «О федеральной целевой программе «Пожарная безопасность в Российской Федерации на период до 2012 года» (Постановление Правительства РФ от 29.12.2007 № 972);

- «Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области пожарной безопасности на период до 2030 года» (Указ Президента РФ от 01.01.2018 № 2) и другие нормативные и распорядительные документы.

*-сх КВ/НН сг 2804 2018*

Практическая и научная ценность исследования подтверждается рядом актов внедрения об использовании компетентными органами управления результатов диссертационной работы на таких важнейших направлениях как обороноспособность и промышленно-экологическая безопасность различных районов нашей страны и за рубежом.

Успешная разработка соискателем единого методологического подхода формализации, постановки и реализации задач планирования, управления и поддержки принятия решений руководителем пожарно-спасательного подразделения на месте пожара, а также системы основополагающих понятий и принципов поддержки управления пожарно-спасательными подразделениями при тушении пожаров, построенной на основе сетей Петри позволяет реализовать в рамках страны научно-обоснованное прогнозирование, планирование и оценку общего состояния пожарной безопасности в концептуальном плане.

Формулировка проблемы, поставленные цели и содержание работы соответствуют области исследований, предусмотренной Паспортом специальностей ВАК по научной специальности 05.13.10 - «Управление в социальных и экономических системах».

Диссертация, судя по автореферату, соответствует критериям, установленным для диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а её автор, Денисов Алексей Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.10 - «Управление в социальных и экономических системах» (технические науки).

Руководитель проекта Департамента  
интегрированной системы управления  
промышленной безопасностью, охраной  
труда и экологией ПАО «НК «Роснефть»,  
к.т.н, доцент

Захаревский Борис Борисович

«17»  2018 г.  
Подпись \_\_\_\_\_ заверяю:  
  
М.П.  2018 г.

Почтовый адрес:

Россия, 117997, Москва, Софийская набережная, 26/1

Телефон: 8(499) 517-87-64

E-mail: b\_zakharevskiy@rosneft.ru