

Отзыв на автореферат

диссертации Королева Павла Сергеевича на тему «Модели и алгоритмы поддержки принятия управленческих решений при тушении пожаров в подземных сооружениях», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки)

Подземные сооружения играют ключевую роль в обеспечении эффективного функционирования мегаполисов, решая проблемы высокой плотности застройки и ограниченности наземного пространства. Их использование позволяет оптимизировать городскую инфраструктуру, сохранять исторический облик городов и повышать качество жизни населения, что подтверждается высокими темпами строительства и развития метрополитена, коммуникационных и иных сооружений.

При этом экономический ущерб от пожаров в подземных сооружениях считается является очень высоким, что обусловлено значительной концентрацией горючей нагрузки в данных сооружениях и глубокой интеграцией подземных сооружений в остальную инфраструктуру города. Поэтому пожар в подземном сооружении способен надолго парализовать транспортную, энергетическую и иную городскую инфраструктуру, приводя к большим экономическим потерям.

В этой связи вопрос создания условий обеспечения пожарной безопасности на данных объектах является актуальным и требует более подробного рассмотрения. Решение задачи, состоящей в повышении оперативности принятия управленческих решений при организации взаимодействия пожарно-спасательных подразделений с аварийными службами города и эксплуатирующих объекты организаций, позволит качественно улучшить состояние пожаротушения в рассматриваемых условиях, будет способствовать повышению эффективности работы пожарно-спасательных подразделений и сокращению времени ликвидации пожара, и, следовательно, и экономического ущерба от него.

Как следует из текста автореферата, автором последовательно исследуются и решаются задачи, поставленные в соответствии с изложенной целью. Положения, выносимые на защиту, в целом аргументированы и заслуживают одобрения (с. 6). Они в значительной степени определяют научную новизну работы.

Исследование прошло достаточную апробацию (с. 6-7). Достоинством работы является внедрение ее результатов в деятельность организаций и разработка программного модуля поддержки принятия решений при тушении пожаров в подземных сооружениях.

По основным результатам исследования опубликовано 14 научных работ, в том числе 4 научных публикации в рецензируемых изданиях, включенных в перечень ВАК России. Получено 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ (с. 23-24).

Вх № 6/62 от 15.05.2026

Структура диссертации, отраженная в автореферате, представляется гармоничной, логично взвешенной, современно сформулированной. Общий объем диссертации составляет 240 страниц, включая 67 рисунков, 33 таблицы, 3 приложения и список литературы из 191 наименования. Содержание и изложение автореферата понятно, выдержано и изложено научным языком.

Вышеизложенное свидетельствует о высоком теоретическом уровне и практической значимости результатов рассматриваемого диссертационного исследования.

Вместе с тем при всех достоинствах работы следует обратить внимание на следующее замечание: в исследовании отсутствуют сведения о том, какие технические средства (связи, поиска очага пожара, подачи огнетушащих веществ и иные технические средства) используются пожарно-спасательными подразделениями при осуществлении действий по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ при пожарах в подземных сооружениях, и как данные технические средства учитываются в построенных алгоритмах.

Тем не менее указанное замечание не изменяет общего положительного вывода о проведенном исследовании, не снижает его ценность и может быть разъяснено на защите.

Исходя из содержания автореферата, можно сделать вывод, что диссертация Королева Павла Сергеевича представляет собой законченную научно-квалификационную работу, соответствующую требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки).

Главный эксперт отдела нормативно-правового обеспечения международного сотрудничества **Управления международного сотрудничества МВД России**, кандидат юридических наук
Беляева Юлия Леонидовна
«14» мая 2026 г.



Сведения:

Полное наименование организации: Министерство внутренних дел Российской Федерации, Управление международного сотрудничества
Адрес: ул. Житная, 16, Москва, 119991
тел.: (495) 031 - 00 - 56.

