

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 специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки)

Российская Федерация в XXI веке сталкивается с широким спектром вызовов, к которым можно отнести также рост количества пожаров в последнее десятилетие, который связан с ростом урбанизации, строительства и производственных мощностей в крупных городах. Исходя Стратегия национальной безопасности Российской Федерации развитие подразделений пожарной охраны является одним из путей реализации государственной политики, направленной на достижение целей обеспечения государственной и общественной безопасности.

В современных мегаполисах роль подземных сооружений высока, и время выполнения пожарно-спасательными подразделениями основной боевой задачи на пожаре напрямую влияет на экономический и социальный ущерб, который может быть нанесен пожарами в данных сооружениях. Актуальность решаемой научной задачи обусловлена необходимостью повышения оперативности принятия управленческих решений при организации взаимодействия пожарно-спасательных подразделений с аварийными службами города и эксплуатирующих объекты организаций при тушении пожаров в подземных сооружениях.

Решение этой задачи направлено на повышение эффективности действий пожарно-спасательных подразделений по тушению пожаров в подземных сооружениях, совершенствование управления силами и средствами на месте пожара и оптимизации распределения ресурсов, что имеет важное теоретическое и практическое значение в условиях современных вызовов развития крупных городов.

Для достижения цели работы автор применил следующие методы исследования: иерархического управления структурой и составом организационных систем; графической оценки; анализа систем; анализа иерархий.

К основным результатам исследования, полученным в ходе работы, как следует из автореферата, следует отнести:

модель поддержки принятия управленческих решений при тушении пожаров в подземных сооружениях на основе ранжирования условий выбора управленческих альтернатив и планирования действий пожарно-спасательных подразделений и иерархическая модель организации взаимодействия пожарно-спасательных подразделений с аварийными службами города и эксплуатирующих объекты организаций на месте пожара в подземных сооружениях;

62 56/63 от 15.05.2026

алгоритм поддержки принятия управленческих решений на основе ранжирования условий выбора управленческих альтернатив при тушении пожаров в подземных сооружениях и алгоритм поддержки принятия управленческих решений при организации взаимодействия пожарно-спасательных подразделений с аварийными службами города и эксплуатируемых объектов организаций на месте пожара.

Выводы, полученные в работе, опираются на обширный массив результатов расчетов по обоснованию разработанных моделей и алгоритмов поддержки принятия управленческих решений при тушении пожаров в подземных сооружениях.

Как замечания можно отметить следующее:

- из автореферата не совсем ясно, в каких случаях следуют применять «опорные решения». Как следует из автореферата, при реализации иных сценариев развития и тушения пожара, существует возможность выработать множества опорных решений при тушении пожара. Стоило бы пояснить, какие сценарии тушения пожара или условия могли бы выступать в данной роли.

Названные недостатки не снижают в целом положительной оценки работы и призваны задать вектор дальнейших исследований в данной области.

Согласно материалам автореферата, диссертационная работа отвечает всем необходимым критериям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а ее автор, Королев Павел Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки).

Ведущий научный сотрудник
Отдела Европы и Америки
ИНИОН РАН,
кандидат физ.-мат. наук,
доктор политических наук
« 12 » май 2026 г.

Манойло Андрей Викторович



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт научной информации по общественным наукам Российской академии наук»

117418, Москва, Нахимовский проспект, д. 51/21.

https://inion.ru/ тел.: +7 (499) 128-06-43