

Отзыв
на автореферат диссертации
Увалиева Дидархана Сактапбергеновича
на тему «Модели и алгоритмы поддержки принятия управленческих решений
по привлечению пожарных подразделений на пожары повышенных рангов»
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах
(технические науки)

Задачи повышения эффективности управления сложными организационными системами в условиях неопределённости и жёстких временных ограничений традиционно относятся к ключевым направлениям исследований в области теории управления. К числу таких задач относится управление привлечением сил и средств экстренных служб при ликвидации крупных пожаров. В этом контексте тематика исследования Увалиева Д.С., посвящённая построению моделей и разработке механизмов поддержки принятия управленческих решений по привлечению на пожары повышенных рангов, представляется актуальной и обоснованной.

В автореферате показано, что существующая практика реагирования пожарных подразделений в значительной степени опирается на заранее сформированные регламенты — расписание выезда, — которое не всегда позволяет учитывать изменяющиеся условия оперативной обстановки. Это приводит к снижению гибкости управления и усложняет процесс принятия решений при привлечении дополнительных сил и средств. В диссертационной работе предложен подход, направленный на формализацию и повышение обоснованности управленческих решений в рассматриваемой организационной системе.

Научная новизна исследования заключается в разработке комплекса моделей и алгоритмов, обеспечивающих поддержку принятия решений по формированию очередности привлечения подразделений пожарной охраны. Предложенный метод территориальной декомпозиции районов выезда и алгоритмы формирования очередности позволяют структурировать управленческую задачу и перейти от эвристического к формализованному принятию решений. Использование лексикографической модели обеспечивает учёт приоритетов и ограничений, характерных для управления реагированием в условиях дефицита времени. Существенным является то, что полученные результаты ориентированы на повышение обоснованности управленческих решений в условиях неопределённости и ограниченного времени.

Практическая значимость работы определяется возможностью применения полученных результатов в деятельности пожарно-спасательных гарнизонов при предварительном планировании и оперативном управлении реагированием. Разработанный инструмент поддержки принятия решений формирования очередности привлечения подразделений может рассматриваться как инструмент поддержки принятия управленческих

решений, повышающий согласованность и обоснованность действий диспетчера пожарной связи.

Основные положения, выносимые на защиту, логически взаимосвязаны, соответствуют цели и задачам исследования и отражают полученные автором научные результаты. Достоверность полученных результатов обеспечивается корректной постановкой управленческой задачи, последовательной формализацией процедур принятия решений, логической согласованностью предложенных моделей и механизмов, а также апробацией результатов исследования и их обсуждением в научных публикациях.

В автореферате в ограниченной степени раскрыты вопросы влияния предлагаемых подходов на показатели эффективности управления реагированием пожарно-спасательного гарнизона, что представляет интерес с управленческой точки зрения. Отмеченное замечание носят рекомендательный характер и не снижают общей положительной оценки выполненного исследования.

По материалам автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа Увалиева Д.С. является актуальным, завершённым и самостоятельным научным исследованием, обладающим научной новизной и практической значимостью. Содержание автореферата свидетельствует о соответствии диссертационной работы научной специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки).

По содержанию, научной и практической значимости представленная работа соответствует требованиям «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки).

Широкий Александр Александрович
старший научный сотрудник
лаборатории сложных систем,
кандидат физико-математических наук
23 января 2026 г.



Сведения об организации:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии
наук
117342, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Коньково,
ул. Профсоюзная, д. 65, стр. 2.

Подп

Зав. (

им отделом

Васильева Г.Б.