

## 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 ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки)

В условиях интенсивного развития городских территорий и усложнения техногенной обстановки вопросы обеспечения оперативного реагирования пожарных подразделений на пожары повышенных рангов приобретают особую актуальность. Несмотря на относительно небольшую долю таких пожаров в общей статистике, именно они характеризуются высокой сложностью, значительными материальными потерями и повышенными рисками для жизни и здоровья людей. Выбор темы диссертационного исследования свидетельствует о стремлении автора выйти за рамки сугубо прикладного рассмотрения задач и обратиться к фундаментальным вопросам формализации управленческих процессов в организационных системах.

Общая характеристика работы, изложенная в автореферате, включает убедительное обоснование актуальности темы, четкую формулировку цели (сокращение времени сосредоточения сил и средств и повышение оперативно-тактических возможностей), а также логически взаимосвязанный комплекс задач, направленных на ее достижение. Выбор методологического инструментария представляется обоснованным и адекватным сложности рассматриваемой управленческой проблемы.

Полученные результаты имеют ценность не только в прикладном, но и в концептуальном плане, поскольку затрагивают проблематику структурирования управленческих решений в условиях множественных ограничений и неполной информации. Научная новизна исследования заключается в разработке нового метода территориальной декомпозиции районов (подрайонов) выезда на секторы, создании алгоритма формирования реляционной модели данных для управления очередностью привлечения подразделений, а также в построении лексикографической модели поддержки принятия решений, обеспечивающей рациональный выбор альтернативных наборов сил в условиях дефицита времени и неопределенности.

Теоретическая значимость работы состоит в развитии положений теории управления организационными системами применительно к задачам реагирования пожарно-спасательных гарнизонов и в формализации процедур многокритериального выбора при управлении очередностью. Практическая значимость подтверждается разработкой программного модуля для этапа предварительного планирования, результаты которого могут быть использованы для актуализации расписаний выезда и поддержки решений диспетчерского персонала в реальном времени.

В автореферате отражены сведения об апробации и практическом использовании результатов. По теме диссертации опубликован достаточный объем научных работ, в том числе в рецензируемых изданиях из перечня ВАК РФ. Получение свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ

6/20 от 16.02.2026

дополнительно подтверждает обоснованность выводов и прикладную ценность выполненной работы.

Вместе с тем, по материалам автореферата можно высказать некоторые замечания рекомендательного характера:

1. Методологические основания выбора конкретных моделей и алгоритмов могли бы быть раскрыты более явно для усиления прослеживаемости внутренней логики исследования.
2. Отдельные выводы, сформулированные в заключении, целесообразно было бы дополнительно акцентировать с точки зрения их дифференцированного применения на этапах предварительного планирования и оперативного управления в реальном времени.

Указанные замечания не снижают общей высокой оценки выполненного исследования.

В целом представленный автореферат адекватно отражает содержание диссертационной работы, которая представляет собой завершенное самостоятельное научно-квалификационное исследование. С учетом актуальности темы, научной новизны и глубины проработки поставленных задач, диссертация соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Увалиев Дидархан Сактапбергенович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки).

Доцент кафедры «Пожарная безопасность  
и защита в чрезвычайных ситуациях»  
института архитектуры и строительства  
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»  
кандидат технических наук

*[Подпись]*  
Рудченко Григорий Иванович

Научная специальность 05.26.03 Пожарная  
и промышленная безопасность (строительство)

«19» января 2026г.

Адрес: 400074, г. Волгоград, ул. Академическая, 1, г. Волгоград, 400074

E-mail: pb\_i\_zchs@vgasu.ru

Телефон: (8442) 96-99-30

Подпись Г.И. Рудченко заверяю

*Ученый секретарь  
ученого совета УАИС Волг*



*Рудченко Г.И.  
19.01.2026г.*