

ОТЗЫВ

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

В практике оперативного управления подразделениями пожарной охраны при тушении пожаров повышенных рангов решения по привлечению дополнительных сил и средств принимаются в условиях жесткого дефицита времени и повышенной ответственности должностных лиц. Рост доли пожаров, отличающихся высокой сложностью, а также необходимость одновременного учёта территориальных, организационных и оперативно-тактических факторов обуславливают потребность в совершенствовании существующих подходов к предварительному планированию и поддержке принятия решений диспетчерским персоналом. В этом контексте тема диссертационного исследования, представленная в автореферате, является актуальной и соответствует приоритетным направлениям развития систем управления в области пожарной безопасности.

В автореферате чётко сформулирована цель работы, заключающаяся в сокращении времени сосредоточения пожарных подразделений на пожары повышенных рангов и повышении их оперативно-тактических возможностей за счёт разработки метода, моделей и алгоритмов поддержки принятия управленческих решений. Для достижения поставленной цели автором решён комплекс взаимосвязанных задач, охватывающих анализ организационной системы управления пожарно-спасательным гарнизоном, разработку алгоритмического и программного обеспечения, а также моделирование процессов выбора подразделений в условиях реального времени. Представленные в автореферате подходы и алгоритмы ориентированы на практическое использование в деятельности органов управления и дежурно-диспетчерских служб.

К основным научным результатам диссертационной работы следует отнести: разработку метода территориальной декомпозиции районов (подрайонов) выезда на секторы выезда, обеспечивающего формирование очередности привлечения оперативных отделений с минимальным временем сосредоточения; создание алгоритма формирования реляционной модели данных очередности привлечения оперативных отделений на пожары повышенных рангов на этапе предварительного планирования;

построение лексикографической модели и алгоритма поддержки принятия управленческих решений по выбору альтернативных наборов оперативных отделений в реальном времени с учётом их оперативно-тактических возможностей;

6/16 09.02.2026

разработку программного модуля, автоматизирующего процесс формирования расписания выезда и поддержки решений диспетчера пожарно-спасательного гарнизона.

Научная новизна полученных результатов заключается в формализации ранее не описанного метода территориальной декомпозиции и применении лексикографического подхода для управления очередностью привлечения подразделений при пожарах повышенных рангов. Теоретическая значимость работы состоит в развитии положений управления организационными системами в части поддержки принятия решений при реагировании экстренных служб. Практическая значимость обусловлена возможностью использования разработанных моделей, алгоритмов и программного модуля при предварительном планировании действий по тушению пожаров и при управлении реагированием в реальном времени.

В качестве замечаний по автореферату следует отметить, что в силу ограниченного объёма автореферата отдельные положения исследования изложены в сжатом виде. Кроме того, интерес вызывает более подробное описание исходных данных, используемых программным модулем, при изменении дислокации подразделений и параметров дорожной сети. Указанные замечания носят рекомендательный характер и не уменьшают ценности полученных результатов.

В целом, содержание автореферата позволяет сделать вывод, что диссертационная работа Увалиева Дидархана Сактапбергеновича выполнена на актуальную тему, обладает научной новизной и практической значимостью. Работа соответствует всем требованиям ВАК РФ, а её автор Увалиев Д.С. заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки).

Начальник факультета №5
Академии МВД Республики Таджикистан,
к.т.н., подполковник милиции

Ф.А. Шарофзода

Начальник отдела кадров
Академии МВД Республики Таджикистан,
подполковник милиции

А.Р. Саидзода

Академия Министерства внутренних дел Республики Таджикистан.
734024, Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Мاستонгулов - 3.
Контактные телефоны: (+992 37) 226-60-43.
Адрес Интернет-сайта: <https://avkd.tj/ru/>.
Адрес электронной почты: avkdtj@mail.ru.