

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фам Куок Хынга, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4.

Управление в организационных системах (технические науки) по теме «Информационно-аналитическая поддержка управления пожарными подразделениями Вьетнама на основе технологий имитационного моделирования»

Диссертационная работа Фам Куок Хынга, посвященная решению актуальной задачи по совершенствованию деятельности противопожарной службы Вьетнама на основе применения технологий имитационного моделирования.

Актуальность темы диссертационного исследования Фам Куок Хынга обусловлена тем, что недостаточность сил и средств является серьезным препятствием для выполнения поставленных задач противопожарной службы.

Средняя площадь обслуживания одной пожарной части даже в крупных городах Вьетнама составляет 80-90 кв. км, что в 3-4 раза больше, чем в большинстве крупных городов мира.

В связи с этим возникает ряд задач по определению необходимой численности противопожарной службы каждой административно-территориальной единицы страны и оценке их возможностей. При этом необходимо учитывать множество особенностей, связанных с обеспечением пожарной безопасности всей страны в целом.

Оптимальным инструментарием для решения подобных вопросов в масштабе всей страны являются технологии имитационного моделирования, которые, в отличие от аналитических моделей, позволяют учесть любые характеристики процесса функционирования противопожарной службы и практически не имеют ограничений в детализации описываемых процессов. Эти технологии хорошо зарекомендовали себя при решении вопросов, связанных с совершенствованием деятельности различных экстренных и аварийно-спасательной службы.

Достоинством работы является то, что произведены оценка возможностей противопожарной службы страны по оперативному реагированию на различные деструктивные события, происходящие на территории страны, с помощью методов имитационного моделирования и определение ее перспективных параметров развития.

Работа имеет научную и практическую значимость, достоверность полученных результатов не вызывает сомнений.

вх. 16/242 от 13.12.2022



Полученные результаты вполне соответствуют уровню кандидатской диссертации по рассматриваемой специальности. Автореферат диссертации составлен с соблюдением установленных требований, дает адекватное представление о работе. По тематике диссертации автор опубликовано 19 научных работ, из них 4 в журналах, включенных в перечень ВАК России. Апробация результатов работы осуществлялась на международных научно-практических конференциях.

К сожалению, в работе есть недостаток, однако он не влияет на положительную оценку диссертации: при оценке численности сил и средств противопожарной службы и дислокации новых пожарных депо в населенных пунктах Вьетнама желательно конкретизировать типы пожарной техники (сколько нужно аварийно-спасательных автомобилей, пожарных автонасосных станций, коленчатых подъемников и т.д.).

Диссертационная работа Фам Куок Хынга является самостоятельной законченной научно-исследовательской работой, которая по своей актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор Фам Куок Хынг достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки).

Заместитель начальник ИПБ

МОБ СРВ

к.т.н., доцент,

полковник милиции

06.12.2022



Нгуен Тхань Хай

Институт пожарной безопасности МОБ Вьетнама

Адрес: 120500, Ханой, ул. Хуат Зуй Тьен, д.243

Тел.: +84 243 553 7061

Сайт: <https://daihocpccc.edu.vn/>

Электронная почта: daihocpccc@gmail.com