

ОТЗЫВ

Института пожарной безопасности МОБ СВВ на автореферат диссертации майор милиции Нгуен Вьонг Ань, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки) по теме «Модели и алгоритмы управления профилактическими мероприятиями на основе прогнозирования пожарных рисков»

Диссертация Нгуен Вьонг Ань посвящена исследованию эффективности профилактических мероприятий по снижению пожарных рисков.

В автореферате отражает краткое содержание введения, четырех глав, и заключения. Автореферат диссертации имеет логически выстроенную структуру и содержит основные положения диссертационной работы.

Научная новизна диссертации заключается в следующем: определены факторы, влияющие на эффективность профилактических мероприятий: численность населения и типы муниципального образования; создана нейросетевая модель для прогнозирования пожарных рисков с учетом численности населения и типа МО, отличающаяся возможностью учета как количественных, так и качественных факторов в процессе оценки эффективности профилактических мероприятий; разработан алгоритм управления комплексом профилактических мероприятий с учетом прогноза пожарного риска и результата оценки эффективности профилактических мероприятий.

Основные результаты работы опубликованы 17 научных публикациях, из них 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК России для публикации научных результатов на соискание ученой степени кандидата, доктора наук; получено 1 свидетельство Роспатента о государственной регистрации базы данных. Поставленные научные задачи выполнены.

В качестве замечаний необходимо отметить следующее:

в автореферате недостаточно подробно описана методика анализа моделей

ВхЗ 6/110 от 25.12.2025

управления пожарными рисками во всем мире.

Однако указанное замечание не носит принципиального характера и не снижает ценности проведенного исследования.

В целом по актуальности, научной новизне, достаточной степени обоснованности и достоверности теоретических и экспериментальных исследований, выводов и рекомендаций диссертационная работа соответствует положению ВАК России о присуждении ученых степеней.

Считаю, что майор милиции Нгуен Вьонг Ань заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки).

Заместитель начальника ИПБ МОБ СРВ

к.т.н., доцент,

старший полковник милиции

«25» *сентября* 2025 г.



Нгуен Тхань Хай

Институт пожарной безопасности МОБ Вьетнама
Адрес: 120500, Ханой, ул. Хуат Зуй Тьен, д.243
Тел.: +84 243 553 7061
Сайт: <https://daihocpscc.bocongan.gov.vn/>
Электронная почта: daihocpscc@gmail.com