

МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

Академия Государственной противопожарной службы

ул. Бориса Галушкина, дом 4, г. Москва, 129366

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Нгуен Выонг Ань, подготовившего диссертацию на тему «Модели и алгоритмы управления профилактическими мероприятиями на основе прогнозирования пожарных рисков», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки)

Нгуен Выонг Ань, гражданин Социалистической Республики Вьетнам, родился 27 сентября 1988 года.

В 2011 году окончил Институт пожарной безопасности МОБ СВВ по специальности «Пожар и спасение» с присвоением квалификации инженер.

В 2018 г. окончил Институт пожарной безопасности МОБ СВВ по направлению подготовки 60.86.01.13 «Организация противопожарной защиты и спасательных работ» с присвоением квалификации магистр.

В период подготовки диссертации соискатель Нгуен Выонг Ань обучался в адъюнктуре Академии ГПС МЧС России по очной форме обучения.

В 2024 году освоил программу подготовки научно-педагогических кадров в адъюнктуре по направлению подготовки 09.07.01 «Информатика и вычислительная техника» с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь». Диплом об окончании адъюнктуры от 30 августа 2024 года № 107704 0572841 выдан федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

В процессе работы над диссертацией показал себя с положительной стороны, целеустремлённым, ответственным исследователем, способным самостоятельно ставить и решать научные, практические задачи, получать новые научные знания.

Диссертация Нгуен Выонг Ань посвящена разработке моделей и алгоритмов управления профилактическими мероприятиями на основе

Вс 5 6/104 от 21.11.2025

прогнозирования пожарных рисков. В процессе написания диссертации соискатель изучил различные методы абстрагирования и обобщения, аналогии и сравнительный анализ, статистические методы, кластерный и интервальный анализ, модели и методы искусственного интеллекта, графические методы, приёмы анализа и синтеза.

Личное участие соискателя, связано с анализом и оценкой пожарного риска в России и Вьетнаме, разработкой модели и нейросетевого алгоритма оценки и прогнозирования эффективности профилактических мероприятий и снижению пожарного риска.

Результаты, полученные соискателем лично:

- разработан алгоритм оценки пожарных рисков и эффективности профилактических мероприятий;
- создана нейросетевая модель для прогнозирования пожарных рисков и оценки эффективности профилактических мероприятий;
- разработан алгоритм расчета оптимальной профилактики для муниципального образования различного типа в зависимости от численности населения.

Успешное решение поставленных в работе задач свидетельствует о широте общеобразовательной и научной подготовки Нгуен Вьонг Ань, высоком уровне его квалификации и способности формулировать и решать сложные научные задачи.

Личный вклад автора подтверждается его публикациями в рецензируемых научных изданиях и выступлениями на научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 17 научных трудов, из которых 4 - в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией России, получено 1 свидетельство Роспатента о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Основные результаты диссертационной работы доложены на 12 международных научно-практических конференциях.

Научные результаты диссертационной работы внедрены в учебный процесс Академии ГПС МЧС России, в Главном управлении пожарной охраны и аварийно-спасательной службы Министерства общественной безопасности Вьетнама и в учебном процессе Института пожарной безопасности Министерства общественной безопасности Вьетнама.

Полученные соискателем результаты позволяют сделать вывод о квалификации автора, способного проявлять высокую работоспособность, глубоко анализировать предмет исследования, успешно применять математические методы и информационные технологии в решении

поставленных задач, качественно обрабатывать и интерпретировать результаты исследования.

Соискатель Нгуен Вьонг Ань по своим качествам и результатам работы над диссертацией достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4 Управление в организационных системах (технические науки).

Научный руководитель:

профессор кафедры информационных технологий
(в составе УНК АСИТ)

Академии ГПС МЧС России

доктор физико-математических наук

E-mail: desperados67@inbox.ru

«31» октября 2025 г.

 А.М. Авдеенко

Подпись Авдеенко Алексея Михайловича заверяю:

Заместитель начальника отдела кадров

Академии ГПС МЧС России

полковник внутренней службы

«31» октября 2025 г.

 Е.В. Морева

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (Академия ГПС МЧС России)

129366, г. Москва, ул. Бориса Галушкина, д. 4

Контактные телефоны: (495) 617-27-27

Адрес Интернет-сайта: <https://academygps.ru/>

Адрес электронной почты: info@academygps.ru