

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нгуен Выонг Ань «Модели и алгоритмы управления профилактическими мероприятиями на основе прогнозирования пожарных рисков», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки)

Важность диссертационного исследования обусловлена необходимостью и практической значимостью использования баз данных, содержащих сведения о пожарах, уровне рисков и профилактических мероприятиях, на региональном и муниципальном уровнях для поддержки принятия управленческих решений. Применение современных статистических методов и нейросетевых технологий позволяет алгоритмизировать обработку данных в реальном масштабе времени и повысить обоснованность управленческих решений для снижения пожарной опасности.

Научная новизна диссертации Нгуен Выонг Ань заключается в определении факторов, влияющих на эффективность профилактических мероприятий, а именно: численность населения и типы муниципального образования. Кроме того, в создании модели нейронной сети для прогнозирования пожарных рисков с учетом численности населения и типа муниципального образования и разработке алгоритма управления профилактикой с учетом прогноза пожарного риска.

Разработанные модели и алгоритмы обеспечивают сокращение времени выработки управленческих решений, что имеет решающее значение для эффективного управления пожарной безопасностью.

Основные результаты диссертационного исследования опубликованы и представлены в списке литературы.

Автореферат диссертации изложен логично, грамотно и отражает хороший уровень подготовки автора. Тема диссертационного исследования соответствует п.3 («Разработка методов и алгоритмов решения задач управления в организационных системах») паспорта специальности 2.3.4. Управление в организационных системах.

В качестве рекомендации к работе хотелось бы отметить необходимость сравнения предложенных нейросетевых алгоритмов с существующими, в частности, с GPT или других доступными системами, а так же более подробного описания способа принятия управленческих решений на основе рассмотренных моделей.

Анализа автореферата диссертации позволяют заключить, что исследование Нгуен Выонг Ань является целостной, завершённой научно-

квалификационной работой. Диссертационное исследование соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842. Нгуен Выонг Ань заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.4 «Управление в организационных системах» (технические науки).

Доцент кафедры информационных технологий
искусственного интеллекта и
общественно-социальных технологий
Факультета политических и социальных технологий
ФГБОУ ВО «Российский государственный
социальный университет»,
кандидат технических наук


А.Ю. Любавский

« 26 » сентябрь 2026г.



ФГБОУ ВО «Российский государственный социальный университет»
Адрес: 129226; Москва, г. Москва, ул. Вильгельма Пика д. 4, стр. 1
Тел.: 8 (495) 255-67-67
Сайт: <http://www.rgsu.net>
Адрес электронной почты: radyukaa@rgsu.net