

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Петуховой Алины Владимировны, выполненную на тему: «Методы и алгоритмы интеллектуальной поддержки принятия решений в слабоструктурированных задачах выбора на основе нечётких когнитивных карт», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах

Актуальность исследования обосновывается совокупностью преимуществ применения нечётких когнитивных карт (НKK) для поддержки принятия решений на предприятиях розничной торговли и в муниципальных образованиях. Российские предприятия розничной торговли столкнулись с необходимостью модернизации процессов управления из-за расширения деятельности и интеграции дополнительных функций, таких как производство и логистика. Например, X5 Retail Group, владеющая такими сетями, как "Перекрёсток", "Пятерочка", "Карусель", не только расширяет свою торговую сеть, но и развивает собственные логистические и производственные структуры для оптимизации процессов управления. Также другой пример – Магнит, одна из крупнейших розничных сетей в России, сталкивается с усложнением процессов управления в связи с расширением своей деятельности и внедрением дополнительных функций. Традиционные методы моделирования и управления системами часто не дают ожидаемых результатов из-за недостаточной гибкости и сложности, что вызывает необходимость разработки новых комплексных моделей управления.

Наиболее значимым аспектом исследования является разработка системы поддержки принятия решений на основе НKK. Эта система позволяет предприятиям розничной торговли и муниципальным образованиям эффективно управлять сложными процессами, учитывая как количественные, так и качественные данные. Использование НKK обеспечивает более точное моделирование и прогнозирование, улучшает стратегическое планирование и повышает оперативность принятия решений. Таким образом, диссертационная работа Петуховой А.В. способствует повышению конкурентоспособности и устойчивому развитию отечественных организаций. С помощью предложенного комплекса программ для заданных параметров организационной системы становится возможным определить вектор развития системы, взаимовлияющие концепты и концепты, влияющие на консонанс и диссонанс системы, решить обратную задачу управления. Полученные результаты

имеют большие перспективы для оптимизации процессов руководства предприятиями.

Принципиальных замечаний по рецензируемой работе нет. Тем не менее, по работе имеются следующие замечания:

1. В некоторых разделах анализа результатов стоило бы усовершенствовать статистическую глубину исследования, например включить более подробный статистический анализ результатов.

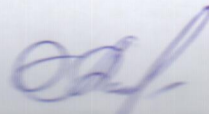
2. Автор часто использует длинные предложения, что затрудняет чтение текста.

Указанные выше замечания носят второстепенный характер и не касаются результатов работы.

Считаю, что диссертация Петуховой Алины Владимировны «Методы и алгоритмы интеллектуальной поддержки принятия решений в слабоструктурированных задачах выбора на основе нечётких когнитивных карт» соответствует всем требованиям, установленным Высшей аттестационной комиссией, "Положению о присуждении ученых степеней", предъявляемых к диссертации. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах.

Я, Долженкова Мария Львовна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Долженкова Мария Львовна,
Зав. кафедрой Центра образовательных программ
топ-уровня в сфере ИИ,
к.т.н. 05.13.13 - Вычислительные машины,
комплексы, системы и сети, доцент



14.08.2025 года

Почтовый адрес: 610000, г. Киров, ул. Московская 35

Номер телефона: +7 912 825 2061

E-mail: maryd@vyatsu.ru

Подпись Долженковой Марии Львовны заверяю:
Начальник Управления
по работе с персоналом



Е.Н. Михайленко