

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ПЕТРОВА Михаила Владимировича по теме «МЕТОД ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В КОРПОРАТИВНЫХ ЭКСПЕРТНЫХ СЕТЯХ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации»

Диссертационная работа Петрова Михаила Владимировича «Метод интеллектуальной поддержки принятия управленческих решений в корпоративных экспертных сетях» посвящена теме развития методов применения экспертных сетей для повышения эффективности управленческих решений.

Актуальность этой темы определяется необходимостью совершенствования методов извлечения, обогащения и использования разнородной слабоструктурированной информации об инновациях, проектах и экспертных компетенциях. Полученные автором результаты позволяют решить эту задачу, предоставляя возможность повысить обоснованность и оперативность принятия управленческих решений путем использования современных программных комплексов для поддержки принятия решений.

Основными научными результатами, полученными в диссертации, можно считать:

- метод интеллектуальной поддержки принятия управленческих решений на основе информации и знаний об инновациях проектах и экспертов, включающий в себя концептуальную и математическую модель интеллектуальной поддержки принятия управленческих решений;
- оригинальный алгоритм идентификации потенциальных инноваций, позволяющий выявить актуальные термины на основе статистического анализа документов и оценок экспертов;
- новый алгоритм заполнения профиля эксперта для идентификации требований к компетенциям экспертов;
- новый алгоритм формирования предложений по составу экспертных команд для совместной работы над определенным проектом.

Практическими результатами, полученными в диссертации, можно считать:

- алгоритм автоматизированной актуализации компетенций экспертов, позволяющий использовать факторы успешности проектов и степени вовлеченности эксперта;
- практическую реализацию модулей для программного комплекса, реализующего предложенный метод в составе корпоративной экспертной сети.

Обоснованность научных положений, выводов, рекомендаций и достоверность результатов исследований подтверждаются результатами математического моделирования, проведенными вычислительными экспериментами с разработанным программным комплексом в реальных условиях организации, а также соответствием теоретических и экспериментальных результатов. Исследования автора проводилась в контексте традиционных подходов в области системного анализа и синтеза, математического моделирования для построения формализованных моделей исследуемых объектов и протекающих в них информационных процессов.

В качестве замечаний к содержанию автореферата нужно отметить отсутствие подробного анализа отличий информации от знаний в части работы, посвященной разработке концептуальной модели, а также недостаточно полное описание выбранного метода построения формальной онтологии. Однако указанные недостатки не снижают в целом высокий уровень научной и практической ценности работы.

Автореферат написан грамотным научным языком и хорошо структурирован, стиль изложения доказательный. Результаты работы в достаточном объеме опубликованы в авторитетных научных изданиях и представлены на международных конференциях.

На основании представленных в автореферате сведений можно сделать обоснованный вывод о том, что диссертация представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, выполненную на актуальную тему, в которой изложены научно обоснованные технические решения по совершенствованию методов извлечения, структурирования и использования разнородной слабоструктурированной информации об инновациях, проектах и экспертных компетенциях для интеллектуальной поддержки управленческих решений в корпоративных экспертных сетях.

Работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям и соответствующим разделам постановления Правительства РФ, а ее автор Петров М.В. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности: 2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации».

профессор
кафедры информационных систем
и технологий,
факультет информатики,
математики и компьютерных наук,
НИУ ВШЭ – Нижний Новгород.

Бабкин Эдуард Александрович

Кандидат технических наук, доцент.
PhD in Computer Science
(INSA Rouen, Франция).

Ординарный профессор НИУ ВШЭ.

603155,
г. Нижний Новгород,
ул. Б. Печерская, д. 25/12.
Тел.: (831) 416-95-40
Email: eababkin@hse.ru