

## Отзыв

на автореферат диссертации **Петрова Михаила Владимировича** на тему «**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

При управлении сложными динамическими объектами широко используются экспертные системы. Однако эффективность их применения упирается в достоверность используемых информации и знаний при принятии управленческих решений. Поэтому тема диссертации М.В. Петрова, посвященная повышению эффективности управленческих решений в корпоративных экспертных системах за счет интеллектуализации и структурирования используемой информации и знаний об инновациях, проектах и экспертах, является актуальной и своевременной.

Судя по автореферату, автором получены следующие наиболее важные результаты:

1. Разработан метод интеллектуальной поддержки принятия управленческих решений (ИППУР), который заключается в извлечении, обработке, структурировании и предоставлении эксперту-менеджеру информации и знаний об инновациях, проектах и экспертах.
2. Разработан комплекс алгоритмов, в том числе алгоритм идентификации потенциальных инноваций, алгоритм заполнения профиля проекта, алгоритм формирования вариантов команд экспертов, алгоритм автоматизированной актуализации компетенций экспертов.
3. Разработан комплекс программ, реализующий предложенный в работе метод ИППУР в корпоративной экспертной системе.

Полученные в работе результаты позволяют выявлять инновационные термины на основе статистического анализа доступных документов и оценок экспертов, идентифицировать требования к компетенциям экспертов, оптимизировать составы команд в зависимости от стратегических целей компании, повышать уровень компетенции исполнителей проектов за счет учета факторов успешности проектов и степени вовлечения экспертов. Все это позволяет в целом повысить эффективность алгоритмов ИППУР в экспертных системах.

К замечаниям по автореферату следует отнести:

- 1) несогласованность количества поставленных задач (9), положений, выносимых на защиту (5), научной новизны результатов (5) и

количества научных результатов, составляющих итоги исследования (8);

- 2) отсутствует информация о решении задачи (9);
- 3) в заключении полученные результаты представлены без описания их новизны и оригинальности.

Однако указанные замечания не снижают ценности полученных результатов, их теоретической и практической значимости и не препятствуют положительной оценке диссертационной работы в целом.

Диссертационная работа М.В. Петрова, судя по автореферату, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на хорошем теоретическом и практическом уровне и содержит новые результаты, направленные на решение актуальной научной проблемы повышения эффективности процессов интеллектуальной поддержки принятия управленческих решений в корпоративных экспертных сетях с прикладной реализацией предложенного подхода в виде комплекса программ.

Диссертационная работа М.В. Петрова удовлетворяет всем требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор – Петров Михаил Владимирович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации.

Заслуженный деятель науки и техники РФ  
доктор технических наук, профессор,  
профессор кафедры  
технической кибернетики  
ФГБОУ ВО «Уфимский  
государственный  
авиационный технический  
университет»,  
450008, г.Уфа, ул.К.Маркса, 12  
т. +7(347)273-79-27, +7(347)272-63-07  
ilyasov@tc.ugatu.ac.ru

Ильясов Барый Галеевич

Докторская диссертация защищена по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации)

Согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для подготовки защиты диссертации Петрова М.В.

« 06 » 06 2012 г.