

## 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 (технические науки)».

Эффективное управление человеческими ресурсами в современных компаниях позволяет значительно оптимизировать затраты времени и средств на поиск, внедрение и реализацию новых инновационных процессов. Применение экспертных сетей для этой цели позволяет обеспечить поддержку принятия управленческих решений, выявлению новых и прогнозируемых компетенций. С учетом растущего объема знаний об инновациях для анализа решаемая научная задача создания метода интеллектуальной поддержки принятия управленческих решений в корпоративных экспертных сетях является **актуальной** и важной.

**Целью** работы является повышение эффективности принимаемых управленческих решений на основе автоматизации процессов, связанных с поиском и структурированием знаний об инновациях, проектах и экспертах. Для этого в работе разработан ряд моделей, методов и алгоритмов, направленных на идентификацию потенциальных инноваций, заполнения профиля проекта и эксперта с учетом существующей онтологии компетенций, формирование вариантов команд экспертов на основе опыта их прошлого взаимодействия. **Обоснованность научных положений** подкрепляется хорошим знанием Петровым М.В. современной литературы, посвященной формированию модели компетенций экспертов и проектов (140 источников), и обсуждением результатов диссертационной работы на 7 международных конференциях.

**Теоретической значимостью** обладают результаты, связанные с алгоритмом идентификации потенциальных инноваций на основе статистического анализа документов, методом интеллектуальной поддержки принятия управленческих решений, использующем алгоритмы формирования команд экспертов на основе онтологии компетенций и заполнения профиля проекта на основе сопоставления требований проекта с онтологией компетенций. С точки зрения **практической значимости** интересна программная реализация алгоритмов и их верификация на реальном процессе формирования команды экспертов для решения задач организации. Следует ожидать, что **внедрение** полученных результатов будет способствовать повышению эффективности принимаемых корпоративных решений.



*Замечания по автореферату диссертации:*

- 1) Не до конца понятно, что скрывается за требованиями к компетенциям на рисунке 1. За модель компетенций взята готовая онтология, но что является источником требований к компетенциям на рисунке не раскрыто.
- 2) На рисунке 2 не совсем понятно, где проходят границы уровней и какие элементы, в частности, относятся к уровню знаний.
- 3) В алгоритме статистического анализа использования терминов не до конца понятно, для какого языка осуществляется данный анализ, кто задает перечень незначительных слов, используются ли методы тематического моделирования для категоризации текстов?

Подводя итог, следует отметить, что содержание автореферата свидетельствует о том, что диссертация представляет собой законченное научное исследование, результаты которого обладают научной новизной. Указанные недостатки не снижают общего уровня работы Петрова Михаила Владимировича «Метод интеллектуальной поддержки принятия управленческих решений в корпоративных экспертных сетях», которая полностью соответствует требованиям пп. 9–14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 11.09.2021 года № 1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Считаю, что Петров Михаил Владимирович заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 — Системный анализ, управление и обработка информации.

Сведения о составителе отзыва:

ФИО: Шишаев Максим Геннадьевич  
Ученая степень: доктор технических наук  
Место работы: ФГБУН «Институт информатики и математического моделирования технологических процессов Кольского научного центра Российской академии наук»  
Должность: главный научный сотрудник  
Почтовый адрес: 184209, Мурманская обл., г. Апатиты, ул. Ферсмана, д. 24А  
Телефон: +7 (815) 55-7-4050  
Адрес электронной почты: m.shishaev@ksc.ru

Дата 26.05.2022