

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Петрова Михаила Владимировича на тему «Метод интеллектуальной поддержки принятия управленческих решений в корпоративных экспертных сетях», по специальности 2.3.1 — Системный анализ, управление и обработка информации (технические науки), представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

В настоящее время темп научно-технического прогресса весьма высок, в связи с чем организациям практически постоянно открываются новые возможности, позволяющие повысить эффективность ведения дел. Однако для их использования необходим непрерывный мониторинг появляющихся технологий, их оценка и апробация в самих организациях. Таким образом, тема диссертационной работы – поддержка принятия управленческих решений при формировании инновационных проектов, а также групп экспертов для их выполнения – является весьма актуальной и имеющей существенное народно-хозяйственное значение.

В качестве цели в работе заявлено повышение эффективности управленческих решений в корпоративных экспертных сетях на основе автоматизации процессов, связанных с извлечением, структурированием и использованием информации и знаний об инновациях, проектах и экспертах. Цель работы была достигнута, что подтверждается в том числе и существенной экономией времени работы экспертов в компании FESTO от внедрения результатов работы. Кроме того, данное внедрение характеризует высокую практическую значимость работы.

Для достижения поставленной цели соискателем были поставлены и решены ряд задач, из которых наиболее значимыми и представляющими наиболее значительный научный интерес по мнению рецензента являются:

- комплексный метод интеллектуальной поддержки принятия управленческих решений в области формирования инновационных проектов, основанный на совокупности авторских алгоритмов;
- алгоритм идентификации потенциальных инноваций, основанный на статистическом анализе публикаций и оценок экспертов;
- алгоритм заполнения профиля проекта с использованием технологии веб-сканера для идентификации требований к профессиональным компетенциям исполнителей проектов

Научная новизна положений, вынесенных на защиту, не вызывает сомнений.

Апробация результатов работы выполнена на 7 международных конференциях, результаты опубликованы в 11 рецензируемых изданиях, 4 из которых рекомендованы ВАК.

Работа имеет несколько недостатков, отраженных в следующих замечаниях:

1. В автореферате, начиная с первой страницы, говорится о поддержке принятия управленческих решений, что вводит читателя в заблуждение (возникает ощущение, что поддерживаются все или большинство таких решений). Только существенно позднее уточняется, что поддержка осуществляется лишь для весьма узкой области таких решений (а именно, решений, связанных с формированием инновационных проектов).

2. Во второй главе автореферата для формирования слаженных команд экспертов используется матрица психологической совместимости. Совершенно неясно, как и кем такая матрица может быть заполнена (и может ли быть заполнена вообще) в реальной компании, имеющей десятки или сотни экспертов.

Тем не менее, отмеченные выше недостатки не являются существенными и не снижают научную значимость диссертационной работы Петрова Михаила Владимировича «Метод интеллектуальной поддержки принятия управленческих решений в корпоративных экспертных сетях». Считаю, что работа 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, а Петров Михаил Владимирович заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 — Системный анализ, управление и обработка информации.

Профессор
доктор технических наук
Ковалев Сергей Михайлович
«26» 05 2022 г.

Сведения о составителе отзыва:

Ковалев Сергей Михайлович
доктор технических наук
Профессор
ФГБОУ ВО «Ростовский государственный
университет путей сообщения»,
344038, г. Ростов-на-Дону, пл. Ростовского
Стрелкового Полка Народного Ополчения, д. 2
+7 (863) 255-32-83
ksm@rfnias.ru
<http://www.raai.org/about/persons/kovalev/>
Профессор кафедры автоматизации и телемеханики