

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),

Экспертные сети являются перспективным инструментом, позволяющим как повысить эффективность использования знаний внутри организации (если речь идет о корпоративных сетях), так и обеспечивающим доступ к внешней экспертизе. Исследования, направленные на рациональное построение и использование таких сетей для поддержки принятия управленческих решений, являются актуальными на современном этапе перехода к цифровой экономике.

Целью диссертации является повышение эффективности управленческих решений (в первую очередь, связанных с формированием проектных команд) в корпоративных экспертных сетях на основе автоматизации ряда процессов.

Для достижения поставленной цели в рамках диссертационного исследования предложен метод интеллектуальной поддержки принятия управленческих решений (связанных с выбором инноваций, формированием проектных команд и учетом компетенций их участников) в корпоративных экспертных сетях, включающий комплекс алгоритмов: идентификации инноваций, заполнения профиля проекта, формирования вариантов команд экспертов, автоматизированной актуализации компетенций экспертов.

Новизна полученных результатов связана с предложенным автором набором эвристик, позволяющих решить сложную многокритериальную задачу формирования проектных команд с учетом стратегических целей организации.

Полученные в диссертации результаты обладают практической значимостью – они могут быть применены для повышения оперативности решений, связанных с организацией инновационных проектов и формированием проектных команд. Предложенные методы были внедрены в промышленной компании Festo.

Основные результаты исследования изложены в 11 статьях в рецензируемых научных изданиях (в том числе 4 статьи в журналах из списка ВАК и 7 статей в изданиях, индексируемых в международной системе цитирования Scopus), прошли апробацию на 7 международных научных конференциях. Автором получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ

Замечания по автореферату

1. В предложенной в диссертации концептуальной схеме интеллектуальной поддержки управленческих решений исходной точкой выполнения проекта является идентификация инноваций. Как правило, более обоснованно начинать проект с выделения проблемной ситуации, характеризваемой несоответствием между желаемым и наблюдаемым состоянием системы.

2. В представленной формуле для вычисления степени влияния компетенции на результат проекта (d_{mn}^z) допущена неточность – вместо req_n^z должно быть $req_{n_i}^z$.

Отмеченные замечания не снижают высокий уровень представленной диссертационной работы «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, а ее автор Петров Михаил Владимирович заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 — Системный анализ, управление и обработка информации.

« 23 » мая 2022 г.

Еремеев Александр Павлович

Сведения о составителе отзыва:

Еремеев Александр Павлович

Доктор технических наук, профессор

Профессор кафедры Прикладной Математики и Искусственного интеллекта ФГБОУ ВО "Национальный исследовательский университет "МЭИ"

111250, Москва, Красноказарменная, 14

Тел.: +7 (495) 362-79-62, e-mail: eremeev@appmat.ru

<https://mpei.ru/personal/Pages/ViewProfile.aspx?person=yeremeevap>

Подпись Еремеева А.П. заверяю: