

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

Управление групповыми человеческими ресурсами несомненно является важной и актуальной темой исследований, а проблемы, связанные с применением экспертных сетей для улучшения бизнес-процессов предприятий, имеют важное значение. Целью диссертационной работы является 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. Для достижения цели в диссертации были разработаны концептуальная модель интеллектуальной поддержки принятия управленческих решений в корпоративных экспертных сетях, алгоритм идентификации потенциальных инноваций на основе статистического анализа доступных документов и оценок экспертов, алгоритм заполнения профиля проекта на основе сопоставления извлекаемых требований с онтологией компетенций, алгоритм формирования вариантов команд экспертов на основе онтологий компетенций для совместного выполнения проектов и алгоритм автоматизированной актуализации компетенций экспертов на основе результатов совместного выполнения проектов и степени вовлеченности в них экспертов. Научный интерес представляют предложенные автором новые модели, алгоритмы и методы принятия решения в области управления объектами и процессами в экспертных сетях с целью повышения эффективности их использования. Научной новизной обладает метод интеллектуальной поддержки принятия управленческих решений в корпоративных экспертных сетях, отличающийся комплексным подходом к управлению знаниями на различных этапах реализации проекта.

Практическая ценность работы заключается в реализации предложенного автором метода в виде программного комплекса, включающего в себя модули реализации предложенных алгоритмов, для повышения оперативности и обоснованности управленческих решений.

Результаты диссертационной работы опубликованы в 11 статьях в рецензируемых научных изданиях, прошли апробацию на 7 всероссийских и международных научных конференциях, использованы в научно-исследовательских проектах с компанией FESTO, а также в учебном процессе Университета ИТМО.

В качестве замечаний стоит отметить, что в автореферате приведено обобщенное описание предлагаемых метода и алгоритмов, при этом не рассмотрены изменения внутренних гиперпараметров алгоритмов и их влияние на предлагаемый

метод. Также стоит отметить, что в описании формулы 1 (страница 13) хорошо бы описать каждую из крупных переменных не только с формализованной точки зрения, но и с точки зрения семантики и соответствия критериям.

Отмеченные недостатки не снижают высокий уровень диссертационной 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.

Заведующий кафедрой
«Систем автоматизированного проектирования»
Южного федерального университета
доктор технических наук, профессор
Курейчик Владимир Викторович
347928 г. Таганрог, пер. Некрасовский, д. 44
Тел. (8634)383451, e-mail: vkur@sfedu.ru
Персональная страница: <https://sfedu.ru/person/vkur>
Специальности: 05.13.01 – Системный анализ,
управление и обработка информации и
05.13.18 – Математическое моделирование,
численные методы и комплекты программ

Я, Курейчик Владимир Владимирович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«20» мая 2022 г.

В.В. Курейчик

Подпись Курейчика В.В. заверяю
Директор ИКТИБ ЮФУ, д.т.н., проф.

Г. Е. Веселов