

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Раевской Елены Александровны

«Методическое и программное обеспечение поддержки принятия решений при оценке инновационных проектов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах)

Диссертационная работа Раевской Елены Александровны выполнена на актуальную тему, связанную с разработкой информационной системы поддержки принятия решений при оценке инновационных проектов. Разработан алгоритм для организации процесса поддержки принятия решений при оценке инновационных проектов.

Научная новизна диссертационной работы заключается в следующем.

(1) Рассмотренный базовый комплекс критериев оценки инновационных проектов помимо финансовых показателей доходности проекта, включает и другие группы критериев потенциальной эффективности будущей инновации.

(2) Формализованная в виде алгоритма методика поддержки принятия решений отличается комплексным использованием метода анализа иерархий и элементов нечеткой логики, что позволяет проводить оценку на основе критериев, не поддающихся численному выражению.

(3) Оригинальный комплекс реляционных баз данных позволяет учитывать сведения о критериях, проектах-участниках, экспертах, принимающих участие в процедуре оценивания, результатах проведенных экспертиз, а также производить пополнение имеющихся справочников в интерактивном режиме в зависимости от специфики проводимой оценки.

(4) Разработана информационная система поддержки принятия решений, в составе которой реализована предложенная методика оценки инновационных проектов, что позволяет проводить их автоматизированную оценку.

Все приведенные и сформулированные в диссертации научные положения, выводы и рекомендации обоснованы и достоверны. Предложенный алгоритм позволяет учитывать многокритериальную специфику оценки инновационных проектов, проводить оценку по количественным и качественным критериям, оперируя лингвистическими переменными, приведенными к числовому виду, при этом благодаря элементам нечеткой логики результат такой оценки представляется на естественном для эксперта языке.

Теоретическая значимость диссертации заключается в развитии методики поддержки принятия решений для задач оценки инновационных проектов.

Практическая значимость заключается в том, что созданная информационная система позволяет автоматизировать процесс проведения экспертизы альтернативных инновационных проектов при принятии решений о поддержке и внедрении инновации, а также учитывать неограниченное число как количественных, так и качественных критериев и проводить оперативную процедуру оценки инновационных проектов.

В качестве замечания можно отметить, что стиль изложения несколько тяжеловесен, автор зачастую пользуется слишком длинными предложениями сложной структуры.

Считаю, что диссертация Е.А. Раевской является законченной научно-квалификационной работой, выполненной соискателем самостоятельно, содержит признаки научной новизны и практической значимости, соответствует требованиям

п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Раевская Елена Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах).

Информация о лице, составившем отзыв:

Макаровских Татьяна Анатольевна

Профессор кафедры системного программирования

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

Высшего образования «Южно-Уральский государственный университет

(Национальный исследовательский университет)»

(адрес организации: 454080, г. Челябинск, пр. Ленина, д. 76;

телефон, эл. почта официальная: +7(351)-267-90-89, Makarovskikh.T.A@susu.ru),

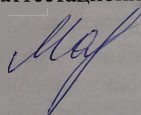
ученая степень: доктор физико-математических наук (05.13.17 – теоретические основы информатики),

ученое звание: доцент



Макаровских Татьяна Анатольевна

Я, Макаровских Татьяна Анатольевна, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела Е.А. Раевской.



10.09.2021 г.

Подпись Т.А. Макаровских удостоверяю

Начальник управления по работе
с кадрами Южно-Уральского
государственного университета

