

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)

В современных условиях эффективная инновационная деятельность предприятия является залогом его успешности в быстроизменяющейся рыночной среде. Сложность выбора лучшего инновационного проекта для инвестиций связана с многокритериальностью отбора возможных альтернатив. Это обуславливает необходимость проведения комплексной экспертизы будущей эффективности внедряемого новшества: определения не только экономической результативности научно-технических разработок, но и социальных, технических и других показателей эффективности проектов. На предынвестиционном этапе получить полную и достоверную информацию по всем критериям, как правило, невозможно, что определяет необходимость привлечения экспертов. Таким образом, актуальной задачей является, формирование комплексной методики экспертного многокритериального оценивания инновационных проектов в условиях неопределенности.

Научная новизна работы заключается в разработке базового комплекса критериев оценки инновационных проектов, включающего в себя различные группы показателей потенциальной эффективности будущей инновации, а также методика поддержки принятия решений при проведении сравнительной оценки инновационных проектов на предынвестиционной стадии жизненного цикла, отличающаяся комплексным использованием метода анализа иерархий и элементов нечеткой логики, что позволяет проводить оценку на основе критериев, не поддающихся численному выражению. Созданное оригинальное программное обеспечение (информационная система поддержки принятия решений) реализует предложенную методику оценки инновационных проектов, что позволяет проводить их автоматизированную оценку очно или в дистанционном режиме вне зависимости от сферы применения будущей инновации, количества критериев оценки, природы показателей и количества задействованных экспертов. Это определяет практическую значимость работы.

Достоверность результатов исследования определяется корректным применением методов исследования, результатами программной реализации методики оценки инновационных проектов, апробацией предложенной методики и программного обеспечения на конкретной прикладной задаче.

По автореферату имеются замечания:

1. Не указано, каким образом оценивается согласованность экспертов при групповой экспертизе инновационных проектов.

2. Предложенный базовый комплекс критериев оценки инновационных проектов основан на их группировке в шесть групп, но в предлагаемой методике оценки принадлежность критерия к той или иной группе не учитывается. Возможно, было бы целесообразно учитывать не только важность самого критерия, но и важность группы критериев для оценки инновационного проекта, то есть осуществить иерархическую декомпозицию. Это позволило бы использовать большее число критериев, так как используемые в работе матрицы парных сравнений позволяют обоснованно сравнить не более 7-9 критериев.

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:

Профессор кафедры автоматизированных систем управления ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» (ТУСУР)

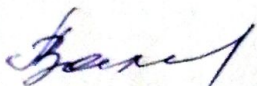
Томская область, г.Томск, ул.Вершинина 74, ФЭТ, офис 434

Тел.: 8(3822) 70-15-36

e-mail: zacharova@asu.tusur.ru

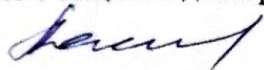
<https://tusur.ru/>

Доктор технических наук, доцент. Докторская диссертация защищена по специальности 05.13.10 Управление в социальных и экономических системах.



Александра Александровна Захарова

Я, Захарова Александра Александровна, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела Е.А. Раевской.



30.08.2021

Подпись Захаровой А.А. удостоверяю

Ученый секретарь
Ученого совета ТУСУР




Е.В. Прокопчук