

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы *Данько Евгения Викторовича*
«Модели и алгоритмы поддержки принятия решений при проведении
экспертизы инвестиционных проектов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности:

05.13.10 – управление в социальных и экономических системах

Выполненные в формате диссертационной работы исследования Данько Е.В. посвящены проблеме анализа и управления процессом многоэтапной экспертизы инвестиционных проектов. При этом данное исследование охватывает многие области: математику, информатику, психологию, что позволяет применить комплексный подход для анализа рассматриваемой ситуации.

С целью повышения качества принимаемых инвестиционных решений необходимо использование результатов современных исследований, которые в большинстве своем, носят описательный характер и используют одни и те же подходы. Поставленная диссертантом цель – разработка математической модели процесса принятия решения по реализации инвестиционных проектов при проведении многоэтапной экспертизы, для оценки полезности проведения экспертизы и выбора оптимального количества ее этапов – не вызывает сомнений в ее важности, значимости и своевременности.

Достоверность результатов исследования подтверждается применением надежных методов, хорошо обоснованными моделями и успешным внедрением системы поддержки принятия решений при организации многоэтапной экспертизы проектов. Дополнительную уверенность в надежности сведений, представленных в диссертационной работе, придает внушительный список публикаций, из общего числа 18 статей, в том числе 7 в изданиях из перечня ВАК, а также одной коллективной монографии и свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Необходимо отметить практическую ценность проведенного комплекса исследований с использованием хорошо зарекомендовавших себя современных методов: системного анализа, интеллектуального анализа данных, экспертных оценок, динамического программирования, теории принятия решений.

Именно надежные современные методы, примененные автором диссертации, позволили обеспечить научную новизну исследования, определяемую:

А. Новым видом функции субъективной полезности для оценки решений по принятию (отклонению) инвестиционных проектов с учетом факторов отношения к риску и упущенной выгоде, построенной при согласовании классического подхода к оценке полезности решений и используемых на практике методов.

Б. Математической моделью многоэтапного процесса принятия решения по реализации проектов при проведении экспертизы, отличающейся от аналогов использованием метода динамического программирования и использованием функции оценки субъективной полезности решений; что позволяет оценить целесообразность проведения экспертизы проекта и выбрать оптимальное число проводимых этапов экспертизы.

В. Программным комплексом «Набор инструментов поддержки принятия решений при экспертизе инвестиционных проектов», применяемым к многоэтапной (одноэтапной) экспертизе, позволяющем оценить априорные полезности и вероятности всех имеющихся решений, а также рассчитать общую полезность проведения экспертизы и полезности проведения ее этапов.

Структура диссертации, состоящей из четырех глав, уверенно сбалансирована и концентрируется на заявленной цели. Основной текст является понятным, а таблицы, рисунки и приложения гармонично его дополняют так, чтобы читателю можно было понять суть и основные позиции диссертационного исследования.

В целом, судя по содержанию автореферата, можно судить о выполнении диссертантом поставленных задач:

1. Анализ методов поддержки принятия решений при реализации инвестиционных проектов, в том числе при проведении экспертизы проекта.

2. Формулировка нового подхода для оценки полезностей решений о принятии (отклонении) проекта, учитывающего индивидуальные особенности инвестора.

3. Построение и обоснование математической модели поддержки принятия решений при экспертизе инвестиционных проектов.

4. Расширение математической модели на случай многоэтапной экспертизы инвестиционных проектов, исследование свойств разработанной модели.

5. Разработка программных средств для оценки полезностей имеющихся решений при экспертизе проектов и выбора оптимального решения с учетом известных параметров инвестиционного проекта и экспертизы.

В качестве замечаний, никоим образом не умаляющих основных достоинств исследования, можно указать на следующие:

1) В исследовании не рассмотрен вопрос о возможности применения разработанных моделей к анализу других показателей эффективности инвестиционных проектов, кроме NPV, таких как PI, IRR, PBP.

2) В тексте автореферата слабо освещены алгоритмы работы, созданных в рамках исследования программ.

Исходя из анализа содержания автореферата, можно составить однозначное заключение о том, что диссертация соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а ее автор Данько Евгений Викторович заслуживает присуждения степени кандидата

технических наук по заявленной специальности: 05.13.10 – управление в социальных и экономических системах.

к.ф.-м.н., доцент _____

Семенов Сергей Петрович

ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»

Почтовый адрес: 628011, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова 16

Телефон: +7 346 735 7714

E-mail: ssp@ugrasu.ru

Подпись С.П. Семенов
ЗАВЕРЯЮ
Отдел по управлению персоналом
В.Е. Антонов
(И.О.Ф.)
28. 08 20 18. (подпись)

