

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кондратенко Сергея Викторовича

«Модели и методы анализа цветовых предпочтений в системах поддержки принятия управленческих решений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах»

При проведении экспертных опросов зачастую встает проблема целенаправленного воздействия опрашиваемых экспертов на результаты исследования. Вопросы повышения качества результатов экспертизы и снижения возможностей для воздействия на ее результаты в разрезе теории управления в социальных и экономических системах решаются в рамках механизма активной экспертизы. В процессе выполнения работы автором решается задача разработки моделей методов и алгоритмов создания неманипулируемых инструментов активной экспертизы при оценке отношения экспертов к исследуемым объектам на основе индивидуальных цветовых предпочтений экспертов. Особый интерес представляет разработка методов перевода цветовых оценок в количественные значения, пригодные для дальнейшей обработки. Таким образом, диссертационная работа Кондратенко С.В., в которой рассматривается один из таких методов и его последующее применение, является, безусловно, актуальной.

Согласно автореферату, автором были получены следующие основные результаты, обладающие признаками научной новизны:

- Предложен новый подход к автоматизации проведения экспертных опросов в различных областях с использованием индивидуальных цветовых оценок в качестве одного из инструментов механизмов активной экспертизы.
- Разработана методика идентификации предпочтений как отдельного респондента, так и опрашиваемой группы в целом посредством сопоставления цветовых предпочтений респондента с данными им ответами, отвечающая требованиям оперативности и простоты диалога оператора и ЭВМ.
- Осуществлены организация и планирование экспериментального применения метода цветовых оценок при решении задач социально-экономического характера, оценены возможности этого метода по уменьшению влияния артефактов на результаты исследования.

Достоинством диссертации является широкая апробация ее результатов в большом числе печатных работ, в том числе четыре статьи было опубликовано в журналах, рекомендованных ВАК РФ, и одна статья в издании, входящем в международную базу Scopus. Так же результаты работы подтверждены актами о внедрении на промышленном предприятии (АО «УК «БМЗ») и в учебном процессе ВУЗа.

В качестве замечаний к автореферату следует отметить следующее:

1. Методика построения индивидуальной шкалы цветовых предпочтений в автореферате изложена кратко, отсутствует ее сравнение с другими доступными методиками.
2. Из приведенной на странице 11 автореферата матрицы  $[F]$  непонятно, как оцениваются экспертами цветовые пары вида  $f_{ij}$ .

### Выводы

Отмеченные замечания не меняют положительной оценки диссертации в целом, не оказывают существенного влияния на научную и практическую ценность работы. Несмотря на сделанные замечания, считаю, что диссертационная работа Кондратенко С.В. на тему «Модели и методы анализа цветовых предпочтений в системах поддержки принятия управленческих решений» отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 - «Управление в социальных и экономических системах» и её автор, Кондратенко Сергей Викторович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по данной специальности.

Директор ТамбовЦНИТ ФГБОУ ВО  
«ТГТУ», д.т.н., профессор,  
заслуженный работник высшей школы  
Российской Федерации,  
лауреат премии Правительства  
Российской Федерации в области  
образования  
т. +7-910-655-35-81;

E-mail:

[director@director.tixmcnit.tambov.su](mailto:director@director.tixmcnit.tambov.su)

адрес: 392000, Тамбов, Советская 1-06

Подольский

Владимир

Ефимович

