

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Кондратенко Сергея Викторовича  
«Модели и методы анализа цветовых предпочтений в системах поддержки  
принятия управленческих решений» на соискание ученой степени кандидата  
технических наук по специальности**

**05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах»**

Диссертационная работы Кондратенко Сергея Викторовича посвящена разработке моделей, методов и алгоритмов создания автоматизированных систем и технологий неманипулируемых инструментов активной экспертизы при оценке отношения агентов к эмоционально значимым объектам на основе индивидуальных цветовых предпочтений экспертов.

В процессе выполнения работы автором была разработана и исследована методология применения индивидуальных цветовых оценок в качестве альтернативы традиционным количественным оценкам при проведении экспертных исследований в процессе решения задач в рамках управления социальными и экономическими системами.

Так же были рассмотрены особенности учета индивидуальных цветовых предпочтений эксперта, предложен и программно реализован алгоритм построения индивидуальной шкалы цветовых предпочтений респондента.

Рассмотренные в автореферате математическая модель и алгоритм формирования малых проектных групп с учетом компетенций членов команды и межличностных отношений на основе индивидуальных цветовых предпочтений позволяют снизить влияние субъективных факторов при оценке экспертами друг друга. Данный подход к комплектованию проектных групп может найти широкое применение при решении задач управления персоналом.

Разработанный в рамках выполнения диссертационной работы программный комплекс, реализует весь необходимый функционал для подготовки и проведения опросных исследований на основе индивидуальных цветовых предпочтений экспертов, а также последующую обработку этих исследований.

Так же автором были рассмотрены практические примеры использования разработанного программного комплекса при проектировании травмоопасных комплексов в машиностроении, проведении маркетинговых исследований, комплектовании малых проектных групп.

По результатам доклада и рассмотрения материалов автореферата были отмечены следующие замечания и пожелания:

1. Недостаточно подробно рассмотрены преимущества применения опросных исследований на основе цветовых оценок экспертов по сравнению с традиционными методами проведения экспертных опросов.

2. Не в полной мере проработаны с точки зрения стилистического оформления схемы алгоритмов, представленные в автореферате.

Однако, указанные замечания не снижают общей положительной оценки работы, значимости результатов проведённого автором исследования.

#### Заключение

Диссертационная работа Кондратенко С.В. представляет собой научное исследование, выполненное на высоком уровне, обладает научной новизной и практической ценностью, удовлетворяет требованиям Положения о порядке присуждения научных степеней (постановление Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года).

Автор работы, Кондратенко Сергей Викторович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 - «Управление в социальных и экономических системах».

Заведующий кафедрой «Вычислительная  
и прикладная математика» ФГБОУ ВО  
"Рязанский государственный  
радиотехнический университет",  
доктор технических наук, профессор,  
Засл. работник высшей школы РФ  
*05.06.2017 г.*

Пылькин Александр Николаевич

390005, Российская Федерация, г. Рязань,  
ул. Гагарина, 59/1  
тел.: (4912) 46-03-64  
E-mail: [pylkin.a.n@rsreu.ru](mailto:pylkin.a.n@rsreu.ru)

Подпись профессора Пылькина А.Н. заверяю

Ученый секретарь

  
В.Н. Пржегорлинский