

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»

Задача проведения и обработки экспертных опросов при оценке эмоционально значимых объектов представляет существенную сложность и требует применения эффективного методологического и алгоритмического обеспечения, особенно при построении индивидуальной шкалы цветовых предпочтений и интерпретации цветовых оценок в количественные значения. Поэтому поставленная автором задача диссертационного исследования является актуальной.

В диссертационной работе был разработан метод оценки эмоционально-значимых объектов на основе цветовых предпочтений в рамках механизма активной экспертизы. Следующие результаты диссертационного исследования обладают научной новизной:

- предложенный метод построения индивидуальной шкалы цветовых предпочтений эксперта;
- разработанная методика количественной идентификации предпочтений как отдельного респондента, так и опрашиваемой группы в целом посредством сопоставления данных цветовых оценок с индивидуальной шкалой цветовых предпочтений эксперта;
- предложенная автором методика комплектования малых проектных групп с использованием взаимных цветовых оценок экспертов.

Внедрение результатов диссертации на промышленном предприятии (АО «УК «БМЗ») и в образовательный процесс университета, подтвержденное соответствующими актами говорит о высокой практической значимости исследования.

Работа прошла широкую апробацию на значительном числе международных и всероссийских конференций. Результаты работы представлены в большом числе авторских публикаций, среди которых четыре статьи опубликовано в журналах из перечня ВАК РФ и одна статья в издании, индексируемом в международной библиографической базе Scopus.

В качестве недостатков оформления автореферата следует отметить следующее:

- реализованный программный комплекс для организации и проведения экспертных опросов с использованием цветowych оценок представлен в автореферате 2 блок-схемами алгоритмов и схемой архитектуры (рисунки 3, 4 и 5, однако поясняющая информация о данном программном комплексе отсутствует (в какой среде создан, внешний вид пользовательского интерфейса и т.п.);

- в автореферате при оформлении списка публикаций допущены погрешности редакционного характера.

В целом, несмотря на указанные недостатки в оформлении автореферата, диссертация удовлетворяет требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 - «Управление в социальных и экономических системах», а её автор, Кондратенко Сергей Викторович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по данной специальности.

Декан факультета компьютерных наук

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»,

доктор физико-математических наук, профессор

Алгазинов Эдуард Константинович.

e-mail: algazinov@cs.vsu.ru

394018, г. Воронеж, Университетская площадь, 1

Тел: +7(473) 220-84-11

Подпись Алгазинова Э.К. заверяю

