

ФГБОУ ВО «Брянский государственный
технический университет».
Председателю диссертационного совета
Д 212.021.03 д.т.н., профессору
Аверченкову В.И.

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 и реализации математических моделей, методов и алгоритмов для проведения и анализа экспертных опросов с применением цветовых оценок в рамках неманипулируемых методов активной экспертизы. Существенную сложность представляет анализ цветовых предпочтений экспертов с учетом человеческого фактора, и их применение в проведении активной экспертизы, поэтому задача диссертационной работы является весьма актуальной.

В работе проанализированы достоинства и недостатки существующих методов проведения и обработки экспертных опросов при определении их отношения к эмоционально значимым объектам. Рассматривается предложенный автором метод построения индивидуальной шкалы цветовых предпочтений, в результате которого каждому цвету присваивается свое весовое значение. Так же автором определен коэффициент цветоэмоционального отношения, который количественно характеризует отношение экспертов к объекту исследования.

В рамках выполнения диссертационного исследования Кондратенко С.В. на основе описанных выше математических моделей и алгоритмов разработал программный комплекс для проведения опросных исследований на основе цветовых предпочтений экспертов «TestColor», что подтверждено соответствующим свидетельством о регистрации. Применение данного программного комплекса значительно расширяет области применения цветовых оценок при проведении экспертных опросов в процессе решения управленческих задач в социальных и экономических системах. При соответствующей доработке система может использоваться в качестве полноценного коммерческого продукта.

По автореферату диссертации имеются следующие замечания:

1. Недостаточно раскрыто сравнение предложенных методов и алгоритмов с другими известными инструментами активной экспертизы.
2. Не указано, насколько разработанный программный комплекс способен к модификации и расширению.

В целом, судя по автореферату, диссертация Кондратенко С.В. выполнена на актуальную тему и на высоком научном уровне. Диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, включающую в себя разработку

и реализацию новых моделей и алгоритмов, позволяющих проводить и обрабатывать экспертные опросы на основе индивидуальных цветовых предпочтений в рамках неманипулируемых механизмов активной экспертизы. Диссертация имеет большое практическое значение. Публикации достаточно полно отражают основные положения диссертации.

Диссертационная работа на тему «Модели и методы анализа цветовых предпочтений в системах поддержки принятия управленческих решений» отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Кондратенко Сергей Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 - «Управление в социальных и экономических системах».

18.05.2017 г.

Профессор кафедры «Системы
автоматизированного проектирования и поискового
конструирования» ФГБОУ ВО Волгоградский
государственный технический университет
Д.т.н. (05.13.10 - Управление в социальных и
экономических системах)
Кравец Алла Григорьевна.

400005, г. Волгоград, пр. им. Ленина, д. 28
тел.: +7 (8442) 24-81-00
e-mail: agk@gde.ru

