

Ученому секретарю  
диссертационного совета  
Д212.038.20 при ФГБОУ ВПО  
«Воронежский государственный  
университет»

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Воронцова Ярослава Александровича  
«Математическое моделирование задач выбора с расплывчатой  
неопределённостью на основе методов представления и алгебры нечетких  
параметров», представленной на соискание ученой степени кандидата  
физико-математических наук по специальности 05.13.18 — «Математическое  
моделирование, численные методы и комплексы программ».

Актуальность темы диссертации обусловлена широким распространением систем поддержки принятия решений во все сферы человеческой деятельности. Соответственно разрабатывается большое количество методов и моделей выбора альтернатив, основным недостатком которых является узкая специализация. В этой связи, задача разработки математических моделей и вычислительных методов, инвариантных к широкому кругу прикладных задач, снижающих степень неопределённости и повышающих устойчивость принимаемых решений, несомненно, актуальна.

Из автореферата следует, что основным результатом исследования автора, обладающим научной новизной, являются вычислительные методы приближенного решения задач выбора с нечеткими параметрами с использованием стандартных вычислительных операций над действительными переменными.

Содержание автореферата позволяет сделать вывод о достаточной обоснованности положений, выводов и предложений, сформулированных в диссертации, их достоверности.

Вместе с тем, уместно сделать следующие замечания:

1. В автореферате не приведено сравнение эффективности решения практических задач с применением разработанных методов и существующих.
2. В автореферате приведены особенности программного продукта «CSBusinessGraph», но не описаны его функциональные возможности.

Эти замечания не оказывают существенного влияния на положительную оценку результатов работы.

Результаты диссертации обладают научной новизной и практической значимостью, а также свидетельствуют о достаточно высокой квалификации соискателя.

Диссертация Воронцова Я.А. соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Воронцов Ярослав Александрович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Профессор кафедры «Информационные системы и защиты информации»  
ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет»

доктор технических наук, профессор

 В.В. Алексеев

«20» апреля 2015 г.

Подпись профессора Алексеева В.В. заверяю.

Ученый секретарь Ученого совета  
ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет»,

к.т.н., доцент



В.Г. Серегина

«20» апреля 2015 г.

Алексеев Владимир Витальевич, 392000, г. Тамбов, ул. Советская, д. 116, ТГТУ,  
e-mail [vvalex1961@mail.ru](mailto:vvalex1961@mail.ru); тел. 84752631358; моб. 89106508777.