

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Смерчинской Светланы Олеговны «Непротиворечивое агрегирование предпочтений при принятии решений»,

представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальностям 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (авиационная и ракетно-космическая техника)».

Представленная авторефератом диссертация С.О. Смерчинской посвящена разработке математической модели принятия решений при непротиворечивом агрегировании предпочтений. Считаю, что актуальность и практическая значимость выбранной темы исследования обосновываются тем, что подобные задачи возникают во многих отраслях науки и практики, в том числе на различных стадиях разработки, создания и эксплуатации технических объектов. При выборе из нескольких альтернатив лицо, принимающее решение, может ориентироваться на результаты, получаемые с помощью предлагаемой математической модели и ее реализации в виде системы поддержки принятия решений.

Не останавливаясь на подробном перечислении научных результатов автора, представленных в автореферате, отмечу, что работа включает логически связанные и последовательные этапы исследования: методики, модели, численные методы, алгоритмы и программный продукт агрегирования предпочтений при принятии решений. Это позволяет сделать вывод о завершенном полном цикле исследования. Исходя из материалов автореферата, можно констатировать логичное и последовательное построение работы, обоснованность результатов.

Следует отметить список публикаций автора (всего 18 печатных работ, из них 8 из списка ВАК, в том числе две работы входят в Скопус), причем работы выходили в 2010 – 2018 г.г., что свидетельствует о соответствующем периоде работы автора в направлении выбранной темы диссертации.

Государственная регистрация программы «Система агрегирования предпочтений при принятии решений» является подтверждением реализации предложенной модели в программном продукте.

Предложенная в диссертации математическая модель и соответствующий программный продукт могут быть полезны как для решения практических задач, так и в учебном процессе.

В качестве рекомендаций можно обозначить пожелание уделить большее внимание сравнению предлагаемых методов с ранее известными, особенно в части принятия решений при многокритериальном выборе. Также отметим, что результаты диссертации могут быть использованы гораздо шире, чем только в авиационной и ракетно-космической отрасли, которые автор использовал для выбора тестовых задач. Сами задачи в автореферате упомянуты, но не конкретизированы, что, по-видимому, объясняется ограниченным объемом автореферата.

З а к л ю ч е н и е

Материалы автореферата и научные публикации автора позволяют сделать вывод, что диссертация С.О. Смерчинской является законченной научно-исследовательской

ОБЩИЙ ОТДЕЛ МАИ

Вх. №

"15" 05 2018

работой, выполненным на высоком научном уровне, имеет практическую значимость, отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. Автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальностям 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (авиационная и ракетно-космическая техника)».

Доктор технических наук, (канд. физ.-мат.наук), профессор,
профессор кафедры Математических методов в экономике
ФГБОУ ВО «Российский экономический
университет имени Г.В. Плеханова»



Петров Л.Ф.

Адрес: 117997, г. Москва, Стремянный пер., 36

Телефон: 8 (499) 237-94-09

Mail: LFP@mail.ru

