

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Третьякова Игоря Александровича на тему «Автоматизация процедуры структурного анализа массивов экспериментальных данных научных исследований», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям) (технические науки).

Автоматизация процессов анализа массивов экспериментальных данных, в том числе структурного, является *актуальной* научно-технической задачей в настоящее время. Для ее решения в работе разработаны и реализованы вычислительные методы сегментации и методы лингвистического описания экспериментальных кривых. Применимость разработанной системы исследована в процессах электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств.

Для решения вышеуказанной задачи применялись *современные* научные методы исследования, такие как систематизация, обобщение и статистический анализ экспериментальных данных, методы анализа данных, методы сравнения с эталонами, методы лингвистического описания, а также практическая апробация результатов исследований на экспериментальных данных, полученных на лабораторных макетах.

Основные научные результаты исследования обладают *научной новизной* и находят *практическое и теоретическое* применение в различных областях науки.

Считаю нужным отметить следующие *замечания* по содержанию автореферата:

- в тексте автореферата недостаточно полно изложены сходства или отличия используемых соискателем понятий «морфологическая грамматика» и «трансформационная грамматика» (стр. 8).

- не уделено внимание способности бинарной классификации предложенного метода сегментации, упомянутой на стр. 3.

Отмеченные замечания *не снижают* общей *положительной оценки* научных результатов, полученных соискателем.

Автореферат диссертации Третьякова Игоря Александровича обладает научной новизной, теоретической и практической значимостью. Полученные соискателем результаты в полной мере раскрывают выносимые на защиту научные положения. Сделанные выводы обоснованы на требуемом уровне. Учитывая вышесказанное, считаю, что диссертация соискателя *соответствует требованиям*, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Третьяков И.А., *заслуживает* присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям) (технические науки).

Кандидат технических наук по специальности 05.13.05 – «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления», доцент, заведующий кафедрой информационных и управляющих систем ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный университет имени Владимира Даля» _____ А. И. Горбунов

Адрес: 91034, ЛНР, г. Луганск, кв. Молодежный, д. 20-а.

Тел.: +38 0642 34-48-18

E-mail: dahl.univer@yandex.ru

Я, Горбунов Александр Иванович, не имею возражений против автоматизированной обработки персональных данных, приведенных в этом документе _____ А. И. Горбунов

Подпись подтверждаю _____ Ю. А. Степанова
Начальник отдела кадров

