

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Атласова Дениса Игоревича на тему «Управление процессами обработки гетерогенных данных в рамках информационных систем с многомерными атрибутами на основе мягкой максиминной оценки», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.5. «Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей»

Актуальность темы диссертации Атласова Дениса Игоревича на тему «Управление процессами обработки гетерогенных данных в рамках информационных систем с многомерными атрибутами на основе мягкой максиминной оценки» обусловлена тем, что настоящее время сложные и разнообразные программные системы требуют постоянного анализа циркулирующих в них данных, так как именно данные определяют полезность и значимость результатов работы программных систем.

В качестве цели исследования выбрана разработка моделей и алгоритмов управления процессами обработки гетерогенных данных в рамках информационных систем с многомерными атрибутами на основе мягкой максиминной оценки и активного обучения.

Автор сформулировал и решил ряд задач, получил соответствующие результаты, обладающие научной новизной, среди которых наиболее интересным является архитектура программной системы управления гетерогенной информационной системой, отличающаяся использованием отношения эквивалентности на множестве объектов для измерения неопределенности системы, и обеспечивающая редукцию многомерных анализируемых атрибутов на основе грануляции информации и информационной энтропии.

Работа выполнена в ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет» в рамках научного направления «Вычислительные комплексы и проблемно-ориентированные системы управления».

Основные результаты диссертации опубликованы в 19 научных работах, в том числе 7 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ (из них 1 – в издании, индексируемых в WoS и одно свидетельство о регистрации программы для ЭВМ).

Замечание: неясен смысл утверждения «мягкая максиминная оценка обеспечивает хороший баланс между максиминной оценкой и объединенной оценкой МНК».

На основании автореферата можно сделать вывод о том, что диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, по актуальности, новизне и значимости полученных результатов она отвечает критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от

