

ОТЗЫВ

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

Рекомендательные системы на основе гетерогенных информационных сетей обеспечивают единый подход к объединению различной вспомогательной информации, которую можно комбинировать с основными алгоритмами рекомендаций для эффективного повышения производительности. Актуальна и проблема извлечения общего сигнала из разнородных данных. Поскольку гетерогенность преобладает в крупномасштабных системах, цель - эффективный в вычислительном отношении оценщик с хорошими статистическими свойствами при различной степени неоднородности данных.

Таким образом, актуальность темы диссертационного исследования продиктована необходимостью дальнейшей разработки моделей и алгоритмов управления процессами обработки гетерогенных данных в рамках информационных систем с многомерными атрибутами на основе мягкой максиминной оценки и активного обучения.

Поэтому в качестве основной 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.

Соискатель ученой степени сформулировал и решил ряд задач и получил соответствующие результаты, обладающие научной новизной, среди которых наиболее интересным является мягкая максиминная оценка для гетерогенных данных, содержащих уникальные вариационные компоненты, отличающаяся извлечением надежных данных из разнородных групп, и обеспечивающая сохранение статистических свойств и лучшую вычислительную эффективность.

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

Замечания:

1) Неясно, каким образом мягкая максиминная оценка обеспечивает увеличение производительности и улучшения по сравнению с объединенными методами наименьших квадратов.

2) Курсивный шрифт в формулах улучшил бы их читаемость.

Диссертационная работа соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 2.3.5, а ее автор, Атласов Денис Игоревич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Выражаю свое согласие на обработку и включение моих персональных данных в документы соискателя в рамках работы диссертационного совета 24.2.286.04 и их размещение в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в целях, связанных с обеспечением процедуры присуждения ученых степеней.

Профессор кафедры цифровых технологий управления
д.т.н., профессор

Казиковцев Лев Александрович

Почтовый адрес: 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79, ФГАОУ ВО
«Сибирский Федеральный университет»

Телефон: +7 (391) 249-75-30

E-mail: levk@bk.ru

