

ОТЗЫВ на автореферат докторской диссертации Виктора Иосифовича Мунермана «Алгебраические модели и методы для разработки программно-аппаратных комплексов массовой обработки данных», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.5 – Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей

В рассматриваемой работе предложен новый алгебраический метод формализации моделей данных и моделей вычислений на основе алгебр файлов и многомерных матриц. Разработаны методы подтверждения их соответствия друг другу, оптимизации процессов массовой обработки данных, распараллеливания этих операций и создания соответствующих архитектур программно-аппаратных комплексов.

Решение поставленных задач велось с применением теории алгебраических систем и метаматематики, методов системного, модульного, функционального и объектно-ориентированного программирования.

Открытие новых нетривиальных подходов к массовой обработке данных является главным научным достижением проведенного исследования. Результаты работы нашли широкое практическое применение.

Диссертация В.И. Мунермана «Алгебраические модели и методы для разработки программно-аппаратных комплексов массовой обработки данных» соответствует критериям, установленным п.9 Положения ВАК о присуждении ученых степеней. Ее автор заслуживает присвоения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.5 – Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей.

Руководитель Республиканского научного семинара АН РТ «Методы моделирования», профессор кафедры компьютерных систем КНИТУ – КАИ им. А.Н. Туполева, доктор физ.-мат. наук, профессор

Контактные данные:

420111 г. Казань,

ул. К. Маркса, 10

Тел.: +7 (843) 231-01-09

E-mail: no-form@evm.kstu-kai.ru



В.А. Райхин

Подпись В.А. Райхин
заверяю. Начальник управления
делопроизводства и контроля

