

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вунна Джо Джо
«Оптимизация многопроцессорной обработки упорядоченных
мультизапросов», представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 05.13.11 – «Математическое и
программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и
компьютерных сетей»

Диссертационная работа Вунна Джо Джо посвящена задаче разработки аналитических моделей оценки методов формирования плана выполнения запросов с учетом порядка выполнения элементарных запросов. Эта задача в общей постановке исследовалась рядом авторов, однако данная работа развивает эти исследования на случай выполнения мультизапросов в многопроцессорных базах данных. В результате рассматриваемая проблема имеет более широкий характер и представляется востребованной и актуальной.

Представленный в работе алгоритм совместной обработки запросов конъюнктивного мультизапроса использует процедуры на основе доказанных автором утверждений, при выполнении которых совместная обработка предпочтительней по времени несовместной обработки, и обеспечивается уменьшение времени совместного выполнения запросов мультизапроса.

Интересным результатом исследования является то, что увеличение числа процессоров может привести не к уменьшению, а к увеличению времени выполнения мультизапроса.

В целом диссертационная работа Вунна Джо Джо выполнена на высоком уровне и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.11 – «Математическое и

требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Вунна Джо Джо заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.11 – «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей».

ОАО «Корпорация «Фазотрон – НИИР».
123557, г. Москва, Электрический пер., д. 1.
E-mail: info@phasotron.com, тел. (495) 955-10-01, факс: (495) 955-11-00.

Начальник НИО, к.т.н., с.н.с.  О.Ф. Самарин

Подпись начальника НИО, к.т.н., с.н.с Самарина Олега Фёдоровича

Заверяю:

Первый заместитель Генерального
директора – Генеральный конструктор  Ю.Н.Гуськов

