

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Онтужевой Галины Александровны
«МОДЕЛЬНО-АЛГОРИТМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
МНОГОУРОВНЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ ГЕТЕРОГЕННЫМИ
РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ СИСТЕМАМИ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических
наук по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка
информации**

Диссертационная работа Г.А. Онтужевой посвящена развитию подхода оптимизации управления вычислительным ресурсом гетерогенных распределенных систем обработки информации (ГРСОИ).

Автором работы предложена технология поддержки принятия решений в области управления программно-технической конфигурацией ГРСОИ, которая позволяет выбрать квазиоптимальную конфигурацию системы. Разработана новая модифицированная формальная модель ГРСОИ, позволяющая однозначно описывать ГРСОИ различных современных программно-технических конфигураций, а также обобщённая имитационная модель ГРСОИ, объединяющая в себе данные о распределении вычислительного ресурса и информацию о программно-технической конфигурации. Предложен алгоритм поиска наименьшего времени для атомарных задач для решения задачи управления ресурсами ГРСОИ. Развита алгоритмы методов северо-западного угла, потенциалов и Фогеля.

Результаты работы значимы для поддержки принятия решений в области многоуровневого управления вычислительным ресурсом ГРСОИ. Полученные результаты внедрены в практику МЧС РФ, сети ряда финансовых организаций Чешской Республики и в вычислительной сети компании Petrosoft inc. (США).

Достоверность и обоснованность полученных результатов, выводов и рекомендаций диссертационного исследования не вызывает сомнения.

Материалы диссертации прошли серьезную апробацию. Они докладывались и обсуждались на российских и международных конференциях. Основные публикации по теме диссертации включают 18 работу, в том числе 5 статей в изданиях, входящих в Перечень ВАК РФ, 2 публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, 9 публикаций в сборниках трудов конференций и 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Считаю, что диссертация Г.А. Онтужевой соответствует специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации, по которой она представлена к защите.

Контактный телефон: 89114876171, e-mail: vleitsin@kantiana.ru