

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Морозова Юрия Владимировича на тему: «Автоматизация процессов интеграции данных в высоконагруженных информационных системах с оптимизацией характеристик по рейтингу запросов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (полиграфические средства информации и информационные системы)

Диссертационное исследование Морозова Ю.В. посвящено актуальной в настоящее время и практически значимой задаче разработки методов и алгоритмов автоматизации процессов интеграции и управления данными. Данная работа решает проблему поиска и согласования связанных данных, хранящихся в разных информационных системах предприятия. Основной упор при этом делается на взаимодействие в рамках высоконагруженной информационной инфраструктуры. Для решения поставленной задачи автор разработал метод анализа эффективности работы информационной системы, метод и алгоритм оптимизации работы на основе механизма рейтингов, подходы к построению системы интеграции в целом и для отдельных подсистем.

Большой практический интерес представляет методика организации и хранения интегрированной информации в базе данных. Представленные в работе данные и положения, доказывают, что указанная методика может быть использована при реализации различных программных продуктов, предъявляющих требования к хранению большого количества типов объектов.

Теоретические разработки автора достаточно корректны и хорошо подтверждаются результатами экспериментов. Экспериментальные исследования выполнены на высоком профессиональном уровне.

В качестве недостатков можно выделить следующие:

- из автореферата не ясно, каким образом решается традиционная проблема СМО с приоритетами, в которой заявки (запросы) с низким приоритетом при наличии потока запросов с высоким приоритетом не будут обслуживаться в течение бесконечно долгого времени.
- представленные аналитические модели не описывают механизмы динамического изменения приоритетов заявок (запросов).

Отмеченные недостатки не снижают теоретической и практической ценности работы - диссертационная работа Морозова Ю.В. выполнена на высоком научном уровне, соответствует всем требованиям ВАК, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление

технологическими процессами и производствами (полиграфические средства информации и информационные системы).

Канд. техн. наук, доцент

Филиппович Андрей Юрьевич