

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зимина Валерия Викторовича «Механизмы декомпозиционного управления жизненным циклом информационно-технологических сервисов (на примере предприятий чёрной металлургии)», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (в отраслях информатики, вычислительной техники и автоматизации)

Декомпозиционный подход широко используется для исследования и совершенствования сложных систем, в том числе для их математического моделирования, для решения задач большой размерности, для создания систем поддержки принятия решений и т.д. Интенсивное развитие методов декомпозиции поддерживается расширением сферы их применения и нарастающей сложностью практических задач. Так, в настоящее время быстро наращиваются объемы разработки ИТ-сервисов, которые связаны с формированием решений в условиях дефицита времени. Вопросы развития теоретических основ декомпозиционного управления, создания прикладных систем, опирающиеся на методы декомпозиции, являются весьма актуальными.

В качестве объекта исследования в диссертации Зимина В.В. выбраны системы и задачи декомпозиционного управления жизненным циклом информационно-технологических сервисов, включая разработку стратегии поставщика ИТ-услуг, формирование портфеля сервисов, их проектирования, внедрения, эксплуатации и непрерывного совершенствования. Методики исследований, используемые в работе, свидетельствуют о регулярном самообучении диссертанта, высоком уровне теоретических знаний и практических навыков. Автором диссертации получен ряд новых научных и практических результатов, в частности:

- многоструктурная модель ИТ-процесса;

- математические модели и процедуры решения многовариантной задачи формирования портфеля сервисов поставщика ИТ-услуг;
- математические модели и алгоритмы решения многовариантной задачи календарного планирования реализации ИТ-сервисов;
- формализации и процедуры решения задач распределения ресурсов на совершенствование ИТ-процессов, включая автономное и системное тестирование релизов сервиса;
- формализация, декомпозиция и процедуры решения слабоструктурируемой задачи создания ИТ-сервисов для построения расписаний работы производственных объектов комплекса «сталь-прокат» металлургического комбината;
- механизмы согласованного управления процессом проектирования новых ИТ-сервисов;
- практическая реализация ИТ-сервисов интегрированной системы управления металлургическим предприятием, включая мониторинг финансово-хозяйственной деятельности.

Результаты диссертационной работы отражены в достаточном количестве научных публикаций, проверены на практике, их достоверность и принадлежность автору сомнений не вызывает. Язык и стиль изложения автореферата соответствует общепринятому в современной научно-технической литературе. Автореферат написан и оформлен грамотно, а его содержание создает цельное представление о проделанной работе.

В качестве замечания можно указать на недостаточное отражение в автореферате обоснований адекватности построенных математических моделей ИТ-сервиса, портфеля сервисов, ИТ-процесса и задач принятия решений.

Содержание автореферата позволяет сделать вывод о том, что представленная диссертационная работа «Механизмы декомпозиционного управления жизненным циклом информационнотехнологических сервисов (на примере предприятий чёрной металлургии)» является актуальной, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к такого рода работам, а ее автор,

Зимин Валерий Викторович, заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (в отраслях информатики, вычислительной техники и автоматизации).

Д.т.н., профессор, профессор кафедры  
технологии материалов и метрологии  
Балтийской государственной академии  
рыбопромышленного флота Калининградского  
государственного технического университета

Веревкин Валерий Иванович

ФГБОУ ВО Калининградский  
государственный технический университет,  
Балтийская государственная академия  
рыбопромышленного флота  
236035, Россия, г. Калининград,  
Ул. Молодежная, д.6  
тел. (4012) 925003  
E-mail: rektor@bga.gazinter.net

УДОСТОВЕРЯЮ

начальник отдела кадров



Дылькова М.Ф.

ФИО

7 февраля 2017 г.

(печать)