

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Воскобойникова Михаила Леонтьевича

«Технология разработки и применения сервис-ориентированных приложений в контейнеризированной вычислительной среде»
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.5
– «Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей»

Диссертационное исследование Воскобойникова М.Л. посвящено важной и востребованной научной проблеме – поддержке организации предметно-ориентированных вычислительных сред для разработки и применения в них сервис-ориентированных приложений. В этом контексте автором диссертации предложены оригинальные модели, алгоритмы и инструментальные средства решения данной проблемы. При этом высокая эффективность разработки и применения приложений в сравнении с известными подходами подобного назначения обеспечивается за счет выявления и использования знаний о специфике решаемых задач, настройки прикладного программного обеспечения с учетом особенностей задействованного программно-аппаратного обеспечения и применения технологий, позволяющих существенно ускорить обработку данных. Все это определяет несомненную новизну результатов данной работы.

Особо следует подчеркнуть высокую практическую значимость работы, поскольку разработанный в рамках диссертации инструментальный комплекс эффективно использован в процессе создания и успешного применения ряда приложений для решения актуальных задач исследования живучести энергетических комплексов в условиях крупных внешних воздействий и оценки критичности отказа их элементов в таких условиях с точки зрения возникновения недопоставок энергии конечным потребителям.

Содержание автореферата свидетельствует, что диссертационная работа выполнена на высоком профессиональном уровне, хорошо структурирована и иллюстрирована.

Однако по тексту автореферата имеются замечания:

- текст автореферата перегружен сокращениями и аббревиатурами, что иногда затрудняет его восприятие;
- некоторые понятия предметной области решаемых задач (например, суммарные метрики живучести, критичность элементов энергетического комплекса и др.) недостаточно раскрыты, что может затруднять понимание содержания работы для читателей, не являющихся предметными специалистами.

Отмеченные недостатки ни в коей мере не влияют на положительную оценку данной работы, а также научной и практической значимости проведенного исследования.

В целом считаю, что автор творчески подошел к исследованию по выбранной теме и лично получил новые научные результаты, апробированные на профильных научных мероприятиях и опубликованные в тридцати научных работах, включая семь публикаций в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Шесть научных работ проиндексированы в международных базах цитирования Web of Science и Scopus. Получено три свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ на разработанное автором программное обеспечение, а также два акта о внедрении результатов диссертации.

Судя по автореферату, диссертация Воскобойникова М.Л. является законченной научно-квалификационной работой. Она выполнена на актуальную тему, обладает научной новизной и несомненной практической ценностью. Работа соответствует всем требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Воскобойников Михаил Леонтьевич, заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.5 – «Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей».

Доктор технических наук

Суслов Константин Витальевич

*Выражаю свое согласие на обработку
моих персональных данных, необходимых
для работы диссертационного совета,*
доктор технических наук

Суслов Константин Витальевич

Контактная информация: 111250, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Лефортово, ул. Красноказарменная, д. 14, стр. 1, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ», профессор кафедры гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии, тел.: 8-914-870-46-73
e-mail: dr.souslov@yandex.ru

