

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Аристова А.В. на тему:

«Разработка и исследование алгоритмов компонентной сборки Web-приложений на основе семантических сетей»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (в науке и промышленности)».

Актуальность диссертационной работы Аристова А.В. определяется тем, что в современных условиях проектировщики и разработчики информационных систем имеют возможность использовать в своих решениях готовые компоненты, представляющие собой встраиваемые программные модули, а также внешние программно-аппаратные сервисы, доступ к которым осуществляется через информационно-телекоммуникационные сети. При этом они нуждаются в эффективных технологиях компонентной сборки, позволяющих сконцентрироваться на моделировании информационных процессов, не задумываясь о структурных особенностях информационных систем. Лежащие в основе таких технологий модели и алгоритмы и составляют основу рецензируемой работы.

Для достижения поставленных целей и задач диссертант применил методы системного анализа, теорию дескрипционной логики, аппарат семантических сетей и баз знаний онтологического типа, что подтверждает достоверность большинства полученных результатов.

К творческому успеху диссертанта можно отнести глубокий и всесторонний анализ исторических аспектов, теоретических и практических подходов системной инженерии и технологии открытых систем.

К результатам, обладающим научной новизной, можно отнести семантическую модель, на основе которой становится возможно построение алгоритмов информационной поддержки процесса компонентной сборки

Практическую ценность представляет масштабируемый программный комплекс компонентной сборки .

Наряду с неоспоримыми достоинствами работы остались вопросы, ответы на которые не удалось получить на основе представленного автореферата:

