

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Аристова Алексея Владиславовича

«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)»

Применение аппарата семантической сети для решения вопросов склеивания структур данных становится все более популярной темой для научных-/технических работ и докладов. Построение дополнительного логического описательного слоя (онтологического классификатора) поверх уже существующих, сложившихся наборов данных, позволяет гибко переиспользовать эти наборы в новом контексте.

По выбранному предмету исследования с применением аппарата семантической сети нет открытых, согласованных, принятых, распространенных решений, поэтому задача исследования является актуальной.

В своей работе Аристов А. В. использует этот подход в задаче сборки WEB-приложений, строя семантическую модель компонентного состава приложения над существующими решениями по сборке, что позволяет получить новый произвольный классификатор компонентов приложения по реализуемым ими процессам. В работе также определены алгоритмы заполнения модели, поиска подходящего набора компонент (с учетом свойства интероперабельности; с учетом ассоциативных правил).

Замечания по автореферату:

1. В пункте «практическая значимость результатов» было сказано, что была «создана технология формирования облачных баз знаний». Имеется ли патент? Далее речь идет только о наборе алгоритмов и модели.
2. Имеются опечатки, склеенные и пропущенные слова, очень вольное отношение к спискам, сокращениям, и в целом, к оформлению документа, что усложняет его чтение и понимание.
3. В описании второй главы в автореферате не раскрыта суть разделения компонент на внутренние (библиотеки, классы) и внешние (on-line сервисы). В чем их принципиальное отличие в рамках выбранной модели? К какому виду компонент относятся локальные сервисы?

Приведенные замечания не снижают ценности диссертационной работы. Диссертация представляет из себя законченную научно-исследовательскую

работу, ее автор, Аристов А.В., заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (в науке и промышленности)»

Морозенко Владимир Викторович, доцент, к.ф.-м.н.

Пермский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»»

v.morozenko@mail.ru, 8-912-888-7-0-74

24 ноября 2016 г.

Подпись Морозенко В.В. заверяю

Начальник отдела кадров

24 ноября 2016 г.



И.Н.Калявина