

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А. А. Ломова «Модели и механизмы для автоматизации программирования косвенного взаимодействия агентов интеллектуальных пространств», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.11 Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей

Диссертационная работа А. А. Ломова посвящена повышению эффективности разработки агентов интеллектуальных пространств за счёт автоматизации программирования косвенного взаимодействия агентов.

Реализованные в рамках диссертационного исследования механизмы программирования косвенного взаимодействия на основе специализированных моделей позволяют разрабатывать программных агентов для различных аппаратно-программных вычислительных платформ. Данные результаты представляются актуальными в контексте объединения разнообразных устройств для работы в среде Интернета физических устройств и анализа информации, которая может быть получена от таких устройств.

Судя по автореферату, в диссертационной работе проведена апробация разработанных автором онтологических библиотек для программирования логики агентов на различных аппаратно-программных вычислительных платформах. На данный момент разработанные агенты могут работать на стационарных компьютерах, ноутбуках, мобильных устройствах, одноплатных компьютерах. В то же время, не проведена апробация использования онтологических библиотек для встраиваемых устройств или для «умных вещей» Интернета физических устройств.

Судя по автореферату, диссертация является законченным научным исследованием. Автореферат написан ясным языком, работа прошла достаточную апробацию. Содержание диссертации достаточно полно отражено в печати: автор имеет три публикации в рецензируемых журналах из перечня ВАК и одну публикацию, индексируемую системой Scopus.

Недостатком автореферата является неполное освещение автором преимуществ разработанных моделей и механизмов по сравнению с существующими средствами разработки агентов интеллектуальных пространств.

Несмотря на отмеченный недостаток, считаю, что диссертационная работа А. А. Ломова выполнена на высоком научном уровне, соответствует специальности «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей», удовлетворяет требованиям «Положения о порядке присуждения научных степеней» ВАК РФ, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

К.ф.-м.н., доцент кафедры компьютерных сетей

Парамонов И. В.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова»
150000, г. Ярославль, ул. Советская д. 14
Телефон: +7 4852.72 82 56
E-mail: ivparamonov@gmail.com

22.10.2014



Подпись заверяю:
Начальник управления по работе
с персоналом

Р.И. Волкова