

## ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Крылова Дмитрия Александровича

“Модели и методы реализации облачной платформы для разработки и использования интеллектуальных сервисов”, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.11 – Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей.

В настоящее время интеллектуальные системы и сервисы (ИСС) получают все большее распространение, число таких систем постоянно растёт. С другой стороны, многие такие системы не имеют простых средств доступа (например, через веб-браузеры), либо предоставляют весьма узкий спектр возможностей. В частности, не предоставляются средства сопровождения, управления ИСС в процессе их эксплуатации, нет единого информационного пространства, объединяющего все компоненты ИСС. Таким образом, исследования, направленные на решение указанных проблем, являются актуальными.

Диссертация включает ряд новых научных результатов, позволяющих решить поставленные задачи. Одним из наиболее важных результатов является концепция иерархических семантических сетей с логической и порождающей семантикой, что позволяет упростить ввод знаний экспертами в разрабатываемых ИСС. Следующим важным результатом является использование агентно-ориентированного подхода, который должен повысить повторную используемость за счёт декларативного описания программных модулей-агентов.

Не менее важно то, что кроме теоретических, имеются и реальные практические результаты, один из которых – разработка технологии интерактивных виртуальных сред на основе рассматриваемой системы.

Из недостатков автореферата следует отметить отсутствие требований к степени распараллеливания системы и её масштабируемости. Не ясны требования к степени документированности системы.

Однако, отмеченные замечания не снижают научной и практической значимости проведенного исследования и не влияют на главные теоретические и практические результаты диссертации.

В целом, автореферат представляет законченную научно-исследовательскую работу, выполненную на высоком научном уровне. Приведенные научные результаты можно квалифицировать как новые.

Автореферат достаточно полно отражает цель и результаты работы, написан технически грамотно и аккуратно оформлен. Диссертационная работа отвечает требованиям п. 9-11 Положения о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор Крылов Дмитрий Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.11 – Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей.

Доцент, к.т.н. Бел Белов Алексей Анатольевич  
« 31 » 03 2014 г.

Профессор, д.т.н. Крош Кропотов Юрий Анатольевич  
2014 г.

Ученый секретарь В. Исамагеева

