

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Тверской государственной технической университет»
(ТвГТУ)

« 04 » апреля 20 14 г.

№ 98-11-448 ин

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Крылова Д.А. «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 разработка интеллектуальных систем (ИС) включает в себя широкий спектр сопутствующих задач. К ним относятся задачи по хранению и представлению информации, обмену различными видами данных между программами и их компонентами; задачи по выбору подходящей архитектуры и реализации решателей задач; задачи по взаимодействию с пользователями (экспертами и специалистами программных областей). Кроме того, важным является организация удобного доступа пользователей к этим ресурсам.

К настоящему моменту разработано множество интеллектуальных (включая экспертные) систем и баз знаний. Для них созданы достаточно удобные средства быстрого создания пользовательских интерфейсов. Однако, несмотря на многочисленные исследования и успехи в этой области, на данный момент не существует общепринятого универсального подхода, предоставляющего в едином информационном пространстве пользователям доступ к интеллектуальным системам, а разработчикам – средства разработки таких систем с высокой степенью повторной используемости.

В связи с этим, большое научное и практическое значение приобретает разработка общего, доступного через Интернет, информационного пространства для хранения баз знаний, решателей задач, пользовательских интерфейсов и их компонентов для повторного использования.

С этой позиции актуальность работы Крылова Д.А., цель которой состоит в разработке средств для облачной поддержки, создания и использования интеллектуальных систем, не вызывает сомнений.

Для достижения поставленной цели в диссертации решены следующие задачи: предложена общая концепция облачной платформы для создания облачных ИС; разработаны модели и методы реализации информационных ресурсов, решателей задач и интерфейса ИС; технология создания облачных ИС с использованием облачной платформы, решены ряд других задач.

На основе этих задач автором разработана облачная (распределённая система с веб-интерфейсом) программная система и технология построения ИС с помощью данной системы.

Замечания по автореферату связаны именно с этими прикладными результатами.

