

## **ОТЗЫВ**

официального оппонента на диссертационную работу  
Крылова Дмитрия Александровича «Модели и методы реализации облачной платформы для разработки и использования интеллектуальных сервисов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.11 – математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей

### **1. Актуальность темы диссертационной работы**

Интеллектуальные системы – это системы, способные помогать решать задачи конкретной предметной области, когда знания об этой предметной области хранятся в системе. Основные составляющие интеллектуальной системы – это база знаний, решатель и интерфейс.

Использование интеллектуальных систем в последние годы значительно возросло. Интеллектуальные сервисы используются для принятия решений, часто автоматизированных, на основе данных, которые создаются пользователями систем из разных предметных областей.

Существующие подходы чаще всего позволяют формировать базы знаний предметных областей снизу, т.е. от создания элементарных классов и дальнейшего объединения в более сложные структуры. Но для пользователей, специалистов предметных областей, намного удобнее формировать базы знаний сверху вниз. Кроме того, в настоящее время облачная инфраструктура стала неотъемлемой частью современных информационных систем и, построение на ее основе современной интеллектуальной системы представляется актуальной задачей.

### **2. Анализ содержания диссертационной работы**

Диссертация состоит из введения, четырех глав, заключения (перечня основных результатов), списка литературы и пяти приложений, изложенных на 197 страницах.

Во введении показана актуальность темы, описаны цель и задачи, решаемые в работе, приведены методы исследования, показана научная новизна и практическая ценность работы.

