

**Отзыв**  
**на диссертационную работу Д.А. Крылова**  
**«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**

Актуальность диссертационной работы Д.А. Крылова определяется возможностью моделирования различных аспектов окружающей реальности в разнообразных предметных областях, современными требованиями к комплексной реализации платформенных облачных решений, включающих длительность жизненного цикла интеллектуальных систем, функционирование и развитие баз знаний, собственно решателей задач и эффективного комфортного пользовательского интерфейса.

Важным аспектом данной работы является разработка комплекса средств для облачной поддержки интеллектуальных систем, без чего переход к такой технологии становится мало эффективным.

В связи с этим следует отметить определенные аспекты новизны данной работы.

Впервые сформирована концепция развиваемого проекта облачной системы в области многокомпонентной реализации интеллектуальной системы.

Автором разработана информационная модель, содержащая логическую и порождающую семантику обменивающихся посредством сообщений, а также изб-интерфейсное решение интеллектуальной системы.

Важное значение имеет управляемое распараллеливание сервисов и интеграция разнообразных компонентов интеллектуальной системы.

Наконец, принципиально важен учет специфики создаваемой облачной платформы, а также реализация ее инструментальной поддержки.

Рассмотренная технология имеет большое практическое значение, что продемонстрировано достоверно ее использования в различных предметных областях.

Представленные автором результаты теоретического и прикладного характера, характеризующиеся новизной и практической полезностью, соответствуют п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.13.11 «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей», а автор диссертации Крылов Д.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Руководитель Научного центра новых информационных технологий  
Обособленного научного подразделения  
Российского национального исследовательского медицинского университета  
им. Н.И.Пирогова "Научно-исследовательский клинический институт педиатрии"  
докт. мед. наук, профессор Б.А. Кобринский

Подпись доктора медицинских наук, профессора Б.А. Кобринского заверяю

И.о. Директора института – зам. директора по науке  
профессор  
3.04.2014 г.



В.В. Длин