

Обоснование 7.3А

Семейство совместимых интеллектуальных систем экскурсионного обслуживания

Актуальность разработки интеллектуальных систем в области истории обусловлена все возрастающим интересом общества и науки к ретроспективным методам изучения, где история становится инструментом исследования, а также к истории как способу сохранения и трансляции культуры в самом широком ее понимании.

Проблемы, которые необходимо решить для достижения поставленной цели:

- Для наиболее полного и эффективного представления и использования исторического знания необходимо обеспечить совместимость исторических систем различного назначения;
- Чтобы обеспечить широкое распространение и использование интеллектуальных систем в области истории, необходимо отходить от их узкой специализации к созданию систем мультифункционального назначения;
- В связи с работой с большим массивом динамически меняющегося знания, необходимо использование такой технологии проектирования систем подобного назначения, которая бы позволяла создавать гибкие, легко модифицируемые и реконфигурируемые интеллектуальные системы;
- Так как формализация исторического знания требует привлечения экспертов из специфических направлений исторического знания, необходимо поддержка такой коллективной разработки баз знаний, которой эксперты фактически становятся инженерами знаний.