

Г.В. РЫБИНА, Д.Е. ЛЕВИН, В.В. СМИРНОВ, Р.В. ДУШКИН,
А.М. РУДАКОВСКИЙ, Д.В. ДЕМИДОВ, А.В. ТАТАРНИКОВ

*Московский государственный инженерно-физический институт
(технический университет)*

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС АТ-ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ РАЗРАБОТКИ ИНТЕГРИРОВАННЫХ ЭКСПЕРТНЫХ СИСТЕМ

Комплекс АТ-ТЕХНОЛОГИЯ является оригинальной, не имеющей аналогов отечественной разработкой, относящейся к классу инструментальных средств искусственного интеллекта, и предназначен для поддержки построения и сопровождения интегрированных экспертных систем (ИЭС).

Различные версии инструментального комплекса АТ-ТЕХНОЛОГИЯ широко использовались начиная с 1995 года для автоматизированного построения прикладных ИЭС в статических проблемных областях на основе задачно-ориентированной методологии создания ИЭС. Комплекс поддерживает все этапы жизненного цикла (ЖЦ) разработки ИЭС и включает эффективные средства автоматизации этих этапов. Модель ЖЦ базируется на интеграции моделей разработки традиционных программных систем, экспертных систем и объектно-ориентированного подхода.

Комплекс обеспечивает реализацию следующих функциональных возможностей по созданию ИЭС:

- идентификация решаемой проблемы;
 - извлечение знаний из экспертов, проблемно-ориентированных текстов и БД, формирование базы знаний о проблемной области;
 - реализация функций традиционных экспертных систем;
 - реализация гипертекстовой модели общения;
 - реализация обучающих функций;
 - реализация функций по интеграции с СУБД и пакетами прикладных программ;
 - проектирование (общее и детальное) элементов прикладной ИЭС;
 - программирование, конфигурирование и тестирование прототипа ИЭС.
- Телефон: 324-2885, E-mail: galina@ailab.mephi.ru