

Г.В. РЫБИНА, Д.Е. ЛЕВИН, В.В. СМИРНОВ,
Д.В. ДЕМИДОВ, А.В. ТАТАРНИКОВ, К.В. СИКАН,
А.Н. КУРДЮКОВ

Московский инженерно-физический институт (государственный университет)

ВЕБ-ОРИЕНТИРОВАННАЯ ВЕРСИЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА АТ-ТЕХНОЛОГИЯ

В данной работе рассмотрены особенности построения веб-ориентированных интегрированных экспертных систем в среде веб-ориентированной версии комплекса АТ-ТЕХНОЛОГИЯ.

Веб-ориентированная версия комплекса АТ-ТЕХНОЛОГИЯ продолжает ряд эволюционного развития комплекса АТ-ТЕХНОЛОГИЯ, различные версии которого широко использовались начиная с 1995 года для автоматизированного построения прикладных ИЭС в статических проблемных областях на основе задачно-ориентированной методологии создания ИЭС. Веб-ориентированная версия комплекса АТ-ТЕХНОЛОГИЯ предназначена для поддержки разработки прикладных веб-ориентированных интегрированных экспертных систем (веб-ИЭС) и создана с требованием неизменности фундаментальных основ разработки ИЭС, применяемых в базовой версии комплекса. Таким образом, веб-ориентированная версия комплекса поддерживает все этапы жизненного цикла (ЖЦ) разработки веб-ИЭС и включает эффективные средства автоматизации этих этапов. Модель ЖЦ веб-ИЭС базируется на интеграции моделей разработки традиционных программных систем, экспертных систем и объектно-ориентированного подхода.

Кроме функциональных возможностей, предоставляемых базовой версией комплекса АТ-ТЕХНОЛОГИЯ для создания ИЭС, в веб-ориентированной версии реализованы следующие функциональные возможности: поддержка многопользовательской работы веб-ИЭС; управление пользователями веб-ИЭС; реализация средств аутентификации и авторизации пользователей веб-ИЭС; реализация веб-ориентированного извлечения знаний; прозрачная реализация средств проектирования и разработки веб-ориентированного пользовательского интерфейса ИЭС и различных подсистем комплекса; управление веб-сервером комплекса АТ-ТЕХНОЛОГИЯ.