



Производство ЭС

Производство ЭС считается стандартным занятием специалистов по ИИ. Они уже не разочоронились, потому что признавались тупиковой ветвью развития, однако компьютеры научились давать советы человеку в каких-либо конкретных областях его деятельности на уровне экспертов этого дела.

Акцент в нынешних ЭС состоит в принятии решений в масштабе реального времени. Коммерческие системы управляют промышленными процессами, способны принимать

решения на основе результатов, которые предоставляют периферийные устройства, могут управлять большими сетями, которые распределены СУБД, помогая оператору в решении, как же поступить в определенной ситуации, а во время возникновения критической ситуации, которая требует немедленного разбирательства, берет управление на себя.

Накопление знаний

Активно развивается направление автоматического накопления знаний, которые снимают с человека эту рутинную работу, заключающаяся в качественном анализе разных процессов.

Устаревшие экспертные системы, которые основанные на своде правил, на базе версии Пролог или Лиспа, сегодня уже потеряли свою актуальность. Уже во всех коммерческих версиях используются подходы, которые позволяют решать задачи более гибко, учитывать вероятность перехода узла в другое состояние и прочее.

Коммерческие системы располагают довольно большим ценовым диапазоном, в отличие от обычных настольных систем. Они стоят около несколько сотни долларов, а промышленное приложение возрастает в цене в тысячу раз. Это свидетельствует об их востребованности. В России существует несколько внедрений крупных экспертных систем контроля, моделирования и управления сложными процессами Gensym G2.