

ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА ВЫБОРА АВТОМОБИЛЯ DIGIDRIVE.RU

Экспертная система (ЭС) выбора автомобиля DigiDrive.ru^{*} представлена в демонстрационной версии с базой знаний, актуальной на 2008–2009 гг. Эта система является примером широкого класса статических ЭС, разрабатываемых для потребителя, осуществляющего выбор сложной техники. Вместо автомобилей здесь могут рассматриваться любые другие виды технических устройств, механизмов, машин практически любой отрасли производства. Полезность и востребованность подобных ЭС при соответствующем качестве их проектирования очевидна по следующим причинам: 1) сложность задачи выбора при большом количестве критериев, качественных и количественных шкал оценки вариантов решения (в рассматриваемой системе – 6 классов, 7 категорий транспортных средств, 8 критериев оценки, учитываются объективные и субъективные факторы принятия решения); 2) большой объем номенклатуры выбираемых товаров, услуг, работ на современном рынке потребления и производства (в демо-версии ЭС DigiDrive.ru анализируется, ранжируется и упорядочивается по предпочтительности для конкретного потребителя 49 марок автомобилей); 3) высокий риск ошибки при принятии решения (стоимость современного автомобиля колеблется от нескольких сотен тыс. до 1–2 и более млн руб. на отечественном автомобильном рынке) для большинства потребителей сложной техники.

Проблемы проектирования таких систем связаны, прежде всего, с высокими требованиями, предъявляемыми к ним со стороны потребителей (по качеству сбора, обработки, представления информации, актуальности базы знаний) и, соответственно, высокой стоимостью работы экспертов (DigiDrive.ru разработали эксперты в области автомобильной журналистики и программирования). Тем не менее, можно прогнозировать увеличение объема предложений ЭС подобного класса, учитывая возрастающий спрос потребления интеллектуальных систем на современном рынке информационных технологий во всех отраслях экономики, в том числе в лесной промышленности.

^{*} ЭС выбора автомобиля. URL: <http://digidrive.ru/expert/best/>.