



ЭКСПЕРТНЫЕ СИСТЕМЫ

ЭКСПЕРТНЫЕ СИСТЕМЫ, программы для ЭВМ, которые заменяют экспертов в тех или иных областях.

Предназначены гл. обр. для решения задач, возникающих в слабо структурированных и трудно формализуемых предметных областях. Основу Э. с. составляют [базы знаний](#), которые накапливаются в процессе их построения и эксплуатации для конкретных предметных областей. Предшественниками Э. с. были механич. устройства для информационного поиска и классификации, созданные в 1832 рос. изобретателем С. Н. Корсаковым. Они позволяли, напр., подбирать лекарства по данным симптомам заболевания. Интенсивное развитие Э. с. началось в сер. 1970-х гг. в рамках исследований по [искусственному интеллекту](#).

Литература

Лит.: Джексон П. Введение в экспертные системы. 3-е изд. М., 2001; Джарратано Дж., Райли Г. Экспертные системы: принципы разработки и программирования. 4-е изд. М., 2007.