

Гранін В.Ю., Гурова О.С., Тюріна М.Л., Булигін А.В., Україна, Харків

ИНТЕЛЕКТУАЛЬНИ КОМПОНЕНТИ САПР МЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ

Запропонована структура інтелектуального інструментального середовища створення спеціалізованих САПР у складі підсистем моделювання структури виробу, генерації баз інженерних знань і взаємодії з системою конструювання. Наведені приклади використання системи в задачах проектування.

Гранин В.Ю., Гурова О.С., Тюрина М.Л., Булыгин А.В., Украина, Харьков

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ САПР МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Предложена структура интеллектуальной инструментальной среды создания специализированных САПР в составе подсистем моделирования структуры изделия, генерации баз инженерных знаний и взаимодействия с системой конструирования. Приведены примеры применения системы в задачах проектирования.

Granin V.Yu., Gurova O.S., Tyurina M.L., Bulygin A.V., Ukraine, Kharkov

INTELLECTUAL COMPONENTS OF THE MECHANICAL CAD-SYSTEMS

An architecture of the intelligent tool environment for creation of the specialized CAD-systems, what consist of structure modeling subsystem, engineering knowbase generation and CAD-cooperation systems, is proposed. Examples of system application in the field of engineering design are illustrated.