

Компьютеры том3

Последний. том справочного руководства по компьютерам включает главы, освещающие прикладные проблемы использования средств вычислительной техники. Дается обзор и описываются принципы работы различных типов графических дисплеев, печатающих устройств и графопостроителей, рассматриваются области наиболее эффективного применения этих устройств.

В главах, посвященных микрокомпьютерам, отмечены основные этапы развития микропроцессорной техники, проанализированы принципы функционирования отдельных устройств микро-ЭВМ, рассмотрены наиболее важные элементы их программного обеспечения. Значительное внимание уделено вопросу программирования. Очень удачно с методической точки зрения построена глава, описывающая полную систему команд микропроцессора Intel. 8085. Знакомства с материалом этой главы вполне достаточно для приобретения навыков программирования на микроЭВМ. Примеры, иллюстрирующие различные приемы программирования, связаны с решением реальных задач. Изложение вопросов построения микропроцессорных систем завершается обзором операционных систем для микроЭВМ. Этот материал изложен кратко и носит сугубо справочный характер. Представляют безусловный интерес рассмотренные в том проблемы искусственного интеллекта, робототехники, воспроизведения с помощью ЭВМ музыки и речи, распознавания речевых сигналов. Приведены примеры конкретных систем, перечислены основные идеи, применяемые для их создания. Хотя в материале по распознаванию речи используются примеры из английской фонетики, он носит методический характер и не зависит от конкретного языка.

[СКАЧАТЬ](#)