

Персональные ЭВМ и микро ЭВМ Основы организации

Даны общие сведения, классификация, терминология по техническим и программным средствам ПЭВМ и микроЭВМ, комплектам учебной вычислительной техники.

Приведены данные о микропроцессорной элементной базе, системных интерфейсах, периферийных устройствах и их интерфейсах, основных характеристиках отечественных и зарубежных систем ЭВМ, главным образом ЕС ЭВМ, СМ ЭВМ, «Электроника», IBM PC, IBM PS/2.

Для инженерно-технических работников.

В решении актуальных задач ускорения научно-технического прогресса существенная роль принадлежит микроЭВМ и персональным ЭВМ (ПЭВМ) массового применения, главным образом профессионального и учебного назначения.

Высокая производительность, малые габаритные размеры и энергопотребление, эргономичность, развитое, ориентированное на массового пользователя базовое и прикладное программное обеспечение микро-ЭВМ и ПЭВМ обеспечивают значительное повышение эффективности труда в различных отраслях народного хозяйства. Это особенно важно при автоматизации сложной управленческой, хозяйственной, инженерной деятельности, научных исследований и экспериментов, учебного процесса.

В настоящее время создается база для развития отечественных микроЭВМ и ПЭВМ, характеризующихся повышенной производительностью, развитыми системами команд, средствами профессиональной ориентации, возможностями многозадачной работы, совместимостью с большими моделями ЭВМ при эффективном разделении функций по управлению вычислительным процессом, развитыми пакетами прикладных программ различного функционального назначения, совместимостью различных моделей микроЭВМ и ПЭВМ на уровне программ пользователя.

Предлагаемый справочник содержит систематизированные данные об отечественных микроЭВМ и ПЭВМ. В нем обобщены сведения по современным и перспективным основным моделям и сериям зарубежных ПЭВМ.

В справочнике рассматриваются основы организации, архитектура и программное обеспечение наиболее широко распространенных 16- и 32-разрядных микроЭВМ и ПЭВМ, приводятся сведения по интерфейсам (унифицированным системным, межсистемным и периферийным устройствам), по всем классам периферийных устройств, терминология, а также другая необходимая информация.

[СКАЧАТЬ](#)