

УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

Малая управляющая ЭВМ ПС-300 на однородных перестраиваемых структурах

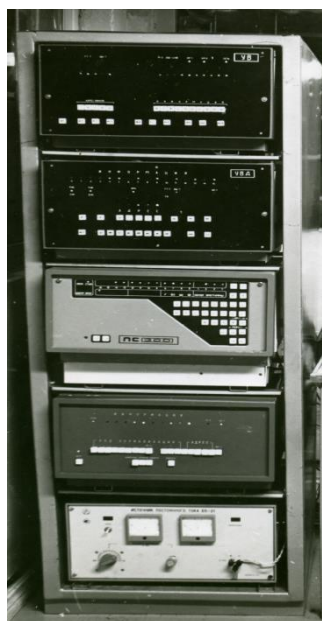


Применение полупроводниковой К-МОП памяти с малым потреблением позволяет повысить технологичность и надежность ЗУ, снизить его стоимость и сохранять информацию при отключении питания.

Архитектура машины и её характеристики ориентированы на реализацию новых методов и алгоритмов управления, что позволяет комплектовать машину эффективными пакетами прикладных программ.

Совместная разработка Института и НПО «Элва» (г.Тбилиси).

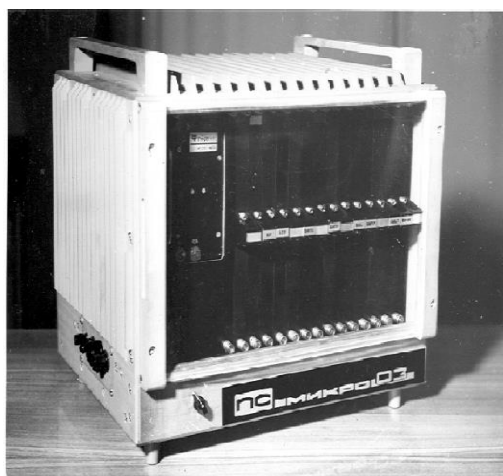
Управляющий вычислительный комплекс УВК ПС-300



УВК ПС-300 на базе ЭВМ ПС-300 с устройствами сопряжения с объектом, предназначен для применения в АСУ локальными технологическими процессами, в информационно-измерительных системах, для непосредственного цифрового управления, а также в сложных иерархических системах управления на нижнем уровне иерархии. УВК ПС-300 ориентирован на применение в машиностроительной, химической, пищевой промышленности и в ряде других отраслей народного хозяйства.

Совместная разработка Института и НПО «Элва» (г.Тбилиси).

Управляющие вычислительные комплексы серии ПС-Микро



Серия комплексов ПС-Микро ориентирована на эксплуатацию в особо сложных условиях и построена на мультипроцессорных УВК с перестраиваемой структурой. Она объединяет однотипные процессоры в мультипроцессоры, как через системные, так и через достаточно мощные локальные магистрали и интерфейсы внешних устройств. При этом создаются многомерные решетки с периферийными процессорами в узлах, объединенных между собой и с устройствами связи с объектом магистралями различного назначения.

Такая организация связей открывает широкие возможности использования УВК серии ПС-Микро в системах управления роботами-манипуляторами, в гибких автоматизированных производствах, системах двойного назначения.

Внедрение, реализация

Научно-исследовательский институт специального литья
Западно-сибирский металлургический комбинат
Научно-производственное объединение «Аврора»