

«Зайлог» и «Нейшнл семикондактор», а также для 32-рядных микропроцессоров фирмы «Интел» [26, с. 13].

Наконец, основной конкурент фирмы «Диджитал ресеч инкорп.» фирма «Майкрософт», которая в свое время создала наиболее популярную версию языка Бэйсик (Microsoft Basic), одной из первых создала также плату для исполнения CP/M-80 на ПК «Apple-II», а затем разработала операционную систему MS-DOS для ПК фирмы «ИБМ», использует собственную версию ОС UNIX под названием «Xenix» для разработки программ, которые могут работать как в MS-DOS, так и в CP/M. Ожидается, что эта же фирма создаст специализированные средства для связи между MS-DOS и UNIX [26, с. 13].

Как заметил в конце 1982 г. обозреватель осенней американской выставки вычислительной техники «Comdex-82» (экспонировалась продукция 1106 фирм), «сейчас принято считать, что предоставление пакета программ ОС UNIX является непременным атрибутом сбыта» [34, с. 15].

Совместимость ПК: выводы. Итак, совокупность аппаратно-программных решений проблем совместимости ПК, предложенных к началу 80-х годов, сводится к следующим основным подходам.

Аппаратные решения: 1) оснащение основного комплекта ПК несколькими микропроцессорами для исполнения прикладных программ, написанных в различных операционных системах, со следующими функциональными отличиями: ручным переключением требуемого типа процессора в зависимости от формата исполняемого пакета программ (ПК типа TRS-80, Model 16) и автоматическим переключением (без участия оператора) путем использования формато-чувствительного блока гибридной операционной системы («Rainbow-100»); 2) подключение к ПК одноплатных микро-ЭВМ-приставок, которые исполняют программы, недоступные процессорам данного ПК, используя при этом основную конфигурацию ПК в качестве устройства управления периферийным оборудованием (приставка IBM-80 к ПК типа «IBM personal computer»).

Программные решения: 1) оснащение персональных компьютеров транспортабельными UCSD-системами на базе интерпретаторов с Р-кода для использования в ПК машинонезависимых трансляторов с языков высокого уровня: Бэйсик, Паскаль, Фортран и др.; 2) оснащение ПК стандартной («де-факто») операционной системой UNIX или ее версиями, например ОС типа «Xenix», предназначенной для микро-ЭВМ, использующих процессоры: LSI-11, i8086,