

Среди других чисто программных подходов к проблеме совместимости ПК на уровне прикладных программ наибольшие надежды возлагаются на продолжающееся расширение «сферы влияния» операционной системы UNIX, которая с начала 80-х годов уверенно выходит по числу областей приложений на уровень «стандарта-де-факто» мировой индустрии ЭВМ в целом.

«Хьюлетт — Паккард» приняла решение об оснащении операционными системами UNIX всех своих семейств ЭВМ: от ПК до измерительно-вычислительных комплексов и машин для экономических расчетов, включая 32-разрядную супермини типа HP 9000. Почти одновременно об аналогичном решении объявила еще одна из фирм большой семерки — фирма «Нейшнл кеш реджистер (НКР)». По мнению редактора издания «UNIX Newsletter», в ближайшее время к этому решению присоединятся также другие ведущие фирмы индустрии ЭВМ, в том числе лидеры отрасли «ИБМ» и «ДЕК» и, таким образом, «все вычислительные машины от больших до микро-ЭВМ будут иметь одну стандартную операционную систему» [33, с. 6].

Фирма-разработчик операционной системы CP/M-80 («стандарта-де-факто» для 8-разрядных микро-ЭВМ) «Диджитал ресеч инкорп.» со своей стороны сделала шаг навстречу такому развитию событий. Был создан новый компилятор языка «С», который позволяет транслировать прикладные программы, написанные в ОС «UNIX», для последующего исполнения их под управлением 16-разрядных версий CP/M. Первоначально транслятор был написан для микропроцессора M68 000, но фирма объявила, что работает над созданием его версий для 16-разрядных микропроцессоров фирм

---

печен пакетом программ связи с мини-ЭВМ. Созданная на мини-ЭВМ ряда PDP-11 или VAX программа (или пакет программ) затем загружается для исполнения на ПК типа «Professional». При этом от пользователя искусственно закрыты возможности запустить ОС ряда PDP-11 непосредственно на ПК, хотя система команд процессора и ресурсы «Professional» вполне позволяют это [31]. Такой «принудительный сервис», видимо, должен был в какой-то степени защищать младшие модели ряда PDP-11 от конкуренции со стороны ПК (по крайней мере от ПК типа «Professional»). Реально же это решение лишь снизило конкурентные возможности «Professional» по отношению к другим типам ПК класса «супер-микро», но не могло уже остановить эволюционно неизбежный процесс насыщения рынка мини-ЭВМ. В 1982 г. впервые за два десятилетия эры мини-ЭВМ объем продаж мини-ЭВМ фирмы «ДЕК» не только не возрос, как это всегда было ранее, по отношению к предыдущему году, но снизился почти на 20% [32].