

настаивал, что ПК «Commodore-64» с такими характеристиками будет ими создан в ближайшее время [23].

Микропроцессор давно уже является одной из наиболее дешевых деталей персональных компьютеров, поэтому простейшее решение программной совместимости, предлагаемое фирмой «Тэнди» для TRS-80 Model 16, — переключение вручную типа используемого микропроцессора (8- или 16-разрядного) оказалось и наиболее популярным. Ряд независимых поставщиков периферийного оборудования к персональным компьютерам (так называемых третьих фирм) предлагают одноплатные микропроцессорные приставки, расширяющие функциональные возможности ПК для использования программного обеспечения персональных компьютеров других типов. Например, учитывая огромный задел прикладных программ, созданный в 70-е годы на 8-разрядных микро-ЭВМ в самых различных областях приложений для операционной системы CP/M-80, фирма «Смол систем инжинеринг» предлагает пользователям различных CP/M — несовместимых ПК одноплатную приставку на базе микропроцессора Z80. Персональный компьютер, к которому подключается такая приставка, становится терминалом для одноплатной микро-ЭВМ на базе Z80. Эта одноплатная микро-ЭВМ выполняет программы CP/M-80, в то время как аппаратные средства ПК при этом реализуют ввод/вывод и другие вспомогательные процедуры [24].

Фирма «Майкрософт» одна из первых в США открыла возможности одноплатных микро-ЭВМ-приставок к персональным компьютерам и уже ряд лет поставляет для «Apple-II» плату «Z80 Softcard», чтобы дать возможность пользователям ПК типа «Apple» получить доступ к заделу прикладных программ CP/M-80 [25]. К 1982 г. такие одноплатные микро-ЭВМ-приставки были созданы почти для всех типов наиболее популярных ПК. Одна лишь упомянутая выше «Смол систем инжинеринг» поставляла такие приставки для ПК фирм «ИБМ», «Коммодор» и «Сириус технологий». Приставка к «IBM personal computer» получила название IBM-80. Стоимость этой платы не достигает и 10% стоимости ПК фирмы «ИБМ», но расширение функциональных возможностей ПК оказывается весьма заметным. Файлы одного типа, организованные под управлением операционных систем CP/M-80 и CP/M-86, как известно, идентичны по своей структуре. Поэтому после подключения к ПК платы IBM-80 оказывается возможным не только исполнять программы CP/M-80, но и обмениваться файлами