

Таблица 14

Динамика роста первых трех фирм сектора персональных компьютеров американской индустрии ЭВМ

Год	Место фирмы в списке 100 крупнейших			Суммарный объем продаж ПК тремя фирмами, млн. долл.
	«Тэнди»	«Эпл компьютер»	«Коммодор инт.»	
1978	58	100	94	90
1979	40	65	71	280
1980	35	47	66	500
1981	24	23	51	1000
1982	16	19	29	1800

По данным: Datamation, 1980, № 7, p. 96—99; 1981, № 6, p. 94—95; 1982, № 6, p. 106—107; 1983, № 6, p. 98—99.

аппаратурой сбора данных и управления, применяемой пользователем; иерархия уровней интерактивности программного обеспечения микро-ЭВМ (инструментальный, отладочный, эксплуатационный и т. д.).

В эту последнюю группу инструментов персональных вычислений попадают вычислительные системы, занимающие промежуточное положение между персональными и встраиваемыми (ОЕМ) микро-ЭВМ. От первых они отличаются конструктивной незавершенностью: «вживлением» отдельных блоков, а иногда и узлов микро-ЭВМ в подсистемы экспериментальной установки, технологического участка и т. д. От типичных в 70-е годы встраиваемых микро-ЭВМ с «западной» в ПЗУ программой персональная вычислительная система отличается диалоговым режимом работы, возможностью непосредственно на автоматизируемом объекте модифицировать старые и разрабатывать новые алгоритмы обработки данных, перепрограммировать установку на диалоговом языке высокого уровня, чтобы иметь возможность постоянно отслеживать меняющийся круг профессиональных интересов (или производственных задач) отдельного пользователя.

Поколения ПК. Среди фирм, занятых к началу 80-х годов в капиталистических странах производством ПК (а их было около 100), по годовому объему производства с заметным отрывом от остальной группы шли три лидера этого сектора вычислительной техники: «Тэнди», «Эпл компьютер», «Коммодор инт.». На долю трех этих американских фирм