



Рис. 21. Динамика валового дохода фирмы «Эппл компьютер»

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

отметим, что лидер в области мини-ЭВМ фирма «ДЕК» (которая с 1981 г. вышла на второе место после «ИБМ» по объему продаж вычислительной техники в капиталистическом мире) преодолела миллиардный рубеж в 1977 г., спустя 20 лет после своего основания, а фирме «ИБМ», основанной в 1911 г., потребовалось для этого около 50 лет.

Классификация персональных ЭВМ

Феномен персональных вычислений (personal computing) вызвал к жизни ряд аппаратно-программных решений, которые к настоящему времени можно разделить на три основные группы: 1) бытовые персональные ЭВМ (home computer); 2) профессиональные персональные ЭВМ (personal computer); 3) персональные вычислительные системы (personal computer system).

Бытовые персональные ЭВМ используются в качестве домашнего информационного центра: развлечения (от остросюжетных игр до познавательных); машинные учебные курсы для детей и подростков, курсы иностранных языков и другие образовательные программы; доступ к общественным информационным фондам (по телефонным каналам или каналам телевидения).

Профессиональные персональные ЭВМ сначала нашли наиболее широкое применение в области автоматизации конторских операций (обработка текстов, автоматизация делопроизводства, электронная почта и т. д.), но постепенно все более широко начали проникать также в область индивидуальной обработки инженерной, экономической, медицинской информации, преподавательской деятельности в вузах и школах, обеспечивают оперативный доступ через локальные сети к отраслевым, региональным и национальным информационным ресурсам.