

но новизна такого масштаба слепила, и лидеры полупроводниковой индустрии еще несколько лет продолжали считать микропроцессор проявлением «инженерного экстремизма» специалистов молодой фирмы. Руководителям крупнейших компаний — ведущих производителей полупроводниковых приборов удалось разглядеть новый «компьютерный Клондайк» только через несколько лет после того, как фирма «Интел» организовала и развила массовое производство уже двух поколений принципиально новых полупроводниковых приборов. В середине 70-х годов обозреватели отмечали: «Сегодня имеется один основной поставщик микропроцессоров — фирма «Интел» (Санта-Клара, шт. Калифорния), уже производящая изделия двух типов, в то время как другие фирмы объявили о предполагаемом выпуске собственных вариантов подобных приборов и сейчас осваивают их производство. Можно ожидать, что в 1974 г. к этим фирмам присоединится еще несколько изготовителей, а тем временем, по-видимому, число применений будет расти как снежный ком» [4].

«Снежный ком» приложений микропроцессорной техники быстро нарастал, и в начале 80-х годов мировой объем производства микропроцессоров превысил 100 млн. экземпляров. Для большей части ведущих корпораций полупроводниковой промышленности — участников «микропроцессорной гонки» исход последней оказался predetermined в 1972—1974 гг. Двух-трехлетний разрыв на старте для многих из них уже не мог быть преодолен за последующие 10 лет самыми энергичными усилиями.

Фирма «Интел» свыше 10 лет остается признанным лидером микропроцессорной революции. Из большого числа конкурентов, предлагавших во второй половине 70-х годов различные типы микропроцессоров, к началу 80-х годов в опасной для фирмы «Интел» близости остался только один — фирма «Моторола», которая резко вырвалась вперед на уровне 16-разрядных приборов*. Есть основания предполагать, что эти две фирмы будут полностью определять техническую политику в секторе микропроцессоров индустрии ЭВМ капиталистических стран в течение ближайшего десятилетия.

Первый из симптомов такого развития событий появился в 1981 г., когда фирма «ИБМ» объявила о совершенно необычном для супергиганта мировой индустрии ЭВМ ре-

* К началу 1982 г. уже $\frac{2}{3}$ мирового рынка 16-разрядных микропроцессоров капиталистических стран приходилось на микропроцессоры типа M68000 [5, с. 12].