

шении: выпускать персональные компьютеры на базе «чужих» процессоров — микропроцессоров фирмы «Интел». Спустя два года между двумя лидерами полярных секторов индустрии ЭВМ — фирмами «ИБМ» и «Интел» было заключено соглашение, согласно которому фирма «ИБМ» приобретала большой (но подконтрольный!) пакет акций «Интел» и обязывалась вложить сотни миллионов долларов в развитие долгосрочной программы НИР фирмы «Интел».

Дополнительно прояснило складывающуюся в 80-х годах ситуацию решение фирмы «Тексас инструментс». В начале 1983 г. эта фирма начала устанавливать в производимых ею микро-ЭВМ* микропроцессоры своего основного конкурента — фирмы «Интел». После решения, объявленного фирмой «Тексас инструментс», которая вплоть до 1982 г. оставалась абсолютным лидером мировой полупроводниковой промышленности, дискуссии экспертов, предположения и прогнозы уступили место холодному анализу свершившегося факта. Один из первых выводов такого анализа: для этапа информационной технологии, который связывают с понятием микропроцессорная революция, три года — историческая эпоха.

Преодолеть технологический разрыв дистанцией в историческую эпоху — задача необычайной трудности, которая требует огромного напряжения научно-технических, производственных и экономических ресурсов. Гонка за лидером в этих условиях оставляет очень мало шансов участникам, включая и тех из них, чьи экономические ресурсы оцениваются миллиардами долларов. Анализ причин, по которым фирма «Моторола» оказалась в состоянии решить эту задачу, а с 1982 г., отодвинув «Тексас инструментс», сумела выйти на первое место по суммарному объему продаж в промышленности полупроводниковых приборов капиталистических стран, лишь подтверждает этот тезис (уникальное сочетание независимо сложившегося исследовательского задела в данной области; дальновидной технической политики, длительное время энергично проводимой на ключевых уровнях руководства компании; мобильных производственных мощностей и обширных экономических ресурсов).

Количественные оценки. Выше приводились количественные оценки динамики развития индустрии ЭВМ (см. табл. 17 и 18). Из данных таблиц можно сделать следующие вы-

* Речь идет о профессиональном персональном компьютере фирмы «Тексас инструментс» («TI Professional Computer»), созданном на базе микропроцессора i8088 [6].