

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В первых главах книги мы рассматривали возрастающее влияние информационных ресурсов на развитие хозяйственного механизма промышленно развитых стран. Затем исследовались процессы структурной перестройки, происходящие в промышленности обработки данных — отрасли, которая обеспечивает производство средств производства для промышленной эксплуатации национальных информационных ресурсов.

При рассмотрении динамики развития и структурных сдвигов в мировой индустрии ЭВМ была сделана попытка оценить ведущие тенденции развития отрасли на период до конца 80-х годов.

Выполненный в книге анализ основных этапов развития информационной технологии (его краткие итоги приводятся в табл. 22) дает основание предполагать, что 80-е годы являются для промышленно развитых стран началом эпохи сплошной компьютеризации народного хозяйства. Основные технические предпосылки для ускоренного развития этого процесса — индивидуальные информационные машины — были созданы во второй половине 70-х годов. К середине 80-х годов мировой парк персональных компьютеров оценивался десятками миллионов действующих в быту, в сфере сервиса и на производстве систем. Общее воздействие, которое оказывают миллионы индивидуальных информационных машин на самые различные сферы общественного производства, становится все более значительным.

В книге были рассмотрены некоторые аспекты феномена персональных вычислений и вызванные им изменения в основных концепциях и критериях эффективности информационной технологии. Обосновывался вывод о том, что в течение 80-х годов десятки миллионов индивидуальных информационных машин (используемые автономно или в локальных сетях) окажут наиболее значительное влияние на процесс ускоренного формирования активной части национальных информационных ресурсов промышленно развитых стран.