

следует в ряде работ [5, 6]. Среди комплекса сложным образом связанных факторов, определяющих столь устойчивые темпы роста ПОД, выделяют следующие:

половина всех работающих в США в настоящее время занята сбором, созданием, распределением, хранением и интерпретацией информации, и, по некоторым данным, они будут составлять 85% от всех занятых в народном хозяйстве США к началу 90-х годов [7, с. 120];

среднегодовые темпы роста производительности труда в США неуклонно падают: если с 1948 по 1966 г. ежегодный прирост производительности труда находился в среднем на уровне 3,2%, то в 1973—1978 гг. этот прирост составлял лишь 1%, а в 1979—1980 гг. производительность труда в США уже не возрастала, а падала на 1% в год [8]. Это вынуждает вкладывать все больше средств в автоматизацию производства [9, 10]. Например, руководитель службы информационных систем компании «Форд» рассматривает ЭВМ как наиболее мощный инструмент увеличения производительности труда [11, с. 105].

В мае 1981 г. в Чикаго проводилась национальная конференция по ЭВМ, на которой центральной, объединяющей все секции была избрана тема: «ЭВМ — ключевой фактор повышения производительности труда» [12]. В промышленности США доля затрат на автоматические средства производства и управления в общем объеме закупок нового оборудования увеличилась с 20% в середине 60-х годов до 40% в 1976 г.; при этом отмечается, что «особенно быстро развиваются исследования и производство ЭВМ, роботов, микропроцессоров» [13].

Таким образом, экономические трудности не только не препятствовали до сих пор росту индустрии ЭВМ, но, наоборот, в значительной степени «выжимают» из других отраслей те средства, которые приходится вкладывать в промышленность обработки данных.

Президент компании «Дейта дженерал» («Data General»), комментируя замечания относительно кажущегося иммунитета ПОД к спаду, говорит, что эта индустрия не столько устойчива к спаду, сколько обладает к нему повышенным сопротивлением. «Спад, безусловно, окажет некоторое влияние на нашу промышленность, — считает он, — однако главное преимущество, которое дают компьютеры, связано с их способностью повышать производительность. Во времена, когда сильна инфляция, у людей появляется стимул к повышению производительности производства, так что они