

ность технико-экономических и политических факторов, которые обычно фокусируются вокруг одного центрального понятия — «риск изменения». Только последовательность решений, в которой каждый отдельный шаг сопровождается минимальным производственным риском, может, считает он, реально продвигать вперед сложившуюся технологию [96].

**Количественные показатели
развития индустрии ЭВМ:
погрешность прогнозной оценки**

Анализом текущего состояния индустрии ЭВМ, а также скрытых, глубинно назревающих тенденций в промышленности обработки данных в целом профессионально занимаются в США большое число специализированных консультативно-исследовательских фирм. Общий вес сектора прогнозных исследований индустрии ЭВМ на американском рынке консультативных услуг* в 80-х годах продолжает увеличиваться, следуя за быстрым ростом веса индустрии ЭВМ в хозяйственном механизме США. Одним из основных результатов исследований, выполняемых этими фирмами, являются оценки текущей структуры изделий и услуг промышленности обработки данных, а также ежегодный прогноз ожидаемых структурных сдвигов и темпов развития отрасли на ближайшие 3,5 и 10 лет.

Оправданны ли такие массивные расходы на прогнозные исследования для компаний, входящих в индустрию ЭВМ? Экономическая значимость прогнозной информации на этапе выбора технической политики, формирования общей стратегии производственного роста компании и т. д. оценивается по «обратной шкале» стоимости. Что это такое? Для оценки рациональных затрат на прогнозные исследования измеряется упущенная прибыль (а в отдельных случаях прямой ущерб) из-за отсутствия к моменту принятия решения надежной информации, необходимой для снижения «цены риска» при выборе стратегии роста до экономически приемлемого уровня. Неизвестные до сих пор в истории техники темпы роста промышленности обработки данных, быстрая смена фундаменталь-

* Общий объем консультативных услуг по рационализации управления, научно-техническому и экономическому прогнозированию оценивался к началу 80-х годов в США на уровне 3 млрд. долл. в год [97]. Отметим для сравнения, что, например, суммарные расходы на фундаментальные научные исследования оценивались в США к этому времени на уровне 6 млрд. долл. в год [98].