

зимого сырья и энергоресурсов. Если по традиционным изделиям обрабатывающей промышленности (сталь, прокат, текстиль, одежда, обувь) дефицит внешнеторгового баланса США за 70-е годы увеличился в 6 раз (с 3 млрд. долл. в 1970 г. до 18 млрд. долл. в 1980 г.), то актив в торговле наукоемкими изделиями (самолеты, ЭВМ, химические товары и т. д.) за тот же период вырос с 11 до 45 млрд. долл. [16, с. 214]. Наиболее быстро растет экспорт изделий и услуг индустрии информации, которая в 70-х годах вышла на второе место среди всех отраслей по объему экспорта; стоимость экспорта этой отрасли в 1980 г. составила 30 млрд. долл. [21, с. 121].

Какие отрасли промышленности относят в США к наукоемким? В целом для обрабатывающей промышленности США средний уровень затрат на научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки (НИОКР) находится, по разным оценкам, на уровне 2,4–3% от стоимости конечной продукции [22, 23]. Отрасли промышленности, в которых этот показатель заметно выше, относят к наукоемким. Для индустрии ЭВМ, например, относительный уровень затрат на НИОКР вдвое превышает средний в обрабатывающей промышленности и находится в пределах 5–7%, а для авиакосмической индустрии этот показатель достигает 12% от стоимости конечной продукции.

Затраты американской частной промышленности на НИОКР структурированы следующим образом: фундаментальные научные исследования – 3%, прикладные исследования (НИР) – 20%, разработки (ОКР) – 77% [23]. Следует отметить, что затраты частной промышленности покрывают лишь половину всех расходов. Другую половину берет на себя государство. Именно государственные ассигнования и обеспечивают в основном расходы на фундаментальные исследования, которые, как известно, если и окупаются, то очень нескоро, а поэтому не могут быть привлекательным объектом для капиталовложений частной промышленности. Как видно из рис. 2, с учетом расходов правительства в целом по США расходы на НИОКР оказываются структурированы существенно иначе: фундаментальные исследования – 14%, НИР – 22%, ОКР – 64% [23].

Если сравнивать доходы от экспорта наукоемких отраслей промышленности с доходами от сельскохозяйственного экспорта, то расходы на НИОКР являются в известном смысле аналогами затрат на семенной фонд и обработку земли. Продолжая эту аналогию, можно рассматривать функции изделий и услуг информационных отраслей – ин-