

денности капиталистических стран, а в табл. 9 отраслевая структура по каждому из трех основных его регионов (США, Западная Европа, Япония). Видно, что доля промышленной электроники и контрольно-измерительных приборов более высокая в Японии, средств связи — в Западной Европе, ЭВМ — в США. Однако для всех регионов преобладающим остается удельный вес вычислительной техники — основного инструмента промышленной эксплуатации национальных информационных ресурсов.

Конкретные формы использования ЭВМ в процессе формирования и промышленной эксплуатации информационных ресурсов становятся все более разнообразными. Это могут быть, с одной стороны, мощные вычислительные центры для централизованного хранения больших объемов информации, обеспечения информационно-поисковых запросов абонентов глобальных сетей ЭВМ, а также для решения «предельных» по вычислительным ресурсам научных задач: прогнозирования погоды, аэродинамики, расчета ядерных реакторов, обработки изображений (космических, данных аэрофотосъемок, фильмовой информации в исследованиях элементарных частиц и т. д.), с другой стороны, большое число территориально распределенных и независимо функционирующих локальных сетей и отдельно устанавливаемых ЭВМ малой и средней конфигурации. Сюда относятся: проблемно-ориентированные комплексы на базе мини-ЭВМ (для автоматизации проектирования, научных исследований, технологических процессов и т. д.); персональные вычислительные системы на базе микро-ЭВМ (для индивидуального выполнения научно-технических, экономических и других расчетов, индивидуальные системы обработки текстов и т. д.). И наконец, непосредственно на рабочих местах производственных предприятий — это станки с числовым программным управлением, микропроцессорные «обрабатывающие центры», промышленные роботы, гибкие системы автоматизации.

Назовем *активными* информационными ресурсами ту часть национальных информационных ресурсов, которую составляет информация, доступная для автоматизированного поиска, хранения и обработки: формализованные и консервированные на машинном носителе в виде работающих программ профессиональные знания и навыки, текстовые и графические документы, а также любые другие содержательные данные, потенциально доступные на коммерческой основе пользователям (всех уровней) национального парка ЭВМ. Есть основания предполагать, что отношение объема активных информационных ресурсов к общему объему на-