

Исторически новая отрасль народного хозяйства — индустрия обработки информации — обеспечивает в настоящее время производство средств производства для промышленной эксплуатации национальных информационных ресурсов и создает, таким образом, необходимые технические предпосылки для интенсификации практически всех основных отраслей народного хозяйства.

XXVI съездом КПСС и последующими пленумами ЦК КПСС процесс интенсификации народного хозяйства на основе широкого применения перспективных средств автоматизации, в том числе на базе микро-ЭВМ и микропроцессоров, был определен в качестве одного из важнейших направлений развития науки и техники в нашей стране. 25 апреля 1984 г., выступая на заседании Комиссии ЦК КПСС по подготовке новой редакции Программы КПСС, товарищ К. У. Черненко подчеркивал: «Идея слияния двух революций — научно-технической и социальной — должна получить в Программе КПСС достойное отражение»*. Поэтому первая подготовленная к изданию вновь созданным отделением информатики, вычислительной техники и автоматизации Академии наук СССР научная монография посвящена в значительной степени исследованию путей развития в современном нам мире одного из наиболее важных этапов развития научно-технической революции — «микропроцессорной революции», анализу ее влияния на проблемы промышленной эксплуатации информационных ресурсов.

Основная цель монографии — ориентировать широкий круг специалистов отраслей народного хозяйства, где разрабатываются или внедряются ЭВМ, на наиболее эффективные пути и способы преодоления острых противоречий развития информационной технологии, которые возникают вследствие бурного роста областей приложений и стремительной эволюции поколений средств вычислительной техники.

Директор Института проблем информатики АН СССР
член-корреспондент АН СССР *Б. Н. Наумов*

* Коммунист, 1984, № 7, с. 6.