

Представлять эту книгу читателям не просто, хотя написана она простым и ясным языком. Трудно однозначно ее определить. Научная монография, посвященная проблемам развития новой инженерной дисциплины — информационной технологии? Аналитический обзор тенденций роста мировой индустрии ЭВМ? Исторический очерк становления основных концепций промышленной эксплуатации национальных информационных ресурсов?

Автор полностью подчиняет форму, стиль и темп изложения научных фактов, технических характеристик, технологических приемов и экономических оценок одной «сверхзадаче» — попытке создать из большого объема переработанного им фактического материала обозримую, цельную картину многопланового процесса развития информационной технологии от появления первых ЭВМ до наших дней. Эта непростая задача решается автором в различных главах существенно разными методами и, как нетрудно предположить, с неодинаковым успехом. В целом же замысел автора и его реализацию в книге столь небольшого объема следует считать безусловно удачными. Книга Г. Р. Громова дает возможность большому числу ученых и специалистов, которые, как правило, следят за текущим развитием информационной технологии, оставаясь в рамках своей узкоспециальной области, увидеть развернутое во времени, «объемное» изображение процесса рождения новой области знаний и новой отрасли техники.

Монография Г. Р. Громова — это первая публикуемая на русском языке книга, в которой делается попытка дать читателю целостную картину динамики роста мировой индустрии ЭВМ за 30 лет развития, чтобы показать на этом фоне ведущие тенденции развития средств вычислительной техники конца 80-х — начала 90-х годов.

Читатель найдет в этой книге интересный материал для размышлений и выводов. По мнению автора, индустрия обработки информации (отрасли промышленности, занятые производством ЭВМ и средств связи) играет в настоящее время для промышленно развитых стран ту же роль, которую на этапе индустриализации играла тяжелая промышленность.