

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
К ЧИТАТЕЛЮ	5
ОТ АВТОРА	7
Глава первая	
НАЦИОНАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ	9
Истоки	9
Информационные ресурсы	18
Обработка информации — ключевой сектор общественного производства	27
Промышленная эксплуатация национальных информационных ресурсов	32
Глава вторая	
ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ	44
Темпы роста индустрии ЭВМ	44
Структура изделий и услуг индустрии ЭВМ	51
Структурные сдвиги в промышленности обработки данных	
Телеобработка	59
Сектор сервиса и программирования	67
Количественные показатели развития индустрии ЭВМ: погрешность прогнозной оценки	78
85	
Глава третья	
ТЕХНОЛОГИЯ АВТОФОРМАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗНАНИЙ	96
96	
Три этапа информационной технологии: эволюция критериев	
Универсальные ЭВМ для специализированных применений: мини-, микро-, персональные ЭВМ	101
Микропроцессоры и микро-ЭВМ	104
Феномен персональных вычислений	107
Классификация персональных ЭВМ	110
Программная совместимость персональных компьютеров	
Игровая компонента — первое функциональное отличие персональных ЭВМ	114
124	
Производственные области приложений персональных ЭВМ	
Персональные вычислительные системы — информационное ядро гибких систем автоматизации	127
130	