

зяйственной практики: соотношения между централизацией и децентрализацией, административными и экономическими методами управления. Можно ли обойтись только экономическими, а если нельзя, то как формируются административные? Отнюдь не обязательно, чтобы последнее слово принадлежало здесь неким "органам" центрального управления. Очевидно, что большое значение имеет демократический механизм принятия административных решений, к которому наше общество, по всей видимости, движется, но еще далеко не пришло.

Не все изложенное в данной монографии равноценно и актуально. Не более чем историческим может быть в настоящее время интерес к взглядам некомпетентных критиков и доказательствам идеологической "правотности" концепции СОФЭ. Действительно, в свое время это был вопрос жизни и смерти нового научного направления. Сейчас же неискушенный читатель может только недоумевать по поводу, например, того, что в основе хозяйствования лежит "сознательная целенаправленная деятельность людей" (с. 51). "А как же иначе?" — спросит он. Между тем, лет 10 назад эти слова считались крамольными.

Вызывает сомнение необходимость детального анализа взаимоотношений СОФЭ с политической экономией тех лет. Думается, что в работе содержится некоторая гипертрофия роли планирования, централизованного цено-

образования, партийных органов в управлении экономикой, оставшаяся от первого издания, когда требовалось в определенной мере камуфлировать некоторые мысли.

Однако главный вывод работы о том, что основой, "ключом интенсификации экономики" является перестройка хозяйственного механизма, безусловно верен, как верна и оценка роли для этого процесса системы оптимального функционирования экономики в качестве и теоретической концепции рационального хозяйствования, и исходного пункта формирования программ реконструирования хозяйственного механизма.

Хотелось бы закончить следующими словами автора монографии: "Полезнее не тот ученый, который послушно комментирует принятые руководством решения ..., а тот, который стремится внести новое слово в науку, не оглядываясь на цитаты и авторитеты" (с. 293). Жизнь доказала справедливость такой позиции. Огульно охаиваемое ранее направление исследований уже 20 лет назад предлагало перестройку, к которой только теперь подошло общество.

ЛИТЕРАТУРА

1. Федоренко Н.П. О разработке системы оптимального функционирования экономики. М.: Наука, 1968.

Данилов В.Ю.

ИЗДАТЕЛЬСТВА ВЫПУСТИЛИ В СВЕТ

Вопросы построения и исследования статических и динамических моделей планирования межотраслевых пропорций рассматриваются в книге М.Е. Дьяконова, П.В. Кожухаря, И.А. Новосельского *"Модели и методы планирования межотраслевых пропорций"* (Кишинев: Штиинца, 1990. 138 с.). Изложены также эффективные алгоритмы реализации оптимизационных межотраслевых моделей, разработанные на основе метода итеративного агрегирования, и приведены результаты экспериментальных расчетов, выполненных на примере народного хозяйства республики Молдова.

Под редакцией Т.С. Хачатурова и К.В. Папенова вышла монография *"Эффективность природоохранных мероприятий"* (М.: Изд-во Мос. ун-та, 1990. 224 с.). В ней рассматриваются проблемы рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды. Большое внимание уделяется экономии материальных ресурсов, задачам комплексного использования сырья, вовлечения в хозяйственный оборот вторичного сырья.

В книге Н.С. Посунько *"Управление агропромышленным производством"* (М.: Росагропромиздат, 1989. 191 с.) на примере конкретных хозяйств и агропромышленных

формирований отдельных регионов РСФСР анализируется опыт интеграции производства и управления, обосновываются предложения по дальнейшему улучшению структуры управления в условиях развития кооперации и арендных отношений. Освещается опыт деятельности новых форм хозяйствования: агроконсорциумов, акционерных обществ, арендных фермерских комплексов. Рассматриваются пути совершенствования межотраслевых взаимосвязей в территориальных звеньях АПК.

Треуховневая система планирования и управления строительством изучается в книге В.П. Хибухина, В.З. Величкина и В.И. Втюрина *"Математические методы планирования и управления строительством"* (Л.: Стройиздат, 1990. 184 с.). В системе учитываются особенности целей и задач подрядных организаций и заказчика, исследуются модели перспективного, текущего и оперативного планирования для различных органов управления и показана их взаимосвязь при составлении планов. Проанализированы критерии оптимальности и ограничения моделей для приведенных задач. Изложены алгоритмы и численные примеры решения задач планирования и управления на ЭВМ.

Книга А.А. Грешилова *"Анализ и синтез стохастических систем: Параметричес-*

кие модели и конглоуентный анализ" (М.: Радио и связь, 1990. 320 с.) состоит из двух частей. В первой описываются математические основы анализа и синтеза стохастических систем методами конглоуентного анализа, во второй — примеры анализа и синтеза реальных физических, технических и экономических систем. В приложении приводятся описания программ на языке ФОРТРАН, реализующих процесс получения оценок параметров наиболее часто применяющихся функций.

В исследовании венгерского математика Г. Секея "Парадоксы в теории вероятностей и математической статистике" (М.: Мир, 1990. 240 с.) представлено собрание неожиданных выводов и утверждений из теории вероятностей, математической статистики и теории случайных процессов. Обсуждение каждого парадокса проходит по схеме, состоящей из пяти частей: история, формулировка, объяснение, замечания, список литературы.

В.М. Курейчик, В.М. Глушань и Л.И. Шербаков в монографии "Комбинаторные аппаратные модели и алгоритмы в САПР" (М.: Радио и связь, 1990. 216 с.) рассматривают вопросы повышения эффективности САПР электронной аппаратуры введением в состав их технического обеспечения дополнительных средств аппаратной поддержки. Систематически изложены основные процедуры автоматизированного конструирования и принципов построения их аппаратных моделей. Обобщаются алгоритмы и разрабатываются на их основе устройства для перебора комбинаторных соединений. Предложены не имеющие аналогов в мировой практике функциональные формирователи перестановок, заложены основы синтеза их сочетаний.

Сущность гибкой автоматизации, позволяющей использовать высокоэффективное машинное оборудование в сочетании с электроникой при выпуске продукции мелкими и средними сериями, раскрывается в книге Х.-Д. Хауштайна "Гибкая автоматизация" (М.: Прогресс, 1990. 200 с.). Здесь обосновываются далеко идущие экономические выводы, дается убедительная и четкая информация об эффективности и тенденциях развития гибких автоматизированных систем.

Во втором издании работы В.В. Валькова "Микроэлектронные управляющие вычислительные комплексы: Системное проектирование и конструирование" (Л.: Машиностроение, 1990. 224 с.) изложены основы системного проектирования микроэлектронных, в том числе иерархических многомашинных УВК. Представлены современные архитектурные, схемные и конструктивно-технологические решения при реализации УВК на базе средств микропроцессорной техники для уровня блоков, микроЭВМ и УВК. В качестве дополнений приведены примеры микроэлектронных УВК.

В книге А.В. Алексеева, Д.Д. Горбатенко и А.В. Сержантова "Программирование в подсистеме диалоговой обработки СВМ ЕС" (М.: Радио и связь, 1990. 256 с.) приводятся сведения по системе виртуальных машин (СВМ) ЕС и входящей в нее подсистеме диалоговой обработки (ПДО), необходимые для программирования в среде ПДО на языках ПЛ/1, ФОРТРАН и Ассемблер. Рассматриваются диалоговые средства для разработки и отладки программ, сервисные средства, обеспечивающие работу программиста. Содержится необходимая справочная информация по правилам построения и использования команд ПДО.

Одна из базовых ЭВМ для средних общеобразовательных школ исследуется в книге М.П. Мырина "Конструкция, применение и программирование и ремонт ПЭВМ "Агат" (М.: Машиностроение, 1990. 304 с.). Изложены вопросы применения машины и программирования на ней. Наряду с рекомендациями по обслуживанию и ремонту машины приведены описание блока ее контроля и набор тестовых программ. Даны практические советы по их использованию при выявлении неисправностей. Большое число примеров и упражнений позволяет получить необходимые навыки самостоятельного программирования и обслуживания машины.

В монографии американского специалиста Л. Райса "Эксперименты с локальными сетями микроЭВМ" (М.: Мир, 1990. 270 с.) вводятся основные понятия локальных вычислительных сетей (ЛВС), многоуровневой архитектуры сетевого обеспечения, рассматриваются вопросы реализации вычислительных сред передачи информации и топологии ЛВС, а также особенности архитектур рабочих станций и способов их подключения к ЛВС. Приводятся описания лабораторной установки и 10 лабораторных работ.

В книге А.Г. Доданова, М.Г. Кузнецовой и Е.С. Горбачик "Введение в теорию живучести вычислительных систем" (Киев: Наукова думка, 1990. 182 с.) живучесть определяется как одно из свойств информационно-вычислительной системы (ИВС). Выявляются условия функционирования и критерии оценки живучести. Строится модель, в соответствии с которой ИВС рассматривается как система определенных уровней проектирования, имеющих свою специфику; оценивается влияние надежности ИВС на живучесть ряда классических моделей по установлению надежности ИВС. Большое внимание уделено аппаратному обеспечению ИВС повышенной живучести. Механизмы функционирования подсистем живучести описаны как для общего случая, так и на примере универсальных и специализированных ИВС.

Второе переработанное и дополненное издание книги В.Ф. Зайцева "Кодирование информации в ЕС ЭВМ" (М.: Радио и связь, 1990. 144 с.) посвящена способам представ-

ления информации в системах счисления, применяемых в ЕС ЭВМ, переводу их из одной в другую, форматы данных и обработка их в ЭВМ. Приводятся сведения по логической структуре модели ЕС ЭВМ. Описываются различные системы кодирования информации; дается материал о расположении информации на машинных носителях. Рассматриваются методы контроля записываемой и считываемой информации.

Американский ученый Ю. Василеску в монографии *"Прикладное программирование на языке Ада"* (М.: Мир, 1990. 350 с.) значительное внимание уделяет применению этого языка для алгоритмизации управленческих задач, возникающих в хозяйственной практике. Он рассматривает вопросы структурного проектирования, складывающегося из разработки больших программ, и структурного программирования, сводящегося к способам реализации программных модулей. В работе четко отражена концепция пакетов, являющая-

ся инструментом создания прикладных программ и позволяющая выделять структуры данных, отделять интерфейс от практической реализации, изолировать объекты и связанные с ними операции.

А.П. Типикин, В.В. Петров и А.Г. Бабанин в книге *"Коррекция ошибок в оптических накопителях информации"* (Киев: Наукова думка, 1990. 172 с.) рассматривают проблему повышения достоверности исправления ошибок в оптических накопителях быстродействующими помехоустойчивыми системами коррекции ошибок. Приведены результаты экспериментального исследования статистики дефектов оптических дисков. Выполнен анализ эффективности корректирующих кодов и предложен метод выбора их параметров. Исследована возможность повышения помехоустойчивости и быстродействия систем коррекции ошибок при работе накопителей с дисками, имеющими сравнительно высокий допустимый уровень дефектности.