

В заключение отметим следующее. Во-первых, авторы рассматривают обеспечение минеральным сырьем именно как систему, включающую разнообразие источников получения и направления использования сырья и топлива. Во-вторых, важное место уделено динамике обеспечения, т. е. движению во времени возможных и желательных объемов и структуры производства и потребления сырья. В-третьих, изучен чрезвычайно широкий круг факторов, влияющих на формирование соответствующих пропорций (от политических до чисто технических), все они в той или иной мере получили освещение на страницах книги. В-четвертых, предложен, хотя и в принципиальном виде, конструктивный аппарат для количественного решения возникающих проблем. Наконец, в-пятых, все затронутые проблемы рассматриваются достаточно

подробно как на теоретическом уровне, так и практически для СССР и в сопоставлении с мировыми тенденциями.

В целом коллективная монография «Стратегии сырьевого обеспечения в народнохозяйственном развитии» является действительно системным исследованием важной народнохозяйственной проблемы. Эта оригинальная научная работа представляет большой интерес для специалистов в области экономики минерального сырья, макроэкономического развития и международных экономических связей. Думается, что она привлечет внимание работников высших плановых и управленческих органов, а также может быть хорошим учебным пособием при подготовке хозяйственных руководителей высшей квалификации.

Гофман К. Г.

### ИЗДАТЕЛЬСТВА ВЫПУСТИЛИ В СВЕТ

В монографии сотрудников НИЭИ Госплана УССР М. А. Гольцберга, В. Н. Колотия «Прогнозирование тенденций экономического развития» (Киев: Наук. думка, 1989. 248 с.) рассматриваются методологические проблемы комплексного многосценарного прогнозирования тенденций экономического развития союзной республики. Предложена методика расчета перспективных вариантов экономического роста и анализ их эффективности с применением экономико-математических моделей. Основное внимание уделяется вопросам моделирования инвестиционной политики, наиболее рационального и сбалансированного материально-технического обеспечения региональных потребностей, ускорения обновления производственного аппарата, развития транспортной инфраструктуры.

«Региональная экономика: планирование, прогнозирование, управление» (Киев: Наук. думка, 1989. 272 с.) — так называется книга, подготовленная коллективом НИЭИ Госплана УССР. В ней исследуются проблемы регионального планирования, совершенствования механизма развития социально-бытовой инфраструктуры, экономического механизма взаимодействия предприятий и местных органов власти. Обоснованы пути решения социально-экономических проблем в УССР, ее областях, районах и городах: управления научно-техническим прогрессом, производством товаров народного потребления и оказанием услуг населению, воспроизводством и рациональным использованием ресурсного потенциала регионов в новых условиях хозяйствования.

В книге «Организационно-экономические методы управления НТП в регионе» (Киев: Наук. думка, 1989. 140 с.) сотрудница Львовского отделения ИЭ АН УССР З. В. Микитшина изучаются особенности экономических методов управления НТП на территориальном уровне, вопросы формирования плана развития науки и техники в регионе, организации финансирования и стимулирования межотраслевых (региональных) научно-тех-

нических мероприятий и программ, методы оценки эффективности развития науки и техники и их влияние на достижение конечных результатов.

В работе В. А. Точилина «Корректность экономико-математических моделей» (Киев: Наук. думка, 1989. 170 с.) рассматриваются методологические и методические вопросы использования в экономической теории и практике математического моделирования. Разработан метод экономико-математического анализа, основанного на структурном исследовании результатов оптимизационных расчетов с целью повышения устойчивости и сбалансированности плановых заданий и ресурсов, обеспечивающих их выполнение.

Роль информатики в преодолении кризисных явлений, вызванных опережающими темпами роста мирового информационного потока по сравнению с ростом средств его обработки, показана в книге В. П. Цымбала «Информатика и индустрия информации» (Киев: Выща шк., 1989. 160 с.). Приводятся сведения об информационных ресурсах страны, способах оценки и обработки информации, о современных информационных системах и информационных вычислительных сетях.

В учебном пособии для студентов специализации «Математическое обеспечение ЭВМ и систем» факультета прикладной математики и кибернетики «Информационные системы» (Томск: Изд-во Том. ун-та, 1989. 156 с.), написанном Б. Л. Галанским и В. И. Поляковым, излагаются модели и представления знаний, семантического соответствия и логического вывода в рамках различных языков, ориентированных на работу со знаниями. Приводятся примеры конкретных систем.

Сборник «Создание информационно-вычислительных систем» (Кишинев: Штиинца, 1989. 112 с.) носит в целом методологический характер и отражает отдельные результаты исследований и разработки АСУ. Описываются состав и

структуры проектируемых информационно-вычислительных систем, способы организации хранения, обработки и выдачи информации.

Книга И. В. Косташа «АСУ и административная информационная система» (Кишинев: Карта Молдовеныска, 1989. 224 с.) посвящена проблеме создания и развития автоматизированных систем информационного обеспечения руководителей. Обобщается опыт автоматизации управления. Приведена структура целостной информационной модели объекта управления. Предложена методика создания гибких систем, предусматривающих непосредственное взаимодействие пользователей и ЭВМ.

Во втором, переработанном и дополненном издании справочника (первое вышло в 1978 г.) «АСУ на промышленном предприятии: методы создания» (М.: Энергоатомиздат, 1989. 400 с.) рассмотрены общие принципы построения, структура и организация функционирования различных классов АСУ на промышленном предприятии на основе структуры интегрированной системы. Изучаются вопросы взаимодействия и совместимости отдельных компонентов системы.

На основе анализа различных подходов к обучению программированию с помощью ЭВМ в книге В. Д. Рынгача, М. А. Краснова, А. Ф. Лысикова, А. А. Мазурика «Автоматизированные системы для обучения программированию. Проектирование и реализация» (Кишинев: Штиинца, 1989. 162 с.) исследуется класс диалоговых систем, обеспечивающих функциональную полноту содержания и методов обучения программированию. Раскрывается структура, подходы к проектированию и опыт применения автоматизированных обучающих и обслуживающих систем для пользователя ЭВМ, работающих с языками ФОРТРАН и АССЕМБЛЕР ЕС ЭВМ.

Совместная монография советских и английских авторов Ю. И. Бирина, О. Л. Звягинцевой, Г. С. Клевицкого, Т. Белла, Р. Планка «МикроЭВМ в управлении строительством» (М.: Стройиздат, 1989. 296 с.) знакомит с устройством, функциональными возможностями, условиями применения и примерами практического использования персональных ЭВМ в строительстве. Значительное внимание уделено постановке и формализации задач, использованию пакетов прикладных программ. Рассмотрены системотехнические аспекты компьютерной поддержки управления строительством и проектирования. Приведены примеры реализации строительных задач с помощью микроЭВМ.

Книга автора из США П. Р. Карбери «Персональные компьютеры в автоматизированном проектировании» (М.: Машиностроение, 1989. 144 с.) — одна из первых в этой области. Она посвящена новейшему направлению развития вычислительной техники — автоматизированному проектированию на базе

профессиональных персональных компьютеров; знакомит с графическими системами, устройствами ввода и вывода графической информации, раскрывает возможности и перспективы применения микроЭВМ.

В работе Н. Н. Миренкова «Параллельное программирование для многомодульных вычислительных систем» (М.: Радио и связь, 1989. 320 с.) рассматриваются математические методы и программные средства параллельной обработки данных в многомодульных вычислительных системах с динамически реконфигурируемой структурой. Базовый модуль таких систем, осуществляющий хранение, переработку и эффективную транспортировку данных, ориентирован на реализации в виде СБИС. С единых позиций описываются способы построения параллельных алгоритмов и критерии оценки их эффективности, конкретные методы параллельных вычислений, языки, средства анализа и отладки параллельных программ, а также их специальной подготовки при организации отказоустойчивых вычислений и вычислений с повышенной точностью.

В книге В. П. Дьяконова «Применение персональных ЭВМ и программирование на языке Бейсик» (М.: Радио и связь, 1989. 288 с.) описаны версии языка Бейсик современных персональных ЭВМ (ДВК-2М, ДВК-3, Электроника ДЗ-28, ЕС-1840, Искра-1030, IBM PC, MSX, ZX-Spectrum и др.). Даны основы программирования на Бейсике. Приведено около 160 программ демонстрации возможностей ПЭВМ. Предложены рекомендации по эксплуатации ПЭВМ и их периферийного оборудования.

В третье издание учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по специальности «Прикладная математика», Е. Л. Ющенко, И. А. Перехода, О. П. Платоновой, А. А. Ющенко «ФОРТРАН. Программированное учебное пособие» (Киев: Выща шк., 1989. 409 с.) внесены существенные изменения и дополнения, связанные с использованием ФОРТРАНа в окружении ОС ЕС и на мини-ЭВМ. Помещен ряд сводных справочных таблиц.

Книга американских авторов Э. Непли, Р. Платта «Программирование на языке МОДУЛА-2» (М.: Радио и связь, 1989. 304 с.) содержит полное описание языка программирования Модула-2. Рассмотрены основные возможности языка, технология программирования. Подробно описаны его компоненты: структуры и типы данных, предложения и управления, процедуры и модули. Большое внимание уделено сложным процедурам ввода-вывода, рекурсии, возможностям программирования нижнего уровня, включая управление процессами. На примере разработки и реализации большой программы (текстового редактора) показаны преимущества языка Модула-2 при создании больших, надежных и удобных для сопровождения программ.