ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА» ВЫПУСТИЛО В СВЕТ

Сухотин Ю. В. в книге *«Потенциал экономической теории»* (1989.—198 с.) раскрывает содержание главных общетеоретических категорий и их роль ключевых ориентиров перестройки управления и хозяйствования. Автор обосновывает преимущества социализма как базы социально-экономических преобразований; исследует без «техничко-экономического перекося» взаимодействие производительных сил и производственных отношений на современном этапе, пути совершенствования отношений социалистической собственности и управления, социально-экономические условия рационального использования производственных ресурсов; предлагает новое толкование эффективности производства.

Монография видного советского ученого Кронрода Я. А. *«Процесс социалистического производства»* (1989.—344 с.) была написана более 10 лет назад, но только перестройка дала возможность ее опубликования. Это практически первая работа, в которой с позиций системного анализа рассматриваются категории товарного продукта и выявляются внутренние стимулы развития социалистического материального производства. В центре исследования — его непосредственный процесс: коренные черты, факторы, строение, формы движения, результаты и другие аспекты. Постулируя, что интенсивный тип динамики объективно присущ производству при социализме, автор изучает особенности развития его материальной и нематериальной сфер, закономерности изменения структуры фондов, оптимальные темпы и условия интенсификации.

Ракитский Б. В. посвящает свою книгу *«Политическая экономия социализма сегодня»* (1989.—191 с.), вышедшую в серии «Экономика социализма», актуальным вопросам развития этой науки. Обсуждаются причины ее отставания от требований современности и главные методологические проблемы, требующие новых подходов и решений. Рассматриваются суть социализма как закономерного этапа общественного прогресса, логическая траектория его становления и развития, основы теории его деформаций и перерождений, политико-экономические аспекты целостной концепции преобразования механизма хозяйствования в СССР, принцип демократического централизма, некоторые вопросы товарно-денежных отношений при социализме.

Эту серию продолжает монография Олдака П. Г. *«Формирование современного экономического мышления»* (1989.—160 с.). В русле утверждения такого мышления автор исследует основные направле-

ния качественного совершенствования политической экономии социализма, ее соответствие принципам системного анализа, характерные черты и тенденции НТП на нынешнем этапе, новые подходы к природопользованию. Подробно, на содержательном уровне, излагаются модели централизованного управления развитием народнохозяйственного комплекса, ценообразования. Большое внимание уделяется анализу социалистических производственных отношений.

В работе Бима А. С. *«Реформа хозяйственного управления: задачи, опыт, проблемы»* (1989.—192 с.) из той же серии делается попытка осмысления содержания и хода реформы 1985—1989 гг., ее первых результатов. Обсуждаются ее концепция, современные особенности функций государственного управления социалистической экономикой, а также ключевая комплексная проблема реформы — совершенствование распределения функций, прав и ответственности между различными уровнями и звеньями управления. Значительное место отведено разработке конструктивных предложений по развитию реформы.

Логинов В. П. в монографии *«Резервы экономического роста»* (1989.—304 с.) обсуждает те наиболее действенные из них, которые дадут, по его мнению, скорейший выигрыш, хотя требуют больших затрат общества. В центре внимания автора — НТП и эффективность как важнейшие слагаемые роста, использование трудового потенциала и основных производственных фондов, улучшение отраслевой структуры и макроэкономических пропорций, особенности формирования научно-технической политики на современном этапе. Анализ этих факторов развития предвзвешается рассмотрением условий воспроизводства в нашей стране; теоретические положения иллюстрированы обширным фактическим материалом.

В книге Казанцева С. В. *«Оценка направлений НТП в методологии народнохозяйственного планирования»* (1989.—270 с.) изучаются подходы к определению воздействия НТП на темпы роста важнейших макропоказателей: национального дохода, производительности общественного труда, фонда потребления; обсуждаются понятие, сущность, свойства, формы проявления, экономические характеристики НТП, а также возможности оценки его последствий; описывается модельный аппарат, позволяющий проводить предплановые расчеты влияния различных вариантов инвестиционной политики на траекторию экономического роста, исследовать взаимосвязь НТП с величиной стоимости продук-

ции, ценами и рентабельностью производства.

«Совершенствование управления промышленностью в СССР и ВНР» (1989.— 574 с.) — результат долговременного сотрудничества коллективов ученых ИЭ ОПП Сибирского отделения АН СССР и Института экономики промышленности АН Венгрии. Рассматриваются хозяйственный механизм и управление промышленностью в двух странах, происшедшие и ожидаемые изменения в этих сферах в связи с недавно принятыми партийными и государственными решениями, направления дальнейшего совершенствования управления на последующих этапах развития экономики СССР и Венгрии. Подробно обсуждаются проблемы ценообразования, НТП в промышленности, организационно-структурные и территориальные аспекты управления производством, механизм природопользования.

Коллективная монография «Комплексное региональное планирование и прогнозирование» (1989.—157 с.) посвящена методологии этого процесса. Разрабатываются предложения, обеспечивающие сбалансированность территориальных и отраслевых решений; алгоритм их согласования на основе измерения эффективности производства; рассматриваются вопросы использования экономико-математических моделей при построении систем территориального планирования, опыт применения проекта СИРЕНА и некоторые результаты анализа взаимосвязей производства и благосостояния на базе его межрегиональных моделей, агломерационный эффект в единстве его качественной и количественной составляющих, некоторые варианты системы моделей планирования и прогнозирования для союзных республик.

Битков В. П. в брошюре «Региональная интенсификация производства» (1989.—124 с.) исследует механизм повышения эффективности общественного производства посредством изменения структуры, качественного улучшения и экономии производственных ресурсов. Раскрываются методологические основы изучения и территориальный аспект интенсификации производства, система ее показателей в этом аспекте, важнейшие условия эффективного развития регионов; анализируется соотношение интенсивных и экстенсивных факторов экономического роста союзных республик за ряд лет.

Каплан Е. Л., Литовка О. П., Новиков Э. А. обсуждают в монографии «Социально-экономические аспекты рационального природопользования в регионе» (1989.— 126 с.) основные социально-экономические проблемы природопользования в СССР на современном этапе; методологические принципы повышения его эффективности и обоснования крупномасштабных региональных мероприятий по использованию отдельных видов природных ресурсов; на примерах Северо-Запада СССР и ТЭК излагают методические основы территориальных схем рационального использования водных ресурсов и воздушного бассейна, результаты прикладных исследований.

Разумовский В. М. в работе «Эколого-экономическое районирование (теоретические аспекты)» (1989.— 156 с.) оста-

навливается на ключевых и наименее изученных сторонах такого районирования, прежде всего природно-ресурсных и природно-техногенных. Автор освещает территориальную составляющую взаимодействия общества и природы, ландшафтные основы природно-ресурсного районирования и техногенеза, а также некоторые исходные теоретические положения исследуемой проблематики.

Коллективная монография «Оптимизационные межрегиональные межотраслевые модели» (1989.— 257 с.) обобщает теоретические и практические результаты применения таких моделей (ОМММ) в технологиче-ских расчетах по обоснованию территориальных народнохозяйственных пропорций, развития регионов в общесоюзном разделении труда. Дается детальное математическое описание, модификации, информационное и программное обеспечение ОМММ; приводятся основные типовые задачи, решаемые на базе модели. В книгу включены лишь те межрегиональные модели, которые реально применялись для вариантных расчетов территориальных пропорций и прошли длительную экспериментальную проверку.

Кропачев С. В., Наумов Е. А. в работе «Программно-целевое управление решением научно-технических проблем» (1989.— 191 с.) основное внимание уделяют построению экономико-математических моделей и процедурам выбора эффективных решений на различных стадиях полного цикла такого управления. Освещаются методология, процедуры и модели формирования программы решения комплексной научно-технической проблемы, текущего планирования и управления ее реализацией, сетевая оптимизационная модель выбора эффективного варианта структуры научно-технической программы, ее математическое обеспечение и результаты экспериментальных расчетов на примере КАТЭК.

Авторы книги «Коллективный подряд: Теория, практика, методы» (1989.—304 с.) Колобов А. Д., Кутырев Б. П. имеют непосредственное отношение к созданию и практическому внедрению коллективного подряда на предприятиях и в организациях Новосибирской области и других регионов страны. Дается теоретическое обоснование распространения этой формы труда. Анализируется опыт, полученный в Новосибирском эксперименте. Отдельный раздел посвящен методике внедрения коллективного подряда.

Монография группы авторов «Коллективный подряд: Статистический анализ результатов эксперимента» (1989.—209 с.) логически и методически связана с предыдущей работой. Ее цель — построение методики статистического анализа эффективности подряда и подведение итогов его внедрения на предприятиях Новосибирска. В первом разделе раскрываются сущность, цель, гипотезы и организация Новосибирского эксперимента, социально-экономические показатели подрядных коллективов, особенности статистической информации об экономическом эксперименте, основные методы экономико-статистического анализа. Во втором изучаются результаты деятельности более 30 объектов различного уровня

{потоков, участков, цехов, предприятий) разных отраслей промышленности (машиностроения, легкой, стройиндустрии и др.); разрабатываются предложения по дальнейшему совершенствованию этой формы коллективного труда.

В коллективной монографии «Имитационные системы принятия экономических решений» (1989.— 165 с.) излагается концепция имитационного моделирования с использованием человеко-машинного диалога, разработанная в ЦЭМИ для решения задач планирования и управления народным хозяйством и его отраслями. В ней описываются методологические основы построения человеко-машинных систем, общий инструментарий имитационного моделирования, некоторые конкретные системы, в том числе организация диалогового режима в комплексной модели формирования предплановых вариантов развития экономики социалистических стран, согласование экономических интересов в имитационной модели отраслевого планирования, модели воспроизводственного эффекта амортизации при различных амортизационных политиках.

В статьях сборника «Экспертные системы: состояние и перспективы» (1989.— 152 с.) представлены последние научные разработки по общим проблемам интеллектуальных систем, организации знаний и работе с ними, методологии построения экспертных систем.

В брошюре Чирченко О. Н. «Информационные аспекты компьютеризации» (1989 — 128 с.) исследуется роль информатизации в общественном развитии в условиях компьютеризации, информационное хозяйство как новое структурное звено экономики, возможности количественной оценки социально-экономической информации, социально-экономические последствия компьютеризации. Работа снабжена большим числом ссылок на советскую и зарубежную литературу по данной и смежным темам.

Книга Елепова Б. С., Чистякова В. М. «Управление процессами использования информационных ресурсов» (1989.— 238 с.) обобщает опыт руководства деятельностью информационных служб разных уровней. Обсуждаются структура информационных ресурсов, закономерности формирования спроса на них, модели информационно-потребительских ситуаций, системы управления процессом потребления этих ресурсов в научном исследовании, на производстве, при библиотечном обслуживании региона.

Гольштейн Е. Г., Третьяков Н. В. в монографии «Модифицированные функции Лагранжа: Теория и методы оптимизации.» (1989.— 400 с.) из серии «Эко-

номико-математическая библиотека» рассматривают приложения таких функций и их обобщений к построению эффективных алгоритмов выпуклого программирования, к декомпозиции оптимизационных задач, экономико-математическому моделированию и невыпуклой гладкой оптимизации. В работе отражены важнейшие результаты, полученные за последние годы в этой новой отрасли математического программирования.

Автор книги «Эргодические процессы Маркова» (1989.— 336 с.), вышедшей в серии «Теория вероятностей и математическая статистика», Шуренков В. М. не претендует быть понятым широким читателем. Излагаемые им элементы теории восстановления опираются на аналитический аппарат высокой сложности. Даются подробные доказательства теорем марковского восстановления, которые в полном объеме еще не были представлены ни в монографической, ни в журнальной литературе.

В работе Абрамова С. А., Зимы Е. В. «Начала информатики» (1989.— 256 с.) из серии «Библиотечка программиста» освещаются основные понятия и методы информатики. После первого знакомства с программированием демонстрируются простейшие алгоритмы приближенных вычислений, компьютерной графики, символьной обработки, вычисления с хранением последовательности значений, решения задач сортировки массива и поиска его элемента. Рассматриваются вопросы информатики, имеющие отношение к моделированию и лингвистике. Изложение основ программирования проводится с использованием языка Паскаль и множества иллюстративных примеров.

Сборник статей «Персональный компьютер: Рабочее место профессионала» (1989.— 172 с.), продолжающий серию «Кибернетика — неограниченные возможности и возможные ограничения», адресован специалистам, занятым в сфере производства и переработки информации, управления и принятия решений, инженерной и научной деятельности. Характеризуются информационные и ресурсные возможности персонального компьютера (ПК); главные направления развития машинной графики; некоторые наиболее популярные графические устройства; понятия деловой, иллюстративной, научной и конструкторской графики; международный графический стандарт GKS. Обсуждаются основные инструменты и принципы новой технологии обработки информации — «программирования без языков»; ряд новых принципов разработки программных средств, предназначенных для решения модельно-ориентированных задач.