

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИ  
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
ИНСТИТУТ ГОСПЛАНА УССР

**СИСТЕМА  
БАЛАНСОВ**  
В НАРОДНО-  
ХОЗЯЙСТВЕННОМ  
ПЛАНИРОВАНИИ

КИЕВ НАУКОВА ДУМКА 1984

**АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ ЕМЕЛЬЯНОВ,  
ВАСИЛИЙ ФЕДОРОВИЧ БЕСЕДИН,  
АЛЕКСЕЙ ИОСИФОВИЧ МОСКВИН И ДР.**

**СИСТЕМА БАЛАНСОВ  
В НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННОМ  
ПЛАНИРОВАНИИ**

*Утверждено к печати ученым советом  
Научно-исследовательского экономического  
института Госплана УССР*

Редакторы *В. Г. Мельник, М. Ю. Фролова*  
Оформление художника *И. Дынника*  
Художественный редактор *И. В. Козий*  
Технический редактор *И. А. Ратнер*  
Корректоры *С. И. Кримец, З. А. Ерохина,  
Е. А. Дубарь*

Информ. бланк № 5692.

Сдано в набор 10.05.83. Подп. в печ. 09.12.83. БФ 01354. Формат  
84×108<sup>1</sup>/<sub>32</sub>. Бум. тип. № 1. Лит. гарн. Выс. печ. Усл. печ. л. 16,8.  
Усл. кр.-отт. 16,8. Уч.-изд. л. 17,66. Тираж 1600 экз. Заказ 4-6.  
Цена 3 р

Издательство «Наукова думка»  
252601 Киев 4, ул. Репина, 3.

Отпечатано с матриц Головного предприятия РПО «Полиграф-  
книга» на книжной фабрике «Коммунист», 310012, Харьков-12,  
Энгельса, 11.

**НОВИНКА ИЗДАТЕЛЬСТВА  
«НАУКОВА ДУМКА»:**

**Демьяненко В. В. Планирование использования резервов производства в отрасли.** 1984. 13 л. 2 р. 10 к.

В монографии раскрыта сущность понятия «резервы производства», проанализированы причины их возникновения и роль в процессе интенсификации производства. Предложены методы оценки резервов производства, прослеживается их взаимосвязь с существующей системой планирования и информационного обеспечения. Рассматриваются комплекс мер и совокупность управленческих решений, которые необходимо осуществить для приведения резервов в действие. Создание предпосылок выявления и реализации резервов увязывается с совершенствованием хозяйственного механизма. Впервые сформулирована функция экономических интересов предприятия и отрасли.

Для научных работников, работников плановых органов, министерств, промышленных объединений и предприятий.

*Предварительные заказы на эту книгу принимают магазины книготоргов, «Книга — почтой» и «Академкнига».*

*Просим пользоваться услугами магазина издательства «Наукова думка» (252001, Киев 1, ул. Кирова, 4), который высылает книги иногородним заказчикам наложенным платежом, а также магазинов — опорных пунктов издательства: «Дома книги» (340048, Донецк 48, ул. Артема, 147а), «Книжного мира» (310003, Харьков 3, пл. Советской Украины, 2/2).*

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение . . . . .	3
<b>Глава I. Методологические основы построения системы плановых балансов . . . . .</b>	<b>7</b>
1. Балансовый метод — необходимый инструмент анализа и планирования народнохозяйственных пропорций . . . . .	7
2. Виды балансов и общие принципы их построения . . . . .	17
3. Система балансов в народнохозяйственном планировании . . . . .	33
<b>Глава II. Моделирование перспективных балансовых пропорций и показателей . . . . .</b>	<b>40</b>
1. Макроэкономические модели и их использование для прогнозирования . . . . .	40
2. Прогнозирование макроэкономических показателей с помощью моделей эконометрического типа . . . . .	47
3. Моделирование показателей развития экономики . . . . .	60
4. Статистические модели прогнозирования балансовых показателей производства и потребления материальных ресурсов . . . . .	76
<b>Глава III. Баланс народного хозяйства . . . . .</b>	<b>90</b>
1. Назначение и состав баланса народного хозяйства . . . . .	90
2. Баланс национального богатства . . . . .	93
3. Баланс общественного продукта . . . . .	102
4. Баланс национального дохода . . . . .	114
5. Сводный баланс труда . . . . .	126
<b>Глава IV. Отраслевые балансы производства и распределения продукции . . . . .</b>	<b>131</b>
1. Отрасль в системе народнохозяйственного планирования . . . . .	131
2. Функции и требования к отраслевому балансу . . . . .	134
3. Модель и схема отраслевого баланса, состав его показателей . . . . .	139

<b>Глава V.</b>	<b>Балансы трудовых ресурсов . . . . .</b>	<b>152</b>
	1. Анализ формирования и распределения трудовых ресурсов в предплановом периоде . . . . .	152
	2. Обоснование предварительного баланса трудовых ресурсов на стадии разработки проекта плана . . . . .	159
	3. Методические принципы расчета сводного планового баланса трудовых ресурсов . . . . .	163
	4. Баланс рабочего времени . . . . .	168
	5. Баланс трудовых ресурсов в колхозах и совхозах . . . . .	171
	6. Балансы квалифицированных кадров . . . . .	184
<b>Глава VI.</b>	<b>Балансы производственных мощностей . . . . .</b>	<b>198</b>
	1. Производственные мощности и факторы, определяющие их величину . . . . .	198
	2. Методика разработки баланса производственных мощностей . . . . .	208
	3. Моделирование баланса производственных мощностей . . . . .	218
<b>Глава VII.</b>	<b>Материальные балансы . . . . .</b>	<b>222</b>
	1. Балансы сырья и материалов . . . . .	222
	2. Топливо-энергетический баланс . . . . .	238
	3. Балансы машин и оборудования . . . . .	249
<b>Глава VIII.</b>	<b>Финансовые балансы и балансовые расчеты . . . . .</b>	<b>259</b>
	1. Финансовый баланс государственного хозяйства . . . . .	259
	2. Государственный бюджет и финансовые планы отраслей и организаций . . . . .	268
	3. Баланс денежных доходов и расходов населения . . . . .	273
	4. Основные направления и тенденции развития финансовых балансов и балансовых расчетов . . . . .	277
<b>Глава IX.</b>	<b>Нормативная база балансов . . . . .</b>	<b>285</b>
	1. Основы формирования системы прогрессивных технико-экономических норм и нормативов . . . . .	285
	2. Построение системы норм и нормативов материальных ресурсов . . . . .	288
	3. Опыт создания в Украинской ССР системы норм расхода материальных ресурсов на производственно-эксплуатационные нужды . . . . .	295
	4. Нормы использования оборудования и производственных мощностей . . . . .	303
<b>Заключение</b>	<b>. . . . .</b>	<b>307</b>
<b>Список литературы</b>	<b>. . . . .</b>	<b>312</b>

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИ  
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
ИНСТИТУТ ГОСПЛАНА УССР

**СИСТЕМА  
БАЛАНСОВ  
В НАРОДНО-  
ХОЗЯЙСТВЕННОМ  
ПЛАНИРОВАНИИ**

КИЕВ НАУКОВА ДУМКА 1984

В монографии рассматриваются методические основы построения системы плановых балансов, освещаются вопросы моделирования перспективных балансовых пропорций и показателей и излагаются методы и подходы к разработке баланса народного хозяйства, отраслевых балансов производства и распределения продукции, балансов трудовых, материальных и финансовых ресурсов, производственных мощностей, а также характеризуется нормативная база балансов.

Для научных работников, специалистов плановых органов, министерств и ведомств, инженерно-технических работников объединений и предприятий, студентов экономических вузов.

#### А В Т О Р Ы

А. С. ЕМЕЛЬЯНОВ, В. Ф. БЕСЕДИН, А. И. МОСКВИН, Ю. Г. СВАТКО,  
В. А. БОРИСОВ, В. Н. ИЛЬИН, Н. В. ГОНЧАРОВА, В. В. НЕЖЕНЦЕВ,  
Н. П. БУРМИСТРОВ, А. М. НЕВЕЛЕВ, М. А. ГОЛЬЦБЕРГ,  
И. К. БОНДАРЬ, Т. М. ПАЛИЙ, Ю. Н. КРАСНОВ.

Ответственный редактор

*А. С. Емельянов*

Рецензенты

*В. И. Голиков, В. А. Поповкин, А. Н. Титенко.*

Редакция экономической литературы

С  $\frac{0804020100-117}{M221(04)-84}$  82-83

© Издательство «Наукова думка», 1984

## ВВЕДЕНИЕ

У истоков социалистического планирования как центрального звена управления единым мощным народнохозяйственным комплексом страны стоял В. И. Ленин, научно обосновавший принцип руководства хозяйственным строительством. Рассматривая создание и планомерное развитие социалистической экономики как первостепенную задачу революции, В. И. Ленин выступил за «превращение всего государственного экономического механизма в единую крупную машину, в хозяйственный организм, работающий так, чтобы сотни миллионов людей руководились одним планом...» [8, с. 7]. Опираясь на марксистское понимание законов общественного развития и глубокое изучение экономических законов, он создал стройную научную теорию государственного народнохозяйственного планирования в условиях социалистических производственных отношений, которая легла в основу непрерывно развивающейся системы методов социалистического народнохозяйственного планирования.

За годы планового ведения хозяйства сформировалась новая отрасль экономической науки — социалистическое народнохозяйственное планирование. Она органически соединяет основные положения марксистско-ленинской экономической теории с бесценным практическим опытом хозяйственного и культурного строительства в СССР. Государственное экономическое планирование, с успехом реализованное в годы советских пятилеток, является одним из важнейших объективных преимуществ социалистического способа производства. Планомерность представляет собой особую, присущую только социализму, форму экономического развития. Она выступает как необходимый способ существования социалистических производственных отношений, как проявление общественного характера социалистического хозяйствования.



Развитие народного хозяйства по единому государственно-му плану из года в год способствует быстрому росту экономики. Однако развитие общественного производства, громадный рост его масштабов, усложнение экономических связей между предприятиями, необходимость дальнейшего повышения эффективности производства требуют постоянного совершенствования форм и методов управления народным хозяйством. В связи с этим Коммунистическая партия и Советское правительство уделяют большое внимание вопросам улучшения планового руководства экономикой. Благоприятные условия для совершенствования планирования создались после октябрьского (1964 г.) Пленума ЦК КПСС. На XXIII, XXIV и XXV съездах партии и ряде Пленумов ЦК была разработана система мер по усилению экономических методов управления общественным производством. Как отмечалось на XXV съезде КПСС, «перед нами сейчас встала задача поднять уровень плановой работы, привести ее в соответствие с новыми масштабами и обликом нашего хозяйства, с новыми требованиями времени» [14, с. 59]. Важным направлением в решении данной задачи явились принятые в июле 1979 г. постановление ЦК КПСС «О дальнейшем совершенствовании хозяйственного механизма и задачах партийных и государственных органов» и постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об улучшении планирования и усилении воздействия хозяйственного механизма на повышение эффективности производства и качества работы». Эти документы направлены на комплексное решение назревших проблем управления экономикой развитого социализма, на улучшение качественных показателей работы народнохозяйственного комплекса. Главная задача, вытекающая из принятых постановлений, заключается в том, чтобы поднять уровень планирования и хозяйствования, привести их в соответствие с требованиями развитого социализма, добиться значительного повышения эффективности производства, ускорения научно-технического прогресса и роста производительности труда, улучшения качества продукции и на этой основе обеспечить неуклонный подъем экономики страны и благосостояния советского народа.

Из важнейших направлений улучшения плановой работы первостепенное значение придается выбору наиболее эффективных путей достижения высоких конечных народнохозяйственных результатов, рациональному сочетанию отраслевого и территориального развития, перспективных и текущих планов, совершенствованию межотраслевых и внутриотраслевых пропорций, обеспечению сбалансированного роста экономики.

В Основных направлениях экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года отмечена необходимость внедрить в одиннадцатой пятилетке комплекс разработанных мер по совершенствованию хозяйственного механизма и усилению его воздействия на повышение эффективности производства и качества работы, а управление народным хозяйством нацелить на выполнение решений партии по экономическому и социальному развитию страны, на ускорение перевода экономики на рельсы интенсивного развития. В настоящее время перед органами планирования и управления поставлена важнейшая задача—способствовать завершению перевода экономики на преимущественно интенсивный путь развития. Постановка этой проблемы в качестве стратегического направления обусловлена прежде всего основными принципами марксистско-ленинской экономической теории и действием экономических законов социализма.

Дальнейшая интенсификация развития экономики предусматривается прежде всего за счет улучшения планирования и использования трудовых ресурсов, сырья, материалов, а также повышения эффективности основных фондов. Безусловно, она потребует дальнейшего совершенствования методов планирования и в первую очередь широкого использования наиболее прогрессивных из них.

Опыт и многолетняя практика подтверждают, что наилучшим способом выявления и поддержания определенных количественных пропорций является применение балансового метода, теоретической основой которого является марксистско-ленинская теория социалистического воспроизводства. С помощью балансового метода осуществляется увязка потребностей и ресурсов, соизмерение затрат и результатов, согласование и координация всех заданий и показателей плана, обеспечивается единство и сбалансированность всех частей и разделов плана. Балансовый метод служит важным инструментом выявления хозяйственных резервов, установления материально-вещественных, стоимостных и трудовых пропорций, соответствующих целям и задачам плана и обеспечивающих оптимальное и сбалансированное развитие экономики.

Планомерное развитие социалистического производства с целью удовлетворения постоянно растущих общественных потребностей, обеспечения пропорциональности развития народного хозяйства, его отдельных сфер и отраслей требует применения соответствующей системы балансов, которая включала бы баланс народного хозяйства, баланс производственных мощностей, трудовые, финансовые и материальные балансы. Система балансов служит средством координации и увязки

материально-вещественных и стоимостных пропорций экономики для сбалансированного хозяйственного развития.

Балансовый метод прочно вошел в практику народнохозяйственного планирования и стал основным методом общей увязки планов. Разработка балансовых проблем положительно сказалась на методологии и организации научной системы статистических показателей народного хозяйства.

В последние годы в экономической практике достигнуты заметные успехи в построении баланса народного хозяйства, в разработке сводного (отчетного и планового) баланса общественного продукта и национального дохода, в построении межотраслевых балансов.

Повышение уровня сбалансированности плана связано также с увеличением масштабов применения современной вычислительной техники. В одиннадцатой пятилетке в составе АСПР (автоматизированной системы плановых расчетов) Госплана СССР и госпланов союзных республик предусмотрено широкое использование натуральных и стоимостных балансов производственных мощностей, трудовых и финансовых ресурсов и системы плановых нормативов.

Актуальность и народнохозяйственное значение перечисленных вопросов разработки и использования системы балансов в планировании экономики определили содержание данной монографии. Ее целью является обоснование методических основ построения взаимоувязанной системы плановых балансов, включающей баланс народного хозяйства, межотраслевой и отраслевые балансы, балансы материальных и трудовых ресурсов, производственных мощностей.

Руководитель авторского коллектива член-корреспондент АН УССР А. С. Емельянов. Книгу написали: А. С. Емельянов — введение, § 1 и § 2 гл. II, заключение; В. Ф. Беседин — § 2 и § 3 гл. I; § 3 гл. II, § 1 гл. III, § 3 гл. IX; А. И. Москвин — § 2, § 3, § 4 гл. III, гл. VIII; Ю. Г. Сватко — § 6 гл. V; В. В. Неженцев — § 2 гл. VII; Н. П. Бурмистров — § 3 гл. VII, § 4 гл. IX; А. М. Невелев — § 2 гл. IX; А. С. Емельянов, В. А. Борисов — § 1 гл. I; А. С. Емельянов, В. Ф. Беседин — § 5 гл. III, § 1 гл. IX; А. С. Емельянов, В. Н. Ильин — гл. IV; В. Ф. Беседин, Н. В. Гончарова — гл. VI; А. М. Невелев, М. А. Гольцберг — § 4 гл. II, § 1, § 4 гл. VII; И. К. Бондарь, Т. М. Палий § 1—4 гл. V; И. К. Бондарь, Ю. Н. Краснов — § 5 гл. V.

**МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ  
ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ  
ПЛАНОВЫХ БАЛАНСОВ**

**1. Балансовый метод — необходимый инструмент  
анализа и планирования  
народнохозяйственных пропорций**

Важнейшими положениями марксистско-ленинской экономической теории как методологической базы планирования народного хозяйства при социализме являются положения о разделении общественного производства на производство средств производства и предметов потребления, о преимущественном росте производства средств производства как основе расширенного воспроизводства, о необходимости соблюдения определенных темпов и пропорций в развитии отдельных элементов и сторон воспроизводства. Они тесно связаны с общими принципами разработки, обоснования, взаимоувязки и контроля выполнения плановых заданий.

Процесс воспроизводства общественного продукта рассматривается марксистско-ленинской политической экономией в неразрывном единстве всех его четырех фаз: производства, распределения, обмена и потребления. Определяющую роль при этом играет производство материальных благ, от характера и способа которого зависят остальные фазы воспроизводства. К. Маркс указывал: «Производство создает предметы, соответствующие потребностям; распределение распределяет их согласно общественным законам; обмен снова распределяет уже распределенное согласно отдельным потребностям; наконец, в потреблении продукт выпадает из этого общественного движения, становится непосредственно предметом и слугой отдельной потребности» [1, с. 715].

Необходимым условием производства является непрерывное, регулярное обеспечение его соответствующими материально-техническими ресурсами, т. е. средствами труда (машинами, оборудованием, инструментами, технологической оснасткой) и предметами труда (сырьем, материалами, полуфабрикатами и заготовками, топливом, тепловой и электрической энергией), образующими в совокупности средства производства.

Уровень развития средств производства в значительной мере определяет эффективность общественного воспроизводства

ва. К. Маркс писал, что «экономические эпохи различаются не тем, что производится, а тем, как производится, какими средствами труда» [2, с. 191].

Теоретической и методологической основой планирования производства и распределения средств производства при социализме служит марксистско-ленинское учение о расширенном воспроизводстве. Планомерный, пропорциональный характер развития социалистической экономики, основанной на общественной собственности на средства производства, составляет одну из главных ее особенностей. Для социалистического расширенного воспроизводства характерно непрерывное увеличение масштабов производства, объема совокупного общественного продукта, бурное развитие научно-технического прогресса в народном хозяйстве, рост номенклатуры производимой продукции и быстрое обновление ее ассортимента, расширение и усложнение хозяйственных связей.

Исследуя закономерности капиталистического воспроизводства, К. Маркс вскрыл существование двух подразделений общественного производства, обосновал объективные соотношения и пропорции в развитии их элементов. Построенные им схемы простого и расширенного воспроизводства имеют огромное теоретическое и практическое значение в планировании и управлении экономикой. В. И. Ленин творчески развил и конкретизировал основные положения схемы расширенного воспроизводства К. Маркса для условий технического прогресса. Он подчеркнул, что указанные пропорции и соотношения I и II подразделений общественного производства остаются в силе как для капитализма, так и для социализма. Условия социалистического расширенного воспроизводства обеспечиваются в процессе постоянного и планомерного движения всех составных частей совокупного общественного продукта в соответствии с потребностями общества в средствах производства и предметах потребления. В. И. Ленин показал, что при расширенном воспроизводстве, сопровождающемся развитием техники, необходимо более быстрое развитие производства средств производства по сравнению с производством предметов потребления. Социалистическое общество заинтересовано в том, чтобы реализация общественного продукта осуществлялась своевременно и в соответствующих пропорциях. Экономико-математическому анализу схем воспроизводства К. Маркса и В. И. Ленина посвящено много исследований. Возможность строгой алгоритмизации этих схем создает условия для построения на их основе моделей расширенного воспроизводства.

Центральной проблемой планирования социалистической

экономики на современном этапе становится научное обоснование темпов и пропорций развития народного хозяйства. Наиболее действенным инструментом выявления, анализа, формирования и поддержания экономических пропорций является балансовый метод планирования, представляющий собой систему приемов и процедур, призванных обеспечить согласование и координацию плановых заданий и показателей, единство и сбалансированность всех частей и разделов плана, увязку потребностей и ресурсов, соизмерение затрат и результатов в процессе воспроизводства.

Роль и значение балансового метода планирования определяются требованиями закона планомерного, пропорционального развития народного хозяйства, необходимостью и возможностью обеспечения сбалансированности экономики при социализме. Балансовое обоснование пятилетних и годовых планов экономического и социального развития СССР является важнейшим инструментом увязки основных показателей развития различных отраслей, сфер общественного производства, разработки единого народнохозяйственного плана.

Балансовый метод планирования реализуется на практике путем разработки системы взаимоувязанных, взаимодействующих и взаимодополняющих материальных, финансовых балансов, балансов трудовых ресурсов и производственных мощностей, народнохозяйственных (синтетических) балансов и балансовых расчетов.

Актуальные задачи совершенствования планирования и управления народным хозяйством, дальнейшего повышения эффективности общественного производства, выдвинутые в решениях нашей партии и государства на современном этапе экономического развития, усиливают роль и значение балансового метода.

Постоянно развивающаяся и усложняющаяся структура экономики настоятельно требует всестороннего изучения закономерностей социалистического расширенного воспроизводства, разработки эффективных методов планирования и в первую очередь совершенствования балансового метода, поскольку сбалансированность и пропорциональность являются главнейшим и неотъемлемым условием успешного функционирования народного хозяйства. «Укрепление сбалансированности стало ныне одним из важнейших условий динамичного и устойчивого экономического роста. Негативные явления в современной экономике во многом связаны с нарушением сбалансированности. Они препятствуют интенсификации производства, ориентируют на рост количественных показателей в ущерб качественным» [92, с. 230].

Балансовый метод служит важным средством выявления «узких мест» и резервов в плане, формирования и соблюдения в ходе его выполнения материально-вещественных пропорций, соответствующих целям и задачам экономического развития на текущем этапе. Балансовая работа состоит в количественном анализе, сопоставлении и научном обосновании рациональных связей, объемов и пропорций развития отраслей, производств и хозяйственных звеньев в соответствии с общественными потребностями и объективными экономическими возможностями.

Разработка отчетных (исполнительных) балансов осуществляется органами статистики и планирования с целью выявления и анализа общих закономерностей процесса общественного производства, сложившихся темпов и пропорций экономического роста, оценки эффективности достигнутого уровня развития народного хозяйства, получения необходимой исходной информации для обоснования показателей текущих и перспективных планов.

В процессе составления плановых балансов определяются и формируются в соответствии с намеченными хозяйственно-политическими задачами оптимальные пропорции между натурально-вещественными, финансовыми и трудовыми показателями воспроизводства, осуществляется сопоставление плановых потребностей с имеющимися ресурсами, выявляются диспропорции в плане и предусматриваются меры по их устранению, намечаются новые соотношения, темпы и пропорции в развитии народного хозяйства.

Основу балансового метода планирования составляет разработка наиболее многочисленной и разнообразной по содержанию системы материальных балансов.

История развития теоретических исследований и практического использования балансового метода планирования в СССР хорошо известна и нет необходимости подробно на ней останавливаться. Целесообразно, по нашему мнению, вкратце рассмотреть только основные итоги этого процесса, в частности, применительно к региональной экономике.

Балансовые разработки использовались уже с первых лет существования Советской власти. В 1918—1920 годах в ходе составления промышленных программ, планов заготовок сельскохозяйственных продуктов, планирования транспортных перевозок, распределения важнейших ресурсов применялись материальные балансы отдельных видов продукции. Широко использовались балансовые расчеты при составлении первого перспективного плана нашей страны — Государственного плана электрификации России (ГОЭЛРО). Характеризуя план

ГОЭЛРО, В. И. Ленин подчеркивал: «В итоге мы имеем и материальный и финансовый (в золотых рублях) баланс электрификации...» [10, с. 341].

Первый баланс народного хозяйства был разработан на 1923/1924 годы. Он олицетворял принципиально новый подход к анализу экономического развития страны. К начальному этапу развития балансового метода планирования на макроэкономическом уровне можно отнести также и составление баланса народного хозяйства Украины на 1923/1924 и 1924/1925 годы.

Следующей важной вехой в развитии балансового метода явилась разработка баланса народного хозяйства СССР на 1928—1930 годы. Это был период, когда наше государство приступило к систематическому составлению пятилетних планов, предусматривающих коренное преобразование структуры экономики с целью построения материальной базы социализма. Баланс народного хозяйства стал рассматриваться как единый инструмент экономического анализа и планирования. При его разработке были в основном сформулированы важнейшие принципы балансовых построений на уровне народного хозяйства страны в целом, которые сохраняются и поныне. Крупнейшим достижением методологии составления первого советского пятилетнего плана явилась разработка системы частных балансов, характеризующих основные элементы общественного воспроизводства. С ее помощью была достигнута увязка важнейших ресурсов с потребностями в них, определены производственная и строительная программы. Для обоснования планов и оценки эффективности использования ресурсов в тот период впервые начали применяться технико-экономические нормативы.

Большое значение в разработке теории и практики балансового метода планирования в годы первых пятилеток имели работы академика С. Г. Струмилина [93, 94], который обосновал сводную схему, разделы и показатели народнохозяйственного баланса, как орудия планирования социалистической экономики.

Долгое время баланс народного хозяйства использовался лишь на завершающей стадии разработки плана для согласования и увязки отраслевых показателей. И только в середине 50-х годов в Госплане СССР было начато составление так называемого «провизорного баланса народного хозяйства», который применили на предварительной стадии разработки годовых и перспективных планов для получения предплановых ориентировок и определения возможных вариантов развития экономики страны в целом. Этот баланс представлял собой упрощен-



ную экономико-математическую модель процесса расширенного воспроизводства. Он включал сравнительно небольшую группу тесно взаимосвязанных общеэкономических показателей, «определяемых на основе анализа отчетных данных о фактически сложившихся связях и пропорциях в экономике с учетом дальнейшего роста общественного производства и повышения его эффективности» [32, с. 85].

Значительными вехами в истории развития балансового метода планирования явились также межотраслевые балансы производства и распределения общественного продукта СССР на 1959, 1966 и 1972 годы, в которых было реализовано новое направление экономических исследований — анализ и моделирование межотраслевых пропорций. Важную роль в развитии методологии балансового метода сыграли на этом этапе работы академика В. С. Немчинова, направленные на внедрение в практику составления балансов экономико-математического моделирования и применение средств электронно-вычислительной техники для обработки экономической информации.

Значительный вклад внесли в теорию и практику балансовых разработок А. Г. Аганбегян [19, 20], Э. Ф. Баранов [24], М. З. Бор [31], А. С. Емельянов [40, 41], А. Н. Ефимов [42], Б. Л. Исаев [45], А. И. Калинин [46], В. Н. Кириченко [48], Ф. Н. Клоцвог [50], В. В. Коссов [52, 53], С. С. Шаталин [98], Н. Ф. Шатилов [99], М. Р. Эйдельман [100] и другие экономисты. В последние годы опубликованы по этой проблеме представляющие значительный интерес работы Л. И. Абалкина [22], В. Ф. Беседина [18, 28], А. И. Клинского [49], А. И. Москвина [70, 71], А. М. Невелева и М. А. Гольцберга [77, 78]. Они дали глубокий анализ существующего состояния разработки балансового метода в планировании, предложили меры по его дальнейшему развитию и совершенствованию.

В региональном планировании следует выделить несколько этапов развития теории и практики использования балансового метода. Начальный этап этих работ относится в середине 20-х годов, когда впервые в истории планирования были проведены эксперименты по разработке и использованию балансовых построений и расчетов. Наряду с работами по созданию баланса народного хозяйства страны в целом были сделаны первые практические шаги по составлению балансов народного хозяйства отдельных регионов: Украины, закавказских республик, Урала, Сибири, Коми АССР, а также по отдельным областям (Московской, Тверской и др.). Но, к сожалению, дальнейшего развития эти работы в тот период не получили.

Разработка межотраслевого баланса производства и распределения общественного продукта СССР на 1959 год снова