

вестиционного климата, метод динамического норматива, анализ кризисных ситуаций.

Проведению сравнительного анализа эффективности функционирования экономики различных регионов (путем сопоставления таких прогнозных показателей, как денежные доходы на душу населения, потребление товаров и услуг на душу населения, отношение валового регионального продукта на душу населения и др., определяющих уровень благосостояния или качество жизни населения) способствует введенный в модель блок *эффективности*, в котором определяются показатели производительности труда, фондоемкости, материалоемкости, показатели уровня жизни населения (см. выше) и другие и анализируются траектории их изменения в зависимости от вариации экзогенных параметров.

Необходимо отметить, что рассматриваемая нами модель впервые предлагается для исследования экономики Беларуси. Ее использование совместно с многоотраслевой моделью, описывающей, в основном, производственную составляющую экономики страны, позволит, с нашей точки зрения, более комплексно и объективно оценивать динамику экономических процессов в стране.

И.В. Авласко, С.А. Касперович
БГТУ (Минск),
Н.И. Холод,
В.Я. Асанович
БГЭУ (Минск)

КОМПЛЕКСНАЯ МНОГОУРОВНЕВАЯ МОДЕЛЬ — ОСНОВА РАЗРАБОТКИ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

Эффективное управление экономикой возможно только в том случае, когда органы власти в состоянии предвидеть и комплексно оценивать последствия принимаемых решений. В связи с этим нами предлагается собственный подход к прогнозированию развития экономической системы Республики Беларусь, основу которого составляет комплекс, состоящий из многоотраслевой и межрегиональной имита-

ционных моделей, предназначенных для расчета сценариев развития экономики при различных вариантах макроэкономической политики, и содержащий систему количественной оценки эффективности управленческих решений. Общей конечной целью построения системы моделей является разработка инструмента, который позволил бы, в зависимости от проводимой экономической политики и развития экономической конъюнктуры, осуществлять комплексный прогноз системы показателей, характеризующих развитие производственной и социальной сферы экономики Республики Беларусь, а также на основе встроенного блока эффективности оценивать сбалансированность динамических характеристик экономической системы в прогнозном периоде. На данном этапе разработанный прогнозно-аналитический комплекс состоит из более чем 1200 уравнений. В качестве первичной составляющей многоотраслевой модели выбран производственный блок, в котором предусматривается возможность исследования внешних связей отдельных детально рассматриваемых отраслей (межотраслевого комплекса) с взаимодействующими отраслями, что позволяет дать всестороннюю оценку прямых и косвенных затрат, необходимых для функционирования и развития производственной сферы экономики в республике.

Прогнозный комплекс содержит следующие основные взаимоувязанные блоки: блок производства; блок межотраслевых связей; блок экспорта и импорта продукции; блок денежных доходов и расходов населения; блок доходов и расходов госбюджета; блок спроса на деньги; блок цен и инфляции. Предлагаемая модель по своему содержанию представляет собой систему взаимообусловленных прямой и обратной связью показателей, отражающую реальную технологию их расчета при разработке отраслевых и макроэкономических прогнозов. Суть прогноза в данном случае заключается в том, что на основе ряда показателей, заданных экзогенно, год за годом рассчитываются значения всех внутренних эндогенных переменных, которые и отражают будущее состояние экономической системы. Рассматриваемая модель состоит из переменных, описывающих существенные черты экономики республики, и параметров, связывающих перемен-

ные определенной зависимостью в структурные уравнения. Параметры структурных уравнений могут быть классифицированы по степени их регулируемости и воздействию на динамику экономической системы. Здесь, прежде всего, следует выделить *ключевыми* параметры, которые и определяют в основном поведение системы (доля накопления в конечной продукции отраслей, государственные закупки продукции отраслей, субсидии, ставки прямых и косвенных налогов, расходы бюджета). Другие параметры могут быть охарактеризованы как *варьируемые* (*лаги капитальных вложений, коэффициенты использования основных производственных фондов, индексы цен на продукцию электроэнергетики и топливной промышленности, некоторые коэффициенты эластичности и др.*). Варьированием инструментальных параметров ведется поиск наиболее целесообразных вариантов экономической политики в целях достижения сбалансированного и эффективного развития производственной сферы экономики республики. Через эти параметры осуществляется активный многовариантный прогноз основных показателей развития экономики, прогноз, роль которого возрастает с увеличением периода прогнозирования, когда снижается влияние инерционности и увеличивается возможность нормативного воздействия на ее динамику. Кроме того, в модель вводится ряд целевых параметров, отражающих целевые параметры экономической политики государства: валютный курс белорусского рубля, ставка заработной платы первого разряда, дефицит бюджета и др. Использование данного комплекса позволило осуществить прогноз основных макроэкономических показателей Беларуси до 2003 г.