

упаковка, сорт и т.д.). Доступ к таким базам данных имеют только предприятия, работники которого по номеру могут определить наименование и основные характеристики товара, по штриховому коду данные характеристики выдает сканер и, соответственно, КИС предприятия; а мы с вами — потребители — распознаем товар по данным на упаковке, штрих-код и нумерация для нас никакой смысловой нагрузки не несут.

А.В. Сташкевич
БГЭУ (Минск)

ПРОГРАММА ИНВЕСТИРОВАНИЯ ЭКОНОМИКИ НА БАЗЕ СРЕДНЕСРОЧНОЙ МОДЕЛИ РАЗВИТИЯ

Никто не станет спорить с тем, что без интеграции в глобальную экономику, доступа к мировым рынкам капитала и рынкам высоких технологий невозможны переход страны к постиндустриальной фазе развития и ее экономическая безопасность. Задержки с обновлением и модернизацией основных фондов народнохозяйственного комплекса ведут к падению конкурентоспособности белорусской продукции и, как следствие, к уменьшению доходов предприятий, что создает проблемы с сальдо торгового баланса, приводит к снижению курса национальной валюты и инфляции.

Одним из возможных выходов из сложившейся ситуации является реализация программы возобновления производственных инвестиций. Она предусматривает проведение государством активной денежной политики, которая поможет преодолеть разрыв между рентабельностью производства и стоимостью коммерческих кредитов, а также перестроить структуру каналов обращения денег. Для реализации программы необходимы институциональные преобразования, которые вытеснят из системы расчетов денежные суррогаты и создадут ликвидный рынок облигаций государственного займа. Эти преобразования — первоочередные, без них нельзя возобновить инвестиционный процесс. Хотя институциональные преобразования требуют большой законодательной и организационной работы, их выполнение потребует меньше времени, чем структурная перестройка производства в целом, в результате которой повысится его экономическая эффективность. Следует заметить, что структурная перестройка производства потребует выполнения инвестиционных проектов, тогда как институциональные преобразования потребуют скорее политической воли, чем капиталовложений. Оценивая эффективность программы, можно считать, что институциональные преобразования в кредитно-денежном секторе будут совершаться су-

щественно быстрее, чем перестроится структура производства в целом. Поэтому можно оценивать их влияние на экономику при существующей технологической базе производства.

Экономическую эффективность программы будем оценивать макроэкономическими показателями экономического роста, который может быть реализован при существующей технологической базе производства механизмами регулирования производства и обращения, предусмотренными программой институциональных преобразований кредитно-денежного сектора. Для получения оценок необходимо построить математическую модель среднесрочных экономических процессов, в которой достаточно подробно будут описаны кредитно-денежный сектор и его взаимодействие с другими секторами экономики. Изменениям в поведении экономических агентов, предусмотренных в модели (это производители, домашние хозяйства, государство, коммерческие банки, центральный банк и торговые посредники), их взаимодействию будут соответствовать новые параметры, а значит можно оценить, проанализировать результаты, полученные при реализации различных сценариев, получить необходимые прогнозные оценки.

*А.А. Стрельчонок
БГЭУ (Минск)*

"ВЫЧИСЛИМАЯ МОДЕЛЬ" РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ (COMPUTABLE GENERAL EQUILIBRIUM MODELS, СОКРАЩЕННО CGE)

Термин "вычислимая модель" пока не очень распространен в литературе на русском языке, чего нельзя сказать об англоязычных публикациях. Первой работой по "вычислимым моделям" принято считать докторскую диссертацию шведского ученого Юхансена (1960). Однако наибольшее распространение "вычислимые модели" экономического равновесия (Computable General Equilibrium Models, сокращенно CGE) получили в последние два десятилетия.

CGE модели достаточно универсальны, но имеют ограничения по использованию математического и компьютерного аппарата. Стандартная схема состоит в том, чтобы построить систему нелинейных уравнений, решением которых является общее экономическое равновесие, в частности, цены, уравнивающие спрос и предложение. Но главное не в этом. Математическая форма модели недостаточно гибкая, не позволяет корректировать, совершенствовать модель в постоянном, систематическом режиме.