

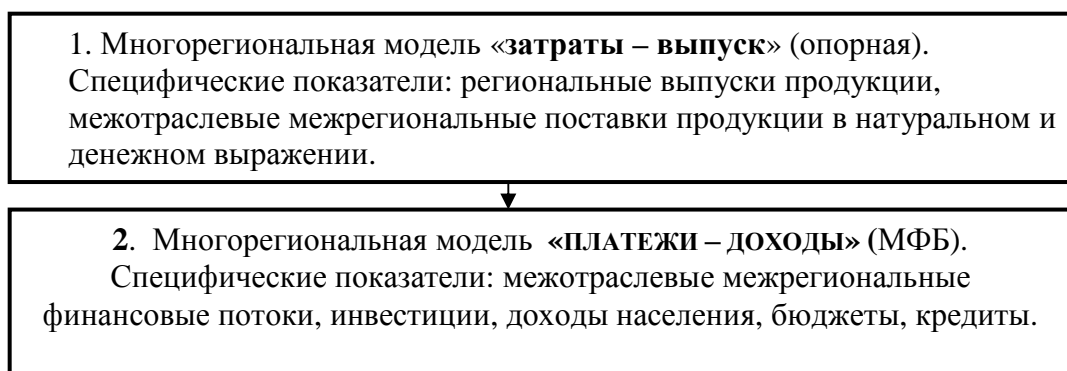
Мелентьев Б.В.

Новые возможности межрегиональных моделей для прогнозирования финансовых потоков территориальных хозяйств.

Математическая формализация открыла путь дальнейшего совершенствования технологии прогнозирования развития экономических систем, оценки финансовых мероприятий, аналитической подготовки решений государственной экономической политики. Часть инструментального обеспечения этих работ относится к моделям территориального прогнозирования – межрегиональным межотраслевым моделям. С их помощью рассчитываются варианты комплексного развития народного хозяйства в отраслевом и региональном разрезах. Включение региональных условий в межотраслевые модели связано с отражением пространственного фактора экономики, характеризующего территориальную разобщенность народнохозяйственной технологической цепи «ресурсы – производство – конечное потребление» в понятиях расстояние и район.

Используемый инструментарий - межрегиональный финансовый баланс (МФБ) является развитием метода «Затраты–Выпуск» и классической межрегиональной межотраслевой модели (ОМММ) до постановок, обеспечивающих расчеты прогнозов, как в натурально-продуктовом составе, так и в финансовом, в расчётных текущих ценах в годовой разбивке на рассматриваемом временном периоде (см. Схема, блок 1 и 2). Возможность такого отдельного рассмотрения двух сфер экономических процессов определяет нашу версию моделей как реализуемое средство межрегионального анализа, сохраняющего комплексный подход к прогнозированию и изучению проблем взаимосвязанного развития регионов. Инструмент обеспечивает кроме региональных выпусков продукции, капитальных вложений, конечного потребления расчётные значения межрегиональных потоков продукции.

Схема 1.



Разработка сводных материально-финансовых балансов осуществлялась в немногих научно-исследовательских институтах: ЦЭМИ АН СССР (Б. Исаев, А. Тёрушкин и др.), в

научно-исследовательских институтах при Госпланах республик СССР и др. Работы в республиканских учреждениях опирались лишь на инструментарию классических стоимостных межотраслевых балансов производства и распределения продукции в точечной постановке и только для своих территорий. Современные исследования продвигались тоже в основном по инструментарию точечных (страна, отдельный район) конструкций (Узяков М.Н., Широков А., Янговский А. и др.). Однако распространение указанного подхода на межрегиональную тематику оказалось не простым: локализация по районам финансовых условий привела к росту размерности задач, осложнила получение устойчивых решений до получения разумных показателей экономического регулирования (бюджетов, кредитов и т.д.).

Следует отметить также, что ранние исследования не предполагали инструментального согласования расчетов по прогнозам регионального развития производительных сил в материально-вещественном составе с расчетами по прогнозам цен. Возможно, на тематику оказывала влияние действующая в то время форма управления и регулирования экономикой – преимущественно по плановым заданиям. Данная система управления «могла себе позволить» более низкие требования к финансам и ценам на региональном уровне и следить за сбалансированностью финансов лишь в целом по стране территориальным зонам и крупным отраслям. В условиях расширения экономических методов управления и использования инструментов государственного регулирования через экономическую среду (налоги, цены, дотации, процентные ставки, рентабельность) возросло и внимание к моделированию финансового сектора. На современном этапе, при смешанной организации экономики (государство и рынок), институты финансов и цен имеют несоизмеримо большее значение, чем при плановой экономике. В частности, требуется их строгая детализация для регионального уровня, т.к. сбалансированности в целом только на народнохозяйственном уровне уже не достаточно для действенности расширенного механизма экономического регулирования. Поэтому сейчас исследования по разработке соответствующих инструментариев прогнозирования более востребованы.

Использование межрегионального финансового баланса “Платежи-доходы”, является относительно новым и не до конца разработанным инструментом в силу чрезвычайной объёмности объекта. Приведены результаты экспериментальных расчётов на перспективу по 2025 г. по 20 регионам России и 53-м отраслям.

Мелентьев Борис Викторович
Ученая степень д.э.н. Ученое звание с.н.с.
Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН,

пр. Акад. Лаврентьева 17, к. 449-а, г. Новосибирск, 630090, Россия
Служ. тел. 8-383-330 89 55, дом. тел. 8-383-330 61 77
E-mail: melentev@ieie.nsc.ru