

## ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ IX.85. РАЗВИТИЕ МЕТОДОЛОГИИ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

### Программа IX.85.1. Моделирование, сценарный анализ и прогнозирование социально-экономического развития (координатор член-корр. РАН В. И. Суслов)

В Институте экономики и организации промышленного производства дан обзор и анализ современных тенденций в моделировании социально-экономических систем, с учетом которых разработан проект ОДД-протокола (ОДД – обзор–дизайн–детали) агента-ориентированной мультирегиональной межотраслевой модели. Упрощенный аналог этой модели реализован на геоинформационной платформе, представляющей экономическое пространство России. Проведенные численные эксперименты показали, что в некоторых случаях поведение системы стохастически сходится к классическому равновесию. В развитие теории внеравновесной экономики высказана гипотеза о структуре фазового пространства состояний экономической системы. В нем имеются области разноэффективных равновесий и квазиравновесий (в частности, так называемые институциональные ловушки) с преобладанием отрицательных обратных связей и области с положительными обратными связями, в которых

формируются коридоры и туннели переходов. Переходы системы из «плохих» равновесий в «хорошие» автоматически (под действием «невидимой руки рынка») не происходят.

В том же Институте разработаны логическая структура и функциональная схема комплекса иерархических прогнозов (КИПР), являющегося очередным этапом проводимых в ИЭОПП СО РАН исследований в рамках крупного исследовательского проекта СИРЕНА (СИнтез РЕгиональных и НАроднохозяйственных решений). Создание КИПР осуществляется на основе разрабатываемой программно-методической платформы, унифицирующей процессы генерации моделей, ведения информации и проведения расчетов по уровням территориальной иерархии экономики РФ. Разработаны общая схема, формы и типовые блоки генерации модулей из двух-четырех регионов для последующей организации многоуровневого комплекса моделей «Россия в целом–макрорезоны–федеральные округа–макрорегионы– субъекты РФ» (рис. 4).

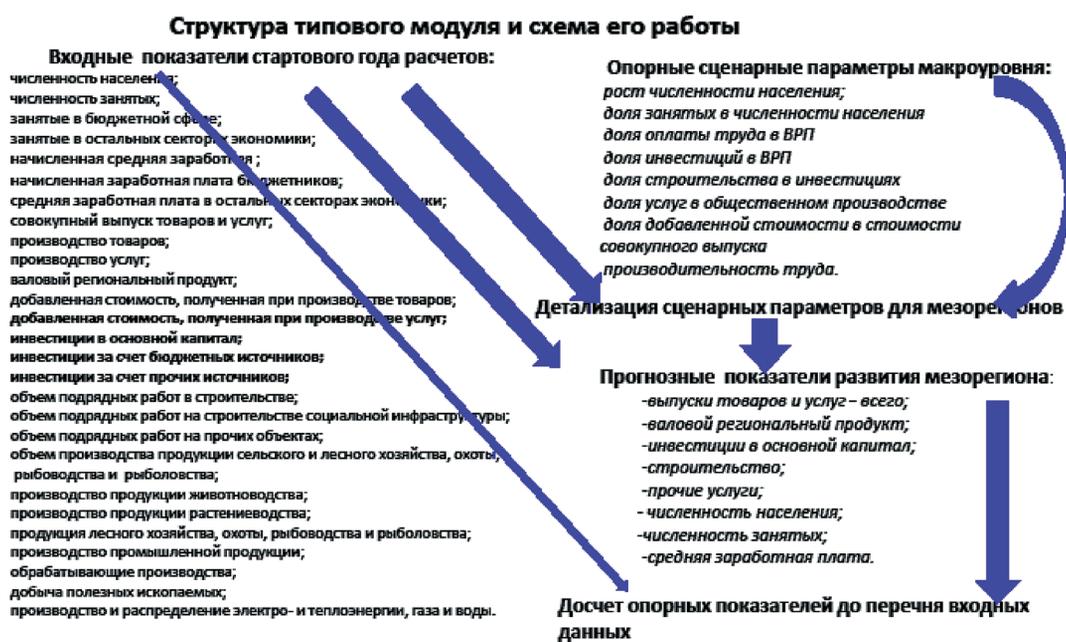


Рис. 4. Структура типового модуля и схема его работы.