

# МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ СТРУКТУРНЫХ СДВИГОВ В ЭКОНОМИКЕ РЕГИОНА

**В. В. Клейман**

*Гомельский государственный технический университет  
имени П. О. Сухого, Беларусь*

Проблема определения структуры экономической системы существует со времен возникновения экономической науки и является актуальной по настоящее время. Классическими подходами к структурированию экономической системы можно считать первые экономические балансовые модели (экономическая таблица Ф. Кенэ, оптимизационная модель Дж. Вальраса и т. п.), формационную концепцию и ее самые разнообразные модификации.

В основу выделения экономических секторов могут быть положены следующие классификационные признаки: потребности человека, с соответствующим выделением материального, духовного производства, социального производства системы общественных отношений, производства и воспитания общественного человека (В. Н. Герасимов, П. Г. Никитенко и др.); стадии движения капитала (производство, распределение, потребление); отрасли экономики (в соответствии с классификаторами отраслей, например ОКОНХ); технологические совокупности и технологические уклады (экономическая теория технического развития С. Ю. Глазьева и др.).

Выделение целого ряда экономических секторов связано с особенностями потребления товаров (услуг): сектора промежуточного и конечного потребления; добывающие и обрабатывающие производственные отрасли, сфера услуг; домашние хозяйства, государственные учреждения, некоммерческие организации, финансовые и нефинансовые учреждения и т. п.

Значительный вклад в формирование методологии структурирования экономических систем помимо экономистов внесли социологи, историки, обществоведы. В работах Д. Белла, В. Л. Иноземцева, М. В. Ильина, Р. М. Нуреева и целого ряда других исследователей экономика рассматривается как совокупность доиндустриальных, индустриальных и постиндустриальных секторов. Актуальность приобретает теория институциональных матриц, позволяющая трактовать структурные сдвиги в экономической системе с учетом изменений базовых экономических, социальных, политических институтов (С. Г. Кирдина, С. Ю. Солодовников и др.), а также работы, синтезирующие формационные и цивилизационные подходы в трактовке источника, направлений и факторов, определяющих особенности структурных сдвигов в социально-экономических, этнических и других системах (Л. Е. Гринин, И. Валерштайн, Н. С. Розов и др.).

Методологическое поле моделирования прогрессивных структурных сдвигов в современных экономических системах охватывает:

- формационную, цивилизационную концепции общественного развития и различные варианты их синтеза;
- концепцию технологических укладов;
- концепцию институциональных матриц;
- концепции, базирующиеся на исследовании отношений конкуренции;
- концепции, базирующиеся на исследовании отношений собственности (в том числе отношения на инвестиционных рынках);
- концепции, в которых источник и характер общественного развития определяются физико-климатическими, физиолого-психологическими или социокультурными факторами и т. д.

Особое место в структурировании экономической системы занимают подходы, базирующиеся на классификации продуктов, производимых экономическими секторами. Показатели объема и доли продуктов (товаров, услуг) секторов в структуре экономической системы используются большинством ученых для характеристики особенностей и тенденций структурных сдвигов. Среди продуктовых классификаций можно выделить международную стандартную отраслевую классификацию всех видов экономической деятельности, согласованную систему, международную стандартную торговую классификацию, классификацию расходов по целям, последние версии международной классификации основных продуктов (СРС).

Значительное распространение в мировой экономике получил метод структурирования экономической системы с использованием межотраслевых балансов и таблиц «затраты–выпуск». Основанный В. Леонтьевым метод получил распространение во всех развитых странах мира и позволяет решать самые разнообразные экономические задачи.

В настоящее время отсутствует единая методологическая основа, позволяющая формировать оптимальную структуру экономической системы региона. Объектом исследования отечественных и зарубежных ученых, моделирующих структурные сдвиги в экономической системе региона, являются климат, рельеф, инфраструктура, технологические уклады, институты, отношения собственности, отношения конкуренции, продуктовая структура производства и потребления и т. п.

Наиболее часто при определении приоритетов социально-экономического развития региона используется представление экономики как совокупности отраслей. Такой подход позволяет изучать динамику товарного потребления, особенности экспортно-импортных продуктовых цепочек, разделения и кооперации труда. Однако продуктивно-отраслевое представление о структуре экономической системы региона не позволяет эффективно оценивать изменение структуры экономических отношений (конкуренции, собственности и т. п.), технологические сдвиги в экономике (поскольку отрасли технологически неоднородны, в них отсутствует единый механизм воспроизводства, технологические процессы различных предприятий в рамках отрасли могут быть совершенно не связаны между собой).

Выбор методологической основы для разработки метода моделирования прогрессивных структурных сдвигов в экономической системе региона должен диктоваться целями исследования. Экономическое развитие региона связано с постоянными изменениями структуры инвестиционных вложений, товарных потоков, технических средств, совокупности разрабатываемых и освоенных технологий, структуры затрат физического, умственного, рутинного, творческого труда, структуры общественных институтов и отношений и т. п. При построении модели структуры экономической системы региона количество параметров структурирования нуждается в ограничении, определяемом конечной целью использования модели.

Оценка состояния и динамики структуры экономической системы региона обязательно должна учитывать продуктовую, институциональную, ресурсную структуру экономических секторов, а также структуру потребностей, удовлетворяемых с помощью производимых товаров и оказываемых услуг.