

**«Проблемы экономической безопасности, моделирование и прогнозирование
экономических процессов», Израиль, 18-25 апреля 2012 г.**

Экономические науки

**ВОПРОСЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОЦИАЛЬНО-
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
РЕГИОНА**

Карбаев Д.С.

*ГБОУ ВПО «Самарская государственная областная
академия (Наяновой)», Самара,
e-mail: karbaev@yandex.ru*

Современные модели развития региона представляют собой сложные многопараметрические системы, связывающие большое число показателей, характеризующих различные экономические процессы.

Свойства региональных систем накладываю-т существенные ограничения на применение известных и хорошо проработанных методов моделирования. Например, статистическое моделирование требует наличия репрезентативных выборок данных, а использование аналитических моделей осложняется неоднородностью структурных компонентов региональной социотехнической системы и наличием большого числа трудно формализуемых параметров и связей. Кроме этого, во всех случаях достаточно быстро меняющиеся условия (экономическая обстановка, законодательная база, общественные приоритеты и т.п.) могут приводить к потере адекватности полученных моделей [1].

В последнее время исследования проблем регионального развития экономики получили развитие во многих странах [2]. В отечественной литературе проблемы экономического моделирования рассматривались в трудах А. Гранберга, Л. Канторовича, В. Макарова, Ю. Яременко. Прикладные аспекты прогнозирования представлены в работах Д. Андрианова, А. Белоусова, Е. Гавриленкова, Е. Гурвича, О. Замкова и др.

Экономические процессы в значительной мере инициируются решениями отдельных экономических агентов, а эти решения в свою очередь принимаются в определенной экономической среде и существенно зависят от нее. Принятие решений неразрывно связано с выработкой общей стратегии развития экономики, что позволяет предсказывать динамику и взаимодействие ключевых факторов. Для моделей, имеющих целью предвидеть результаты влияния одних экономических параметров на другие, важна предсказательная способность [1, 3]. При построении моделей используется особый понятийный аппарат и особые совокупные, объединенные или агрегированные показатели.

Применительно к каждой модели существуют собственные допущения, касающиеся степени агрегирования, условий, при которых рассматриваются те или иные процессы: закрытая или открытая система, краткосрочный или долгосрочный временной отрезок и т.п. [5, 6].

Макроэкономическое прогнозирование, предназначенное для достижения конкретных целей, в общем случае выполняется поэтапно [7]. Первым этапом является четкая формулировка цели. Следующим шагом является разработка модели прогнозирования. Затем устанавливается, к каким результатам могут привести различные сценарии, предназначенной для достижения цели [5]. Одним из общих требований к динамическим моделям является их приспособленность к проведению многовариантных расчетов.

Использование математических методов и моделей в макроэкономических задачах позволяет осуществлять изучение экономических процессов и прогнозировать их развитие на ближайшую перспективу. Для решения подобных задач необходимо проводить обстоятельный экономический анализ на основе новых подходов с использованием эвристических, онтологических и когнитивных моделей. Это позволяет проводить прикладные исследования в новых областях макроэкономики, где ранее возможны были только теоретические оценки. Важной составляющей для получения достоверных оценок при таком подходе является исследование ретроспективных данных для получения новых знаний о проблемной ситуации и установления новых зависимостей

Список литературы

1. Хасаев Г.Р., Смирнов С.В., Поварова Е.Л. Потенциал методов и средств системной динамики для моделирования макроэкономики региона // Проблемы управления и моделирования в сложных системах: Труды VIII международной конф. (Самара, 24-28 июня 2006 г.). – Самара: СНЦ РАН, 2006. – С. 138-146.
2. Черданцева И.В. Проблемы прогнозирования регионального развития // Стратегия и конкурентоспособность. – 2007. – №4 (16). – С. 78-81.
3. Гальперин В.М., Игнатьев С.М., Моргунов В.И. Микроэкономика. – СПб.: «Экономическая школа», 1999.
4. Макроэкономика: теория и российская практика / под ред. А.Г. Грязновой и Н.Н. Думной. – М.: Финансовая академия при правительстве РФ, 2006.
5. Вечканов Г.С., Вечканова Г.Р. Макроэкономика. – 2-е изд. – СПб.: Питер, 2006.
6. Макконнелл К.Р., Брю С.Л. Экономикс: принципы, проблемы и политика: пер. с англ. 13-го изд. – М.: ИНФРА-М, 1999.
7. Гранберг А.Г. Динамические модели народного хозяйства. – М.: Экономика, 1985. – 242 с.