

**System Model for Economic Forecasting**  
**Mamuralieva A. (Republic of Kyrgyzstan)**  
**Система моделей экономического прогнозирования**  
**Мамыралиева А. Т. (Кыргызская Республика)**

*Мамыралиева Айнагул Турамаатовна / Mamuralieva Ainagul Turamatovna – соискатель,  
кафедра финансов и кредита,  
экономико-юридический факультет,  
Жалал-Абадский государственный университет, г. Жалал-Абад, Кыргызская Республика*

**Аннотация:** в статье рассмотрена система моделей экономического прогнозирования, основанных на изучении и учете действия экономических законов и механизма их функционирования в базисном периоде, предшествующем прогнозируемому.

**Abstract:** the article deals with the system of economic forecasting models, based on the study and taking into account existing economic laws and mechanisms of their functioning in the base period preceding predicted.

**Ключевые слова:** прогнозирование, модель, моделирование.

**Keywords:** forecasting model, modeling.

Экономическое прогнозирование развития экономики должно иметь комплексный характер и охватывать все аспекты и уровни развития страны. Вместе с тем оно должно быть связано и с другими, относительно самостоятельными сферами прогнозирования – социальной, демографической, научно-технической, природопользованием, совершенствованием межрегиональных отношений. Каждое из названных направлений имеет независимый концепт и в определенных рамках может разрабатываться независимо от других направлений.

В данный момент Правительство Кыргызской Республики определяет порядок разработки государственных прогнозов социально-экономического развития Кыргызской Республики на долгосрочную, среднесрочную и краткосрочную перспективы.

Прогноз социально-экономического развития является основной для разработки проекта государственного бюджета Кыргызской Республики на соответствующий период, а также на очередной бюджетный год и два последующих прогнозируемых года [1, 2].

Например такими научно-исследовательскими организациями, как: научно-исследовательский институт инновационной экономики при Кыргызском экономическом университете, Национальный институт стратегических исследований при Правительстве Кыргызской Республики. Институт экономики Национальной академии наук Кыргызской Республики создал прогноз на основе анализа тенденций развития экономики по итогам 2014 года, экономической ситуации по предварительным итогам социально-экономического развития Кыргызской Республики за январь-июль 2015 года и оценки ожидаемых показателей социально-экономического развития страны в 2015 году. В нем определены основные направления развития ключевых секторов экономики на 2016 год и перспективы развития экономики страны в 2017-2018 годах, с учетом развития экономики в рамках интеграционного объединения Евразийского экономического союза, построенные на базе официальных прогнозов отраслевых министерств, ведомств и текущих тенденций [4].

На наш взгляд, прогнозирование следует характеризовать как составную часть процесса управления, таких как разработки, предшествующие принятию управленческого решения и способные охватить более отдаленные периоды и процессы, не поддающиеся в данный момент конкретному адресному планированию. Прогноз при этом характеризует возможные направления хозяйственного развития, различные его варианты, он призван повысить научную обоснованность планирования, прежде всего в отношении выбора оптимального варианта из множества возможных направлений развития. При этом экономическое прогнозирование, являясь формой познания и предвидения объективных процессов развития экономики в их конкретной, количественно определенной форме, выполняет и самостоятельную, а в отдельных случаях ведущую роль во всей системе управления и планирования.

При составлении социально-экономического прогнозирования главную роль играют модели. Как правило, система моделей экономического прогнозирования основывается на изучении и учете действия экономических законов и механизма их функционирования в базисном периоде, предшествующем прогнозируемому, а также определившихся закономерностей и тенденций развития важнейших отраслей, темпов и пропорций воспроизводства, научных прогнозов основных направлений технического прогресса с целью обоснования долгосрочного прогноза экономического и социального развития, соответствующего хозяйственно-политическим задачам на долгосрочный период.

Работа по изучению, прогнозированию структурных изменений и установлению основных пропорций в хозяйстве на каждом этапе экономического развития требует не только совершенствования методов

расчета, но и изучения этой проблемы применительно к новым условиям, выработки рекомендаций для хозяйственного планирования. Такие прогнозы, совместно с макроэкономическими прогнозами, обеспечивают лучшее согласование основных параметров социально-экономического развития.

Последовательность разработки прогноза развития региона зависит от горизонта прогнозирования, от исходных условий развития экономики и пр. В целом процесс составления прогноза носит итеративный характер. Именно итеративный прогноз позволяет выделить важнейшие направления развития.

В практике разработки народнохозяйственных прогнозов широко применяются следующие методы прогнозирования: экстраполяция, экспертные оценки, моделирование.

Наиболее перспективным из этих методов является **метод моделирования**, который отражает многосторонние причинные связи между результатами и факторами развития на основе математической обработки статистических данных. Моделирование позволяет учитывать непрерывное и скачкообразное развитие объекта прогноза, давать функциональную, точечную и стохастическую, интервальную оценку разной степени причинной обусловленности переменных объекта прогноза, оно применимо при прогнозировании как устоявшихся, так и начинающихся процессов. При этом чрезмерная сложность математического аппарата, необходимость использования современных мощных ЭВМ для обработки данных, чрезмерные требования к количеству и качеству исходной статистической информации часто затрудняют широкое применение его исследователями.

Моделирование приобретает особое значение в изучении объектов, недоступных в полной мере прямому наблюдению или экспериментированию. К ним относятся экономические процессы, особенно в масштабе народного хозяйства. В математических моделях используются символы (буквы, цифры, математические знаки) и их последовательности (формулы, уравнения, неравенства), с помощью которых описываются изучаемые свойства оригинала.

Математическая модель, претендующая на роль эффективного инструмента при изучении экономических процессов, должна отвечать следующим общим требованиям:

- а) строиться на базе экономической теории и отражать объективные закономерности процессов;
- б) правильно отображать функцию и структуру данной реальной экономической системы;
- в) удовлетворять определенным математическим условиям (разрешимость, согласованность размерностей и т. д.) [3].

Вне зависимости от того, насколько соответствуют нашим требованиям отдельные методы прогнозирования, главным и определяющим в выборе методов прогностики должен быть принцип комплексного использования, правильного сочетания наличного арсенала методов прогнозирования. Целью такого подхода является получение развивающихся (уточняемых) вариантов прогнозов, конкретизируемых по мере накопления опыта реализации первоначальных гипотез.

### *Литература*

1. Закон о государственном прогнозировании социально-экономического развития Кыргызской Республики (Принят Жогорку Кенешем КР 26 декабря 2009г. Подписан Президентом КР 20-февраля 2009 года, № 61).
2. [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://base.spinform.ru/show\\_doc](http://base.spinform.ru/show_doc).
3. [Электронный ресурс]: Режим доступа: [http://knowledge.allbest.ru/economy/3c0b65635a2ad78a4c53b88421306c36\\_0.html](http://knowledge.allbest.ru/economy/3c0b65635a2ad78a4c53b88421306c36_0.html).
4. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://gigabaza.ru/doc/24910.html>.