

## **К ВОПРОСУ ОБ ЭКОНОМЕТРИЧЕСКОМ МОДЕЛИРОВАНИИ ДИНАМИКИ ИНДЕКСА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ЦЕН В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Темп роста уровня цен остается одним из важнейших макроэкономических показателей, динамика которого влияет на экономику.

В развитых государствах наиболее широкое распространение при разработке прогнозов уровня инфляции получили эконометрические методы и модели. В условиях же переходного периода, конечно, существует ряд обстоятельств, ограничивающих сферу использования эконометрических методов (высокий уровень нестабильности экономической ситуации, отсутствие мониторинга наблюдения отдельных макроэкономических индикаторов, методическая несопоставимость некоторых из них и др.). Несмотря на это, в Республике Беларусь имеется удачный опыт построения эконометрических моделей инфляции, о чем свидетельствует удовлетворительная ошибка прогноза.

При построении эконометрических моделей инфляции, как известно, основной идеей является связь динамики изучаемого ценового индекса с изменениями объясняющих факторов. Характерная особенность регрессионных моделей — их разработка на основании месячных данных, лаговый характер уравнений и включение лаговой зависимой переменной. Помимо такой важной задачи, как выбор состава объясняющих переменных в модели инфляции, мало обращают внимание на формальный анализ структуры исходных статистических временных рядов. В то же время в западной литературе уделяется повышенное внимание анализу эконометрических свойств временных рядов используемых в модели показателей, что вызвано целым рядом причин.

Учитывая все вышесказанное, в ходе разработки многофакторной модели инфляции на месячных данных был выделен ряд инфлятогенных факторов, предполагаемых для включения в модель: денежные агрегаты M0, M1, M2, обменный курс доллара, рублевую денежную массу, ставку рефинансирования Национального банка. Рассматривались и номинальные, и реальные показатели, являющиеся характеристиками рассматриваемых факторов. Проверка на стационарность проводилась с помощью теста Дикки—Фулера на единичные корни с использованием эконометрического пакета Eviews. Также были построены взаимокорреляционные функции при запаздывающем влиянии показателей на индекс потребительских цен на различных временных интервалах, так как набор инфлятогенных факторов в белорусской экономике подвижен в зависимости от движения экономической конъюнктуры. С целью проверки мультиколлинеарности между выбранными факторами были построены корреляционные матрицы. Анализ статистических

характеристик построенных уравнений ( $DW$ ,  $R^2$ ,  $t$ -статистики введенных в уравнение факторов, стандартные ошибки параметров регрессии) указывают на то, что модели достаточно хорошо описывают динамику индекса потребительских цен. Знаки параметров регрессии являются экономически интерпретируемыми и соответствуют положениям экономической теории. При оценке адекватности полученной модели использовался ретроспективный метод, суть которого заключается в прогнозировании данных уже прошедшего периода.

К сожалению, в эконометрических моделях трудно учесть все факторы, влияющие на инфляционные процессы, к тому же весь набор факторов нельзя количественно измерить.

В целом может быть сделан вывод о том, что набор факторов, определяющих динамику инфляционных процессов в экономике Республики Беларусь, отличается от традиционных факторов рыночной экономики. Поэтому при построении модели инфляции следует учитывать не только традиционные факторы, но и факторы, свойственные только переходной экономике Республики Беларусь.

*Т.И. Пармон, ст. преподаватель*

*БГЭУ (Минск)*

## **СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И МАЛЫЙ БИЗНЕС**

Для развития экономики Республики Беларусь в целом и малого бизнеса в частности необходимо повышать конкурентоспособность продукции, товаров и услуг. Этого можно добиться, обеспечивая стабильно высокое качество продукции. Как бы хорошо не работало ОТК, брака меньше не становится, просто его меньше поступает потребителю. Значит, необходимо проверять качество всего производственного процесса. В целях устранения несоответствий в процессе производства, повышения качества и, как следствие, конкурентоспособности, создана сертификация по системе ISO (International Standard Organization). В европейском бизнес-сообществе считается, что наличие сертификации ISO подтверждает организацию бизнес-процесса в фирме. Главной причиной брака обычно являются чьи-то неправильные действия. Чтобы их не допустить или свести к минимуму, необходимо формализовать процессы и процедуры по алгоритмам, так как управлять и вмешиваться в технологию можно только в том случае, когда процессы формализованы и документированы.

Принципы ISO 9000 основываются на экономически эффективном применении "правила доверия", позволяющем рациональнее использовать как ресурсы каждого предприятия в отдельности, так и экономики в целом. Можно считать, что стандарты систем качества ISO 9000 были