

тенденции по «барометру»

методология прогнозирования
макроэкономической динамики России

Аннотация

Материал о методах прогнозирования макроэкономической динамики. Описаны особенности экономики нашей страны, которые влияют на характер ее динамики. В качестве доказательства пригодности метода «экономических барометров» для прогнозирования развития российской экономики используется SWOT-матрица.

Ключевые слова: макроэкономическая динамика, прогнозирование, экономика России, SWOT-матрица, экономическая конъюнктура

В настоящее время прогностические возможности экономической науки относительно невелики. Не разработаны основы прогнозирования кризисных явлений, кратко- и среднесрочных колебаний макроэкономической конъюнктуры. Исследования показывают, что в экономике при наличии сохраняющихся тенденций (законов) отсутствуют сохраняющиеся величины. Нестабильность числа параметров экономической системы препятствует ее математическому моделированию. Используемые математические методы не учитывают того, что рыночные процессы могут развиваться хаотически [2]. Поэтому в макроэкономическом прогнозировании значительная роль принадлежит не формализуемым методам со значительной долей субъективизма.

Прогнозируемость экономики России

Экономика нашей страны обладает следующими особенностями, влияющими на возможность построения качественного прогноза:

1. Активная роль государства в экономике.
2. Многоукладность.

**Александр
Юрий Леонидович**
доктор экон. наук,
профессор

**Демченко
Ольга Сергеевна**
аспирантка,
кафедра экономики
и планирования
dos236@akadem.ru

Красноярский
государственный
торгово-экономический
институт

**нестабильность
числа параметров
экономической
системы
препятствует
ее математическому
моделированию**

3. Высокая степень монополизации экономики.
 4. Зависимость от внешних сырьевых и финансовых рынков.
 5. Высокая дифференциация и низкий уровень доходов населения.
 6. Низкая доля инновационного сектора в экономике, слабое влияние НТП на экономический рост [1].
 7. Нестабильность (на фоне других стран) потребительского спроса [4].
 8. Низкая конкурентоспособность институтов российской экономики [5].
 9. Несовершенство менеджмента фирм, в частности, методов управления запасами [4].
 10. Короткая история статистических наблюдений.
- С точки зрения прогнозируемости можно выделить «возможности» – те черты отечественной экономики, которые облегчают прогнозирование. А также «угрозы» – характеристики, затрудняющие прогнозирование или значительно снижающие его точность (см. табл. 1 ниже).

Экономические барометры

Рассмотрим достоинства и недостатки применения «экономических барометров» для прогнозирования динамики экономики России.

Таблица 1

Прогнозируемость экономики России: «возможности» и «угрозы»

«Возможности»	«Угрозы»
Наличие сильных корреляционных связей динамики ВВП с отдельными параметрами в силу зависимости от внешних рынков	Высокая циклическая уязвимость
Простота, низкая иерархичность экономической системы	Высокая зависимость от действий монополий и государства, зачастую экономика не подчиняется законам рынка
Повышается предсказуемость государственной политики	Неэффективность экономики: недостаточная роль НТП, монополизация, слабость институтов, несовершенство менеджмента
	Короткая история сопоставимых статистических наблюдений

Таблица 2

**Сильные и слабые стороны использования
«экономических барометров»
для макроэкономического прогнозирования**

Сильные стороны	Слабые стороны
Простота, наглядность интерпретации	«Барометры» имеют свойство «портиться» из-за изменений в макроэкономической ситуации
Нет необходимости в больших массивах статистических данных	Возможна «подгонка под ответ», интерпретация неоднозначна
Возможен охват всех основных сфер и секторов экономики	«Барометры», как правило, не учитывают внеэкономические параметры развития общества (технологические, социальные и иные процессы)

«Экономический барометр» – показатель, предсказывающий изменение конъюнктуры, динамики спроса и предложения, объемов продаж и других главных характеристик состояния экономики. Использование «экономических барометров» основано на предположении о лаговой взаимосвязи тенденций различных экономических показателей, когда тенденция «барометра» проявляется раньше, чем происходит изменение экономической конъюнктуры.

Первая в истории отечественной экономической науки попытка построения интегрального показателя экономической конъюнктуры была предпринята в 20-х гг. XX в. Кондратьевским Конъюнктурным институтом. «Единый экономический показатель динамики народного хозяйства СССР» включал разнообразные динамические ряды данных, характеризующих цены, денежное обращение, продукцию, товарооборот, труд и т.д. Однако вскоре функционирование барометра было нарушено из-за изменения экономической ситуации и снижения значения частной торговли, связанного с отказом от НЭПа. Неудача попытки построения интегрального показателя экономической конъюнктуры СССР объяснялась тем, что в показатель, составленный Конъюнктурным институтом, были включены все те элементы, которые обычно встречаются в показателях экономической конъюнктуры капиталистического хозяйства, что не отражало основные черты конъюнктуры советской экономики [3].

**использование
«экономических
барометров»
основано
на предположении
о лаговой взаимосвязи
тенденций различных
экономических
показателей,
когда тенденция
«барометра»
проявляется раньше,
чем происходит
изменение
экономической
конъюнктуры**

**необходимы
постоянный
качественный анализ
макроэкономической
ситуации
и проверка,
отражает
ли «барометр»
по-прежнему
ее основные черты**

Сильные и слабые стороны метода «экономических барометров» представлены в *таблице 2 (см. на с. 133)*. «Барометр» может быть использован для краткосрочного прогнозирования макроэкономической динамики. Его нельзя использовать отдельно, в отрыве от других методов прогнозирования. Необходимы постоянный качественный анализ макроэкономической ситуации и проверка, отражает ли «барометр» по-прежнему ее основные черты.

SWOT-матрица

Воспользуемся SWOT-матрицей для анализа пригодности «экономических барометров» для прогнозирования российской макроэкономической динамики. Построим SWOT-матрицу по квадрантам. Квадрант «Сильные стороны – Возможности» показывает, какие возможности дает метод в свете благоприятных для прогнозирования особенностей отечественной экономики (*см. табл. 3 ниже*). Квадрант «Сильные стороны – Возможности» показывает соответствие метода особенностям экономики нашей страны и возможность построения достаточно простого индикатора с хорошим качеством прогноза.

Таблица 3

SWOT-матрица: квадрант «Сильные стороны – Возможности»

Сильные стороны	Возможности	Выводы
Возможен охват всех основных сфер и секторов экономики	Наличие сильных корреляционных связей динамики ВВП с отдельными параметрами в силу зависимости от внешних рынков	Ориентируясь на показатели, от которых зависит развитие экономики России, возможно построение индикатора, дающего хорошее качество прогноза
Нет необходимости в больших массивах статистических данных	Простота, низкая иерархичность экономической системы	Вероятно, возможно построение достаточно простого, понятного и наглядного индикатора.
Простота, наглядность интерпретации		

Таблица 4

**SWOT-матрица: квадрант
«Сильные стороны – Угрозы»**

Сильные стороны	Угрозы	Выводы
Возможен охват всех основных сфер и секторов экономики	Высокая зависимость от действий монополий и государства, зачастую экономика не подчиняется законам рынка	Метод не содержит предположений о характере экономики; можно подобрать показатели, позволяющие учесть данные угрозы
	Неэффективность экономики: недостаточная роль НТП; монополизация; слабость институтов; несовершенство менеджмента	
Нет необходимости в больших массивах статистических данных	Короткая история сопоставимых статистических наблюдений	Метод решает проблему недостатка исходных данных

Квадрант «Сильные стороны – Угрозы» иллюстрирует работоспособность метода при реализации неблагоприятных для прогнозирования черт экономики страны (см. табл. 4 выше).

Итак, «экономические барометры» позволяют решить проблему недостатка данных, а также приспособить индикатор к особенностям экономики.

Квадрант «Слабые стороны – Возможности» SWOT-матрицы показывает, компенсируются ли недостатки метода благоприятными для прогнозирования особенностями экономической системы (см. табл. 5 на с. 138).

Данный квадрант также показывает пригодность «экономических барометров» для прогнозирования экономики России. Слабые стороны метода частично компенсируются благоприятными для прогнозирования чертами экономической системы.

Квадрант «Слабые стороны – Угрозы» позволяет выделить возможные проблемы прогнозирования с помощью рассматриваемого метода и наметить пути их решения (см. табл. 6 на с. 138).

**SWOT-матрица
используется
для анализа
пригодности
«экономических
барометров»
для прогнозирования
российской
макроэкономической
динамики**

**SWOT-матрица: квадрант
«Слабые стороны – Возможности»**

Слабые стороны	Возможности	Выводы
«Барометры» имеют свойство «портиться» из-за изменений в макроэкономической ситуации	Наличие сильных корреляционных связей динамики ВВП с отдельными параметрами в силу зависимости от внешних рынков	Возможности позволяют надеяться, что основные макроэкономические закономерности будут сохраняться длительное время, изменения будут носить достаточно предсказуемый характер
	Простота, низкая иерархичность экономической системы	
	Повышается предсказуемость государственной политики	
Возможна «подгонка под ответ», интерпретация неоднозначна	Наличие сильных корреляционных связей динамики ВВП с отдельными параметрами в силу зависимости от внешних рынков	Вероятно, можно построить достаточно простой «барометр» с понятной интерпретацией
	Простота, низкая иерархичность экономической системы	
«Барометры», как правило, не учитывают внеэкономические параметры развития общества (технологических, социальных и иных процессов)	Наличие сильных корреляционных связей динамики ВВП с отдельными параметрами в силу зависимости от внешних рынков	Слабое влияние НТП на макроэкономическую динамику, простота экономической системы позволяют не учитывать технологических и некоторых других параметров развития общества
	Простота, низкая иерархичность экономической системы	

SWOT-матрица: квадрант «Слабые стороны – Угрозы»

Слабые стороны	Угрозы	Выводы
«Барометры» имеют свойство «портиться» из-за изменений в макроэкономической ситуации	Высокая циклическая уязвимость	Высок риск некачественного прогноза при изменениях макроэкономической ситуации. Необходим дополнительный метод мониторинга таких изменений, например экспертный.
	Высокая зависимость от действий монополий и государства, зачастую экономика не подчиняется законам рынка	
Возможна «подгонка под ответ», интерпретация неоднозначна	Высокая зависимость от действий монополий и государства, зачастую экономика не подчиняется законам рынка	Возможно создание индикатора, служащего интересам какого-либо крупного экономического субъекта. Субъективизм метода не может быть преодолен
	Неэффективность экономики: недостаточная роль НТП; монополизация; слабость институтов; несовершенство менеджмента	
	Короткая история сопоставимых статистических наблюдений	

Вывод

Таким образом, использование метода «экономических барометров» для прогнозирования российской макроэкономической динамики представляется перспективным и отражающим ее характерные черты. Риск некачественного прогноза из-за изменений макроэкономической ситуации может быть снижен путем сочетания данного метода с экспертным.

Литература

1. Александров Ю.Л., Демченко О.С. Анализ макроэкономической динамики России в 1995-2009 годах: роль потребительских расходов и инвестиций [Текст] // Российское предпринимательство, 2010. – № 8(1).
2. Бурлачков В. Проблема прогнозируемости экономической системы: теоретические аспекты [Текст] // Вопросы экономики, 2010. – №11.
3. Избранные труды Кондратьевского Конъюнктурного института [Текст] / Российская академия наук, Ин-т экономики; науч. ред и сост. П.Н. Ключкин; ред. колл.: А.Я. Рубинштейн (пред.) [и др.]. – М.: Экономика, 2010.
4. Смирнов С. Факторы циклической уязвимости российской экономики [Текст] // Вопросы экономики, 2010. – №6.
5. The Global Competitiveness Report 2009 – 2010 / World Economic Forum.

КС

Yury L. Aleksandrov

Dr. of Econ. Sci., Professor,

Krasnoyarsk State Trade and Economy University

Olga S. Demchenko

Postgraduate, Chair of Economics and Planning,

Krasnoyarsk State Trade and Economy University

Methods of forecasting of macroeconomic dynamics in Russia

Abstract

The paper present materials on forecasting of macroeconomic dynamics in Russia. The article describes economic characteristics of our country, which influence on the character of its dynamics. To prove the effectiveness of “economical barometer” method for forecasting of Russian economy development SWOT-matrix is used.

Keywords: macroeconomic activity, forecasting, Russian economy, SWOT-matrix, economic situation

**SWOT-матрица
используется
для анализа
пригодности
«экономических
барометров»
для прогнозирования
русской
макроэкономической
динамики**