

Л.П. Зенькова

Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации, Lovekak@mail.ru

«Цикл» (от греч. κύκλος – круг, окружность) – это «совокупность процессов, работ, операций, образующих законченную круговую последовательность». «Цикл», «циклические колебания» являются междисциплинарными, универсальными терминами, применяемыми для характеристики явлений и процессов как в астрономии, биологии, так и ботанике, физике, социологии, истории и др. Выделяются циклические и случайные колебания. Под цикличностью в экономике принято понимать *повторяемость* динамики и совокупности экономических условий с определенной *регулярностью*.

Цикличность является всеобщей формой экономического и социального развития. Это же отмечают А.Ф. Крюков [1], В.П. Кузьменко [2], В.С. Петросян [3], Ю.Н. Соколов [4], П. Сорокин [5], Чижевский [6], Ю.В. Яковец [7] и др.

Цикличность сопровождает развитие всех типов экономических систем. Процессы циклообразования в экономике наблюдались с момента зарождения человеческой цивилизации, даже в эпохи собирательства и натурального хозяйства. В дорыночных экономических системах цикличность проявлялась в воспроизводстве рабочей силы, износе и обновлении средств производства, в форме сезонных колебаний масштабов производства в строительстве, сельском хозяйстве, рыболовстве, лесном хозяйстве. Циклы в экономических процессах возникали также под действием регулярных природных [8] или космических явлений [9], в частности, солнечных «пятен», вызывавших возмущение магнитного поля Земли и, следовательно, неурожай в аграрном секторе [10].

Важной причиной циклических колебаний объема производств в дорыночных системах выступали естественные процессы, используемые во многих технологиях натурального хозяйства. В частности, Э. Хансен описывал типичный пример — «цикл свиноводства, равный приблизительно трем или трем с половиной годам» [11].

С развитием материально-технической базы производства, усложнением техники и технологий цикличность в отдельных секторах экономики не только не исчезла, но и приобрела новые формы: регулярная аварийность в энергетике вызывает циклические колебания в обеспечении энергоресурсами, природные явления сезонного характера являются причиной циклических колебаний объема транспортных перевозок, оптовой торговли, жилищно-коммунальных услуг.

С учетом современных исследований качественных и количественных характеристик циклических процессов в экономике их классификация может быть изложена в разрезе следующих критериев:

1. По времени:; сверхкороткие (от 1 суток в воспроизводстве рабочей силы, создании продукции, до 1,5–2 года), в том числе сезонные (от 1-2 кварталов до 12 месяцев); краткосрочные или волны Китчина (3–4–5 лет или 40–59 месяцев); среднесрочные, включающие циклы Жугляра, или деловые циклы (8–11 лет), циклы Лабруса (10–12 лет); циклы Чижевского (11 лет); циклы Мура (16–24 года); строительные циклы или волны Кузнецца (18–20–25 лет); длинные волны, К-волны или волны Кондратьева – (45–65 лет), циклы Броделя (100–150 лет), волны К. Джозля (300 лет), Снукса (400 лет), волны Тоффлера, циклы Тойнби и др.

2. По уровням экономики: жизненные циклы товара, микроциклы фирмы, организации, отрасли, региона, национальной экономики, группы стран и др.

3. По сфере проявления: структурные, инвестиционные, ценовые, финансовые, жилищные, аграрные и др.

В функциональном разрезе можно выделить циклы:

1. В развитии производительных сил (воспроизводственные циклы рабочей силы, уровня занятости, науки, образования, техники, технологий, организации производства).
2. В совершенствовании экономических отношений производства, распределения, обмена (циклы уровня доходов, накопления капитала, цикличность взаимодействия государства и рынка).
3. В совершенствовании институтов (уровня концентрации производства и конкурентной среды, развитие форм собственности, государственных структур, стандартов экономического поведения, традиций)

В циклообразовании играют роль также случайные факторы. Один случайный фактор не может вызвать повторяющиеся колебания. Но совокупность случайных колебаний (так называемый «шум») может при наложении колебаний друг на друга вызывать циклические процессы. Согласно открытию Е. Слуцкого 30-х гг. XX в., сложение случайных величин порождает волнообразные ряды на протяжении значительного периода, имитирующие гармонические ряды, состоящие из нескольких синусоид [12].

Не любые циклы в области экономики представляют собой так называемые *экономические циклы*. Экономический цикл предполагает такие циклические колебания, в которых четко выражены фазы конъюнктуры. Согласно НБЭИ, первая фаза цикла – кризис – фиксируется, когда свертывание объема производства наблюдается не менее 5 месяцев, в то время как обычные циклические колебания могут наблюдаться в качестве сверхкоротких или сезонных волн макродинамики с понижительными фазами в 1–2 месяца. Чаще всего в литературе экономический цикл представлен как деловой цикл (бизнес-цикл), хотя понятие «деловой цикл» является фактически среднесрочным экономическим циклом.

Обобщение современных подходов позволяет уточнить понятие «*экономический цикл*» как регулярно повторяющуюся совокупность четко выраженных и продолжительных изменений в динамике экономической системы под действием как регулярных, так и беспорядочных факторов экономической, социальной, политической, институциональной природы.

В связи с тем, что типы циклов взаимосвязаны, правомерно подходить к источнику цикличности в экономике как некоему базовому эндогенному процессу системы, распространяющему циклические импульсы на экономику через ряд причинно-следственных связей. С этой точки зрения инвестиционные теории циклов, например, объясняют проявление промежуточных стадий действия этого механизма, причем только в рыночной системе. Максимальное удовлетворение потребностей в условиях ограниченных ресурсов является конечной целью любого производства. Растущие потребности, прежде всего, базовые, характеризующие человека как биологический вид, стимулируют мотивацию субъектов системы по поиску соответствующих ресурсов. Пространственный поиск ресурсов занимает определенное время, тем более длительное, чем менее технически развита экономическая система. Ограниченность найденных ресурсов ставит перед системой задачу их распределения и перераспределения для достижения цели, что также влечет определенные потери времени. Затем процессы производства, распределения и потребления усиливают разрыв во времени между возникновением потребностей и моментом их удовлетворения. В связи с этим имевшиеся на момент времени t потребности не смогут быть удовлетворены полностью результатами производства в момент времени $t+1$. Таким образом, продолжительность цикла от появления потребностей до их возобновления определяется:

1. временем на поиск ресурсов;
2. временем на распределение ресурсов и поиск технологий, их применению в производстве;
3. периодом распределения благ, созданных в процессе производства;
4. временем потребления, осознания степени удовлетворения потребности;
5. временем воспроизведения потребности на новом количественном и качественном уровне.

Рассматриваемая цикличность имеет эндогенный механизм и вовлекают в свою орбиту все более сложные в иерархии потребности человека. В результате формируются автономные циклы воспроизводства отдельных групп потребностей, имеющих специфические временные интервалы возобновления. Последние выступают в экономике основой цикличности создания, распределения и потребления отдельных групп благ. При этом неудовлетворенные потребности выступают преобладающим побудительным мотивом к экономической деятельности. Стадия производства, включающая организационно-экономические и технико-экономические отношения, фигурирует в процессе циклообразования в качестве промежуточного звена.

В рыночной экономике, распространяясь и взаимодействуя, циклические колебания создают достаточно продолжительные и четко выраженные фазы конъюнктуры, формируя так называемые *экономические циклы*. Причинами этого являются:

1. Появление дополнительного периода в цикле, связанного с разрывом во времени актов купли и продажи при обмене товаров, удлинение его явлениями спекуляции.

2. Развитие кредитного рынка, ускоряющего, с одной стороны, процесс потребления благ, с другой – искажающего информацию об истинных размерах платежеспособного спроса.

3. Развитие валютного и фондового рынков, с одной стороны, ускоряющих аккумуляцию временно свободных денежных средств и вовлечение ресурсов в производство, с другой стороны, создающих гигантские финансовые пирамиды, оторванные от реального кругооборота материальных благ.

4. Конкурентная борьба, с одной стороны, стимулирующая потребность во внедрении хозяйствующими субъектами достижений научно-технического прогресса, а с другой стороны, замедляющая распространение научно-технической информации, особенно в условиях монополизации рынков.

5. Неравномерное экономическое развитие отдельных государств и регионов, создающее разные потенциальные возможности степени удовлетворения возрастающих потребностей отдельных групп населения.

Таким образом, в рыночной экономике резко увеличивается число факторов, воздействующих на процессы циклообразования на разных стадиях контура «потребности» → «ресурсы» → «производство» → «потребление». Трансформационные экономические системы не только воспринимают через внешние связи все циклические колебания рыночных экономик, но из-за отсутствия единого координационного механизма способны формировать дополнительные циклические импульсы внутри системы. В частности, ежегодные резкие циклические колебания в объеме инвестиций в основной капитал, госрасходов из консолидированного бюджета, субсидий, объема налоговых сборов, денежной массы создают эффект дополнительной нестабильности экономической системы, способный усугубить внешние шоки.

Учитывая плюрализм причин, вызывающих циклические импульсы в рыночной системе, возможно подходить к прогнозированию наступления очередной фазы кризиса как к многофакторному синхронизированному процессу циклической динамики объема национального производства. На основании предварительной эмпирической оценки ведущих факторов циклообразования стало возможным сформировать краткосрочную модель динамики ВВП с учетом циклических колебаний. Для инерционного моделирования применялись программные продукты ППП Eviews 4. Аprobация модели показала, что к началу 2009 г. наступает экономический спад, который продолжится до 2011 г.

Литература

1. Крюков, А.Ф. О циклах производственно-экономического развития / А.Ф. Крюков // Менеджмент в России и за рубежом. – 2000. – № 6. – С. 57–71.
2. Кузьменко, В.П. Исследование динамики социально-экономических циклов / В.П. Кузьменко [Электронный ресурс]. – 2007. – Режим доступа : http://www.niurr.gov.ua/ru/publication/social/kuzm_cykly_ru.htm. – Дата доступа : 24.11.2007.
3. Петросян, В.С. Единая теория циклов, кризисов, формаций : Монография. – М.: Гравитоника, 1999. – 23 с.
4. Соколов, Ю.Н. Цикл как основа мироздания Ю.Н. Соколов. – Ставрополь: ЮРКИТ, 1995. – 123 с.
5. Сорокин, П. Человек. Цивилизация. Общество / П. Сорокин; общ. ред., сост. и предисл. А.Ю. Согомонов. – М. : Политиздат, 1992. – 543 с.
6. Чижевский, А.Л. Физические факторы исторического процесса / А.Л. Чижевский. – Калуга, 1-я Гостиполитография, 1924 [Электронный ресурс] Режим доступа : <http://www.astrologic.ru/library/chizhevsky/index.htm>. – Дата доступа : 25 03 06.
7. Яковец, Ю.В. Циклы. Кризисы. Прогнозы/Ю.В. Яковец. – М.: Наука, 1999. – С. 230–241.
8. Левин, Б.В., Сасорова, Е.В. О шестилетней периодичности возникновения цунами в Тихом океане // Физика Земли. – 2002. – № 12. – С.40–49.
9. Константиновская, Л.В. Классификационная шкала солнечных циклов и глобальных катастроф / Л.В. Константиновская // Вестн. РУДН. Сер. Экол. и безопасность жизнедеят. – 2001. – № 5. – С.86–88.
10. Иметхенов, А.Б., Перевалова, О.А. Наводнения, циклы их проявлений и прогнозная оценка / А.Б. Иметхенов, О.А. Перевалова // Вестн. Вост.-Сиб. гос. технол. ун-та. – 1999. – № 2. – С.31–37.
11. Хансен, Э.Х. Экономические циклы и национальный доход / Э.Х. Хансен [Электронный ресурс]. – Режим доступа : Сайт «Бизнес и финансы. Управление и организация бизнеса. Литература по экономике и менеджменту». Режим доступа : <http://ek-lit.agava.ru/neok201.htm>. – Дата доступа : 26.10.2005.
12. Слуцкий, Е.Е. Сложение случайных величин как источник циклических процессов // Вопросы конъюнктуры. – 1927. – Т.III. Вып. I. – С. 34–64 [Электронный ресурс]. – Режим доступа : www.mathnet.ru/php/getFT.php?jmid=rm&paperid=8740&what. – Дата доступа : 17. 03. 2007