

Медведкіна Є. О.

канд. економ. наук, доцент,

Гайдей Д. О.

Донецький національний університет

ЕВОЛЮЦИЯ ТЕОРИЙ ЦИКЛИЧНОСТИ РАЗВИТИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

ЭВОЛЮЦИЯ ТЕОРИЙ ЦИКЛИЧНОСТИ РАЗВИТИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

EVOLUTION OF CYCLIC DEVELOPMENT THEORIES OF GLOBAL ECONOMIC SYSTEMS

У статті представлена еволюція поглядів на природу циклічності розвитку глобальних економічних систем, показано становлення і розвиток економічної теорії циклів.

Проаналізовано існуючі класифікації теорій економічних циклів. У роботі розглянуті економічні цикли різної тривалості за класифікацією, запропонованою Й. Шумпетером. Досліджено теоретичні основи, базові механізми, принципи, причини циклів Дж. Китчина тривалістю 3-5 років, циклів К. Жюгляра тривалістю 7-11 років, циклів (ритмів) С. Кузнеца тривалістю 15-25 років, довгих хвиль Н. Кондратьєва періодичністю в 45-60 років.

Розглянуто сутність, природу, механізми циклічних трансформацій в економічній динаміці. Виділено різні класифікації циклічних економічних трансформацій в залежності від тяжкості, яка визначається тривалістю рецесії, характеру основних техніко-економічних процесів, керованості і можливості інституційного регулювання циклічних коливань. Вивчено три групи причин, які призводять до періодичних коливань ділової активності.

Ключевые слова: колебания деловой активности, циклическая экономическая трансформация, кризис, рецессия, антициклическое регулирование

В статье представлена эволюция взглядов на природу цикличности развития глобальных экономических систем, показано становление и развитие экономической теории циклов.

Проанализированы существующие классификации теорий экономических циклов. В работе рассмотрены экономические циклы разной продолжительности по классификации, предложенной Й. Шумпетером. Исследованы теоретические основы, базовые механизмы, принципы, причины циклов Дж. Китчина продолжительностью 3-5 лет, циклов К. Жюгляра продолжительностью 7-11 лет, циклов (ритмов) С. Кузнеца продолжительностью 15-25 лет, длинных волн Н. Кондратьева периодичностью в 45-60 лет.

Рассмотрены сущность, природа, механизмы циклических трансформаций в экономической динамике. Выделены различные классификации циклических экономических трансформаций в зависимости от тяжести, которая определяется длительностью рецессии, характера основных технико-экономических процессов, управляемости и возможности институционального регулирования циклических колебаний. Изучены три группы причин, которые приводят к периодическим колебаниям деловой активности.

Ключові слова: коливання ділової активності, циклічна економічна трансформація, криза, рецесія, антициклічне регулювання

The article presents evolution of views on the nature of the cyclical development of global economies, shows the formation and development of the economic cycles theory. Analyzes existing classification of business cycles theories.

The paper discusses the economic cycles of varying duration according to the classification proposed by J. Schumpeter. Provides analyses of theoretical foundations, basic mechanisms, principles, causes of J. Kitchin cycles lasting 3-5 years, C. Juglar cycles lasting 7-11 years, S. Kuznets cycles (rhythms) lasting 15-25 years, N. Kondratieff long waves in the frequency range 45-60 years. Presents essence, nature and mechanisms of cyclic transformations in economic dynamics.

Highlight different classifications of cyclical economic transformations, depending on the severity which is determined by the duration of the recession, the nature of the basic technical and economic processes, handling and the possibility of institutional regulation of cyclical fluctuations. Examines three basic groups of factors that lead to periodic fluctuations in business activity.

Keywords: *fluctuations of business activity, cyclic economic transformation, crisis, recession, counter-cyclical policy*

Вступление. Наличие широкого спектра научных работ посвященных циклическим колебаниям экономики, свидетельствующее об устойчивом интересе к данной теме на протяжении многих лет представителей практически всех экономических течений, предполагает внимательное изучение с целью понимания экзогенных и эндогенных факторов периодических колебаний деловой активности.

Участившиеся в последние несколько десятилетий экономические кризисы, которые в силу современных тенденций развития мирового хозяйства носят глобальный характер определили формирование потребности в глубоком изучении природы циклических экономических трансформаций. Понимание законов, принципов, механизмов нелинейных экономических флуктуаций позволит разработать инструменты повышения устойчивости динамики хозяйственных систем, антикризисной политики.

Основы теории цикличности были заложены в работах Дж. Китчина, С. Кузнеця, Н. Кондратьева, Й. Шумпетера, К. Жюгляра. Более подробному изучению циклических колебаний в динамике развития экономических систем посвящены работы А. Телекота, У. Митчелла, А. Ф. Бернса, А. Коротаева, С. Цирель и др.

Постановка задания. Имеющаяся в экономической литературе неоднозначность подходов к пониманию сущности экономических циклов обусловлена значительной вариативностью сфер их проявления, масштабами и продолжительностью обуславливает необходимость дальнейшего изучения данного вопроса.

Целью статьи является изучение теоретических подходов во взглядах на причины, природу, характер экономических циклов.

Методология исследования. Для достижения поставленной цели и решения задач использован диалектический метод научного познания, комплексный, исторический и логический подходы и метод теоретических обобщений.

Результаты исследования. Результатом научных исследований является положение о нелинейном, циклическом характере развития национальных и глобальной экономических систем, пространственная и временная динамика которого задана совокупностью различных по структуре и продолжительности колебаний, определяемых совокупностью внешних и внутренних факторов [7, 201].

Широко принятым в экономической литературе считают определение экономических циклов, предложенное У. Митчеллом и А. Ф. Бернсом: «Бизнес-циклы представляют собой тип колебаний, который обнаруживается в экономической активности наций, опирающихся на предпринимательство. Цикл состоит из фазы роста, наблюдаемого примерно в одно время во многих секторах экономики, и последующих столь же всеобщих фаз рецессии, спада и оживления, последняя из которых перерастает в фазу роста следующего цикла. Эта последовательность фаз повторяется, но не имеет четкой периодичности; продолжительность бизнес-циклов варьируется от года до десяти-двенадцати лет. Их нельзя разделить на более короткие циклы такого же типа с близкой к ним амплитудой колебаний» [2].

В середине XX века Й. Шумпетер предложил классификацию деловых циклов в соответствии с их периодичностью, согласно которой выделил:

- краткосрочные циклы Китчина (характерный период - 2-3 года);
- среднесрочные циклы Жюгляра (характерный период — 6-13 лет);
- ритмы Кузнеця (характерный период — 15-20 лет);
- длинные волны Кондратьева (характерный период — 50-60 лет) [5].

В таблице представлены причины экономических циклов согласно теориям Дж. Китчина, К. Жюгляра, С. Кузнеця, Н. Кондратьева.

В современной экономической теории механизм генерирования циклов Китчина обычно связывают с временными лагами в движении информации, влияющими на принятие решений коммерческими фирмами. Так реакцией бизнеса на улучшение конъюнктуры рынка будет увеличение объема выпускаемой продукции, которое приведет перенасыщению рынка, снижению спроса и необходимости уменьшения предложения. Однако процесс принятия и реализации решения займет некоторое время. Также временной лаг существует между моментом начала снижения уровня загрузки производственных мощностей и диффузией избыточных запасов товаров на складах. Данные временные лаги генерируют циклы Китчина [3].

В отличие от циклов Китчина в рамках циклов Жюгляра наблюдаются колебания не просто в уровне загрузки существующих производственных мощностей (и, соответственно, в объеме то-

варных запасов), но и колебания в объемах инвестиций в основной капитал. В результате, возникают временные лаги между принятием инвестиционных решений и возведением производственных мощностей, а затем спадом спроса и ликвидацией производственных мощностей. Циклические экономические кризисы/рецессии могут рассматриваться в качестве одной из фаз цикла Жюгляра (наряду с фазами оживления, подъема и депрессии).

Таблица

Техно-экономические механизмы экономических циклов [6]

Тип цикла	Техно-экономический механизм, лежащий в основе цикла
Цикл Китчина	Перепроизводство или недопроизводство товарных запасов
Цикл Жюгляра	Перераспределение активов внутри секторов экономики. Инвестиции в основной капитал избыточны в период подъема и дефицитны в период
Цикл Кузнеца	Перераспределение активов между существующими секторами экономики и территориями, которые требуют существенных инвестиций в частности в строительство
Волна Кондратьева	Фундаментальное перераспределение активов в связи с созданием новых секторов экономики и структурной реконструкцией всей экономики на базе технологий нового поколения

Циклы Кузнеца связывают с демографическими процессами, в частности, притоком иммигрантов и строительными изменениями. Исследования доказали, что показатели национального дохода, потребительских расходов, валовых инвестиций в оборудование производственного назначения, а также в здания и сооружения обнаруживают взаимосвязанные двадцатилетние колебания. При этом в строительстве эти колебания обладают самой большой относительной амплитудой. [4]

Сущность концепции «длинных волн Кондратьева» в том, что динамика конъюнктуры хозяйственной системы имеет циклический характер, при этом циклы проявляются в виде волнообразного изменения групп показателей конъюнктуры. Н. Кондратьев исследовал изменения экономических показателей различных стран: индексы цен, государственные долговые бумаги, номинальную заработную плату, показатели внешнеторгового оборота, добычу полезных ископаемых и драгоценных металлов и другие показатели на промежутках времени длиной 100 -150 лет. Кондратьев считал, что появление длинных волн в развитии капиталистической экономики связано с движением вокруг нескольких уровней равновесия (первого, второго и третьего порядков), кроме этого, с темпами научно-технического прогресса, средним сроком жизни основных фондов, а также с социальными потрясениями.

Начало «большого» подъема Кондратьев связывал с массовым внедрением в производство новых технологий, с вовлечением новых стран в мировое хозяйство, с изменениями объемов добычи золота. При этом общая картина подъема описывалась следующим образом: внедрение технических нововведений идет параллельно с расширением инвестиционного процесса, который в свою очередь стимулирует производство и спрос, способствующие росту цен. В это период безработица уменьшается, заработная плата и производительность труда растут. Эти процессы затрагивают всю экономику, изменяют стиль жизни людей. В начальный период дополнительные импульсы экономическому росту могут дать локальные войны. По мере развития циклического подъема войны становятся все более разрушительными. Многие крупные социальные потрясения приходится на конец «большого» подъема, а также на нижнюю точку цикла. Свидетельством того, что экономика приближается к верхней точке большого цикла, являются начинающиеся на фоне изобилия недостаток отдельных товаров, сдвиги в структуре распределения доходов, рост издержек производства, замедление роста прибылей и т.д. Возникает стагфляция.

Согласно теории инноваций, волны Кондратьева возникают при кластеризации базисных инноваций, которые провоцируют технологические революции, создающие ведущие промышленные или коммерческие бизнес-сегменты.

Существуют различные классификации экономических циклов в зависимости от тяжести, характера основных технико-экономических процессов, управляемости и возможности их институционального регулирования. [1]

По степени тяжести, которая определяется продолжительностью рецессии и характеризуется значительным снижением экономической активности деловые циклы могут быть разделены на три группы: сверхтяжелые, в течение 5 последовательных лет; тяжелые, 3 - 5 последовательных лет; умеренные, менее 3 последовательных лет.

По характеру основных технико-экономических процессов экономические циклы делятся на пять групп:

экономические циклы, вызванные технологическими революциями, которые провоцируют фундаментальные изменения в структуре экономических систем;

экономические циклы, движимые крупными изобретениями, которые вызывают структурные изменения и создают базу для предстоящих основных изобретений;

экономические циклы, движимые основными изобретениями, которые приводят к приливу последующих незначительных изобретений и инноваций;

экономические циклы, произвольно спровоцированные нерациональным институциональным, предпринимательским, потребительским поведением, ведущие к инфляции и перепроизводству.

экономические циклы, происходящие в связи с природными катаклизмами, войнами, эпидемиями и т.д.

Антициклическое регулирование – один из ключевых вопросов стратегического планирования экономической политики. Современная наука не в состоянии предотвратить циклические колебания в экономике в полной мере, однако в некоторых случаях в состоянии сгладить их последствия. Соответственно, можно выделить:

экономические циклы, которые возможно предотвратить. В эту категорию попадают все циклы, вызванные поведением бизнес субъектов;

непредотвратимые, но частично управляемые экономические циклы.

В любой экономической школе есть свои представления о том, что лежит в основе циклических экономических трансформаций. Низкий спрос рождает низкое предположение, что приводит к росту безработицы, что приводит к вливанию капитала, которое усиливает инфляцию и приводит к возникновению инвестиционных пузырей, что вызывает кризис финансовой системы, который требует санации, в результате которой происходит перераспределение ресурсов, которое интенсифицирует экономическую деятельность, что приводит к росту занятости, которая приводит к увеличению спроса, что приводит к росту цен, что приводит к падению спроса и т. д. [8]

Существует три группы причин, которые лежат в основе циклических экономических трансформаций: непосредственно не поддающиеся управлению причины (истощение природных невозобновляемых ресурсов – нефти, газа и пр.), трудно поддающиеся управлению причины (знания), поддающиеся управлению причины (налоги, процентные ставки, эмиссия денег, цены, субсидии и пр.). Степень воздействия на экономику ограничена, соответственно как избыточное так и недостаточное регулирование влечет нежелательные экономические колебания.

Выводы. В результате проведенного исследования были обобщены теоретические подходы к выявлению природы цикличности динамики экономической системы, к определению ключевых параметров изменений, к идентификации продолжительности и периода воспроизведения циклов.

Так, экономические циклы фактически обусловлены целым рядом природных, технологических, экономических, финансовых и политических причин и довольно сложно выделить отдельные, специфические предпосылки периодических экономических трансформаций. Изучение природы, сущности, законов циклических экономических трансформаций требует комплексного подхода. В результате, каждая из теорий экономических циклов верна, но не окончательна.

В центре исследований теорий цикличности развития глобальных экономических систем находится проблема разработки интегрированного подхода, который позволил бы с использованием всех известных теорий аккумулировать обнаруженные закономерности в одном подходе и с их помощью разработать эффективную политику антициклического регулирования.

Литература:

1. Bormotov M. Economic cycles: historical evidence, classification and explication / M. Bormotov. – [Electronic resource] – Access mode: http://mpa.ub.uni-muenchen.de/19660/2/MPRA_paper_19660.pdf
2. Burns A Measuring Business Cycles. /Burns A.F., Mitchell W.C. //National Bureau of Economic Research. - New York – 1946- Pp. 369
3. Korotayev A. V. Spectral Analysis of World GDP Dynamics: Kondratieff Waves, Kuznets Swings, Juglar and Kitchin Cycles in Global Economic Development, and the 2008–2009 Economic Crisis / A. V. Korotayev, S. V. Tsirel. – Structure and Dynamics. 2010. Vol.4 (1). – Pp. 57.
4. Kuznets S. Secular Movements in Production and Prices. Their Nature and their Bearing upon Cyclical Fluctuations / S. Kuznets - Boston: Houghton Mifflin, 1930 – Pp. 536.
5. Schumpeter J. A. History of Economic Analysis / J. A. Schumpeter. – London: George Allen & Unwin, 1954. – Pp. 968.
6. Tylecote A. The long wave in the world economy / A. Tylecote. – New York: Routledge, 1993. – Pp. 352.
7. Игонина Л.Л. Теории экономических циклов и современные финансовые кризисы/ Л.Л. Игонина// Бюлетень Міжнародного Нобелівського економічного форуму - 2012 - № 1 (5) - Т. 1- С. 200-208.