

## Деформация мирового экономического цикла

© 2016 Гончаренко Андрей Петрович  
Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова  
117997, г. Москва, Стремянный пер., д. 36  
E-mail: msd047@mail.ru

Рассматриваются теория цикличности мирового экономического развития, теория длинных волн Н.Д. Кондратьева, текущее положение мировой экономики в данной теории и признаки сокращения времени ее циклов.

*Ключевые слова:* цикличность развития мировой экономики, теория длинных волн Кондратьева, деформация цикличности.

История мировой экономики показывает, что экономическое развитие происходит нелинейно, периоды интенсивного роста сменяются разрушительными кризисами, причем экономика любой страны обладает склонностью к повторению экономических явлений. Эту особенность заметили экономисты еще в начале XX в., пытаясь выявить причины кризисных явлений и возможности снизить их влияние на экономику. В процессе исследования динамики соотношения производства товаров и спроса на них была выявлена определенная периодичность их изменения, и ее анализ лег в основу работ многих экономистов, в частности К. Маркса, М. Туган-Барановского, Н.Д. Кондратьева, Й. Шумпетера, Дж.М. Кейнса, К. Веблена, У. Митчелла, Дж.М. Кларка, Дж. Хикса, Л.Е. Гринина, А.В. Коротчаева, С. Глазьева и др.

Согласно Национальному бюро экономических исследований США (NBER) экономический цикл представляет собой тип колебаний совокупной экономической активности нации, состоящий из периода одновременного подъема во многих видах экономической деятельности и из сменяющего его периода спада<sup>1</sup>.

Современная теория циклов выделяет четыре фазы, начиная от высшей точки цикла: кризис (или рецессия), депрессию, оживление и подъем.

Фаза кризиса характеризуется резким спадом производства, ростом безработицы и сокращением спроса. Депрессия замедляет темпы инфляции при продолжающемся спаде производства и росте безработицы. Стабилизация в нижней точке депрессии приводит к улучшению экономических показателей, расширению производства, увеличению количества рабочих мест. Оживление приводит экономику к возвращению на уровень тренда и дальнейшему росту в нее инвестиций, повышению занятости, сокращению инфляции.

Текущая фаза цикла определяется макроэкономическими показателями, в частности динамикой ВВП.

В ходе изучения данных явлений учеными и экономистами было выдвинуто множество теорий, объясняющих причину постоянного свойства экономической системы отходить от состояния равновесия. Причины выдвигались самые разные - от сезонных факторов аграрного производства и денежно-кредитной политики государств до биоритмов человечества и влияния солнечной активности и космологических явлений.

Современной науке наиболее известны следующие разновидности циклов:

- циклы Кондратьева, продолжительностью 40-60 лет, импульсом которых являются радикальные изменения в технологической базе общественного производства, его структурная перестройка и выход на кардинально новый производственный уровень;
- циклы Кузнецца, продолжительностью 15-20 лет, движущей силой которых выступают сдвиги в воспроизводственной структуре производства;
- циклы Жюгляра, периодичностью 7-11 лет, являющиеся результатом взаимодействия многочисленных денежно-кредитных факторов;
- циклы Китчина, продолжающиеся 3-5 лет, порожденные динамикой относительной величины запасов товарно-материальных ценностей на предприятиях;
- частные хозяйственные циклы, охватывающие период от 1 года до 12 лет и существующие в связи с колебаниями инвестиционной активности.

Сама гипотеза о циклической природе кризисов в экономике не раз подвергалась критике, и главным аргументом служило то, что многие исходные теории появились на рубеже XIX и XX вв. и были построены на наблюдениях за еще, по большей части, аграрной экономикой,

которой присущи сезонные факторы, а экстраполяция ее на современные реалии не более чем подтягивание данных к изначально ошибочному предположению.

Парадокс заключается в том, что как раз в аграрной экономике кризисы перепроизводства не наблюдались, там могли быть кризисы недопроизводства ввиду разного рода стихийных бедствий или засухи, хотя экономика действительно имела сезонный характер развития. В капиталистическом обществе большая часть труда человека сосредоточилась в промышленности, т.е. в значительной степени освободилась от влияния сезонных факторов, но именно с этого времени наблюдаются циклические кризисы в экономике, причем с поразительной периодичностью.

Наибольшее значение для теории цикличности экономических кризисов имеет теория больших циклов конъюнктуры, более известная как теория “длинных волн” Кондратьева, которая гласит, что в долгосрочной динамике некоторых экономических показателей наблюдается определенная цикличность.

Идею о существовании больших циклов конъюнктуры Николай Дмитриевич Кондратьев (1892-1938) выдвинул (относительно независимо от западных авторов) в 1922 г. в работе “Мировое хозяйство и его конъюнктуры во время и после войны”. Окончательное оформление концепции Кондратьева относится к 1926-1928 гг. Вклад Кондратьева в развитие теорий длинных волн трудно переоценить. В его работах фактор времени действительно стал в полном смысле слова экономической категорией. В первом приближении можно сказать, что экономика в подходе Кондратьева упрощена до роли математической функции, аргументом которой выступает время. Такой подход позволил автору сформулировать, а позже и обосновать ряд закономерностей развертывания во времени экономических процессов<sup>2</sup>.

Н.Д. Кондратьев выделяет повышательную и понижательную тенденции, каждая из кото-

рых имеет свое направление движения. Так, для повышательной фазы толчком служит:

- 1) высокая интенсивность сбережений;
- 2) относительное обилие предложения и дешевизна ссудного капитала;
- 3) аккумуляция его (ссудного капитала) в распоряжении мощных финансовых и предпринимательских центров;
- 4) низкий уровень товарных цен, который стимулирует сбережения и долгосрочное помещение капитала<sup>3</sup>.

На смену фазам роста соответствующих индикаторов приходят фазы их относительного спада. Период этих долгосрочных колебаний составляет порядка 50 лет с возможным отклонением (от 48 до 60 лет). Продолжительность длинного цикла определяется средним сроком жизни производственных и инфраструктурных сооружений, которые являются одним из основных элементов капитальных благ общества. При этом обновление “основных капитальных благ” происходит не плавно, а толчками, а научно-технические изобретения и нововведения играют при этом решающую роль<sup>4</sup>.

Согласно теории длинных волн мировая экономика уже прошла несколько циклов, каждый из которых сменял предыдущий цикл после ряда кардинальных технологических нововведений и инноваций<sup>5</sup> (рис. 1). В качестве начала и окончания цикла принимаются моменты минимумов экономических показателей мировой экономики.

На протяжении всего исследуемого периода Кондратьевым также было сделано 4 важных наблюдения относительно характера этих циклов - так называемые 4 эмпирические правильности. Две из них относятся к повышательным фазам, одна к стадии спада и еще одна закономерность проявляются на каждой из фаз цикла:

- 1) началу повышательной фазы дает толчок кардинальное обновление производственных мощностей, которому предшествуют значительные научно-технические изобретения и инновации, обычно за 10-20 лет до начала повыша-

1 цикл	С 1780-90 до 1844-51	Появление текстильных фабрик; начало промышленного использования каменного угля
2 цикл	С 1844-51 до 1890-96	Черная металлургия; железнодорожное строительство; изобретение парового двигателя
3 цикл	С 1890-96 до 1940-45	Тяжелое машиностроение; электроэнергетика; неорганическая химия
4 цикл	С 1940-45 до 1981-83	Производство автомобилей; развитие хим. промышленности; нефтепереработки; массовое производство двигателей внутреннего сгорания
5 цикл	С 1981-83 до ≈ 2018 (прогноз)	Развитие электроники, вычислительной, лазерной и телекоммуникационной техники
6 цикл	С ≈ 2018 до ≈ 2060 (прогноз)	

Рис. 1. Хронология больших циклов экономической динамики по Кондратьеву

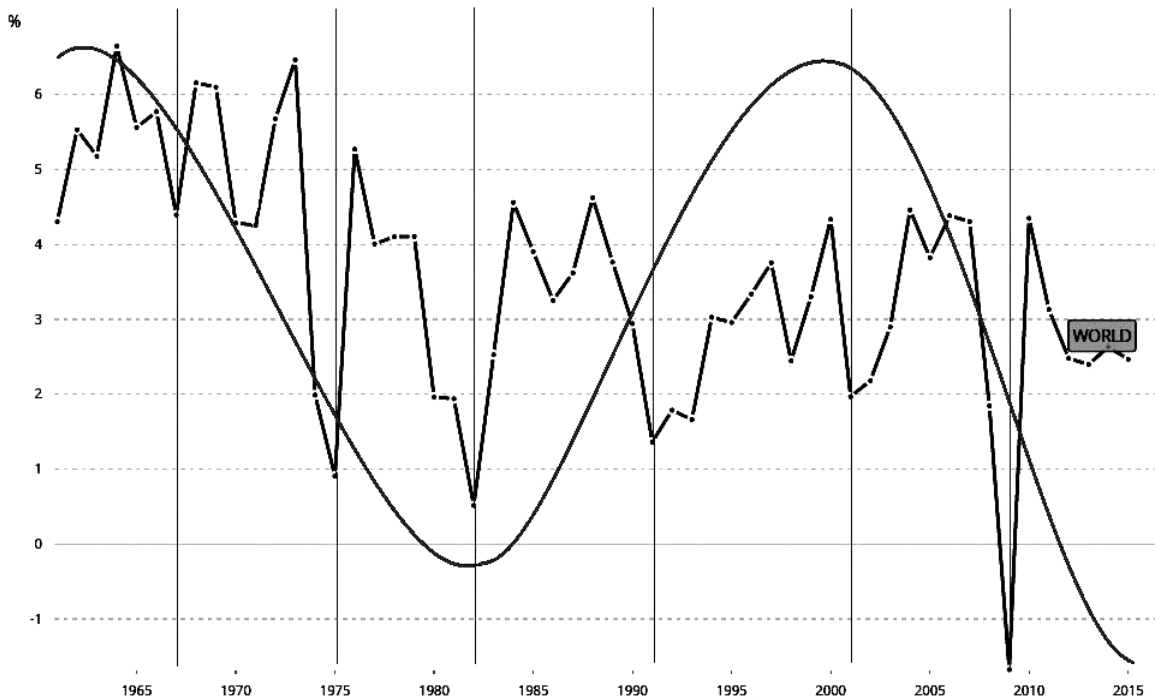


Рис. 2. Динамика темпов прироста мирового ВВП, %

Источник. Всемирный Банк.

тельной фазы. Внедрение этих изобретений обуславливает бурное развитие производства на основе новых технологий и масштабных инвестиций в “локомотивные” отрасли экономики;

2) на периоды повышательной волны каждого большого цикла приходится наибольшее число социальных потрясений (войн и революций);

3) низкие цены на товары в период спада способствуют росту относительной стоимости золота, что побуждает увеличивать его добычу. Накопление золота содействует выходу экономики из затяжного кризиса;

4) периодические более слабые кризисы как бы нанизываются на соответствующие фазы длинной волны и изменяют свою динамику в зависимости от нее - в периоды длительного подъема больше времени приходится на “процветание”, а в периоды длительного спада учащаются кризисные годы<sup>6</sup>.

Если принять гипотезу Кондратьева, то длительность кризиса можно оценить, используя четвертую “эмпирическую правильность”. Наблюдая динамику темпов прироста мирового ВВП (рис. 2) с 1961 по 2015 г. (54 года), составленную автором на основе данных Всемирного банка<sup>7</sup>, можно выделить 7 полных циклов и начало нового, т.е. средняя продолжительность также составит порядка 7 лет. Кривой, соединяющей точки на графике, обозначена динамика прироста мирового ВВП, волнообразная плавная кри-

вая - графически представленные четвертый и пятый циклы Кондратьева. Четвертая “эмпирическая правильность” подтверждается тем, что на периоды понижательной фазы волны возрастает разрушительная сила кризисов, в то время как повышательная фаза характеризуется относительно устойчивым ростом.

Если вернуться к принятой большинством экономистов хронологии больших циклов Кондратьева, то становится очевидным, что мировая экономика на текущем этапе находится близко к завершению пятого цикла<sup>8</sup>.

Следует отметить, что в вопросе равномерности протекания длинных волн Кондратьева мнение экономистов разделилось. Одна точка зрения заключается в том, что кардинальная смена уклада жизни людей, обусловленная “технологическими революциями”, происходит примерно через одинаковые промежутки времени и длительность К-циклов остается в диапазоне 48-60 лет. Другая точка зрения такова, что в связи с ускорением научно-технического прогресса периоды длинных циклов постепенно сокращаются и в XX в. составляют в среднем не 50, а 40 лет.

Сторонники данной гипотезы сходятся во мнении, что первый цикл составляет порядка 60-65 лет (с 1785-1790 по 1844-1851 гг.), второй - около 50 лет (с 1844-1855 по 1890-1896 гг.), третий - не более 42 лет (с 1891-1896 по 1933 г.), четвертый - чуть более 40 лет (с 1933 по 1974 г.). Сложно однозначно сказать, насколько это от-



Рис. 3. Графическая динамика К-циклов во времени

вечает действительности, ведь выбор границ циклов довольно условен, но пик пятого цикла, согласно данной гипотезе, должен был закончиться в 2005–2008 гг. В этом случае в 2018–2020 гг. закончится понижательная фаза волны, и эта точка зрения вполне подтверждается текущей ситуацией в мировой экономике.

Если графически представить хронологию длинных волн Кондратьева, получается следующий график динамики К-циклов, составленный автором статьи (рис. 3). Невозможно не отметить наглядное сокращение продолжительности длинных волн Кондратьева.

Существует еще третья точка зрения относительно равномерности протекания длинных волн Кондратьева, которая делает упор на некорректности прогнозных датировок циклов после выхода работ Н.Д. Кондратьева, так называемых “посткондратьевских циклов”. В частности, согласно этой теории, третий цикл начинается в 1890–1896 гг. и продолжается до 1939–1950 гг., четвертый цикл: с 1939–1950 гг. по 1984–1991 гг., соответственно, и пятый цикл, начинаясь в 1984–1991 гг., идет до, предположительно, 2029–2035 гг.<sup>9</sup> Данная точка зрения на датировки К-циклов не кажется столь достоверной ввиду того, что, согласно ей, пик шестой волны приходится на 2013–2015 гг., а азиатский финансовый кризис 1997–1998 гг. и всемирный экономический кризис 2008 г. пришлись бы на повышательную фазу волны, что не согласуется ни с теорией длинных волн Кондратьева, ни с четвертой “эмпирической правильностью”, описанной выше.

Экономист Александр Айвазов, соединив теорию Кондратьева с теорией технологических укладов С. Глазьева, теорией системных циклов накопления капитала Дж. Арриги и теорией эволюционных циклов В.И. Пантина, теоретически обосновал внутренний механизм больших Кондратьевских циклов и смоделировал их до 2050 г., создав одну из наиболее комплексных моделей на данный момент. В своей работе “Периодическая система мирового капиталистического развития” он предложил модель, состоящую из эволюционных циклов индустриальной стадии капитализма, каждый из которых перекрывается

системными циклами накопления капитала под эгидой лидера мирового экономического развития на данном временном этапе.

Согласно данной теории в 2008 г. мир вступил в фазу “великих потрясений” третьего эволюционного цикла индустриальной стадии капитализма, в процессе которой произойдет смена лидера мирового экономического развития – с США на страны азиатского региона, в первую очередь на Китай<sup>10</sup>. При этом нельзя не отметить заметное сокращение продолжительности третьего эволюционного цикла относительно первых двух и, соответственно, ускорение цикличности мировых экономических кризисов.

Н.Д. Кондратьев и его последователи подчеркивали, что в циклической динамике экономики и общества в целом закономерности носят вероятностный характер. По одним показателям, а также странам, регионам большие циклы прослеживаются отчетливее, по другим – хуже. Многие в анализе длинных волн зависят от выбранной системы индикаторов, на которые накладываются глобальные исторические пульсации и тренды.

Однако невозможно отрицать, что темпы мирового технологического прогресса ускоряются, и это не может не влиять на постепенное сокращение периодичности длинных волн Кондратьева. У автора данной статьи есть уверенность, что из всех видов глобализации именно финансовая глобализация играет в деформации современного экономического цикла главную роль. На данном этапе развития мирового хозяйства не столько динамика технологических нововведений определяет цикличность развития экономики, сколько все нарастающая асинхронность темпов развития реального производства и финансовых рынков приводит к все более сильной деформации мирового экономического цикла.

Исходя из проведенного автором статьи в своей диссертационной работе исследования, можно отметить: финансовая глобализация увеличивает неустойчивость финансовых рынков, что повышает риски для хозяйствующих субъектов всех уровней и в результате увеличивает риски возникновения мировых финансовых

кризисов и их разрушительную силу, раскручивающих, в свою очередь, маховик цикличности.

В любом случае, данную проблему стоит комплексно изучать для лучшего понимания описанных процессов и формирования антициклических мер экономического развития.

<sup>1</sup> Экономические циклы - понятие и природа происхождения. Экономический портал Ereport.ru. URL: <http://www.ereport.ru/articles/indexes/cycles.htm>.

<sup>2</sup> Гончаренко А.П. Эволюция взглядов на теорию кризисов и циклов // Актуальные проблемы науки XXI века : V□□□ Междунар. науч.-практ. конф. : сб. ст. / Междунар. исследовательская организация "Cognitio". Москва, 2016. Ч. 3. С. 105.

<sup>3</sup> Кондратьев Н.Д., Яковец Ю.В., Абалкин Л.И. Большие циклы конъюнктуры и теория предвидения. Избранные труды. Москва, 2002.

<sup>4</sup> Меньшиков С.М., Клименко Л.А. Длинные волны в экономике. Когда общество меняет кожу. Москва, 1989.

<sup>5</sup> Акаев А.А. Современный финансово-экономический кризис в свете теории инновационно-технологического развития экономики и управления инновационным процессом // Системный мониторинг. Глобальное и региональное развитие. Москва, 2009. С. 141-162.

<sup>6</sup> Там же.

<sup>7</sup> Динамика прироста мирового ВВП. Данные Всемирного банка. - World Bank national accounts data, and OECD National Accounts data files. URL: <http://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.KD.ZG?end=2015&start=1961&view=chart>.

<sup>8</sup> Акаев А.А. Указ. соч.

<sup>9</sup> Гринин Л.Е., Коротяев А.В. Глобальный кризис в ретроспективе. Краткая история подъемов и кризисов от Ликурга до Алана Гринспена. Москва, 2009.

<sup>10</sup> Айвазов А. Периодическая система мирового капиталистического развития. URL: <http://ajvazov.ru/articles/periodicheskaya-sistema-mirovogo-kapitalisticheskogo-razvitiya.html>.

Поступила в редакцию 04.05.2016 г.