

М. М. Куликов,

кандидат экономических наук, доцент

ФГБОУВО Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М. И. Платова,
ул. Просвещения, 132, г. Новочеркасск, Российская Федерация, +7989 725 63 22, kulikovmichael@mail.ru

ТЕОРИЯ ЦИКЛОВ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РОССИИ

Рассмотрена сущность цикличности развития экономики, виды и стадии циклов. Определены причины цикличности и влияние цикличности на процессы в экономике. Рассмотрены характеристики и длительность длинных кондратьевских циклов. Описаны основные технологии, характеризующие четвертый, пятый и шестой кондратьевские циклы. Оценены основные черты шестого кондратьевского цикла, и перемены, которые произойдут в мировой экономике в течение него. Определены основные аспекты развития экономики России с 1991 года. Показаны причины роста, спада и меры, которые государство должно реализовать для стимулирования экономического развития в Российской Федерации. Представлены целевой и консервативный прогнозы развития экономики России на 2016—2018 годы. На базе выполненного анализа были предложены направления, которые будут способствовать ускорению темпов роста экономики России в связи с началом шестого кондратьевского цикла.

Ключевые слова: теория циклов; причины цикличности в экономике; длинные кондратьевские циклы; экономика России; прогноз; темпы роста.

Библиогр.: 4 назв.

M. M. Kulikov,

Ph. D., associate Professor

South-Russia State Polytechnical University (NPI) named after M. I. Platov, Prosvesheniya str., 132, Novocherkassk,
Russian Federation, +79897256322, kulikovmichael@mail.ru

CYCLE THEORY AND ECONOMIC DEVELOPMENT IN RUSSIA

The essence of cyclical development of the economy, types and stages of the cycle is considered. The reasons of cyclicity and the influence of cycle of processes in the economy are identified. The characteristics and duration of long Kondratyev cycles are considered. The main technologies that characterize the fourth, the fifth and the sixth Kondratyev cycles are described. The main features of the sixth Kondratyev cycle and the changes that will occur in the global economy during it are evaluated. The main aspects of the development of the Russian economy since 1991 are identified. The reasons for the growth, the recession and the measures that the government should implement to promote economic development in the Russian Federation are shown. Target and conservative forecasts for the Russian economy for the period of 2016—2018 are presented. On the basis of the analysis the directions which will help to accelerate the rates of Russia's economic growth due to the start of the sixth Kondratyev cycle are suggested.

Keywords: theory of cycles; the causes of cyclicity; long Kondratyev cycles; Russia's economy; forecast; rates of growth.

Ref.: 4 titles.

Введение. Темпы экономического развития разных стран мира различны. При этом наблюдаются определенные закономерности цикличного развития мировой экономики. В данном исследовании рассмотрены сущность и причины цикличности развития мировой экономики, перспективы российской экономики в 2017—2018 годах в этом контексте. Цикличность развития экономики оказывает существенное влияние на объем инвестиций, уровень занятости и объемы производства.

Методология и методы исследования. Изучению цикличности в экономике, ее причин и влияния этого фактора на экономику стран посвящены работы отечественных и зарубежных исследователей Н. Д. Кондратьева, Й. Шумпетера, Э. Хансена.

Й. Шумпетер классифицировал цикличность как схему колебательных процессов в экономике, которая получила широкое распространение в современных условиях [1].

Э. Хансен рассматривал соотношение нормы прибыли и нормы процента, определяющих изменения в объемах инвестиций, что в конечном итоге ведет к циклическим колебаниям. [2]. Н. Д. Кондратьев выделил следующие закономерности в развитии больших циклов:

– перед началом повышательной волны каждого большого цикла, а иногда в самом начале её наблюдаются значительные изменения в условиях хозяйственной жизни общества; изменения выражаются в технических изобретениях и открытиях, в изменении условий денежного обращения, в усилении роли новых стран в мировой хозяйственной жизни и происходят постоянно, но неравномерно, и наиболее интенсивно выражены перед началом повышательных волн больших циклов и в их начале;

– периоды повышательных волн больших циклов, как правило, значительно богаче крупными социальными потрясениями и переворотами в жизни общества (революции, войны), чем периоды понижательных волн;

– понижательные волны этих больших циклов сопровождаются длительной депрессией сельского хозяйства;

– большие циклы экономической конъюнктуры выявляются в том же едином процессе динамики экономического развития, в котором выявляются и средние циклы с их фазами подъёма, кризиса и депрессии [3].

Организация исследования. Автором рассмотрены характеристики кондратьевских циклов и рассмотрены направления развития мировой экономики и экономики России.

Результаты исследования и их обсуждение. *Экономические циклы* — это изменения активности хозяйствующих субъектов в виде периодических, но нерегулярных экономических спадов и подъемов. В соответствии с теорией неоклассического синтеза, экономический цикл представляет собой колебания от долгосрочной тенденции развития экономической системы. Причины цикличности развития рассматриваются с двух точек зрения:

– в рамках детерминированного подхода предполагается, что существуют конкретные предсказуемые, формирующиеся на соответствующих стадиях, — факторы подъема и факторы спада;

– в рамках стохастического подхода предполагается, что экономические циклы возникают вследствие влияния случайных факторов как ответное действие экономической системы на внутренние и внешние изменения.

Выделяют четыре вида экономических циклов: 1) краткосрочные циклы Китчина (длительность 2—3 года); 2) среднесрочные циклы Жюгляра (длительность 6—13 лет); 3) циклы Кузнеца (длительность 15—20 лет); 4) длинные волны Кондратьева (длительность 50—60 лет) [1].

Во всех видах циклов существуют следующие фазы: подъем, пик, рецессия, дно.

Стадия подъема начинается после прохождения низшей точки цикла. Постепенно растут занятость и объем производства при сохранении низких значений инфляции, внедряются новшества с коротким периодом окупаемости и удовлетворяется отложенный на стадии спада спрос.

Пик представляет максимальный уровень экономического подъема. Обычно, но не всегда, на этом этапе растет уровень инфляция. Налицо ситуация полной занятости и максимального уровня использования производственных мощностей, увеличивается конкуренция, что уменьшает рентабельность и повышает период окупаемости инвестиций, увеличивается потребность в долгосрочном кредитовании со снижением уровня погашения кредитов.

Рецессия представляет собой снижение объемов производства, деловой и инвестиционной активности. Вследствие этого увеличивается рост безработицы. Официально фазой экономического спада, или рецессией, считают падение деловой активности, продолжающееся свыше трех месяцев подряд.

Дно экономического цикла — «низшая точка» производства и занятости. Эта фаза цикла обычно не бывает продолжительной, но Великая депрессия длилась с 1929 по 1939 год.

Характерной особенностью циклического развития является движение по спирали, а не по кругу. При этом колебания в рамках цикла наблюдаются в пределах тренда долгосрочного роста.

Причины цикличности. Теория цикличности развития экономики объясняет спады и подъемы влиянием факторов окружающей среды. В индустриальных странах — это внедрение технологий, изменение цен на сырье, в аграрных — урожай или неурожай. Причиной изменений могут быть форс-мажорные ситуации (война, революция, стихийные бедствия). Предполагая перемену экономической ситуации в стране в лучшую или худшую сторону, население и компании начинают значительно больше экономить или тратить. В результате снижается или растет совокупный спрос и оборот розничной торговли. Компании получают меньше или больше заказов на производство продукции, изменяется объем производства и уровень занятости. Изменяется показатель деловой активности: компании уменьшают ассортимент выпускаемой продукции или, наоборот, расширяют существующие и запускают новые проекты, ищут источники финансирования для их реализации. Экономика колеблется, стремясь прийти в равновесие.

Кроме колебаний совокупного спроса, на фазы экономического цикла влияют и другие факторы: сезонность от смены времен года в сельском хозяйстве, строительстве, автомобильной промышленности, розничной торговле, ресурсная база страны, численность и структура населения, эффективность управления.

Цикличность развития экономики в настоящее время находится под влиянием ряда факторов:

- уровень монополизации рынков;
- степень государственного регулирования экономики;
- создание и совершенствование технологий и оборудования;
- уровень глобализации производства и потребления.

Влияние цикличности на экономику. Современная экономика основана на постоянно увеличивающемся уровне потребления и характеризуется наличием колебаний в рамках экономического цикла. Особой стадией является спад, способный при определенных условиях перейти в кризис.

Концентрация капитала зачастую ведет к «неправильным» решениям в рамках глобальной экономики и экономики страны. Инвестор нацелен на получение максимальной отдачи от имеющегося капитала. Ожидание инвестора по размеру этого дохода происходит от этапа «подъем—пик», когда доходы максимальные. В фазе спада инвестор считает неэффективным инвестировать средства в проекты с доходностью ниже «вчерашней». Без этих инвестиций сокращается сфера производства и платежеспособность работников данной сферы, которые являются потребителями товаров и услуг других сфер. Поэтому кризис одной или нескольких отраслей влияет на экономику в целом.

При концентрации капитала происходит изъятие денежной массы из сферы потребления и производства товаров широкого потребления, и сферы производства средств производства этих товаров. Деньги в виде дивидендов (или прибыли) накапливаются у инвесторов. Появляется дефицит денег для поддержания уровня производства, увеличивается уровень безработицы, население сокращает расходы на потребление, происходит падение спроса.

Сфера услуг и отрасли, выпускающие товары кратковременного пользования, в меньшей степени оказываются под влиянием рецессии. Спад в экономике способствует активизации некоторых видов деятельности, включая услуги ломбардов. Наиболее чувствительны к циклическим колебаниям компании, производящие средства производства и потребительские товары длительного пользования. Они тяжелее других переносят рецессию, но также больше всех выигрывают от подъема в экономике. Это связано с возможностью откладывания покупок и монополизацией рынка.

Приобретение оборудования, строительство зданий в период рецессии обычно откладывается на будущее; в случае длительного спада компании предпочитают отремонтировать или модернизировать устаревшее оборудование. В результате вложения в товары производственного назначения и потребительские товары длительного пользования во время рецессии значительно уменьшаются. Объемы продаж продуктов питания и одежды, обычно, также

снижаются, но это сокращение обычно меньше по сравнению с падением спроса на товары длительного пользования.

Монопольная власть в большинстве отраслей, выпускающих средства производства и потребительские товары длительного пользования, обусловлена тем, что большую долю рынков этих товаров обычно занимают несколько больших компаний. Монопольное положение позволяет им при рецессии сохранять цены на прежнем уровне, уменьшая производство в ответ на падение спроса. Следовательно, падение спроса в гораздо большей степени влияет на производство и занятость, нежели на цены. В отраслях, выпускающих товары краткосрочного потребления, падение спроса ведет к общему уменьшению цен.

После Второй мировой войны циклические колебания экономики значительно изменились. В 1950—60-е годы экономики разных стран были относительно замкнуты, хозяйственные связи были отчасти разорваны, существовала асинхронность циклов. Страны, экономику которых война затронула мало, входили в фазу кризиса, а другие, нуждавшиеся в восстановлении разрушенной войной экономики, вошли в период длительного роста экономики. Такая асинхронность дала возможность крупным компаниям в течение 20 лет маневрировать использованием ресурсами в разных странах, что вело к сглаживанию циклических спадов и подъемов в экономике мира в целом, и восстановлению относительной синхронности циклических колебаний в дальнейшем. В настоящее время данная синхронизация является относительной.

Финансово-экономический кризис, начавшийся в США в конце 2008 года, принял глобальный характер. Он привел к снижению уровня производства, увеличению безработицы, сокращению реальных доходов населения. Он был самым глубоким за последние несколько десятилетий развития мировой экономики. Основная причина кризиса заключается в особенностях циклического развития мировой экономики. Страны «золотого миллиарда» после пика развития технологии и хозяйства в конце XX века сейчас находятся в фазе замедления темпов роста экономики. В настоящее время происходит трансформация структуры мировой экономики с внедрением нового технологического уклада в ближайшем будущем и перспективами ускорения темпов роста в соответствующих сферах. Еще одна причина — это значение и состояние экономики США в мировой экономике в настоящее время. С 1970-х годов экономическая мировая система практически была моновалютной, на основе американского доллара в статусе резервной валюты. Это вело к огромной эмиссии доллара по мере роста мировой экономики и увеличению зависимости ведущих экономических держав от состояния экономики США по мере накопления долларов в валютных резервах.

В настоящее время мировая экономика находится в фазе спада пятого кондратьевского цикла и, в соответствии с теорией Н.Д. Кондратьева, на этом этапе с высокой вероятностью возможны крупные финансовые потрясения. Предыдущий кризис в мировой экономике случился в 2001 году на фазе рецессии среднесрочного восьмилетнего цикла Жюглара вследствие падения «новой информационной экономики», бурно развивавшейся в 1990-х годах. Продолжительность кризиса на этой фазе примерно 18—24 месяца. Подъем после кризиса не достиг уровня докризисной экономической активности, и прирост производства не превысил объемы снижения производства.

Фаза рецессии кондратьевского цикла, на которой находится мировая экономика в настоящее время, показывает, что сейчас наблюдается замедление темпов роста, спад и стагнация до 2018 года.

Основные технологии четвертого кондратьевского цикла — атомная энергетика; квантовая электроника и лазерные технологии; компьютеризация и автоматизация производства и управления; спутниковая связь и телевидение; развитие автомобиле- и авиастроения.

Основой пятого технологического уклада является микроэлектроника, персональные компьютеры, информатика и биотехнологии, использование банкоматов и пластиковых карт, падение спроса на наличные деньги и изменение скорости обращения денег, глобализация финансовых рынков, свобода перемещения капиталов.

Сущность шестого технологического уклада: нанотехнологии, биотехнологии, информационно-коммуникационные технологии, квантовые компьютеры, альтернативные источники энергии, технологии новых материалов.

Возникает вопрос, какова будет продолжительность рецессии и каковы основные характеристики шестого цикла, в чем сущность очередного кризиса мировой экономики на стадии зарождения шестого кондратьевского цикла. Этот кризис начнется в 2012—2015 годах в соответствии с предположением о сокращении длинных кондратьевских циклов. Тренд уменьшения продолжительности циклов Кондратьева налицо: первый цикл длился 60—65 лет (1785/90—1844/51), второй — примерно 50 лет (1844/55—1890/96), третий — около 42 лет (1891/96—1933), четвертый — 41 год (1933—1974), пятый — 40 лет (1974—2014). Если тенденция к сжатию длинных циклов сохранится, то кризис и окончание пятого цикла произойдут в 2014—2015 годах. Причины сокращения длительности циклов, вероятно, лежат в сфере денежного обращения, в особенности увеличение скорости обращения денег. В соответствии с базовой гипотезой Кондратьева (причина длинных циклов лежит в системе накопления и рассеяния капитала) изменение факторов денежного обращения сказалось на процессах аккумуляции/рассеяния капитала, которые значительно ускорились.

В области технологий на фазе шестого цикла появятся квантовые компьютеры, разработка принципов работы которых была выполнена в 1998 году фирмой IBM, а их создание «в железе» потребует как минимум десятилетия. Очень перспективны инновации в сфере связи (внедрение устройств связи третьего и четвертого поколения). Вероятно, будут востребованы инновации в области клонирования и генной инженерии со стороны фармацевтической отрасли и медицины. Важный момент — исследования в области энергетики и создания альтернативных источников энергии. Но требуемый объем инвестиций в эти технологии не гарантирует возможность прорыва в этом направлении в ближайшие годы. Таким образом, можно предположить, что следующий кондратьевский цикл будет циклом квантовых компьютеров и биотехнологий.

В настоящее время наиболее привлекательны для расширения мировой торговли Китай и исламские страны Ближнего Востока. В данный момент имеются попытки вовлечь Китай и традиционные исламские страны в орбиту мировой экономики путем замены самостоятельных национальных режимов на дружественные, проводящие политику, ориентированную на запад. В отношении Китая этот процесс носит скрытый от широкой общественности характер, проявляющийся лишь в выборочных провокациях, а в отношении исламских государств процесс принял совершенно открытую форму, называемую с 2001 года «цветными революциями» в рамках «международной антитеррористической операции». В настоящее время, на нисходящей стадии кондратьевского цикла, эти «операции», не увенчаются успехом, однако к середине восходящей стадии шестого цикла (2025—2030 годы) потребность в новых рынках станет как никогда острой. Именно эти сроки определяются как наиболее вероятные для смены многих радикальных режимов на Ближнем Востоке.

Шестому циклу будут предшествовать значительные перемены в денежно-кредитной сфере (до 2017—2018 года), включая активизацию интернет-расчетов. Эти технологии возникли в 1990-х годах, но только в наши дни достигли уровня массового коммерческого использования. Более активное использование Всемирной сети для расчетов, безусловно, изменит основные параметры кредитно-денежного обращения.

В начале 1990-х годов мировая экономика проходила стадию роста и пика пятого кондратьевского цикла. Однако ситуация в России отличалась от общемировой. Причиной стали политические изменения и серьезные перемены в экономической политике страны. Рецессия в России после 1990-х годов была очень значительной. ВВП снизился на 12%. Была велика нехватка продовольствия и товаров широкого потребления. Валютные резервы практически отсутствовали. Россия приняла на себя долги бывшего СССР, примерно 70 млрд дол. США. Предприятия оборонной отрасли и промышленности по выпуску средств производства останавливались, что могло привести к повышению безработицы.

Правительство РФ приняло решение ускоренно трансформировать экономику страны от командной к рыночной путем «шоковой терапии». В рамках этого плана произведена либерализация цен, т. е. использование рыночных цен на продукцию, работы и услуги, разрешена предпринимательская деятельность организаций и граждан.

Одним из наиболее неоднозначных способов перевода страны на рыночные рельсы стала приватизация — переход государственной собственности в руки трудовых коллективов и частных лиц. Была проведена приватизация государственных предприятий, что должно было привести к появлению большого числа собственников, заинтересованных в успешном функционировании и развитии. Конкуренция с отечественными и зарубежными производителями должна была создать условия для ускоренной модернизации. Но в итоге приватизация создала небольшой слой очень богатых людей, олигархов.

Рецессия в экономике России продолжалась на протяжении 1990—1996 годов. Однако даже на стадии общего спада некоторые отрасли начали постепенно расти. Флагманами роста стали отрасли, ориентированные на экспорт: нефтедобыча, металлургия, тяжелая промышленность, а также банковский сектор. «Челночная» торговля дала возможность многим людям, потерявшим заработок, не умереть от голода и доставила в страну необходимые товары. Средними темпами развивалась сфера услуг. Постепенно стали развиваться и другие отрасли, но всё же экономика, в общем, переживала спад, хотя и постепенно замедляющийся.

Кризис, охвативший страну после распада СССР, был и системным, и структурным. В основе лежал кризис производства потребительских товаров. В 1992 году в стране дефицит сменился дороговизной: товары и услуги подорожали в 26 раз, и в два раза превысили рост доходов. В 1993 году цены увеличились ещё в 9,4 раза, в 1994-м — в 3,2 раза, в 1995-м — в 2,3 раза. Благосостояние россиян в 1991—1998 годах уменьшилось на 40%. Кризис 1998 года нанес новый удар по населению. Объём продаж товаров снизился на 12—15%, а объём потребляемых услуг уменьшился в 4 раза.

После кризиса 2008—2009 годов экономика страны начала расти. Выжили в основном более крупные компании, но постепенно стала улучшаться ситуация и в сфере малого и среднего бизнеса. Правительство проводило политику, направленную на стабилизацию ситуации в экономике и улучшение инвестиционного климата, в Россию стали идти крупные инвестиции. Зарубежные компании начали создавать филиалы в нашей стране. Постепенно население вернулось к докризисному уровню потребления.

В наше время активное развитие получают наукоёмкие, высокотехнологичные отрасли: нанотехнологии, биоинженерия, информационные технологии, различные разделы химии и физики. Увеличивается государственное финансирование данных отраслей и частные инвестиции.

На экономическое положение России в 2015 году серьёзно повлияли ухудшение внешнеэкономических условий, включая падение цен на нефть, продолжающееся действие экономических санкций со стороны ЕС и США, наличие тренда к сокращению инвестиционной активности и огромный отток капитала. В 2015 году произошел спад ВВП России на 4,4%. Сокращение внутреннего спроса связано в первую очередь с отрицательной динамикой вложений в основные средства. Рост цены заемного капитала, повышение стоимости импортного оборудования, увеличение долговой нагрузки и общая экономическая неуверенность инвесторов привели к уменьшению объемов капитальных вложений на 9,9% по сравнению с предыдущим годом.

В связи с этим Правительством Российской Федерации разработаны несколько сценариев экономического курса в стране. Целевой сценарий ориентирован на модель экономического роста. В рамках него осуществление целевых показателей потребует значительных изменений структуры расходов федерального бюджета, включая увеличение эффективности бюджетных расходов и пересмотр программ и проектов федерального уровня для соответствия целевым параметрам социально-экономического развития страны. Осуществление ключевых мероприятий целевого варианта развития позволит увеличить темпы роста экономики России на 1,5—2%, в сравнении с базовым вариантом в 2017—2018 годах, и перейти

к 2020 году на устойчивый рост экономики в размере 4,5% в год, повышение производительности труда не менее чем на 5% в год снижение и инфляции до 4% в год.

Важнейшее влияние на увеличение темпов экономического роста в 2016—2020 годах будут оказывать следующие факторы: увеличение капиталовложений в модернизацию и расширение деятельности производственных компаний и производственную инфраструктуру; увеличение экспорта несырьевых товаров и стимулирование производства и экспорта высокотехнологичной продукции; улучшение общей продуктивности использования ресурсов за счет роста инвестиций в инновационные предприятия; осуществление мероприятий по снижению расхода факторов производства и уменьшению затрат, в том числе трудовых затрат и тарифов естественных монополий; развитие предприятий малого бизнеса, совершенствование инфраструктуры предпринимательской деятельности. Консервативный сценарий прогнозирует развитие экономики страны с низкими уровнями цен на экспортируемые сырьевые товары. В 2016—2018 гг. среднегодовая цена на нефть Urals может составить на протяжении горизонта прогноза до 40 дол. США за баррель. В связи с этим, с учетом инерционных тенденций и вхождения мировой экономики в новую стадию кризиса в рамках длинных кондратьевских циклов, основные макроэкономические показатели страны будут отрицательными. Произойдет ежегодное сокращение ВВП до 1%, усугубится спад в сфере капитальных вложений, ухудшатся объемы производства и продаж в промышленности и розничной торговле, продолжится дальнейшее ухудшение уровня жизни граждан. Добыча сырья, в первую очередь нефти и газа, а также производство сельскохозяйственной продукции и пищевых продуктов, и отчасти сфера услуг будут затронуты негативными явлениями в меньшей степени. В рамках данного варианта в 2016 году инфляция может составить 8—9%. В 2017 году положение в экономике стабилизируется, а в 2018-м прогнозируется рост ВВП в размере 2,3%, но это не даст возможности достигнуть докризисного уровня ВВП.

Заключение. В исследовании были рассмотрены особенности цикличного развития экономики, специфика длинных кондратьевских циклов, кризисные явления в мировой экономике и экономике России.

Изменение экономической стратегии и экономической политики в России в 1990-е годы пришлось на стадию роста и пика пятого кондратьевского цикла. Это изменение привело экономику России к нескольким кризисам, коренному изменению структуры хозяйствования и распределения капитала и доходов, хотя в целом в мире в это время наблюдался экономический рост и быстрое внедрение новых технологий. Попытки выхода экономики России на стабильное устойчивое развитие пришлось на стадию спада длинного кондратьевского цикла и были отчасти успешными, в первую очередь благодаря высоким ценам на сырьё. В течение последних двух-трех лет цены на сырьевые ресурсы значительно снизились, экономика России оказалась под влиянием санкций, и это привело к сокращению ВВП. В 2014—2018 годах будет пройдена низшая точка спада и начнется шестой кондратьевский цикл. Для обеспечения стабильного роста российской экономике необходимо обеспечить стабильную политическую ситуацию и стимулировать создание квантовых компьютеров и внедрение инновационных технологий в медицине, генетике, связи.

Список цитируемых источников

1. Шумпетер, Й. А. Теория экономического развития. М. : Прогресс, 1982.
2. Хансен, Э. Экономические циклы и национальный доход. М. : Экономика, 1997.
3. Кондратьев, Н. Д. Большие циклы конъюнктуры и теория предвидения. Избр. тр. М. : Экономика, 2002.
4. Давыдов, А. Ю. Большие циклы [Электронный ресурс]. URL: <http://naukarus.com/bolshie-tsikly-amerikanskoy-ekonomiki/>

Поступила в редакцию 20.01.2017