НИКОЛАЙ КОНДРАТЬЕВ И ЕГО ВЕЛИКОЕ ДЕТИЩЕ

Вечер К.Н., Горшкова В.И.
Государственный экономический университет
Самара, Россия

NIKOLAI KONDRATIEV AND HIS GREAT CREATION

Vecher K.N., Gorshkova V.I.
State Economic University
Samara, Russia

Значительный вклад в понимание эволюции российской экономики и перспектив ее развития внес Николай Дмитриевич Кондратьев. Основная цель работ Н.Д. Кондратьева – дать новое понимание рынков в XX веке. Это была сложная задача. Он изложил результаты своих исследований, касающихся динамики индексов товарных цен, процентных ставок, ренты, заработной платы, производства важнейших видов продукции и т.д. для ряда развитых стран с 1770 по 1926 г.

Николай Дмитриевич Кондратьев родился 17 марта 1892 г. в деревне Галуевская Костромской губернии в семье ремесленника (гравера). Он был старшим ребенком из десяти детей, родившихся в этой семье. После окончания начальной школы Николай поступает в церковно-учительскую семинарию, где сдружился с Питиримом Сорокиным, впоследствии всемирно известным социологом.

Николай Дмитриевич Кондратьев
(1892-1938)

- Российский и советский экономист. Основоположник теории экономических циклов, известных как «Циклы Кондратьева». Теоретически обосновал «новую экономическую политику» в СССР. Арестован ОГПУ 19 июня 1930 г. по ложному обвинению

Жизнь Николая уже с подросткового возраста была наполнена достаточно яркими и неординарными событиями. В годы Первой русской революции 1905–1907 гг. юноша вступает в партию социалистов-революционеров, связь с которой он с перерывами поддерживал еще долгие годы, и занимается революционной деятельностью. В результате он

исключен из семинарии и вынужден уехать на Украину, где продолжает свое образование. В 1908 г. он обучается в Петербурге, а в 1910 г. поступает на экономическое отделение юридического факультета университета.

Юноша посещал занятия таких блестящих ученых, как М. И. Туган-Барановский, М. М. Ковалевский, А. С. Лаппо-Данилевский, Л. И. Петражицкий и др. Николай упорно работает, начинает заниматься наукой и еще будучи студентом опубликовал в течение 1912–1914 гг. свыше 20 статей, рецензий и других работ. В 1915 г. он оканчивает университет с дипломом первой степени и в этом же году публикует свою первую монографию, одобрительно встреченную критикой. Талантливого студента оставляют работать в университете. Одновременно он работает и заведующим статистико-экономическим отделом петроградского отделения Земского союза.

С первых дней Февральской революции Кондратьев – активный участник бурных событий в качестве члена партии эсеров. 1917 год был пиком его политической карьеры.

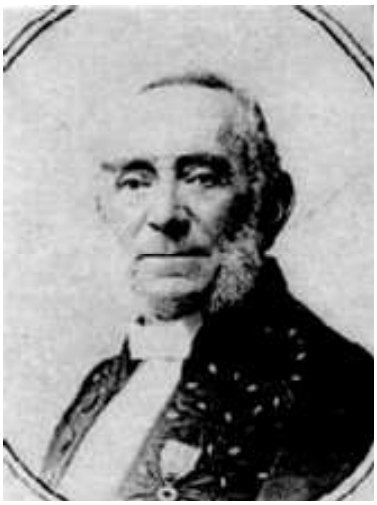
С января 1918 г. он совмещает работу экономистом в различных учреждениях и преподавательскую деятельность в Москве. В 1918 году он практически не публикуется.[1] Он сходится с кругом известных экономистов, в числе которых был и А.В.Чаянов. В 1920 г. во вновь организованном институте народнохозяйственных конъюнктур, Кондратьев назначается заведующим, и продолжает преподавательскую деятельность. «Его конъюнктурные наблюдения и индексы, публикуемые научные труды прокладывали новые пути глубокого анализа экономической динамики, получили широкое признание как в стране, так и за рубежом», – пишет Ю.Яковец.

Главное внимание в данной работе уделяется научной деятельности Н.Кондратьева, а другие события жизни опускаются. Привлекают, в первую очередь, разработки по экономическим циклам. Указанная проблема актуальна и в настоящее время. Идея экономических циклов сформировалась впервые у французского ученого К.Жюгляра еще в середине XIX столетия. До этого внимание ученых-экономистов уделялось не циклам, а только кризисам, которые рассматривались не как составляющие циклического развития хозяйства, а как признак социально-экономического катаклизма, который надвигается, будто волна цунами, масштабы отрицательных последствий которой неизвестны. Неслучайно поэтому, что первые экономические циклы, связанные с восстановлением активной части основного капитала, открыл, физик по специальности, К.Жюгляр, который определил их

[1] В 1918 г. он опубликовал лишь два политически мотивированных текста. Один из них имел крайне симптоматический заголовок – «На пути к голоду», другой же назывался «Год революции с экономической точки зрения».

длину в 7-11 лет, т.е в среднем 9 лет.

Клемент Жугляр



- Внёс значительный вклад в исследования циклов деловой активности, названные в его честь — циклы Жугляра.

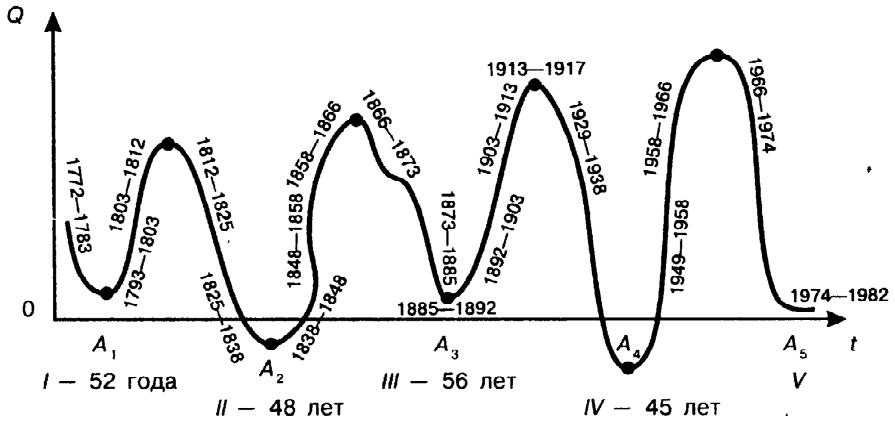
Именно такой интервал наблюдался в последние 30 лет XX века в среднесрочных циклах производства мировых объемов валового продукта, минимальные темпы возрастания которого приходились на кризисные 1973-1974, 1981-1982, 1990-1991, 2000-2001 гг.[2] Выдающийся экономист Н.Кондратьев разработал учение о цикличности как объективной закономерности. Исходя из теории «больших циклов конъюнктуры», которые сегодня называют «Кондратьевскими длинными волнами», или сокращенно «К-волнами», длиной в 50-60 лет, очередной мировой экономический кризис рубежа тысячелетий прогнозировали многие ученые-циклисты. Он особо ощущался в 1990-е гг. минувшего века на постсоветском пространстве и был связан еще и с его одновременностью с развалом СЭВ[3] и общим

[2] См.: Экономическая теория: Учеб. / Под общ.ред. В.И.Видяпина, А.И.Добрынина, Г.П.Журавлевой, Л.С.Тарасевича. М., 2008. С. 472.

[3] Совет экономической взаимопомощи - Межправительственная экономическая организация, действовавшая в 1949-1991 гг. Создана по решению экономического совещания представителей Болгарии, Венгрии, Польши, Румынии, СССР и Чехословакии. Штаб-квартира СЭВ находилась в Москве.

распадом СССР, а потом и трансформационным кризисом в этих государствах.

Циклы Кондратьева



20-е гг. XX в., накануне публикации Кондратьевым К-волн, но уже после их открытия, тезис об едином экономическом цикле был опровергнут.

Известный современной науке первый в мире промышленный кризис вспыхнул в 1825 г. Этот экономический кризис охватил только одно государство – Англию, которая была тогда уже промышленной страной с наиболее развитой экономикой. Второй промышленный кризис состоялся в 1836 г. Кроме Великобритании он охватил уже и США, которые настигали первую по уровню промышленного развития. В третий промышленный кризис 1847 г. были уже втянуты не только Англия и США, но и Франция и Германия, которые также настигали Великобританию по уровню промышленного развития. Кризис 1857 г. явился уже мировым экономическим кризисом, который охватил все главные страны мира.

В XX в. модель Кондратьева была единственной в мире, которая заранее дала ему возможность предвидеть Великую депрессию 30-х гг. Больше того, прогнозируемое постоянство длины «К-волн» подтверждается и современным мировым экономическим кризисом, который начался с финансовых кризисов 1990-х гг. в Латинской Америке, Юго-Восточной Азии и странах СНГ. Таким образом, еще в 1922 г. с публикацией результатов исследований в 1925 – 1926 гг. выдающимся российским экономистом Н.Кондратьевым были открыты большие циклы конъюнктуры, которые позволили ему спрогнозировать Великую депрессию 30-х гг., а, по сути, и Вторую мировую войну, которая вытекала из второй эмпирической правильности К-волн, но, как нам известно, ни в одной из капиталистических стран не были своевременно введены антикризисные меры.

Что же собой более конкретно представляли циклы Кондратьева? В середине 1920-х годов, Николай Кондратьев, выдвинул теорию циклов экономической конъюнктуры длительностью 40-60 лет. Кондратьев имел предшественников (Х.Кларк, Б.Джевонс, А.Гельфанд и многих других), угадавших существование большого цикла в экономике и пытавшихся его объяснить, но принципиальное продвижение в исследованиях началось только после основополагающей работы Кондратьева "Большие циклы конъюнктуры". Однако, дальнейшие его исследования были прерваны. В 1930 году Кондратьев был репрессирован и 17 сентября 1938 года расстрелян. И в тюрьме он продолжал работать, получая новые результаты, которые были переоткрыты другими исследователями, десятилетия спустя.

В своей основной работе, Кондратьев проанализировал некоторые макроэкономические показатели стран Западной Европы и США с 1790 по 1926 годы (более полной статистики на тот момент не было). Построив и сгладив графики, устранив краткосрочные колебания, он обнаружил, что значения этих показателей синхронно движутся в долгосрочном периоде. Максимумы достигались примерно в 1812 и 1866, а минимумы - в 1838 и 1885-1892 гг. Кроме того, во время подъема длинной волны возрастало количество войн и восстаний и происходило вовлечение новых стран и регионов в мировую торговлю и в мировое разделение труда. Свидетельством того, что экономика приближается к верхней точке большого цикла, являются начинающиеся на фоне изобилия нехватка отдельных товаров, сдвиги в структуре распределения доходов, рост издержек производства, замедление роста прибылей и т.д. Возникает ситуация, известная теперь как стагфляция. На основании этих наблюдений Кондратьев сделал долгосрочный прогноз до 2010 года, предсказав, в частности, Великую депрессию 1930-х годов.

Он ставит вопрос о существовании нескольких равновесных состояний, а отсюда и о возможности нескольких колебательных движений. Кондратьев исследует всю совокупность волнообразных движений при капитализме и предлагает разрабатывать общую теорию колебаний.

Согласно Кондратьеву существует три вида равновесных состояний:[4]

1) Равновесие "первого порядка" - между обычным рыночным спросом и предложением. Отклонения от него рождают краткосрочные колебания периодом 3-3,5 года, то есть циклы в товарных запасах.

2) Равновесие "второго порядка", достигаемое в процессе формирования цен производства путем межотраслевого перелива капитала, вкладываемого, главным образом, в

[4] Кондратьев Н.Д. Проблемы экономической динамики. М., 1989. С. 225.

оборудование. Отклонения от этого равновесия и его восстановление Кондратьев связывает с циклами средней продолжительности.

3) Равновесие "третьего порядка" касается "основных материальных благ": промышленных зданий, инфраструктурных сооружений, а также квалифицированной рабочей силы, обслуживающей данный технический способ производства. Запас основных капитальных благ должен находиться в равновесии со всеми факторами, определяющими существующий технический способ производства, со сложившейся отраслевой структурой производства, существующей сырьевой базой и источниками энергии, ценами, занятостью и общественными институтами, состоянием кредитно-денежной системы и т.д. Периодически это равновесие также нарушается и возникает необходимость создания нового запаса "основных капитальных благ", которые бы удовлетворяли складывающемуся новому техническому способу производства. По Кондратьеву такое обновление "основных капитальных благ", отражающее движение научно-технического прогресса, происходит не плавно, а толчками и является материальной основой больших циклов конъюнктуры. Обновление и расширение "основных капитальных благ", происходящее во время повышательной фазы длинного цикла радикально изменяют и перераспределяют производительные силы общества. Для этого требуются огромные ресурсы в натуральной и денежной форме. Они могут существовать только в том случае, если были накоплены в предшествующей фазе, когда сберегалось больше, чем инвестировалось. В фазе подъема постоянный рост цен и заработной платы порождал у населения тенденцию больше расходовать, в период спада, наоборот, падают цены и заработная плата. Первое ведет к стремлению сберегать, а второе - к снижению покупательной способности. Аккумуляция средств происходит также за счет падения инвестиций в период общего спада, когда прибыли становятся низкими и возрастает риск банкротства.

Можно заметить, что такие явления имели место в капиталистической экономике в 80-х годах, когда наблюдался отлив капиталов из производственной сферы в сферу спекулятивных биржевых операций. Даже в нашей стране можно было проследить подобную ситуацию.

Снижение товарных цен по Кондратьеву приводит к росту относительной стоимости золота. Возникает стремление увеличить его добычу. Появление дополнительного денежного металла способствует росту свободного ссудного капитала, и, когда его накапливается

достаточное количество, рождается возможность новой радикальной перестройки хозяйства.[5]

Основные элементы внутреннего механизма длинного цикла по Кондратьеву таковы:

1. Капиталистическая экономика представляет собой движение вокруг нескольких уровней равновесия. Равновесие "основных капитальных благ" (производственная инфраструктура плюс квалифицированная рабочая сила) со всеми факторами хозяйственной и общественной жизни определяет данный технический способ производства. Когда это равновесие нарушается, возникает необходимость в создании нового запаса капитальных благ.

2. Обновление "основных капитальных благ" происходит не плавно, а толчками. Научно-технические изобретения и нововведения при этом играют решающую роль.

3. Продолжительность длинного цикла определяется средним сроком жизни производственных инфраструктурных сооружений, которые являются одним из основных элементов капитальных благ общества.

4. Все социальные процессы - войны, революции, миграции населения - результат преобразования экономического механизма.

5. Замена "основных капитальных благ" и выход из длительного спада требуют накопления ресурсов в натуральной и денежной форме. Когда это накопление достигает достаточной величины, возникает возможность радикальных инвестирований, которые выводят экономику на новый подъем.

В развитии больших циклов Н.Кондратьев выделяет четыре закономерности. Две из них относятся к повышательным фазам, третья характерна для стадии спада и четвёртая проявляется в каждой из фаз большого цикла. Прежде всего, речь идёт о глубоких изменениях в условиях экономической жизни общества перед началом и в начале повышательной волны: значительные научно-технические открытия и изобретения и практическое их применение, увеличение добычи драгоценных металлов, изменение условий денежного обращения, вовлечение в мировые экономические связи новых стран. На периоды повышательной волны большого цикла приходится наибольшее количество социальных потрясений: революции, войны, социальные конфликты.

Периоды понижательной волны оказывают угнетающее влияние на сельское хозяйство и сопровождаются скачкообразными изменениями в структуре производства.

---

[5] См.: Кондратьев Н.Д. Большие циклы конъюнктуры // Вопросы конъюнктуры. 1925. – Вып. 1. Т. I. С. 28 – 79; Большие циклы экономической конъюнктуры. Доклад в Институте экономики 6 февраля 1926 г.; Кондратьев Н. Д. Проблемы экономической динамики // Кондратьев Н.Д. Избр.соч. 2-е изд. М., 1993. С. 24 – 83.

Четвёртая закономерность состоит в том, что большие циклы пронизываются средними циклами, характер которых ослабляется или усиливается в зависимости от фазы длинной волны. Подобная закономерность объясняет тот факт, что большие и средние циклы выявляются в едином процессе динамики экономического развития.

Анализируя закономерности, Н. Кондратьев приходит к выводу, что долговременные колебания в экономике носят циклический характер. Развитие социально-экономических процессов характеризуется долговременной периодичностью, что предполагает наличие внутренней взаимосвязи между ними. Большие циклы экономической конъюнктуры нельзя объяснить случайными, привходящими причинами. Объяснения им необходимо искать в особенностях функционирования экономической системы, которая никогда не находится в состоянии идеального равновесия. Она представляет собой движение вокруг точек равновесия на нескольких уровнях.[6]

В дальнейшем и в настоящее время исследования длинных волн продолжаются. Экономическая система постоянно находится в состоянии отклонения от макроэкономического равновесия. Большие циклы конъюнктуры и представляют собой процессы отклонений реального уровня элементов системы от равновесия третьего вида. "Основная причина их лежит в механизме накопления, аккумуляции и рассеяния капитала, достаточного для создания новых производительных сил".[7] Материальную основу больших циклов Н.Кондратьев видел в особенностях воспроизводства той части основного капитала, которая функционирует на протяжении многих десятилетий (промышленные здания, инфраструктурные сооружения и т.п.).

Кондратьевские циклы не уйдут в прошлое с завершением индустриальной эпохи. Как долгосрочные, так и сверхдолгосрочные цивилизационные циклы сохранятся, но длительность их будет сокращаться. Повышательная волна шестого кондратьевского цикла (как первая фаза интегрального сверхдолгосрочного цикла) началась с конца 2010-х гг. и займет полтора-два десятилетия (в авангардных странах). Общая длительность этого цикла займет, скорее всего, около четырех десятилетий. С 2030-х гг. станут появляться признаки перехода к понижательной волне, а в 2050-е гг. начнется становление седьмого кондратьевского цикла, который продолжится почти до конца столетия. В 2020-е гг. начинает развертываться сбалансированная трансформация всех составляющих цивилизационного генотипа: – энерго-экологическая революция XXI в., становление ноосферного энерго-экологического способа производства и потребления; – технологическая революция, становление интегрального технологического способа производства и его

[6] См.: Абалкин Л. И. Научное наследие Н. Д. Кондратьева и современность: К 100-летию со дня рождения. Вопросы экономики.1992. № 10. С. 4–25.

первого этапа – шестого технологического уклада; – смена все более паразитического индустриального, рыночно-капиталистического экономического строя и адекватной ему модели глобализации интегральным экономическим строем, социально, ноосферно и инновационно ориентированной и адекватной ему моделью глобализации; – становление интегрального социокультурного строя на основе революций в науке и образовании, возрождение высокой культуры и гуманистически-ноосферной нравственности; – формирование многополярного мироустройства на базе диалога и партнерства цивилизаций и государств. В случае благоприятного (инновационно-прорывного) сценария эти трансформации займут пространство одного кондратьевского цикла в авангардных цивилизациях и потребуют еще одного цикла для распространения нового строя по всей планете. При инерционном сценарии процесс смены цивилизационных циклов окажется более затяжным и болезненным.[8]

Таким образом, дальнейшее развитие теории длинных волн видится в создании новой теории, содержащей все основные факторы, влияющие на данный процесс, так как отсутствием такой мультифакторности страдают большинство перечислявшихся моделей.

Теоретические концепции длинных волн важны тем, что они дают необходимую основу для оценки состояния экономики и прогнозирования ее будущего состояния. В основу предлагаемой Н.Д.Кондратьевым общей теории колебаний находится вся совокупность волнообразных движений. В своей работе "Длинные волны конъюнктуры"[9] он писал, что волнообразные движения представляют собой процесс отклонения от состояний равновесия, к которым стремится капиталистическая экономика. Он ставит вопрос о существовании нескольких равновесных состояний, а отсюда и о возможности нескольких колебательных движений.

---

[7] Меньшиков С.М., Клименко Л.А. Длинные волны в экономике. М., 1989. С. 124-126.
[8] См.: Гринин Л.Е., Коротаев А.В., Цирель С.В. Циклы развития современной Мир-Системы. М., 2011.
[9] Кондратьев Н. Д. [1926] в книге: Большие циклы конъюнктуры и теория предвидения. М., 2002.