

Содержание:

Image not found or type unknown



Введение

В числе немногих российских ученых, которые заняли почетное место в галерее великих экономистов, есть имя Николая Дмитриевича Кондратьева.

Н. Кондратьев родился в 1892 году в деревне Галуевская нынешней Ивановской области в семье крестьянина. После окончания школы поступил на юридический факультет Петербургского университета. Однако его интересы вскоре вышли за пределы юридических знаний, основное внимание он стал уделять изучению экономики. К концу его учебы юридический факультет выступил с ходатайством оставить Николая Дмитриевича Кондратьева при университете «для приготовления к профессорскому званию по кафедре политической экономии и статистики». Но столь ясные перспективы университетской карьеры Кондратьева были изменены историей – срок его аспирантуры истек в январе 1917 года.

В силу своего крестьянского происхождения Николай Дмитриевич Кондратьев быстро втянулся в круг экономических и политических проблем аграрной реформы, ставшей одним из главных лозунгов Февральской революции 1917 года. И в октябре его назначают заместителем министра продовольствия во Временном правительстве России.

Николай Дмитриевич Кондратьев не принял сразу идей большевизма и лишь в 1919 году решился на сотрудничество с новыми властями. Кондратьев занимается анализом экономической обстановки, в которой приходится действовать сельским производителям.

Эти исследования быстро вывели Николая Кондратьева на проблему долгосрочных тенденций развития экономики. Обработав с помощью специальных математических методов данные об изменениях ряда важнейших показателей состояния экономики Англии, Франции, Германии и США с конца XVIII века и до начала XX века, Кондратьев обнаружил любопытные закономерности.

Проанализировав их, он сформулировал теорию «длинных волн» развития рыночной экономики, прославившую его имя.

Его взгляды и аргументы противоречили той теории «партийного подхода к планированию экономики», которая под присмотром Сталина становилась главенствующей в СССР. В июле 1930 года он был арестован по ложному обвинению в создании и руководстве подпольной «Трудовой крестьянской» партии, которая якобы боролась против коллективизации в СССР, и осужден на 8 лет заключения. Тяжелые условия заключения подорвали его здоровье: в конце 1936 года он заболел и начал слепнуть». Но сталинские карательные органы не дали ему умереть своей смертью. В 1938 году он снова был осужден по тому же самому надуманному делу и расстрелян. Ему было только 46 лет. Полностью реабилитировали Николая Кондратьева («за отсутствием состава преступления») спустя почти полвека – в 1987 году, а первая книга его трудов пришла к нынешнему поколению экономистов только в 1989 году.

Теоретические основы вопроса

Если брать одно из определений слова "конъюнктура", то оно гласит, что конъюнктура - это сложившаяся на данный промежуток времени обстановка, ситуация в какой-либо сфере общественной жизни. Если говорить об экономической конъюнктуре в условия капиталистической системы, то здесь имеются в виду конкретные условия процесса производства, а также ситуация сложившаяся на рынках на данной фазе капиталистического цикла.

Если рассматривать сложившуюся на данный момент конъюнктуру и определяющие ее факторы, то среди них можно выделить три основные группы:

1. Постоянно действующие факторы нециклического свойства (научно-технический прогресс, демографические факторы, расходование природных ресурсов).

2. Постоянно действующие циклические факторы (будут рассматриваться далее).

3. Случайные и временно действующие факторы (стихийные бедствия, войны).

Если исключить воздействие последней группы факторов (случайных), то получится примерно следующая картина: общей тенденцией мировой экономики и большинства стран является повышение уровня цен, экономический рост - рост конъюнктуры, это можно проследить по условной линии тренда, составляющими которого являются постоянно действующие нециклические факторы. Однако если даже в долговременном периоде прослеживается тенденция к росту, то все равно рост этот не равномерен. Рост может уступать место спаду. Это объясняется тем, что на линию тренда накладываются циклические колебания.

Данные колебания представляют собой следующие друг за другом подъемы и спады уровней деловой активности на протяжении некоторого периода времени. Они имеют следующие общие черты:

1. Пик цикла.

2. Спад.

3. Низшая точка.

4. Фаза оживления.

Наиболее продолжительными из выделяемых колебаний являются так называемые "большие циклы конъюнктуры", они имеют период 45-60 лет. На эти циклы накладываются среднесрочные колебания: цикл запасов, среднесрочный, строительный (Кузнецца); далее следуют сезонные колебания деловой активности. Вместе эти колебания отражают тенденции развития экономической системы, и рыночной конъюнктуры.

Все перечисленные циклы, и в большей степени циклы Кондратьева наиболее ярко

проявляются при анализе экономики промышленно-развитых стран.

Первые исследователи длинных волн

Длинные волны в экономике начали анализироваться экономистами в середине XIX века. В 1847 году английский ученый Х. Кларк отметил, что между двумя мировыми "экономическими катастрофами" 1793 и 1847 годов прошло 54 года, и предположил, что такой интервал не случаен и должны существовать какие-то "физические" причины этого явления. Далее английский ученый В. Джевонс заметил повторяющиеся длительные периоды роста и падения в анализируемых им рядах цен. Однако он не смог найти объяснения этому явлению, причины общей для всех случаев. В 60-х годах того же века была разработана теория циклических кризисов К. Марксом. Эта теория дала толчок к изучению феномена длинных волн учеными марксистского толка.

В 1901 году русский марксист А. И. Гельфанд впервые сформулировал, что капиталистической экономике свойственны длительные периоды спада и застоя. Он отмечал, что циклические кризисы, приходящиеся на период подъема, выражены слабее, а в период спада – наоборот глубже и продолжительнее. Причинами подъема рынка в начале XX века этот ученый считал открытие новых рынков, внедрение электричества и рост добычи золота. После А. И. Гельфанда изучением длинных волн занимались голландские экономисты марксистского толка Я. Ван Гельдерен и С. Де Вольф. Ван Гельдерен в 1913 году, опираясь на разнообразную статистику, включавшую как длинные ряды цен, так и более короткие ряды производства, показатели финансов, данные о международной торговле, миграции, занятости, разработал теорию волнообразного эволюционного движения при капитализме. Его работу в дальнейшем продолжил его друг Де Вольф.

В начале 20-х годов Кондратьев развернул широкую дискуссию по вопросу о длительных колебаниях при капитализме. В те времена еще очень сильны были надежды на скорую революцию в передовых капиталистических странах, и поэтому вопрос о будущем капитализма, о возможности нового его подъема,

достижения им более высокой стадии развития был чрезвычайно актуален. Дискуссия началась с опубликованной в 1922 году работы "Мировое хозяйство и его конъюнктуры во время и после войны", в которой Кондратьев выступил с предположением о существовании длинных волн в развитии капитализма. Несмотря на отрицательную реакцию большинства советских ученых на эту публикацию, Н. Д. Кондратьев продолжал последовательно отстаивать свою позицию в следующих работах:

"Спорные вопросы мирового хозяйства и кризиса (ответ нашим критикам)" – 1923; "Большие циклы конъюнктуры" – 1925; "К вопросу о больших циклах конъюнктуры" – 1926; "Большие циклы конъюнктуры: Доклады и их обсуждение в Институте экономики" (совместно с Опариным Д.И.) – 1928

Большие циклы конъюнктуры Н. Д. Кондратьева. Исследования Н. Д. Кондратьева.

Исследование вопроса о больших циклах затруднительно по двум основным причинам: во-первых, оно предполагает очень продолжительный период наблюдения динамики экономических конъюнктур; во-вторых, с конца 18 века до середины 19 века не имелось достаточно полных, непрерывных данных о динамике конъюнктуры.

Н. Д. Кондратьев, тем не менее, свел и обработал имеющиеся данные как статистического, так и описательного характера по Германии, Франции, Англии, США за возможно продолжительный период. Наиболее систематический статистический материал имелся по Англии и Франции. В основу своей работы ученый положил данные именно по этим странам. Данные по другим странам, в частности, по США, он привлекал лишь в некоторых отдельных случаях.

Все, подвергнутые изучению Кондратьева элементы экономической действительности, по характеру своей динамики распадаются, прежде всего, на две группы. Элементы первой группы характеризуются тем, что наряду с

колебательными процессами их динамика не обнаруживает какой-либо общей тенденции роста или падения или эта тенденция почти незаметна, по крайней мере, за рассматриваемый период. При обработке данных этой группы для выявления больших циклов ученый использовал элементарные приемы анализа. В частности, в случае с ценами он брал их индексы, не подвергая их даже механическому выравниванию.

Элементы второй группы характеризовались тем, что в своей динамике они наряду с колебательными процессами обнаруживают также тенденцию определенного направления, как правило, тенденцию роста. К элементам этой группы относятся: 1) некоторые элементы ценностного характера, например, процент на капитал, заработная плата, вклады в банки и т.д., 2) элементы смешанного характера, т.е. слагающиеся под влиянием изменения как ценностных так и натуральных факторов, например, объем внешней торговли в ценностном выражении, 3) элементы чисто натурального характера, например данные о продукции различных отраслей промышленности и потреблении различных товаров. Статистические данные, относящиеся к динамике элементов второй группы, взятые в чистом виде, не выявляли циклов или выявляли их с недостаточной точностью. Для того чтобы выяснить наличие или отсутствие больших циклов было необходимо применение более сложных приемов обработки статистических рядов.

Прежде всего, годовые величины этих рядов там, где это допускалось, были разделены на количество населения страны. Ряды, полученные в результате деления первоначальных данных на количество населения, представляют собой все же сложные величины. Они слагаются из двух основных компонентов: 1) из общей тенденции роста с его скоростью и 2) из ускорения этого роста. Общая тенденция роста обрабатываемых рядов развивается равномерно или неравномерно, но по существу своему лишена цикличности, поэтому Кондратьев исключил ее из рядов данных, деленных на население. В целях такого исключения по каждому эмпирическому ряду он построил теоретический ряд, который достаточно точно отражал общее направление тенденции эмпирического ряда. Причем в тех случаях, когда основная тенденция роста ряда развивается равномерно, т.е. обладает постоянной скоростью, теоретический ряд определяется в виде прямой, уравнением которой будет уравнение целой рациональной функции первой степени. В тех случаях, когда основная тенденция роста ряда развивается неравномерно, теоретический ряд выражается в виде кривой, уравнением которой будет уравнение рациональной функции второй степени.

Найдя теоретический ряд, Кондратьев определял далее для каждого года отклонение эмпирического ряда. Если общая тенденция роста изучаемых рядов имеет определенное направление, как правило, – направление подъема, и не дает в циклах, изменение темпов этого подъема или его ускорения, представляет собой колеблющуюся величину и отображает собой смену экономических конъюнктур. Из этого следовало, что дальнейшая задача сводилась к тому, чтобы определить имеются ли большие циклы в полученном ряду отклонения эмпирического ряда от теоретического.

Однако необходимо иметь в виду, что если в этом ряду большие циклы и имеются, то в нем имеются не одни эти циклы. Этот ряд отображает не только большие циклы, но и средние и малые и случайные колебания. Чтобы выявить большие циклы в чистом виде, полученные ряды отклонений подвергли выравниванию по методу подвижной средней. При этом ученый берет подвижную среднюю за девять лет.

Выводы по исследованиям Кондратьева

Рассмотренная динамика ряда важнейших элементов позволяет сделать автору следующие выводы:

1. Динамика изученных элементов с конца 18 века до 20-ых годов 20 века обнаруживают большие циклы.
2. В отношении тех элементов, динамика которых не наблюдает определенной или резко выраженной тенденции роста или падения, как, например, цены, эти циклы проявились в волнообразной смене их уровня. В отношении тех элементов, динамика которых такую тенденцию обнаружила, циклы эти проявились в волнообразной смене темпа развития этой тенденции.
3. Большие циклы отдельных изученных элементов более или менее совпадают во времени, хотя и не вполне.
4. Временно считая невозможным определить совершенно точно годы переломов в развитии больших циклов, и учитывая неточность определения таких переломов (на 5-7 лет), исходящую из самого анализа данных, Кондратьев наметил

следующие наиболее вероятные границы больших циклов:

Первый цикл:

1. Повышательная волна – с конца 80-ых –начала 90-ых годов 18 века до периода 1810-1817годов.
2. Понижательная волна - с периода 1810-1817г.г. до периода 1844-1851г.г.

Второй цикл:

1. Повышательная волна –с периода 1844-1851гг. до периода 1870-1875гг.
2. Понижательная волна –с периода 1870-1875гг. до периода 1890-1896гг.

Третий цикл:

1. Повышательная волна –с периода 1892-1896гг. до периода 1914-1920гг.
2. Вероятная понижательная волна третьего цикла –с периода 1914-1920гг.

5. Конечно, факт существования больших циклов в динамике изученных элементов еще не говорит о том, что такие циклы существуют в динамике всех других, выше нерассмотренных элементов. Решение вопроса о том, какие из них обнаруживают эту цикличность, является задачей дальнейшего исследования. В своем исследовании Кондратьев обнаружил и такие элементы, в динамике которых больших циклов нет. Однако признание существования больших циклов вовсе не предполагает, что они всеобщи и обнаруживаются в динамике всех элементов.

6. Установленные выше большие циклы важнейших элементов экономической жизни имеют международный характер, причем, в отношении европейских капиталистических стран периоды этих циклов близко совпадают. На основании приведенных данных можно утверждать, что последнее положение имеет силу и для США. Однако это не мешает думать, что в динамике развития капитализма этой страны, и, в частности, в периодах колебания ее динамики, имеются и свои особенности.[5]

Предыдущие выводы получены на основании анализа статистических кривых, отображающих динамику отдельных элементов хозяйственно-капиталистической жизни. Кондратьев осознает, что рассмотрение только этих кривых недостаточно для того, чтобы установить вполне существование больших циклов. Чтобы сделать выводы из анализа кривых более убедительными, необходимо также изучить развитие капитализма в его конкретных чертах, и не только на основании цифр, но и на основании описательных данных, показаний современников. Кондратьев такую работу провел, и она лишь укрепила сделанные выше выводы.

Эмпирическое доказательство существования больших циклов

Первая эмпирическая правильность сводится к следующему. Перед началом повышательной волны каждого большого цикла, а иногда в самом ее начале наблюдаются значительные изменения в условиях хозяйственной жизни общества. Эти изменения обычно выражаются в той или иной комбинации, в значительных технических открытиях и изобретениях, в глубоких изменениях техники производства и обмена, в изменении условий денежного обращения, в усилении роли новых стран в мировой хозяйственной жизни.

Несомненно, указанные изменения в той или иной степени совершаются непрерывно, и их можно наблюдать на протяжении всей истории капитализма. Но, по-видимому, они протекают неравномерно и наиболее интенсивно выражены именно перед началом повышательных волн больших циклов и в начале их.

Однако при этом возникают вопросы: утверждая, что они наиболее выражены перед началом и в начале больших циклов, насколько большой период до начала и после начала мы имеем в виду? Равным образом, какой критерий применить при отборе глубоких и значительных изменений в условиях хозяйственной жизни? Методология решения этих вопросов представляет очень большие трудности. В отношении к первому вопросу Кондратьев предлагает период в 20-25 лет до начала и в 5 лет после начала волны большого цикла. В сумме взятое число лет составит как раз около половины периода большого цикла. В отношении второго вопроса он предложил придерживаться более или менее установившихся взглядов в истории техники и хозяйства.

Обращаясь теперь к первому циклу, он отмечает, что повышательная волна его начинается в разгар промышленной революции и глубоких изменений в производственных отношениях, прежде всего, в Англии, в меньшей степени во Франции и других странах. Промышленная революция охватила почти все основные отрасли промышленности - прядильную и ткацкую, химическую и металлургическую. Она сказалась также и на технике путей сообщения. Но промышленной революции предшествует и ей сопутствует ряд значительных технических изобретений, более многочисленных и важных чем в обычное время. Этот период охватывает время приблизительно с 1764 по 1795г. Многие из этих изобретений являются новыми.

В вопросе о технических изобретениях необходимо различать момент их появления и внедрения на практике. И если период значительных изобретений начинается с середины 60-ых годов 18 века, то преимущественно после 70-ых, 80-ых годов и позднее эти технические изобретения находят широкое применение.

Ручная прядильная машина Харгривса, известная под именем "Дженни" и дающая тонкие нити, была сконструирована в 1767 году. Изобретение прядильной машины Аркрайта, руководимой в движение водой и дающей сравнительно толстые и грубые нити, относится к 1768 году. Машина Кромптона, приводимая в действие водой и дающая столь же тонкие нити, что и машина Харгривса, была изобретена в 1775г. и вводится в 1779 году.

Но если изобретение усовершенствованных прядильных машин относится к концу 60-ых годов и началу 70-ых, то их внедрение на практике идет лишь после 70-ых годов - в 80-ые и более годы. Ежегодный ввоз хлопка в Англию в 1781-1785гг. составил всего 10,9 млн. фунтов, в 1786-1790гг. - уже 25,4 млн. фунтов, а в 1800 году - 56,1 млн. фунтов.

Прогресс в технике и промышленности прядения явился побудительным мотивом для усовершенствования техники ткачества. Однако прогресс в этой области шел медленнее. Механический ткацкий станок Картрайта был изобретен в 1784 году. Успехи в текстильной индустрии отчасти стимулировали прогресс в соответствующих областях химической индустрии, особенно, в области белильной и красильной промышленности. Изобретение искусственных красящих веществ относится к 1771 году. Но широкое практическое применение это изобретение находит лишь с 90-ых годов 18 века.

Значительный прогресс и усовершенствование наблюдалось в конце 18 века и в металлургической промышленности. В 1766г. была изобретена отражательная печь, послужившая основанием для нового метода обработки железа – пудлингования. С 80-ых годов получает применение производство чугуна при помощи каменного угля по способу Абрагама Дэрби, изобретение которого относится еще к 1735году. Выплавка чугуна быстро пошла вперед именно с конца 80-ых годов.

Строгой периодичности в социально-экономических явлениях вообще нет, нет ее и в средних волнах. Продолжительность средней волны колеблется, по крайней мере от 7 до 11 лет, т.е. амплитуда колебания доходит в них до 57%.

Продолжительность наблюдавшихся больших волн колеблется от 48 до 60 лет, т.е. даёт амплитуду всего в 25%.

Если, говоря о правильности, иметь в виду, что средние циклы проявляются в международном масштабе, то и в этом отношении большие волны не отличаются от средних циклов. Известно, что первоначально эти циклы проявлялись преимущественно в Англии. Лишь затем по мере роста капитализма в других странах (Франция, Германия, США) они обнаруживаются в этих странах. Говоря о международном характере средних циклов, имеют в виду, что они проявляются в ряде капиталистических стран, связанных между собой мировым рынком. Большие волны изучены меньше. Но как видно, что и они все не составляют удела какой-либо страны. Можно утверждать с большой вероятностью, что они имеют место во всех странах развитого капитализма.

Таким образом, в больших волнах имеет место не меньшая правильность, чем в средних волнах. И, если последние мы согласны признать циклическими, то нет оснований не считать циклическими и большие волны.

Эндогенный механизм длинных волн

Статистический анализ временных рядов, и выделение данных эмпирических закономерностей привели Кондратьева к обоснованию теории эндогенного характера длинных волн (внутренне присущий капиталистической экономике характер их возникновения). Согласно этой теории ни одна из приведенных "эмпирических правильностей" не возникает случайно. Изменение техники вызвано запросами производства, созданием таких условий, при которых применение

изобретений становится возможным и необходимым. Войны и революции являются следствием создавшейся экономической, социальной и политической обстановки. Потребность в освоении новых территорий и миграции населения - также результат подобных обстоятельств. То есть отмеченные явления играют роль не случайных толчков, порождающих очередной цикл, а являются частью присущего капитализму механизма, обеспечивающего его волнообразное развитие. Каждая последовательная фаза есть результат кумулятивных процессов, накапливаемых в ходе предшествующей фазы.

Противники идеи длинных волн строят свои возражения с позиции, сформулированной еще в 1923 году Л.Д.Троцким. Согласно этой позиции, отклонения от векового развития капитализма представляют собой просто эволюцию тренда под воздействием чисто случайных внешних процессов.

Н.Д.Кондратьев в своей работе "Длинные волны конъюнктуры" пишет, 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. Кондратьев исследует всю совокупность волнообразных движений при капитализме и предлагает разрабатывать общую теорию колебаний.

Согласно Кондратьеву существует три вида равновесных состояний:

- 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 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 порождает 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, несмотря на то, что говорить о капиталистической системе преждевременно и учитывая специфику политической ситуации и налоговой системы, можно, тем не менее, 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.

Основные элементы внутреннего эндогенного 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 инвестиций, которые выводят экономику на новый подъем.

Заключение

Многие видные экономисты в течение полувека разрабатывали и создавали свои концепции «длинных циклов Кондратьева». Почему же именно Кондратьева? Ответ на этот вопрос можно обосновать следующими соображениями: Появившиеся в

печати материалы по длительным колебаниям до Кондратьева были единичными и носили лишь характер догадок. Кондратьев же рассматривал этот вопрос более обстоятельно. Кроме того, его работы переводились на английский, немецкий, французский языки.

Наибольшей научной заслугой Кондратьева является то, что он осуществил попытку построить замкнутую социально-экономическую систему, генерирующую внутри себя эти длительные колебания. В работах же предшественников Кондратьева обязательно присутствуют факторы, играющие роль внешнего толчка в формировании колебаний. Кондратьев же раскрывает внутренний механизм как спадов, так и подъемов. Именно это второе обстоятельство привлекло западных экономистов в то время, когда общая экономическая ситуация, особенно в 30-х годах, казалась безысходной. То есть, кондратьевская концепция давала надежду на выход из большого кризиса.

Несомненным вкладом Н. Д. Кондратьева в современную эконометрическую науку было введение им вероятностных законов в анализ экономических процессов. Кондратьев одним из первых поставил вопрос о существовании равновесий в экономике. Привлекательным было также сочетание у Кондратьева экономического анализа с социологическим: до Кондратьева исследователи длительных колебаний больше внимания уделяли изучению материальных факторов, а Кондратьев рассматривал социальные и политические аспекты – войны, перевороты. Интересно, что он впервые ввел различие между «промежуточными войнами», играющими роль стимулятора экономики в начале фазы подъема, и «окончательными войнами» и переворотами в конце подъема, разрешающими противоречие, накопившиеся в период подъема.

За рубежом имя Н. Д. Кондратьева никогда не забывали, и «кондратьевские волны» стали толчком к рождению целого направления в современной экономической науке. Оно бурно развивается и сегодня, поскольку резко ускорившийся научно-технический прогресс стал, похоже, сжимать «длинные волны», и человечеству видимо, надо готовиться к серьезным колебаниям экономического развития. Теоретические концепции длинных волн важны тем, что они дают необходимую основу для оценки состояния экономики и прогнозирования ее будущего состояния.

Список литературы

1. Длинные волны. Научно-технический прогресс и социально-экономическое развитие. – Новосибирск, :Наука, 1991.-250с.
2. Из истории экономической мысли России / Под ред. Н.А.Климова и Ю. Я. Ольсевича – М.: Институт экономики АН СССР, 1990.- 85с.
3. К.Р.Макконнелл, С.Л.Брю ЭКОНОМИКС / М: Республика - 1992/
4. Кондратьев Н.Д. Избранные сочинения. – М.: Экономика, 1993.-543с.
5. История экономической мысли России /Под ред. А.М.Марковой- М. : Юнити, 1962. – 92с.
6. Меньшиков С. М., Клименко Л. А. «Длинные волны в экономике. Когда общество меняет кожу», М., 1989.