

## Раздел 4. КОНДРАТЬЕВСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

24

### «Большие циклы конъюнктуры»\*

*С. Ю. Румянцева*

«Большие циклы конъюнктуры» – самая знаменитая, всемирно известная работа Н. Д. Кондратьева, впервые опубликованная в 1925 г. в журнале «Вопросы конъюнктуры» (Кондратьев 1925) и переизданная в виде монографии в рамках дискуссии с Д. И. Опариним в 1928 г. (Кондратьев, Опарин 1928); в 1926 г. была напечатана на немецком языке (Kondratieff 1926) и в 1935 г. на английском (*Idem* 1935). Отдельным изданием на английском языке его книга была опубликована в 1984 г. (*Idem* 1984).

В этой работе была развита и статистически подтверждена гипотеза о существовании 60-летних колебаний конъюнктуры, высказанная Кондратьевым ранее в работе 1922 г. «Мировое хозяйство и его конъюнктура во время и после войны» (Кондратьев 1922). Надо отметить, что работа Я. Ван Гельдерена, посвященная гипотезе о больших циклах, была издана в 1913 г. (Fedder 1913) на голландском языке, но на иностранные языки не переводилась и не была наполнена статистическим анализом предполагаемого феномена, а работа С. Де Вольфа, также на голландском языке, посвященная тому же явлению, вышла в 1925 г. (Wolff 1925) и не содержала глубокого теоретического объяснения изучаемого феномена. Поэтому приоритет в разработке концепции больших циклов остался за Н. Д. Кондратьевым, подготовившим наиболее полное статистическое подтверждение и теоретическое обоснование гипотезы больших циклов.

В современный период работа Н. Д. Кондратьева «Большие циклы конъюнктуры» публиковалась дважды – в издании его работ 1993 г. (Кондратьев 1993) и в книге 2002 г. «Большие циклы конъюнктуры и теория предвидения» (Он же 2002).

В своей работе Кондратьев отмечает, что большие циклы конъюнктуры присущи именно капиталистическому хозяйству, и методологически различает процессы эволюционного развития экономики и собственно конъюнктурные колебания, к которым относятся большие циклы.

В книге присутствуют идеи о мультицикличности конъюнктур. Отталкиваясь от работ предшественников, указывавших на существование

---

\* Исследование выполнено при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 17-02-00521-ОГН).

длительных повышательных и понижительных тенденций конъюнктуры, но не проводивших подробного анализа этого процесса как циклического, Кондратьев высказывает гипотезу о том, что конъюнктурный процесс состоит из 7–11-летних «промышленно-капиталистических циклов», циклов Китчина продолжительностью 3–3,5 года и больших колебаний конъюнктуры длительностью 47–60 лет.

С целью сопоставимости данных для выявления длинных циклов Н. Д. Кондратьев взял статистический материал по США (САСШ), Германии, Англии и Франции начиная с промышленной революции.

Продолжая свои разработки в области номографической теории, ученый высказывает в своей работе мысль о том, что все элементы капиталистического хозяйства связаны между собой и требуют синтетического исследования, но пока на этапе исследования неизмеримо сложной задачи выделения больших циклов он отказывается от синтетического анализа и рассматривает движение отдельных элементов капиталистического хозяйства по отдельности.

Для выделения цикличности Н. Д. Кондратьевым было предложено разделить экономическую динамику на два типа элементов – чисто ценностные элементы, не содержащие тренда, и те, которые наряду с колебательными процессами обнаруживают также тенденции определенного направления (*secular trend*). Эта идея позже была им развита при введении понятий волнообразных (обратимых, потоковых) и эволюционных (необратимых, кумулятивных) процессов в работе «К вопросу о понятиях экономической статистики, динамики и конъюнктуры» (Кондратьев 1989).

Николай Дмитриевич Кондратьев применял следующую статистическую методологию: для выделения больших циклов годовые величины динамических рядов делились на количество населения, далее предполагалось, что ряд состоит из общей тенденции с ее скоростью и ускорения этой основной тенденции. Общую тенденцию для выделения цикла (ускорения) он исключал путем нахождения теоретической кривой 2–3 порядка, расчет отклонения от которой эмпирического ряда отражало ускорение, представляющее собой циклический компонент – смену экономических конъюнктур. Исходя из идеи многоцикличности, Кондратьев понимал, что полученный циклический ряд содержит в себе также колебания продолжительностью 3,5 и 7–11 лет и случайную компоненту, поэтому для устранения данных колебаний он сглаживал динамический ряд ускорения 9-летней скользящей средней, в результате получив картину больших циклов.

Большие циклы, таким образом, были выделены Н. Д. Кондратьевым в указанных выше странах в показателе среднего уровня товарных цен; показателях процента на капитал: учетного процента и курсов твердодходных фондовых бумаг; номинальной заработной платы, оборотах внешней торговли; добычи и потребления угля; производства чугуна и свинца. На основании статистического анализа ученый сделал вывод о том, что большие циклы существуют, в отдельных изученных элементах более или менее совпадают во времени, существует возможность опреде-

ления границ циклов с точностью до 5–7 лет, в некоторых показателях большие циклы обнаружены не были; обнаруженные циклы имеют международный характер.

В работе была дана периодизация больших циклов на основании обобщения статистического анализа. Так, повышательная волна I цикла продолжалась с 80–90-х гг. XVIII в. до 1810–1817 г., понижательная – до 1844–1851 гг. Повышательная волна II цикла длилась с 1844–1855 гг. до 1870–1875 гг., понижательная – до 1890–1896 гг. Повышательная волна III цикла продолжалась с 1891–1895 гг. до 1914–1920 гг., далее Н. Д. Кондратьев прогнозировал начало понижательной волны.

Кондратьев весьма осторожно относился к вопросу об определении причин выявленных им больших циклов, однако предложил гипотезы относительно этих причин, в чем состоит принципиальное отличие его работы от исследований других авторов, выдвигавших гипотезы о существовании долгосрочных периодов роста и спада экономики. Эти гипотетические закономерности, присущие смене больших циклов, сформулированы им в *четырёх эмпирических правильностях*.

Отвечая на критику противников гипотезы больших циклов, выражавшуюся в положении о неперIODичности этих циклов, Кондратьев отмечает, что строгой периодичности в социально-экономических явлениях вообще нет, нет ее и в средних волнах, разброс колебаний которых составляет до 25 %. Это очень важное положение для разработки современной концепции асимметричных циклов (Чибрик и др. 2014).

Говоря о возможных причинах больших циклов, Николай Дмитриевич предвосхитил идею депрессии как триггера для кластера базисных инноваций Г. Менша в качестве обоснования эндогенности научно-технического прогресса (Mensch 1979): в соответствии с его позицией, направление и интенсивность научно-технических открытий и изобретений являются функцией запросов практической действительности и предшествующего развития науки и техники, научно-технические изобретения могут оставаться недейственными, пока не появятся необходимые экономические условия для их применения. В качестве не причины, но форм проявления закономерности больших циклов Кондратьев предлагал рассматривать войны, социальные потрясения, вовлечение в экономический оборот новых территорий, добычу золота.

Н. Д. Кондратьев предложил следующие гипотезы о причинах больших циклов:

– отклонение экономической системы от уровня равновесия третьего порядка, определяющего распределение запаса основных капитальных благ. Как отмечал Н. Д. Кондратьев, «смена и расширение фонда этих благ идут не плавно, а толчками, другим выражением чего и являются большие циклы конъюнктуры» (Кондратьев 2002: 341);

– поскольку обновление капитала требует крупных инвестиций, необходимо, чтобы кривая накопления шла выше кривой инвестирования. То есть это предполагает наличие свободного капитала, обеспечиваемого си-

стемой кредита и фондовой биржей, и его дешевизну. Кондратьев отмечал, что именно в депрессивный период происходит поиск путей удешевления производства, новых технических изобретений, при этом не только приостанавливается рост процента на капитал, но и создаются предпосылки его удешевления. Таким образом, понижательная волна большого цикла способствует аккумуляции капитала, необходимой для будущего подъема.

Работа Н. Д. Кондратьева «Большие циклы конъюнктуры» положила начало целому научному направлению, изучающему большие циклы или, с подачи зарубежных исследователей, длинные волны в экономике (long waves), – исследованиям, активизировавшимся в 80-е гг. XX в., после экономических кризисов 70-х гг. и прохождения верхней поворотной точки четвертой длинной волны. Эта работа лежит в основании современной научной школы исследования длинных волн.

### Библиография

- Кондратьев Н. Д. 1922.** *Мировое хозяйство и его конъюнктура во время и после войны.* Вологда: Обл. отд-ние Гос. изд-ва.
- Кондратьев Н. Д. 1925.** Большие циклы конъюнктуры. *Вопросы конъюнктуры* 1(1): 28–79.
- Кондратьев Н. Д. 1989.** К вопросу о понятиях экономической статистики, динамики и конъюнктуры. В: Кондратьев Н. Д., *Проблемы экономической динамики.* М.: Экономика.
- Кондратьев Н. Д. 1993.** Большие циклы конъюнктуры. В: Кондратьев Н. Д., *Избранные сочинения.* М.: Экономика.
- Кондратьев Н. Д. 2002.** *Большие циклы конъюнктуры и теория предвидения. Избранные труды.* М.: Экономика.
- Кондратьев Н. Д., Опарин Д. И. 1928.** *Большие циклы конъюнктуры: Доклады и их обсуждение в Институте экономики.* М.
- Чибрик М. И., Курьлева А. И., Жак Р. В., Барина М. В., Лушкин А. Ю. 2014.** *Асимметричные циклы в экономике.* СПб.: Изд-во Политехн. ун-та.
- Fedder J. (Van Gelderen). 1913.** Springvloed: Beschouwingen over industriele ontwikkeling en prijsbeweging (Spring Tides of Industrial Development and Price Movements). *De nieuwe tijd* 18.
- Kondratieff N. D. 1926.** Die langen Wellen der Konjunktur. *Archiv für Sozialwissenschaft und Sozialpolitik* 56: 573–609.
- Kondratieff N. D. 1935.** The Long Waves in Economic Life. *Review of Economic Statistics* 17: 105–115.
- Kondratieff N. 1984.** *The Long Wave Cycle.* New York, NY: Richardson and Snyder.
- Mensch G. 1979.** *Stalemate in Technology – Innovations Overcome the Depression.* New York, NY: Ballinger Publishing Company.
- Wolff S. De. 1925.** *Het Economisch Geti.* Amsterdam: J. Emmering.