

Эмпирические правильности Н. Д. Кондратьева¹ – обобщения, сделанные К. в отношении процессов и событий, регулярно повторяющихся на понижительных и повышательных фазах больших циклов. В работе «Большие циклы конъюнктуры», опубликованной в журнале «Вопросы конъюнктуры» в 1925 г. [1], К. подтвердил свою раннюю гипотезу [2] о существовании больших циклов конъюнктуры в экономических показателях, выявив их эмпирически в целом ряде экономических показателей. Обнаруженные большие циклы продолжительностью 47–60 лет требовали своего объяснения, теоретического обоснования. К. подметил, что за выявленными им колебаниями стоят события в экономической жизни общества, регулярно повторяющиеся на понижительных и повышательных фазах больших циклов. Эти повторяющиеся события Кондратьев обозначил как ЭП.

Первая ЭП сводится к следующему: перед началом повышательной волны каждого большого цикла, а иногда в самом ее начале наблюдаются значительные изменения в условиях хозяйственной жизни общества. В доказательство этой правильности К. приводит ряд технологических изобретений, внедренных в хозяйственную практику в разных отраслях промышленности. Эти изобретения связаны с реорганизацией производственных отношений. В первом большом цикле К. также подмечено выступление Соединенных Штатов на мировом рынке перед началом первого большого цикла и расширение импортно-экспортных операций США перед началом второго, а также вступление в активный торговый оборот стран молодой культуры – Австралии, Аргентины, Чили, Канады и др. Как отмечает Кондратьев, начало больших циклов совпадает с расширением орбиты мировых экономических связей. Также перед началом большого цикла подмечается увеличение добычи золота, которое не могло не оказывать мощного влияния на экономическую динамику в условиях золотого стандарта. Таким образом, началу больших циклов предшествуют серьезные изменения в добыче драгоценных металлов и денежном обращении, крупные технологические перевороты [1].

Вторая ЭП состоит в следующем. Периоды повышательных волн больших циклов, как правило, значительно богаче крупными социальными потрясениями и переворотами в жизни общества (революции, войны), чем периоды понижительных волн. В доказательство этой правильности Н. Д. Кондратьев приводит исторические данные о заметном увеличении случаев революций, войн, национально-освободительного движения на повышательных фазах больших циклов по сравнению с понижительными фазами [1].

Третья ЭП заключается в том, что понижительные волны этих циклов сопровождаются длительной депрессией сельского хозяйства. В исторических примерах это выражалось в существенном и устойчивом долговременном снижении цен на сельскохозяйственные товары. Это падение происходит на фоне падения общего уровня цен, в частности цен на промышлен-

¹ Работа выполнена при поддержке Российского гуманитарного научного фонда (Проект № 14-02-00330).

ленные товары, но проявляется в гораздо более мощных показателях спада, чем в промышленности. Это выражается в снижении покупательной силы сельскохозяйственных товаров – пшеницы, шерсти, льна – относительно промышленных товаров. Эта правильность подтверждается также снижением земельной ренты на понижательных волнах больших циклов. В эти периоды, как отмечает Н. Д. Кондратьев, отмечаются такие исторические факты, как работа специальных правительственных комиссий, нацеленных на изучение причин сельскохозяйственного спада. Анализируя последний период перед написанием статьи, Кондратьев отмечает, что после кризиса 1920 г. началась понижательная волна третьего большого цикла, что выразилось в длительной сельскохозяйственной депрессии в европейских странах и США [1].

Четвертая ЭП сводится к специфической взаимосвязи между средними циклами (промышленными циклами К. Жюгляра) и большими циклами. Так, на понижательных фазах больших циклов наблюдается большая длительность и глубина депрессий, чем на повышательных, а на повышательных фазах наблюдается преобладание периодов процветания по отношению к периодам спада средних циклов. Таким образом, в период понижательных волн большого цикла преобладают годы депрессий, а в период повышательных волн большого цикла – годы подъемов [1].

Закономерности, подмеченные Н. Д. Кондратьевым, в дальнейшем подтвердились. Так, в соответствии с первой ЭП, перед началом четвертого большого цикла произошла технологическая революция, связанная с внедрением технологий автомобиле- и самолетостроения, телевидения, были внедрены первые транзисторы, заложившие в рамках развития полупроводниковой промышленности основу для компьютерных технологий. Перед началом пятого большого цикла были изобретены технологии сотовой связи и телекоммуникаций, включая Интернет, а в настоящий момент, в период спада пятого большого цикла, создается задел для масштабного перехода к технологиям биоинженерии и нанотехнологий².

Вторая и третья ЭП в современном постиндустриальном мире выглядят уже не так явно – в частности, социальные потрясения и войны во второй половине XX и начале XXI в. происходят практически permanently, хотя португальский ученый Т. Девезас и выявил закономерность усиления терроризма на повышательных фазах больших волн [3]. Что же касается депрессии сельского хозяйства на понижательных фазах большого цикла, то в современных европейских странах и США эта отрасль экономики по своему органическому строению капитала достигла уровня промышленности и колеблется в том же ритме, что и промышленное производство.

Подтвердилась закономерность четвертой ЭП, с той лишь оговоркой, что если для первых двух длинных волн на нисходящих фазах спады были однозначно длиннее подъемов, то начиная с третьей длинной волны это соотношение было уже не столь однозначным [4].

² См. об этом, в частности, в статье Л. Е. Гринина и А. Л. Гринина в настоящем ежегоднике. – *Прим. ред.*

Как показало исследование И. В. Лукашевич [5], выявленные Кондратьевым ЭП содержат предпосылки для возникновения практически всех современных направлений исследований длинных волн. Дальнейшее развитие теории длинных волн шло по пути выделения отдельных экономических механизмов, описанных в эмпирических правильностях Кондратьева, в качестве причин длинных волн. В первой ЭП, касающейся появления изменений в экономической жизни и внедрения технических новшеств перед началом повышательной волны каждого большого цикла, содержатся основные положения теории *длинных волн инноваций*, в которой исследуются технологические нововведения как *причина длинных волн* (Й. Шумпетер, Г. Менш, А. Кляйнкнехт, Л. Сутэ, Ю. В. Яковец, С. Ю. Глазьев, У. Томпсон³, отчасти Я. Ван Дейн, К. Фримен, М. Хироока, А. А. Акаев). Вторая ЭП, в которой утверждается связь повышательной фазы с крупными социальными потрясениями, вполне соответствует духу сторонников концепции технико-экономических парадигм (Г. Доси, К. Перес-Перес) в которой большая роль отводится социально-экономической составляющей длинноволнового процесса, а также концепции военных циклов (например, Дж. Голдстейн). Третья ЭП затрагивает вопрос о соотношении динамики различных секторов экономики, который позже поднимался в трудах С. Кузнеца и У. Росту. В четвертой ЭП описывается проблема соотношения волн разной длины, особенно актуальная в последнее время. Эту проблему пытались впоследствии решить Й. Шумпетер [6], Я. Ван Дейн, Б. Берри.

Кондратьев предостерегал от попыток видеть в техническом прогрессе, добыче золота, социальных потрясениях или вовлечении новых территорий, представляющих показатели его эмпирических правильностей, причину больших циклов. Сами эти явления становятся возможными или теряют право на существование в ходе экономической динамики, которая готовит для них почву или выбивает ее у них из-под ног.

Лит.:

1. Кондратьев Н. Д. Большие циклы Конъюнктуры. *Вопросы конъюнктуры*. 1925. Т. II, вып. I. С. 28–79.
2. Кондратьев Н. Д. *Мировое хозяйство и его конъюнктуры во время и после войны*. Вологда: Областное отделение Государственного издательства, 1922.
3. Devezas T., Santos H. The Emergence of Terrorism. *Kondratieff Waves, Warfare and World Security* / Ed. by T. Devezas. Amsterdam: IOS Press, 2005. P. 245–253.
4. Румянцева С. Ю. *Длинные волны в экономике: многофакторный анализ*. СПб.: Изд-во СПбГУ, 2003.
5. Лукашевич И. В. 1992. Развитие идей Н. Д. Кондратьева в теориях длинных волн нововведений. *Вопросы экономики*. 1992. № 2. С. 16–18.
6. Shumpeter I. *Business Cycles: A Theoretical, Historical and Statistical Analysis of the Capitalist Process*. New York: McGraw-Hill, 1939.

С. Ю. Румянцева

³ См. публикацию выступления У. Томпсона на церемонии вручения Серебряной медали Н. Д. Кондратьева в настоящем выпуске нашего ежегодника. – *Прим. ред.*