

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЦИКЛЫ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВЫВОДЫ ИЛИ ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ?

Подкорытов В. Н.

Статья посвящена проблемам цикличности в экономике. Особое место в работе занимает анализ результатов, полученных Саймоном Кузнецом.

Ключевые слова: экономический цикл; цикличность; статистические показатели.

В настоящее время из всех предложенных вариантов цикличности современная экономическая теория наиболее часто рассматривает циклы Кондратьева [1], Китчина [2], Жуглара [3], объединенные Й. Шумпетером в одну систему [4], а также циклы Куз-

неца, Форрестера и Тоффлера [5]. В табл. 1 приведены главные особенности и продолжительность каждого из указанных циклов.

По мнению автора настоящей статьи, особое место в рамках изучения цикличности занимает работа Саймона Кузнеца [6], вышедшая в

Таблица 1

Виды циклов

Тип	Длина цикла	Главные особенности
Китчина	2–4 года (краткосрочный цикл)	Величина запасов – колебания ВВП, инфляции, занятости, товарные циклы
Жуглара	7–12 лет (среднесрочный цикл)	Инвестиционный цикл – колебания ВВП, инфляции и занятости
Кузнеца	16–25 лет (среднесрочный цикл)	Доход – иммиграция – жилищное строительство – совокупный спрос – доход
Кондратьева	40–60 лет (долгосрочный цикл)	Технический прогресс, структурные изменения
Форрестера	200 лет	Энергия и материалы
Тоффлера	1000–2000 лет	Развитие цивилизаций

1930 г. В ней С. Кузнец провел сбор и детальный анализ статистических данных, касающихся выпуска продукции, а также цен на нее в основных отраслях производства и сельского хозяйства в США, Великобритании, Франции, Германии, Бельгии за период с 1781 по 1924 гг. На рис. 1 [2] приведены данные по производству сельскохозяйственной продукции (пшеница, кукуруза), производившейся в период с 1865 г. по 1925 г. в США.

На вышеприведенных диаграммах можно наблюдать в большей степени краткосрочные циклы (3–5 лет) как расстояние по оси х между ближайшими максимальными значениями (или минимальными значениями), что соответствует их продолжительности. Не так явно выражены более крупные циклы (15–16 лет и более):

– производство пшеницы, наиболее высокие показатели – приблизительно 1884 г., 1900 г., 1915 г.; цены на пшеницу – 1881 г., 1908 г.;

– производство кукурузы, наиболее высокие показатели – приблизительно 1879 г., 1896 г., 1912 г.; цены на кукурузу – 1881 г., 1901 г., 1914 г.

Из анализа приведенных данных следует также вывод, что фаза подъема производства пшеницы, кукурузы в долгосрочном периоде соответствует фазе спада цен на эти культуры.

На рис. 2 содержатся данные по добыче антрацита и нефти в США за длительный период времени, начиная с 1825 г. [6].

Постоянный рост добычи полезных ископаемых (антрацит, нефть) на протяжении 100

лет говорит о стабильно растущем спросе на продукцию в этот период времени. Как видно из рис. 2, изменения объемов добычи происходят вокруг повышательных трендов, которые очевидно являются частью более

крупных колебаний или циклов. Учитывая замедление роста добычи антрацита к 1925 г., можно предположить наличие длительного цикла (200 и более лет) производства с вершиной в отрезке 1940–1950 гг.

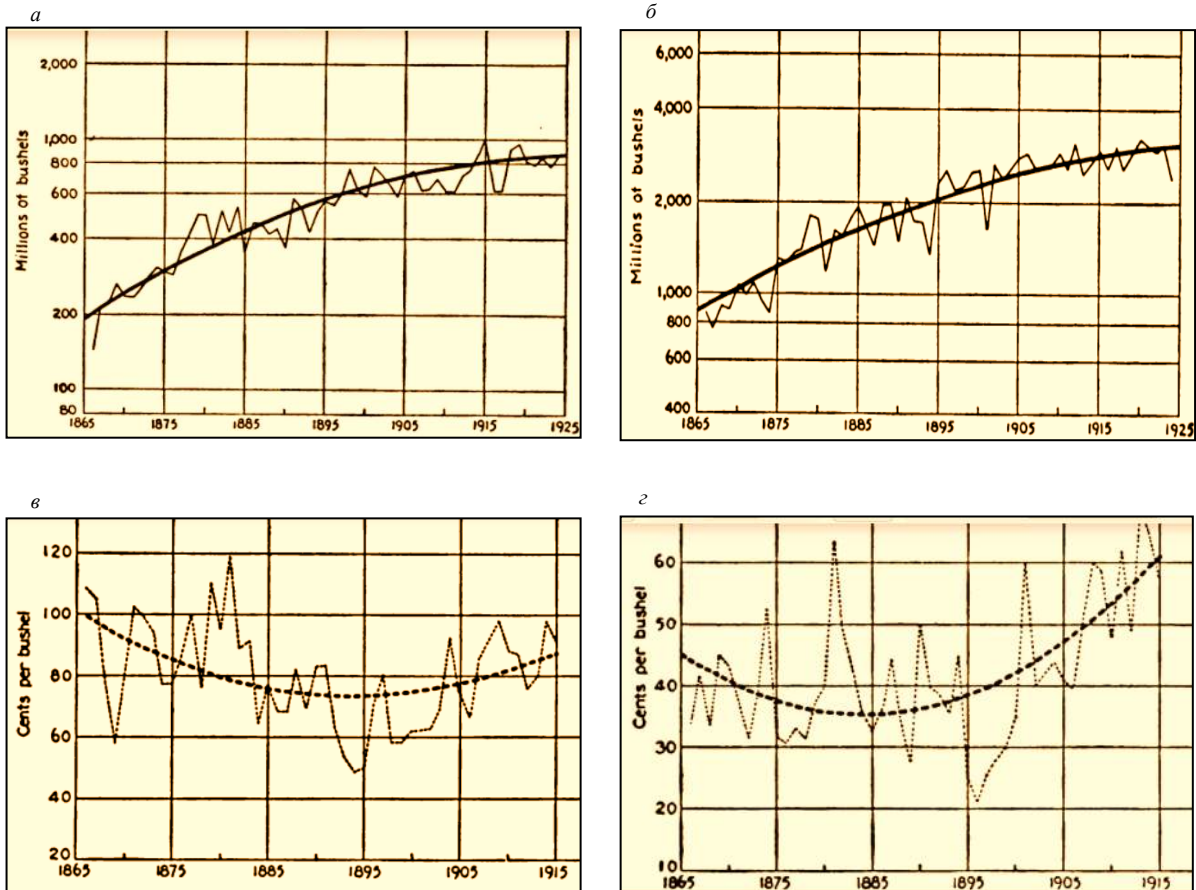


Рис. 1. Производство сельскохозяйственных культур в США за период 1865–1925 гг. по годам:
 а – пшеницы; б – кукурузы; в – цены на пшеницу; з – цены на кукурузу

Если говорить о нефти, то тренд также повышательный, представляет собой фактически наклоненную прямую линию, что говорит о динамично растущем спросе на этот ресурс в рассматриваемый период времени. По мнению автора, долгосрочные циклы производства отдельного вида продукции корректно увязывать с долей в общем объеме производства продуктов – заменителей, поскольку рост численности населения может исказить картину циклов. Так, например, за счет Китая наблюдается рост добычи угля в 1980-е гг. [7] по настоящее время, однако в течение XX века наблюдается относительное снижение доли потребления угля в общем объеме ис-

пользуемых топливно-энергетических ресурсов (газ, нефть, уголь, ядерное топливо, вода).

Из данных, приведенных в работе С. Кузнецова [6], примечательны также показатели производства чугуна за 1788–1913 гг. и импорта хлопка за 1780–1914 гг. в Великобритании (рис. 3, 4). Анализ диаграмм, в частности, производства чугуна, показывает существенное падение в 1842 г., 1892 г., что достаточно близко к переломным точкам циклов Кондратьева. Существенные колебания испытывает импорт хлопка в 1792 г., 1814–1817 гг., 1860–1863 гг.

Анализируемый период для большинства статистических показателей, представленных

в работе С. Кузнеца, составляет в среднем более 50 лет (с 1850–1860-х гг. по 1914–1925 гг.). По результатам проведенных исследова-

ний С. Кузнец делает вывод о существовании полных циклов продолжительностью 22 года для производства продукции и 23 года для

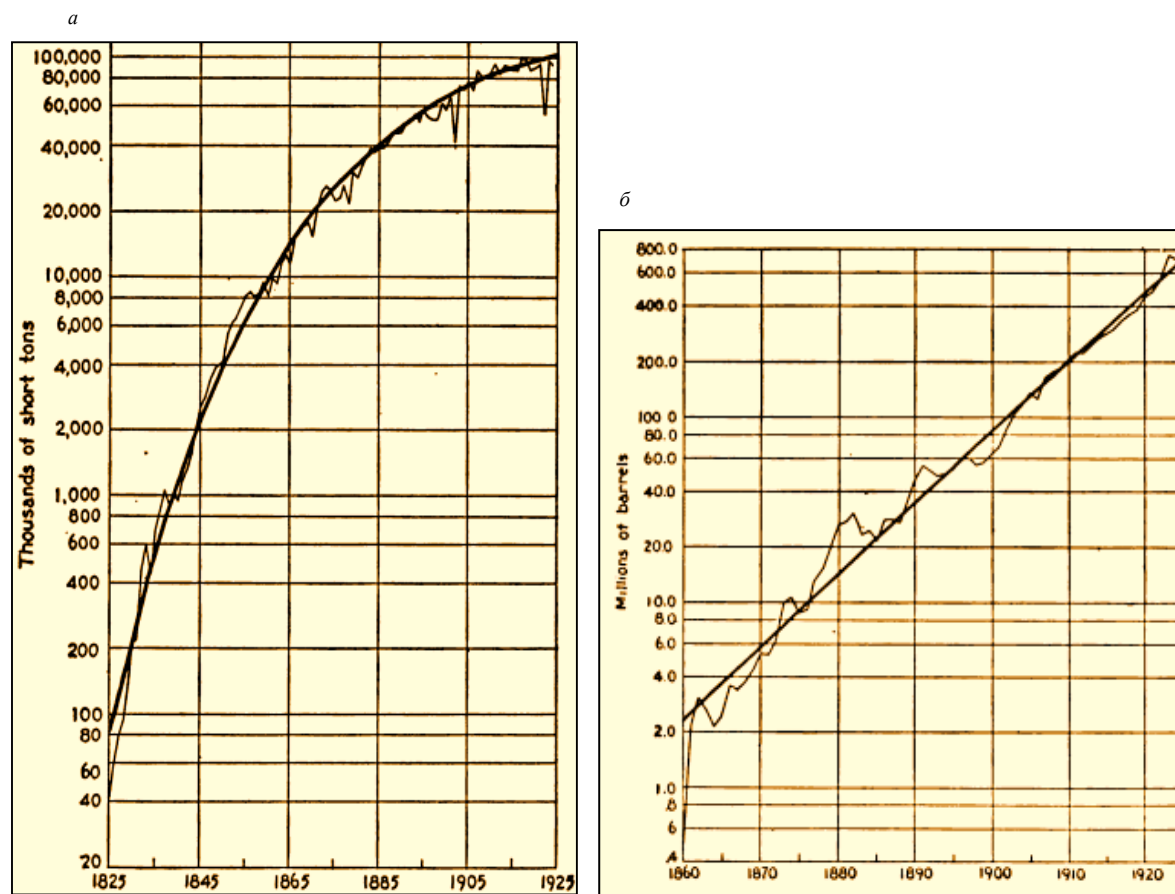


Рис. 2. Добыча полезных ископаемых в США: а – антрацита (1825–1925 гг.); б – нефти (1860–1920 гг.)

цен на нее. Причем в рамках экономики США циклы представляются более короткими по сравнению с европейскими странами.

По мнению автора, результаты, полученные С. Кузнецом и приведенные им в работе [6], подтверждают цикличность экономики,

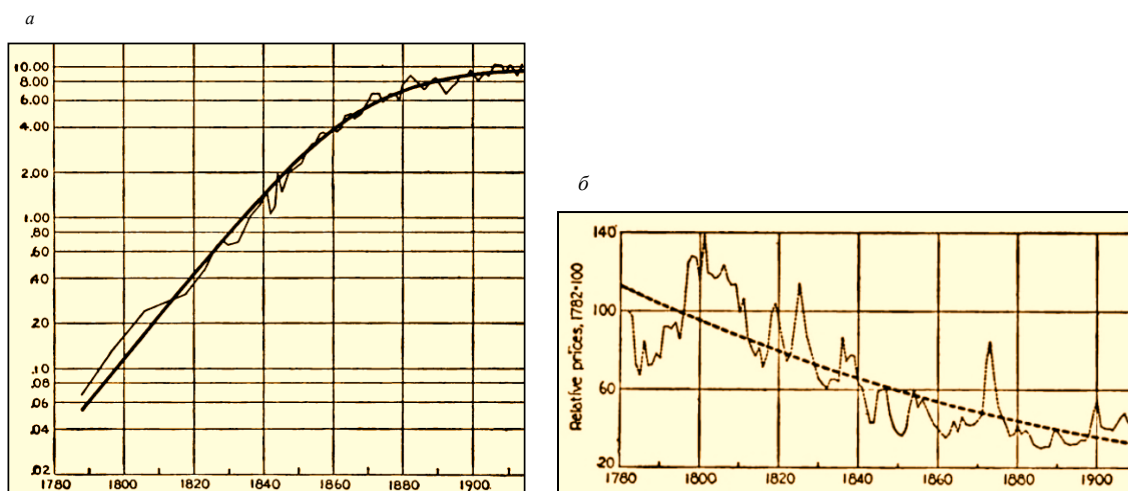


Рис. 3. Производство чугуна (а), цены на чугун (б) за 1788–1913 гг., Великобритания

наличие связанных между собой малых и крупных циклов. Кроме того, трендовые кривые, представленные на рис. 2–4, позволя-

ют предположить существование еще более длительных циклов по сравнению с волнами Кондратьева (200 лет и более), сходных по

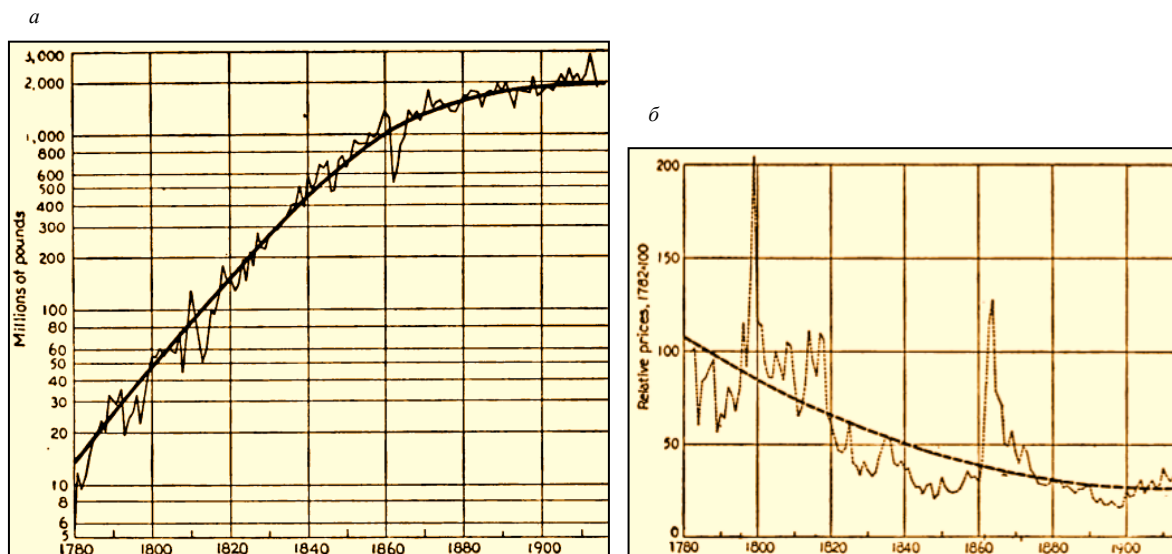


Рис. 4. Импорт хлопка (а), цены на хлопок (б), 1780-1914 гг., Великобритания

продолжительности с циклами Форрестера. При этом вполне вероятно, что рассмотренное число циклов не является конечным в общей системе циклического развития. Не-

обходимо отметить, что указанный труд заслуживает детального рассмотрения, в настоящей же статье автор принял во внимание лишь отдельные аспекты этой работы.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Кондратьев Н. Д. Большие циклы конъюнктуры и теория предвидения. Избранные труды / под ред. Ю. В. Яковец, Л. И. Абалкина. М.: Экономика, 2002.
2. Kitchin J. Cycles and Trends in Economic Factors. *Review of Economics and Statistics* 5 (1): 10–16. 1923.
3. Juglar C. *Des Crises Commerciales Et De Leur Retour Periodique En France*. Paris, 1862.
4. Schumpeter J. *Business Cycles: A Theoretical, Historical and Statistical Analysis of the Capitalist Process*. N.Y.-L., 1939.
5. Фролова Т. А. Экономическая теория: конспект лекций. Таганрог: ТТИ ЮФУ, 2009.
6. Kuznets S. *Secular Movements in Production and Prices. Their Nature and their Bearing upon Cyclical Fluctuations*. Boston: Houghton Mifflin, 1930.
7. Калабеков И. Г. СССР и страны мира в цифрах. <http://kaig.ru/ussr.html><http://kaig.ru/ucoal.pdf>

Поступила в редакцию 20 октября 2014 г.

Подкорытов Владимир Николаевич – кандидат экономических наук. 620014, г. Екатеринбург, ул. Малышева, 40, офис 8, ЗАО «Капитал-Инвест-Оценка». E-mail: S.p.a.r.k.s@rambler.ru