

# Николай Дмитриевич Кондратьев



БОЛЬШИЕ ЦИКЛЫ  
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ  
КОНЪЮНКТУРЫ

# Биография

- Родился 4 (16) марта в 1892 г. в Костромской губернии.
- В 1911 году окончил экстерном Костромскую гимназию и в том же году поступил на юридический факультет Петербургского университета ; после окончания университета (1915) работал на кафедре политической экономии и статистики.
- 1918-20 гг. — в Москве преподавал в Кооперативном институте.
- С 1920 года - в Тимирязевской сельскохозяйственной академии, где и основал в том же 1920 г. Конъюнктурный институт (до 1928 года)
- 1920—1923 гг. —начальник управления сельскохозяйственной экономии и политики в Наркомземе СССР
- В 1928 г. отстранён от должности; в 1930 году арестован, в 1932 году приговорён к 8 годам тюремного заключения. 17 сентября 1938 года приговорён к расстрелу и в тот же день расстрелян.
- Реабилитирован посмертно в 1987.

# Определение конъюнктуры

Н.Д.Кондратьев:

«Под экономической конъюнктурой каждого данного момента времени мы понимаем направление и степень изменения совокупности элементов народнохозяйственной жизни по сравнению с предшествующим моментом».

7-11-летние циклы не единственный тип циклов конъюнктуры (например, циклы Китчина - 3-4 года).

Кондратьев выдвигает особый третий тип циклических колебаний, а именно - большие циклы.

Кондратьев обработал имеющиеся данные как статистического, так и описательного характера по Англии, Франции, Германии, САСШ за период с начала развития промышленного капитализма.

# Метод обработки данных

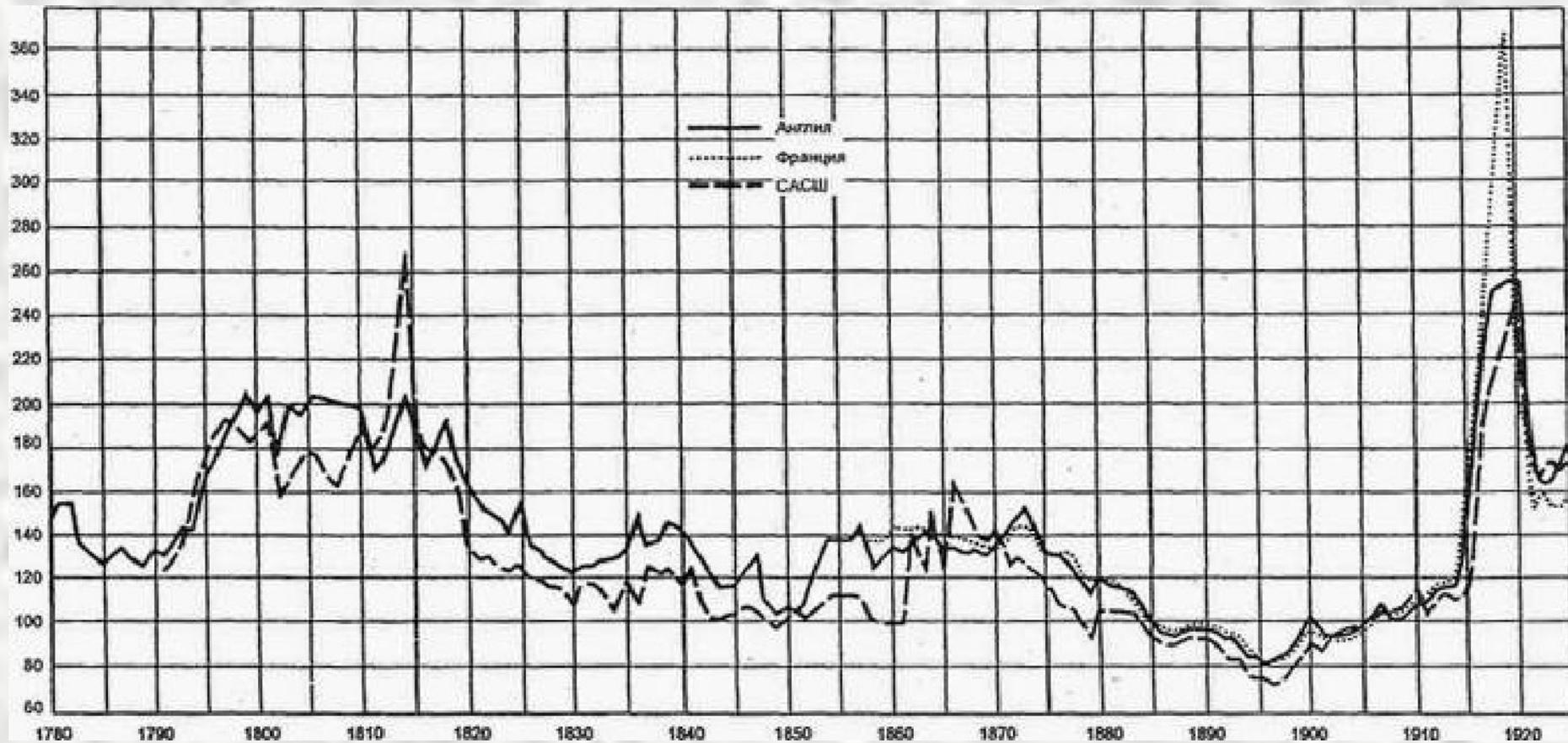
Все элементы экономической действительности по характеру своей динамики разделены на две группы.

1. Их динамика не обнаруживает какой-либо общей тенденции роста или падения.  
(элементарные приемы анализа)
2. Их динамика обнаруживают тенденции определенного направления, как правило тенденции роста.

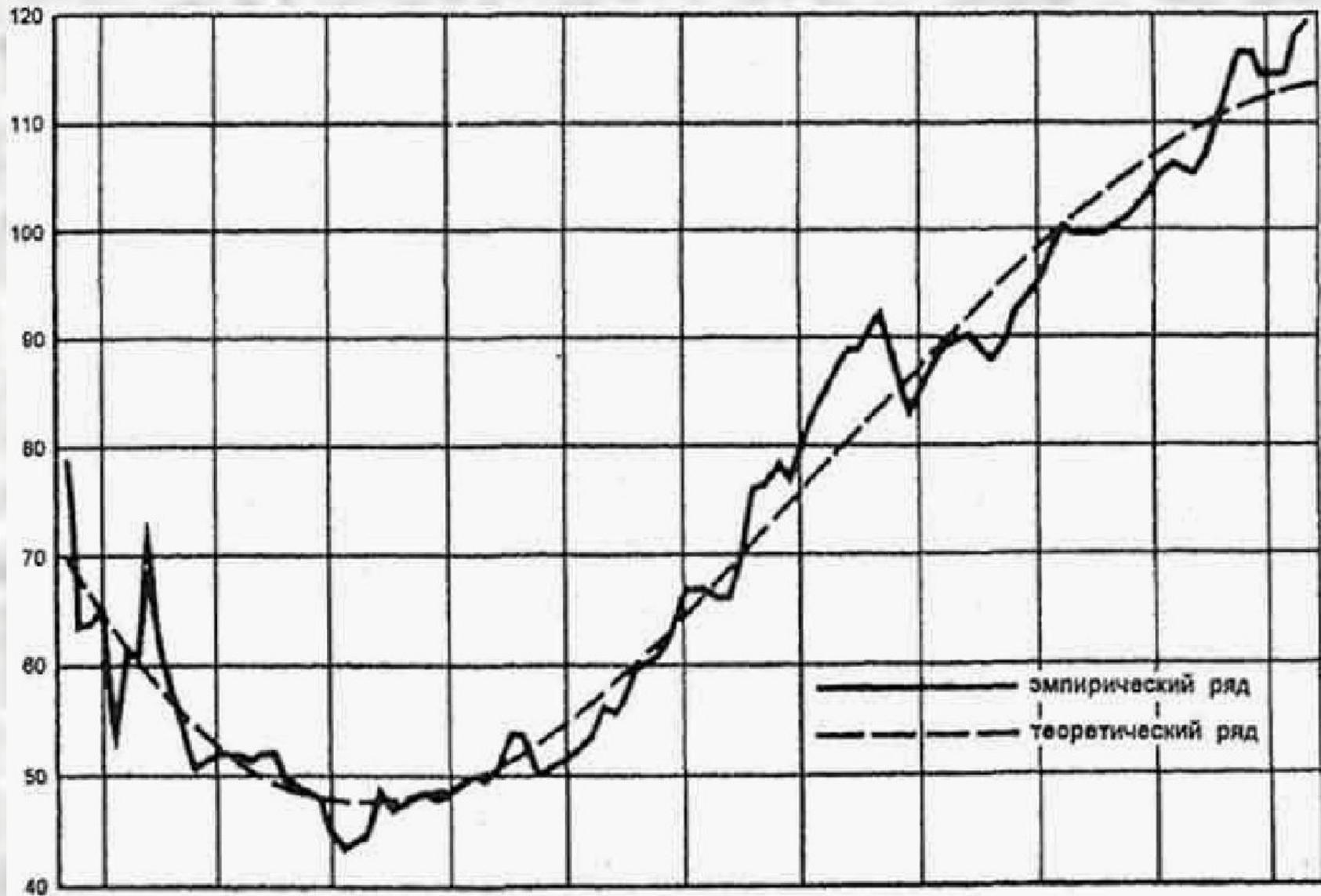
# Обработка статистических рядов элементов 2-ой группы:

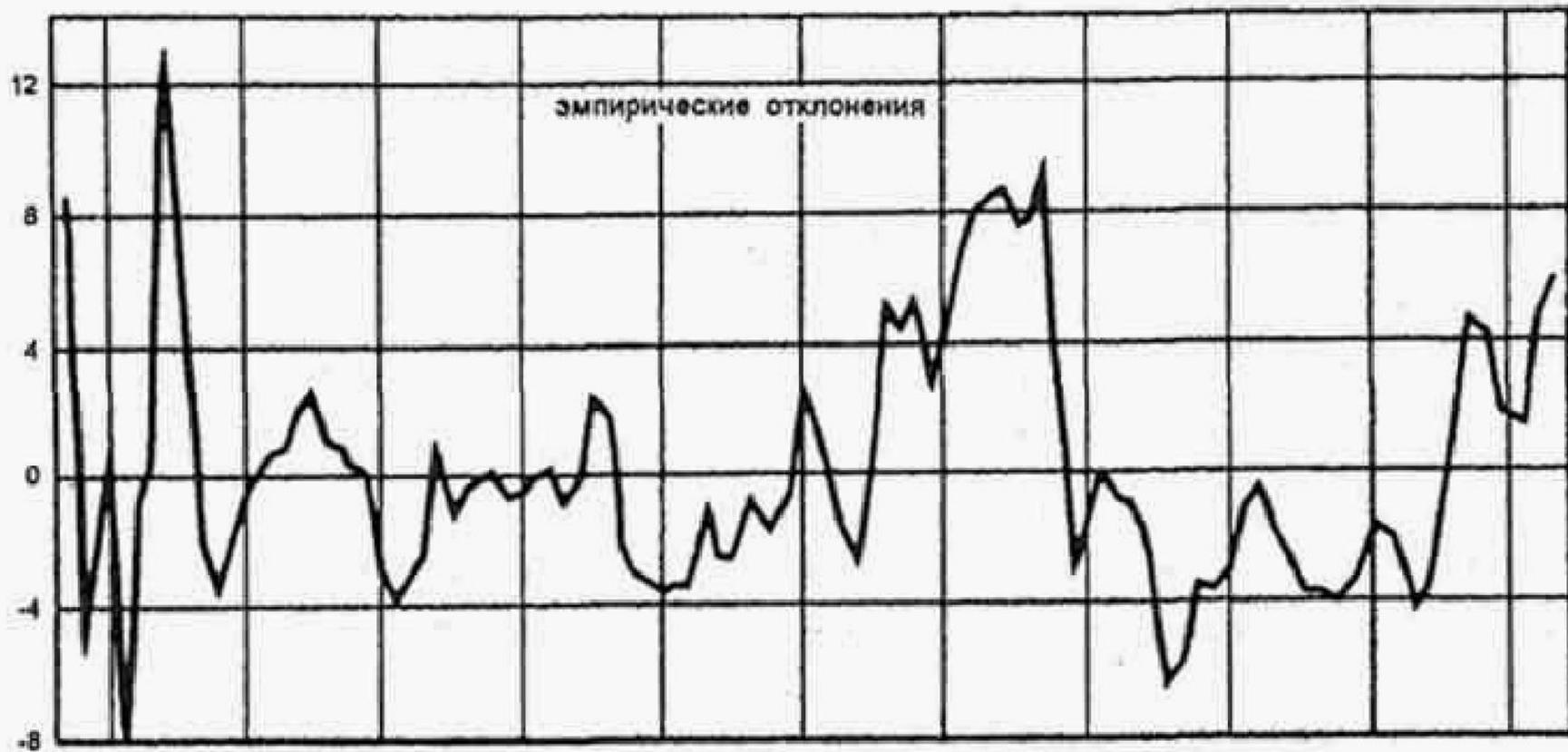
- 1. Разделение годовых величин на количество населения;**
- 2. Построение теоретической кривой;**
- 3. Нахождение отклонения эмпирического ряда от теоретического;**
- 4. Выравнивание ряда отклонений по методу подвижной (скользящей) средней (за 9 лет).**

# Индексы товарных цен 1901-1910 гг. = 100



Недельная З/П рабочих хлопчатобумажной промышленности (Англия) 1892 г. = 100





# Выводы:

Страны и элементы	Первый цикл		Второй цикл		Третий цикл		
	начало подъема	начало падения	начало подъема	начало падения	начало подъема	начало падения	
<b>Франция</b>							
1	Цены	—	—	—	1873	1896	1920
2	Процент на капитал	—	1816 <sup>1</sup>	1844	1872	1894	1921
3	Портфель Банка	—	1810 <sup>1</sup>	1851	1873	1902	1914
4	Вклады в сберегательные кассы <sup>2</sup>	—	—	1844	1874	1892	—
5	Заработная плата рабочих каменноугольной пром-ти	—	—	1849	1874	1895	—
6	Ввоз	—	—	1848	1880	1896	1920
7	Вывоз	—	—	1848	1872	1894	1914
8	Общий оборот внешней торговли	—	—	1848	1872	1896	1920
9	Потребление угля	—	—	1849	1873	1896	1914
10	Посевная площадь овса <sup>2</sup>	—	—	1850 <sup>1</sup>	1875	1892	1915

Страны и элементы		Первый цикл		Второй цикл		Третий цикл	
		начало подъема	начало падения	начало подъема	начало падения	начало подъема	начало падения
<b>Англия</b>							
1	Цены	1789	1814	1849	1873	1896	1920
2	Процент на капитал	1790	1816	1844	1874	1897	1920
3	Зарботная плата сельскохозяйственных рабочих		1812				
		1790	1817	1844	1875	1889	1921
4	Зарботная плата текстильных рабочих	—	1810 <sup>1</sup>	1850	1874	1890	1921
5	Оборот внешней торговли	—	1810 <sup>1</sup>	1842 <sup>3</sup>	1873	1894	1920
6	Добыча угля	—	—	1850 <sup>1</sup>	1873	1893	1914
7	Производство чугуна	—	—	—	1871 <sup>4</sup>	1891	1918
8	Производство свинца	—	—	—	1870	1892	1916

Страны и элементы	Первый цикл		Второй цикл		Третий цикл	
	начало подъема	начало падения	начало подъема	начало падения	начало подъема	начало падения

### САСШ

1	Цены	1790	1814	1849	1866	1896	1920
2	Производство чугуна	—	—	—	1875— 1880	1900	1920
3	Добыча каменного угля	—	—	—	1873	1896	1918
4	Площадь под хлопком	—	—	—	1874— 1881	1892— 1895	1914

### Германия

1	Добыча угля	—	—	—	1873	1895	1915
---	-------------	---	---	---	------	------	------

### Мировое<sup>6</sup>

1	Производство чугуна	—	—	—	1872 <sup>5</sup>	1894	1918
2	Добыча угля	—	—	—	1873	1896	1914

- I.
  1. Повышательная волна первого цикла - с конца 80-х - начала 90-х гг. XVIII в. до периода 1810-1817 гг.
  2. Понижательная волна первого цикла - с периода 1810-1817 гг. до периода 1844-1851 гг.
- II.
  1. Повышательная волна второго цикла - с периода 1844-1855 гг. до периода 1870-1875 гг.
  2. Понижательная волна второго цикла - с периода 1870-1875 гг. до периода 1890-1896 гг.
- III.
  1. Повышательная волна третьего цикла - с периода 1891-1896 гг. до периода 1914-1920 гг.
  2. Вероятная понижательная волна третьего цикла - с периода 1914-1920 гг.

# Эмпирические правильности

1. Перед началом повышательной волны каждого большого цикла наблюдаются значительные изменения в технике производства и обмена, изменения условий денежного обращения, в усилении роли новых стран в мировой хозяйственной жизни и т.д.
2. Периоды повышательных волн больших циклов значительно богаче крупными социальными потрясениями, чем периоды понижительных волн.
3. Понижительные волны этих циклов сопровождаются длительной депрессией сельского хозяйства.
4. Большие циклы экономической конъюнктуры выявляются в том же процессе динамики, что и средние циклы. В понижительный период они характеризуются особой длительностью и глубиной депрессий, краткостью и слабостью подъемов; в период повышательной волны - краткостью депрессий и интенсивностью подъемов.

# Виды равновесия в зависимости от длительности периода времени

1. Равновесие первого порядка. Равновесие спроса и предложения в достаточно коротком периоде, чтобы производство не менялось.
2. Равновесие второго порядка. Равновесие спроса и предложения в достаточно долгом периоде, чтобы произошло изменение в размерах производства, но не запаса капитальных благ.
3. Равновесие третьего порядка. Равновесие спроса и предложения в достаточно долгом периоде, чтобы произошло изменение запаса капитальных благ.

Большие циклы конъюнктуры представляют из себя процессы отклонений реального уровня элементов капиталистической системы от уровня равновесия (3-го и более высокого порядка) этой системы, процессы, в течение которых, сам уровень равновесия меняется.

Различные блага выполняют свои хозяйственные функции различное время по длительности.

Они также требуют различного времени и средств для их создания.

Материальной основой больших циклов является изнашивание, смена и расширение основных капитальных благ, требующих длительного времени и огромных затрат для своего производства.

Смена и расширение фонда этих благ идут не плавно, а толчками, другим выражением чего и являются большие волны конъюнктуры.

Повышательная волна большого цикла связана с обновлением и расширением основных капитальных благ, с радикальными изменениями и перегруппировкой основных производительных сил общества.

# Построение теоретической модели развития фаз больших циклов

## Предпосылки:

1. накопление капитала достигло значительных размеров;
2. процесс накопления продолжался и притом таким темпом, чтобы его кривая шла выше, чем кривая текущего инвестирования;
3. концентрация капитала в распоряжении мощных предпринимательских центров;
4. относительно малая степень связанности, обилие "свободного" капитала, и, следовательно, его дешевизна.

# Модель развития фаз больших циклов

В результате накопления и аккумуляции капитала инвестирование стало рентабельным.

Широкое применение накопившихся технических изобретений.

Рост производительных сил обуславливают обострение:

- борьбы за новые рынки (вовлечение в оборот новых стран и районов).
- международно-политических отношений (увеличение поводов к военным столкновениям)
- борьбы против устарелых и тормозящих развитие социально-экономических отношений (крупные перевороты)

Ослабление темпов накопления, увеличение непроизводительного потребления, ведут к все более обостряющемуся недостатку капитала и его вздорожанию.

Перелом кривой конъюнктуры к понижению

Депрессивное состояние хозяйственной жизни толкает к исканию путей удешевления производства, к исканию новых технических изобретений

Приостанавливается рост процента на капитал, он дешевеет.

Ослабевают причины, сдерживавшие накопление

Давление накапливающегося дешевого капитала значительно возрастает и, наконец, преодолев препятствия, вызывает новую повышательную волну.

Построенная модель показывает, что динамика больших циклов обладает внутренней закономерностью.

Поэтому, строго говоря, мы не можем то или другое звено этого цикла считать за причину всего цикла.

# Возражений против признания цикличности больших волн

1. Большие волны конъюнктуры лишены той правильности, какую обнаруживают средние циклы.
2. Средние циклы вызываются внутренними причинами динамики капиталистического хозяйства, а большие волны динамики - случайными, привходящими условиями и событиями, например:
  - 1) изменениями техники,
  - 2) войнами и революциями,
  - 3) вовлечением новых территорий в орбиту мирового хозяйства,
  - 4) колебаниями в добыче золота.

# Вывод:

По имеющимся данным  
можно полагать, что  
существование больших циклов  
конъюнктуры весьма вероятно.