

# Циклы Кондратьева

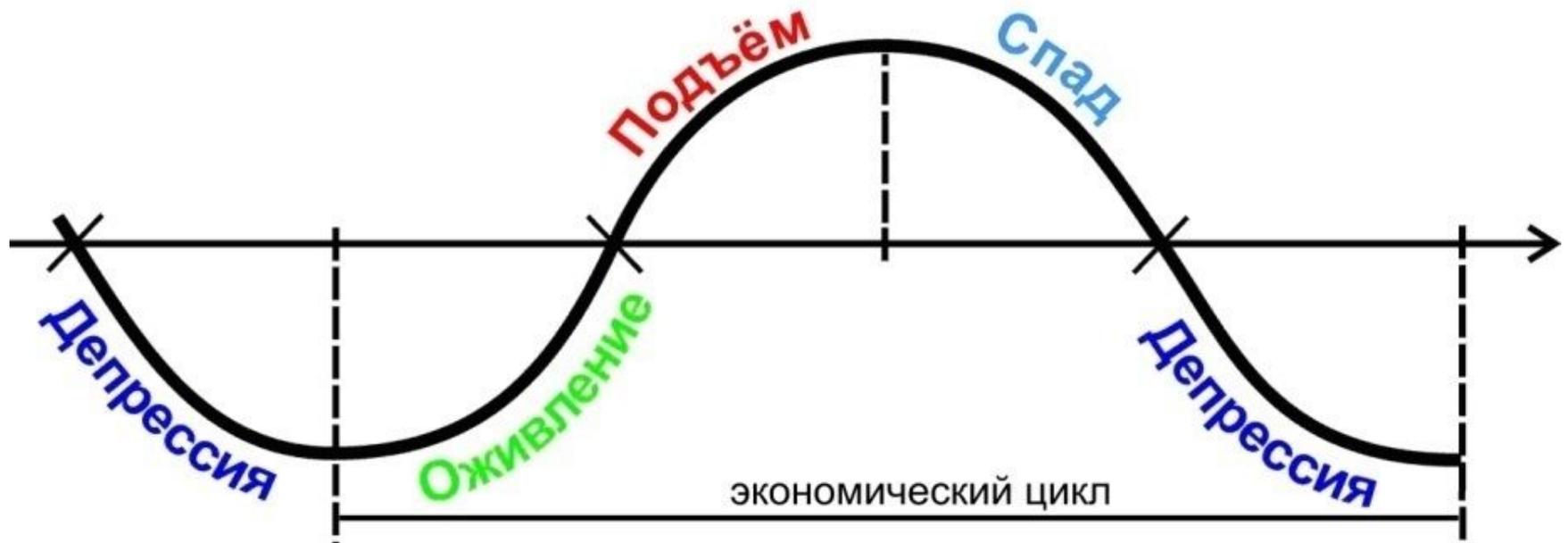
Подготовил Столяров Е.С.  
Харевич М.А. группа Э-1303

# Николай Дмитриевич Кондратьев

- российский и советский ЭКОНОМИСТ
- основоположник теории ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЦИКЛОВ



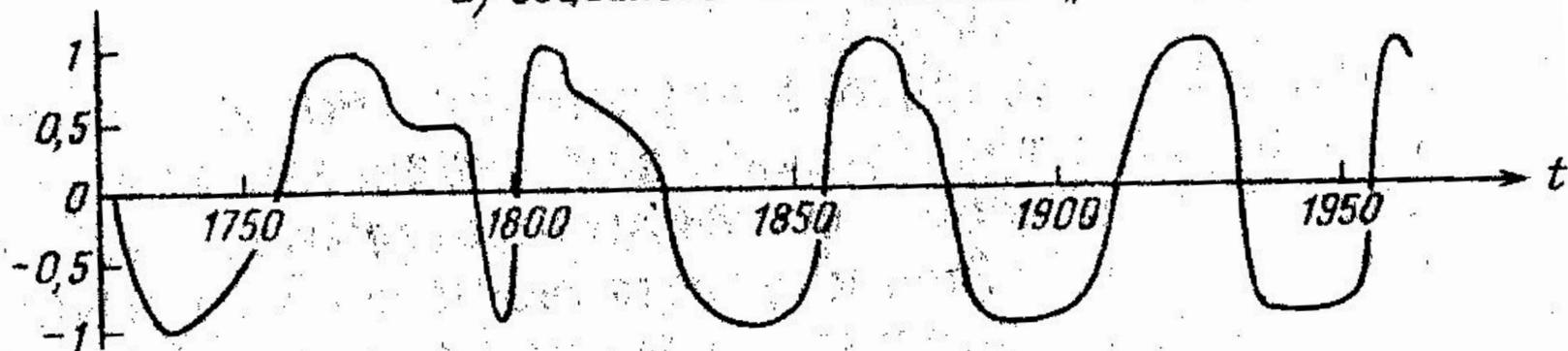
# Циклы Кондратьева



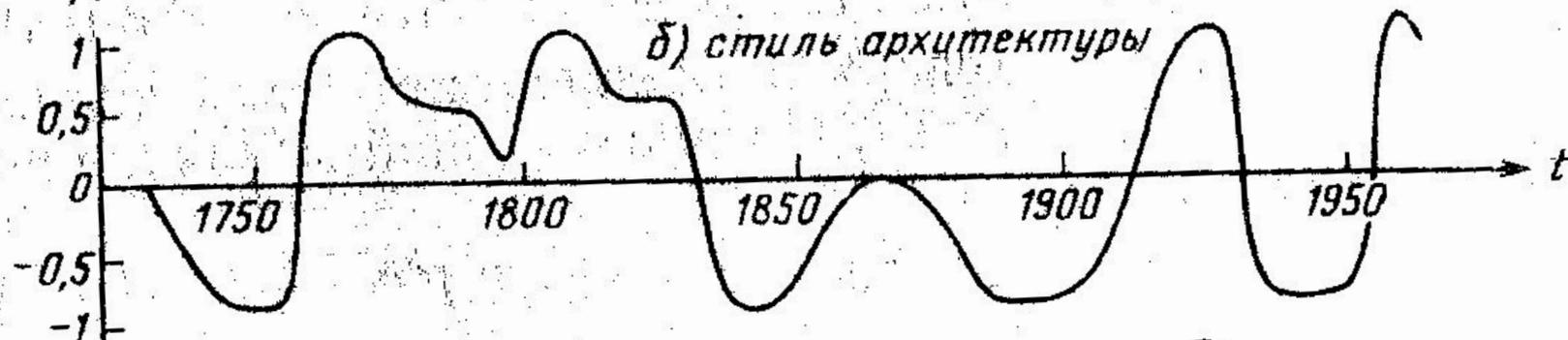
## Длинные волны и их фазы, идентифицированные самим Н.Д. Кондратьевым

Порядковый номер длинной волны	Фаза длинной волны	Даты начала	Даты конца
I	А: восходящая	Конец 1780-х — начало 1790-х гг.	1810–1817 гг.
	В: нисходящая	1810–1817 гг.	1844–1851 гг.
II	А: восходящая	1844–1851 гг.	1870–1875 гг.
	В: нисходящая	1870–1875 гг.	1890–1896 гг.
III	А: восходящая	1890–1896 гг.	1914–1920 гг.
	В: нисходящая	1914–1920 гг.	

а) социально-политический „климат“



б) стиль архитектуры



в) стиль музыки



Показатель асимметрии

# Критика

- Дмитрий Опарин:  
временные ряды  
исследованных экономических  
показателей не позволяют  
выделить строгой цикличности
- другие оппоненты:  
использование им для  
объяснения циклов  
количественной теории денег,  
а не социальных механизмов



# Соотношение с технологическими укладами

- 1-й цикл — текстильные фабрики, промышленное использование каменного угля;
- 2-й цикл — угледобыча и чёрная металлургия, железнодорожное строительство, паровой двигатель;
- 3-й цикл — тяжёлое машиностроение, электроэнергетика, неорганическая химия, производство стали и электрических двигателей;
- 4-й цикл — производство автомобилей и других машин, химическая промышленность, нефтепереработка и двигатели внутреннего сгорания, массовое производство;
- 5-й цикл — развитие электроники, робототехники, вычислительной, лазерной и телекоммуникационной техники;
- 6-й цикл — возможно, NBIC-конвергенциям (конвергенция нано-, био-, информационных и когнитивных технологий)