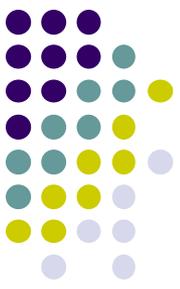


**Мировая экономическая конъюнктура,  
институциональные и технологические сдвиги  
во второй половине XIX – начале XX вв.**

# Вторая промышленная (технологическая) революция



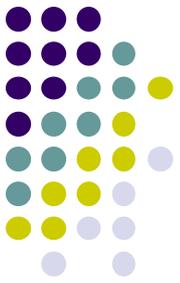
- Первый электрогенератор (1867, Эрнст Сименс, Германия)
- Первая в мире электростанция (1883, при участии Томаса Эдисона, США)
- Электрическая лампа накаливания (1876, Павел Яблочков, Россия + 1879, Томас Эдисон, США)
- Двигатель внутреннего сгорания (1876, Николаус Отто + 1897, Рудольф Дизель, Германия)
- Первый автомобиль (1883-1885, Готлиб Даймлер и Карл Бенц, Германия)
- Радио (1895, Александр Попов, Россия)



## Технологическая революция →

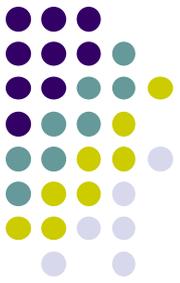
- → изменение отраслевой структуры промышленности → рост *min* размеров капитала, необходимых для создания и работы предприятия → акционерные компании
- → монополии; международные корпорации; раздел рынков
- → концентрация капитала, централизация банковского дела → поглощение мелких банков крупными → сокращение круга учреждений, к которым можно обратиться за кредитом → увеличение зависимости крупной промышленности от немногих банковских групп

# Фритредерство. Инициатор - Великобритания



- Великобритания: отмена привилегий монопольных торговых компаний, открытие английских портов кораблям всех стран
- 1860 г. – договор Кобдена-Шевалье (Великобритания и Франция)
- 1870-е гг. – неудачный опыт Франции, Германии при реализации политики фритредерства
- США
  - усиление протекционизма в конце XIX в.: ввозные пошлины на промышленную продукцию ↑ до 48,4% (1890 г. – закон Мак-Кинли)
  - 1913-1914 гг. – билль о тарифах (снижение таможенных пошлин более чем на 900 наименований товаров; 365 наименований – свободный ввоз)

# Формирование мирового хозяйства



- 1850-1900-е гг.
  - Добыча угля ↑ в 10 раз
  - Добыча нефти ↑ в 25 раз
  - Выплавка стали ↑ в 50 раз

→ увеличение объемов внешней торговли
- 1891-1910 гг. — увеличение экспорта:
  - Германии – на 107%
  - США – на 77%
  - Великобритании – на 52%
  - Франции – на 54%

Вся международная торговля ↑ в 1,5 раза → укрепление и расширение международных экономических связей

## Экспорт капитала

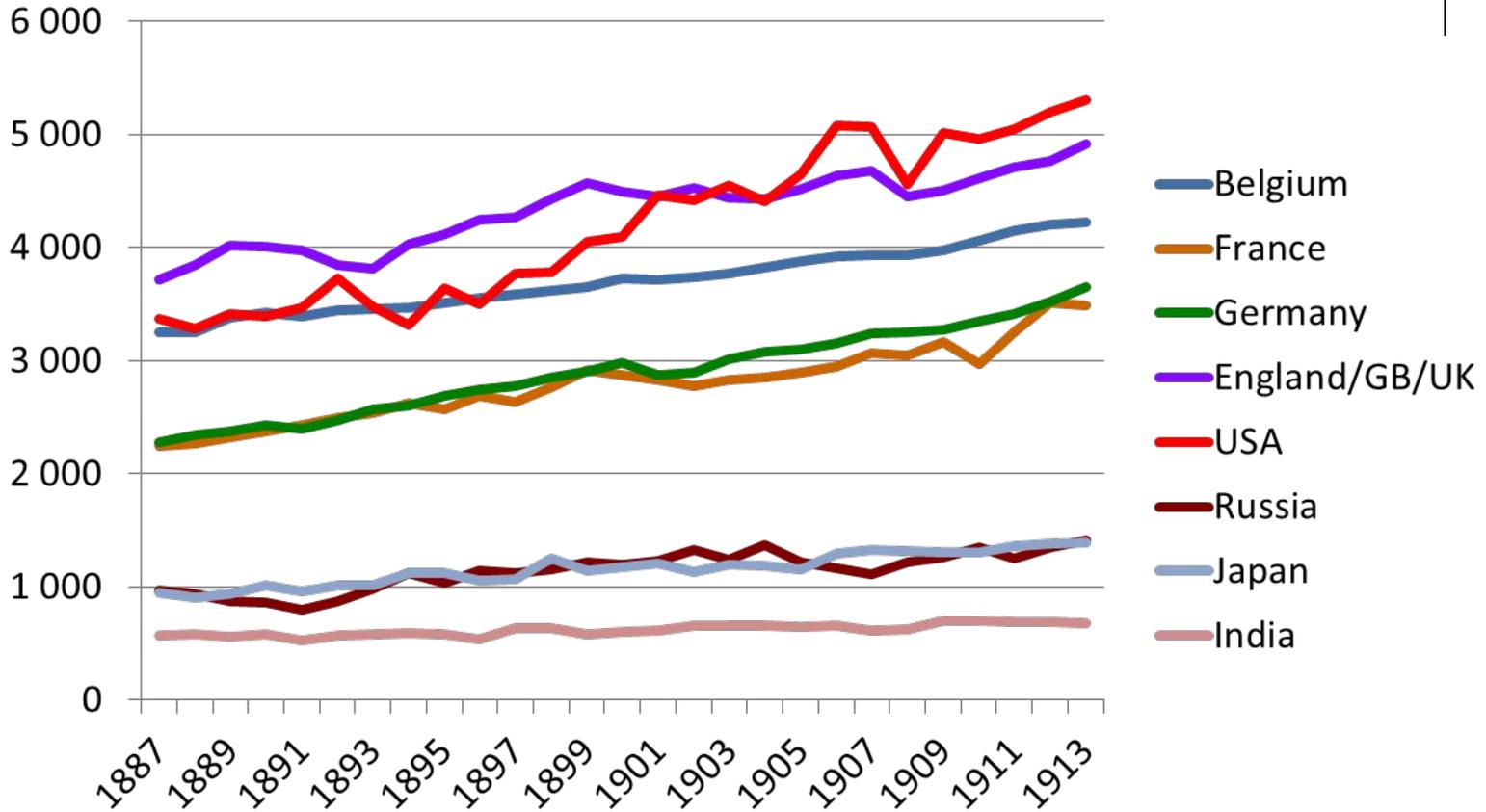


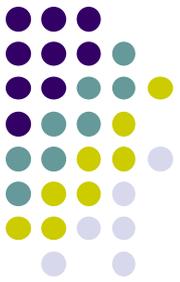
- Государственные займы (Франция – «мировой ростовщик»)
- Прямые инвестиции (лидер – Великобритания)
  - 1900 г. – капиталовложения за рубежом:
    - Великобритания - 20 млрд. дол.
      - 75% - в колонии и слаборазвитые страны Латинской Америки
      - 20% - в США
      - 5% - в страны Европы
    - Франция – 10 млрд. дол. (*Россия, Балканы, Турция, Испания, Португалия, Австро-Венгрия, Латинская Америка, США, Англия, Германия, Голландия, Скандинавия*)
    - Германия – 5 млрд. дол.
    - США – 0,5 млрд. дол.
  - Кредиты

# ВВП на душу населения, 1887-1913 г., (1990 Int. GK\$)

Источник данных: Maddison Project Database /

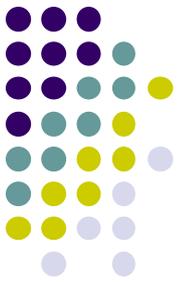
<http://www.ggdcd.net/maddison/>





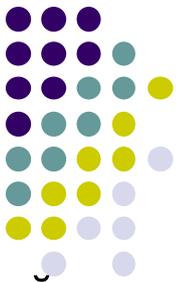
- Ежегодный прирост промышленной продукции в конце XIX – начале XX вв. составлял:
  - США = 4,2%
  - Германия = 4,1%
  - Франция = 2,6%
  - Англия = 2,1%
- В начале XX в. обогнали Англию:
  - Германия – по выплавке стали
  - США – по производству чугуна, стали и добыче каменного угля
- Удельный вес в мировом промышленном производстве
  - Англия: 1870 г. = 32%, 1913 г. = 14%
  - США: в 1913 г. = 36%
  - Франция: в 1913 г. = 6%

# Причины относительного промышленного отставания Великобритании в конце XIX – начале XX вв.



- Сравнительно низкие темпы структурных изменений в промышленности
- «Старение» (физическое и моральное) производственной базы
- Нехватка капиталов внутри страны
- Высокие темпы концентрации и централизации банковского капитала
- Потеря собственной аграрной базы; возрастающая зависимость от импорта продовольствия

# Экономические циклы



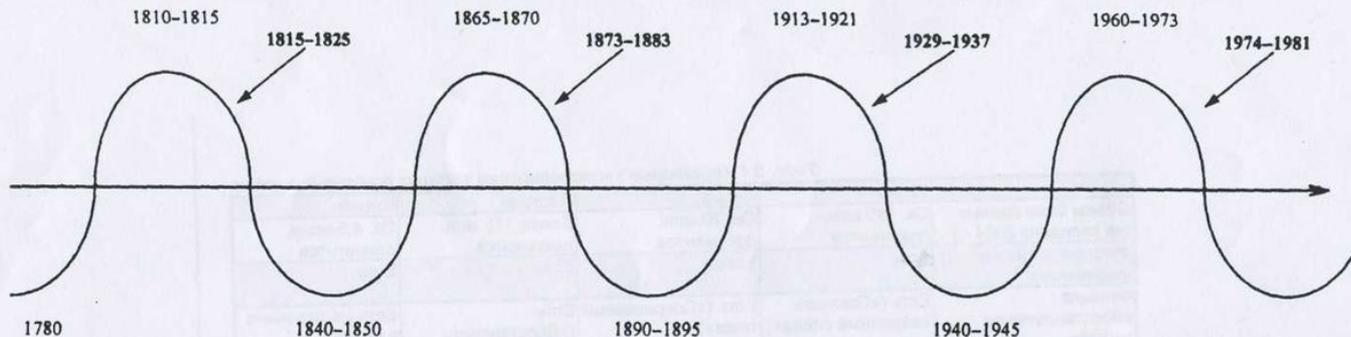
- Термин, обозначающий регулярные колебания уровня деловой активности от экономического бума до экономического спада
- Фазы:
  - пик
  - спад
  - дно (низшая точка)
  - подъем

## Экономические циклы

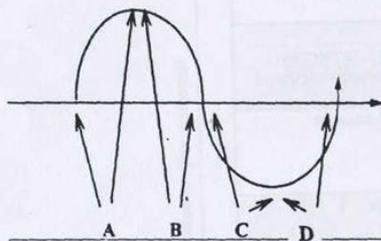


- «Промышленные» (или «деловые») циклы – 8-10 лет (Клемент Жугляр, середина XIX в.) - *среднесрочные*
- Циклы продолжительностью около 3-х лет (Джозеф Китчин, 1920-е гг.) - *краткосрочные*
- «Длинные волны» (большие циклы) – 40-60 лет (Н.Д.Кондратьев, 1920-е гг.)
- «Демографические» (или «строительные») циклы –ок. 20-ти лет (Саймон Кузнец, 1940-1950-е гг.)

### 13. «Длинные волны» в развитии капиталистической экономики



78



- A – фаза подъема
- B – фаза спада
- C – фаза депрессии
- D – фаза оживления

А  
B  
C  
D

ТРЕНД – гладкая кривая, наиболее близкая к усредненным показателям изменений экономических показателей за полный период цикла

На фазе спада (устойчивого снижения показателей экономического развития) выделяется особый период структурного кризиса, включающего, как правило, два – три циклических кризиса перепроизводства, но являющегося при этом особым экономическим явлением, не связанным с конъюнктурными колебаниями рыночного спроса и предложения. В течение этого кризиса тенденция перенакопления капитала вызывает структурные изменения всей организации системы воспроизводства.

Фаза структурного кризиса начинается позже, чем общая стадия спада в связи с относительной инерционностью процесса оборота капитала и субъективными факторами инвестиционной активности. После окончания структурного кризиса тенденция спада сохраняется в течение короткого времени, сменяясь депрессией, – это время адаптации экономической системы к новой технологической базе и организационным формам производства. Далее начинается общий рост – оживление и подъем.

Каждый структурный кризис создает новую макроэкономическую модель, которая в условиях техногенного общества становится основой для качественного развития всей общественной системы

- 1815–1825 → фабрично-заводской капитализм
- 1873–1883 → монополистический капитализм
- 1929–1937 → ГМК
- 1974–1981 → информационная экономика

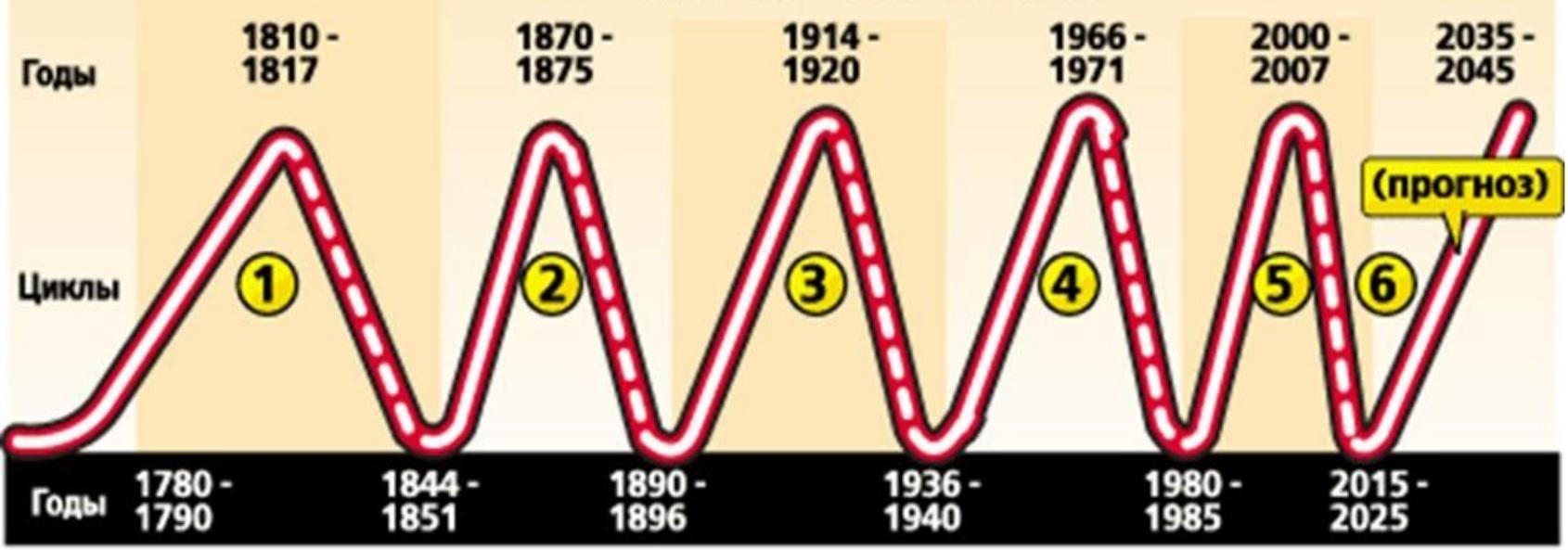
Европейская индустриальная цивилизация в XIX в.



# Кондратьевские циклы

 Повышательная волна  
 Понижательная волна

 Со второй половины XX века по мере интенсификации научно-технического прогресса циклы уплотняются и сжимаются в среднем до 40 лет против 50 - 55 лет в XIX веке.



## Экономические кризисы 1820-1850-х гг.

- 1825 г. (часто оценивается как первый международный); источник – Англия, удар по континентальной Европе и Латинской Америке
- 1836-1838 гг. – «англо-американский»
- 1857 г. – основной удар: Англия, Франция, Германия, США; попутно – все страны Европы и Латинской Америки

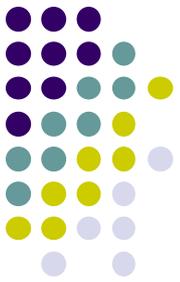


## Кризис 1873 г.

- Победа Германии во Франко-Прусской войне → контрибуция → грюндерство (учредительская горячка) → биржевые спекуляции
- Биржевая паника (Вена, Берлин, Амстердам, Цюрих, Нью-Йорк)
- Причина: спекуляции при постройке новых ж/д, покупке свободных городских земель и их застройке



# Мировой аграрный кризис последней четверти XIX в.



- Происходит на понижательной волне большого цикла
  - Ж/д бум → удешевление перевозок с/х продукции → поток дешевого зерна на рынки Западной Европы из Америки и России → аграрный кризис в Европе
  - Англия – 1880-е гг. – снижение доходов
    - землевладельцев – на 30-40%
    - фермеров – на 60%
    - с/х рабочих – на 10%
- сокращение покупательной способности → сужение рынка сбыта для промышленной продукции → спад промышленного производства → первая «Великая депрессия»

## Экономические кризисы начала XX в.

- 1895-1900 гг. – подъем
- 1901 г. – кризис (наиболее тяжело – Россия и Германия)
- 1901-1904 гг. – депрессия
- 1905-1907 гг. – подъем
- 1907 г. – кризис (тяжело – США)
- 1907-1909 гг. - депрессия
- 1910-1914 гг. – подъем
- 1914 г. – кризис (начало I мировой войны)

