

**Лекция № 10**  
**Промышленная революция и  
индустриализация в странах  
Западной Европы и США**

---

# Задачи лекции

---

- 1) Систематизировать материальные и институциональные предпосылки промышленной революции
- 2) Сгруппировать основные теоретические объяснения феномена индустриального переворота
- 3) Рассмотреть специфику протекания промышленной революции в ключевых странах мировой экономики
- 4) Обобщить основные результаты индустриального переворота

# Что такое промышленная революция / ПР?

---

**ПР** – «процесс быстрого развития промышленности,... начавшегося в Англии в конце XVIII – начале XIX столетий, главным образом благодаря началу использования нового или улучшенного оборудования и методов крупномасштабного производства» (Griffin, 2010. P.2.)

**Датировка ПР в Англии ≈ 1760-1830-е гг.**

**Дипак Лал (р. 1940):** ПР – «процесс вытеснения органической экономики экономикой минеральной энергии» (Lal, 1997. P. 163)

**Дэвид Лэндес (1924-2013 гг.):** ПР – «первый в истории пример ухода от аграрной, базирующейся на ручном труде экономики к экономике, базирующейся на индустрии и машинном производстве» (Landes, 2001. P.1)

# Предпосылки ПР (на примере Англии)

---

- 1) Высокий социальный статус купцов и предпринимателей
- 2) Всемерная поддержка государством бизнеса
- 3) Широкие рынки внутри страны и за ее пределами
- 4) Успешная аграрная революция
- 5) Достаточное количество рабочей силы (население 1750 г. – 6,5; 1830 г. – 16,5 млн человек)
- 6) Мощный военный и торговый флот
- 7) Наличие богатых запасов угля и железной руды
- 8) Избыток капитала и политика «дешевых денег» (средняя кредитная ставка: 1700 г. – 5%; 1765 г. – 3%)
- 9) Научная революция XVII-XVIII вв. создала колоссальную волну технологический инноваций
- 10) Развитая транспортная инфраструктура (каналы, порты, дороги)
- 11) Коммуникационная революция

Источник: Fisher, 2014

## Точки зрения на причины ПР

---

### □ Институциональное объяснение:

- Переход от экстрактивных к инклюзивным институтам (Д. Асмомоглу и Дж. Робинсон);
- «Славная революция» 1688 г., заложившая финансовую основу ПР (Д. Норт и Б. Уайнгаст)

### □ Гипотеза счастливой случайности:

- Наличие близко расположенных к друг другу запасов угля и железной руды + наличие колоний, ставших «резервуарами» для избытка рабочей силы + эпидемии (К. Померанц, Р. Аллен, Дж. Гуди)

### □ «Добродетельная революция»:

- Изменение в ценностях людей, появление «буржуазных добродетелей» (честность, трудолюбие, тяга к знаниям, пр.) (Д. Макклоски)

# Технологические и организационные изменения эпохи ПР

---

## □ Технологические инновации:

- Изобретение летучего / летающего челнока (Джон Кей)
- Появление механического ткацкого станка (Эдмунд Картрайт)
- Прядильная машина (Ричард Аркрайт)
- «Апгрейд» механической прялки (Джеймс Харгривс)
- Создание парового двигателя (Джеймс Уатт)
- Изобретение покрытия для твердых дорог (Джон Макадом)
- Получение патента на электромагнитный телеграф (Уильям Кук и Чарльз Уинстон)

## □ Организационные инновации:

- Переход от ручного труда к машинному
- Постепенное вытеснение мануфактур фабриками
- Фабрика заменила дом в качестве центра производства
- Женщины и дети стали важной частью рабочей силы

Источник: Полетаева, Голубович, др., 1997. С. 109-116

# Политико-экономические последствия ПР

---

- Вытеснение аристократии классом капиталистов в качестве верхушки общества
- Постепенный отказ от политики меркантилизма в пользу доктрины *laissez-faire*
- Появление среднего класса
- Резкий рост урбанизации
- <sup>2;</sup> Активизация борьбы за политические права

## Отличительные черты протекания ПР в континентальной Европе и Северной Америке

---

### □ Франция:

Опережающие темпы роста банковского капитала над промышленным + наличие крупных институциональных барьеров в виде пережитков феодализма + преобладание мелкого крестьянского хозяйства и ремесленных предприятий = торможение перехода к крупной машинной промышленности

### □ Германия:

Сохранение феодального режима в деревне, цеховой системы, а также раздробленность территории на несколько сот мелких государств = тормоз для начала промышленного переворота

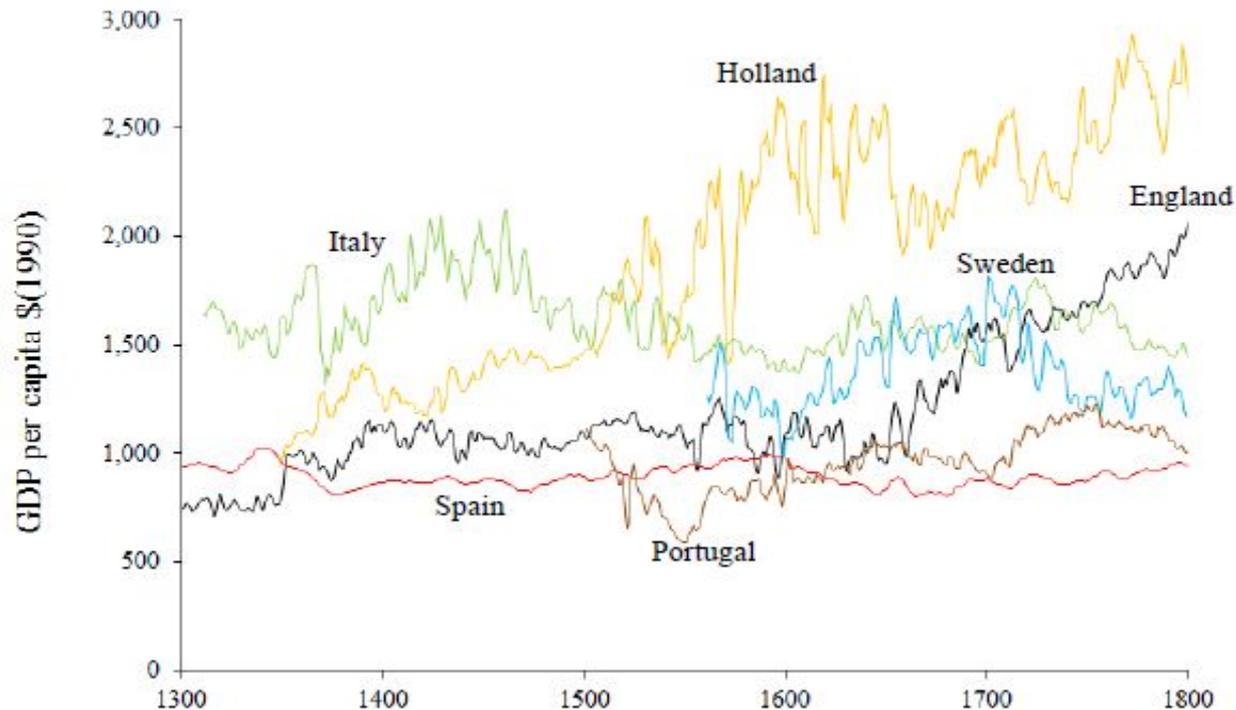
### □ США:

Быстрая ликвидация тенденций к насаждению феодализма, создание правовой системы, ориентированной на защиту и поощрение предпринимательства, вкупе с жесткой эксплуатацией местного населения обеспечили стране надежный фундамент для ПР

Источник: Полетаева, Голубович, др., 1997. С. 122-152.

# Экономические последствия ПР

Таблица 1 – Доходы на душу населения в некоторых странах Западной Европы, 1300-1800 гг.



2;

Источник: Fouquet, Broadberry, 2015. P. 5.

## Инвестиции – основа ПР

Таблица 2 – Доля инвестиций в национальном доходе Англии, %

|           |      |
|-----------|------|
| 1700-1760 | 5.0  |
| 1760-1800 | 7.0  |
| 1801-1831 | 10.0 |
| 1831-1860 | 11.3 |

Source: Crafts [1], p.81

Источник: Crafts, 1987. P. 2.

# Изменение отраслевой структуры экономики – один из главных результатов ПР

Таблица 3 – ВВП Великобритании по секторам, 1750-1841 (%)

|             | 1700  | 1759  | 1801  | 1841  |
|-------------|-------|-------|-------|-------|
| Agriculture | 28.0  | 26.1  | 30.9  | 22.1  |
| Industry    | 37.8  | 38.6  | 31.9  | 36.4  |
| Services    | 34.2  | 35.3  | 37.2  | 41.5  |
| GDP         | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

Источник: Broadberry, et al., 2010. P. 56.

## ПР – «прощание с Мальтусом»

Таблица 4 – Среднегодовые темпы роста британского душевого ВВП и населения, 1700-1870 гг. (%)

|           | Annual data       |                       |                   | 10-year averages  |                       |
|-----------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
|           | Population growth | Per capita GDP growth |                   | Population growth | Per capita GDP growth |
| 1700-1760 | 0.32              | 0.31                  | 1700/09 - 1760/69 | 0.31              | 0.21                  |
| 1760-1780 | 0.62              | 0.19                  | 1760/69 - 1780/89 | 0.68              | 0.20                  |
| 1780-1801 | 0.97              | 0.56                  | 1780/89 - 1801/10 | 1.10              | 0.56                  |
| 1801-1830 | 1.43              | 0.25                  | 1801/10 - 1830/39 | 1.44              | 0.42                  |
| 1830-1870 | 1.18              | 1.22                  | 1830/39 - 1861/70 | 1.21              | 1.20                  |
| 1700-1870 | 0.83              | 0.53                  | 1700/09 - 1861/70 | 0.83              | 0.48                  |

Источник: Broadberry, et al., 2010. P. 57.



---

**Спасибо за  
внимание!**