

Европейская индустриализация и предпосылки реформ в России

Страны Европы
Промышленный
переворот



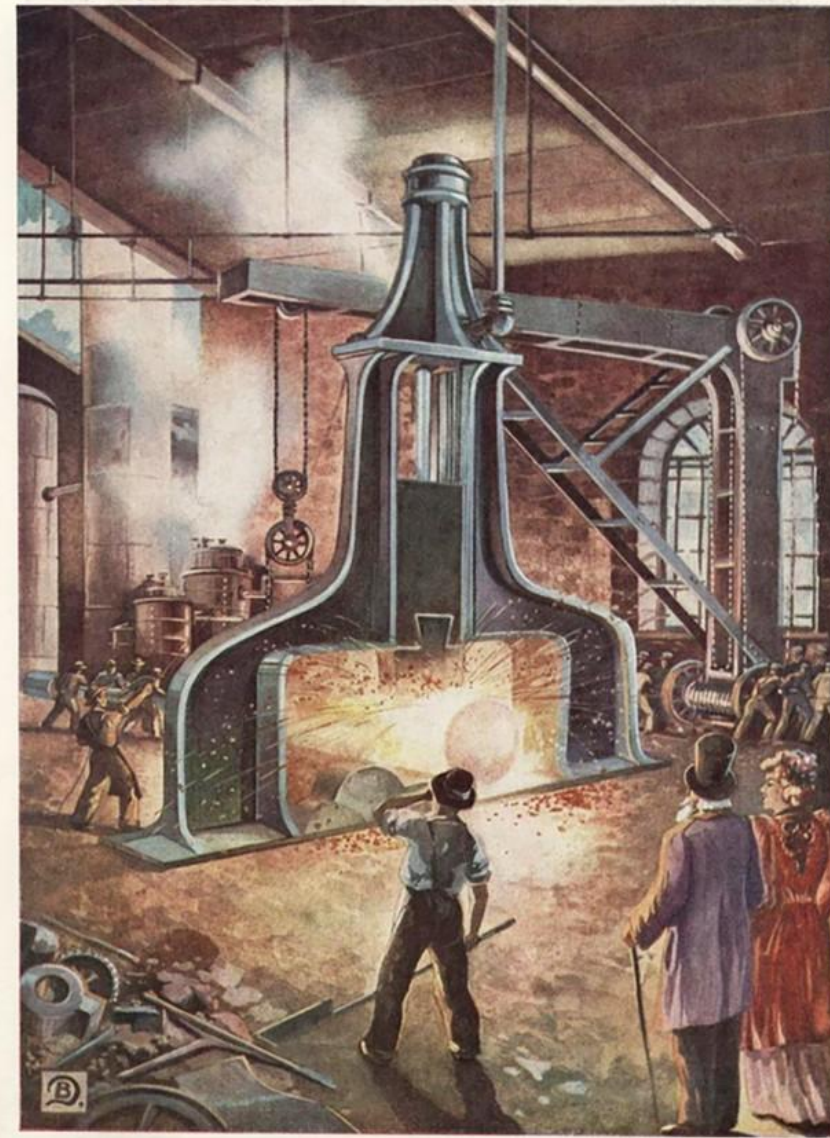
Машинное производство

—

ОСНОВА ЭКОНОМИКИ



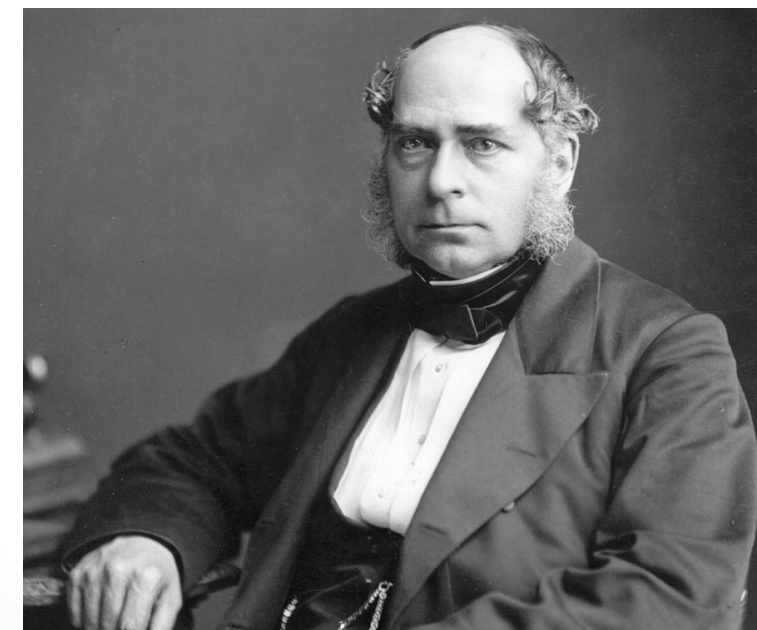
1842 г.
Дж.
Несмит
получил
патент на
паровой
МОЛОТ для
КОВКИ



Жанне-сила

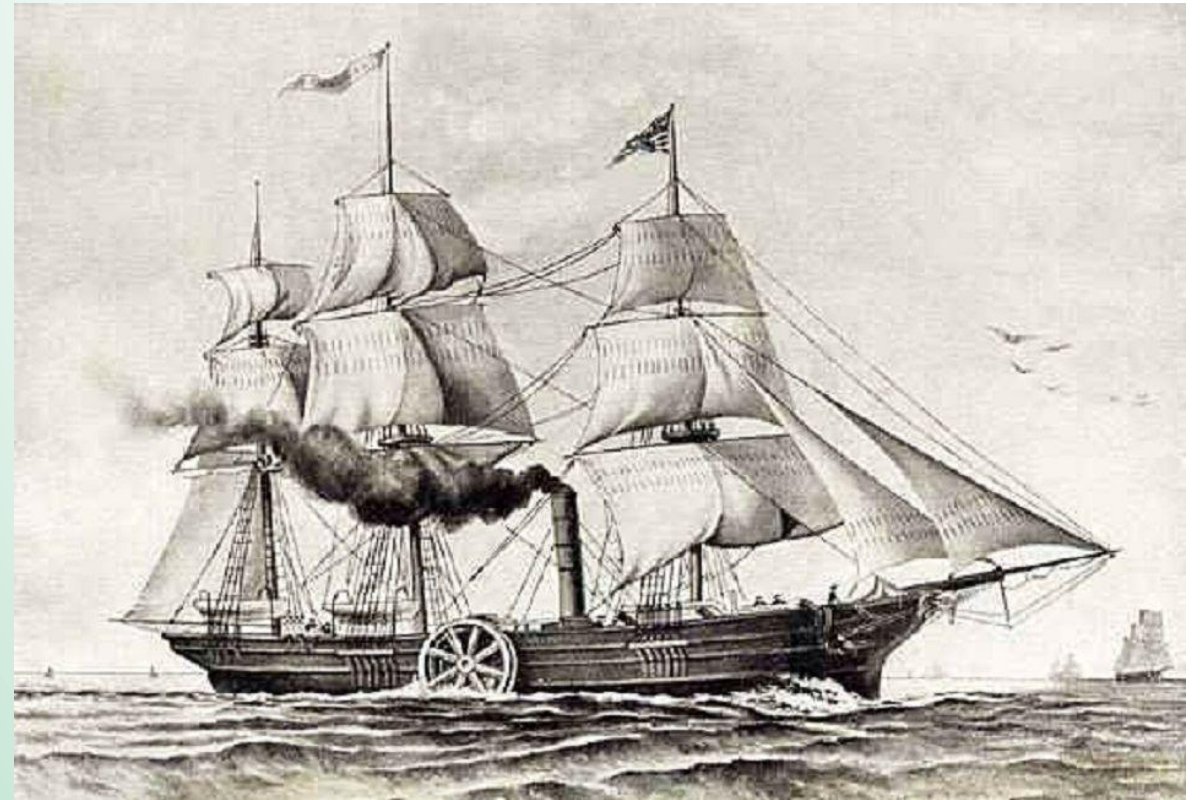
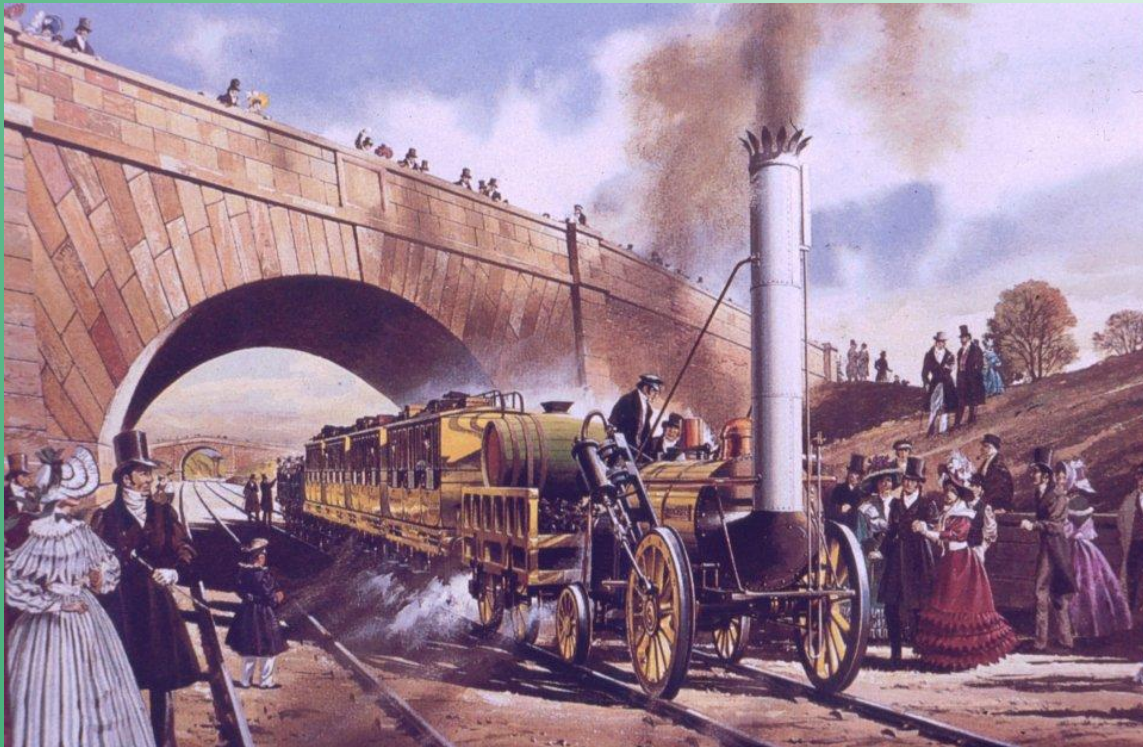
ПЕРВЫЙ ПАРОВОЙ МОЛОТ
ДЖЕМСА НЕСМИТА (1842 г.)

Рис. В. ДОБРОВОЛЬСКОГО



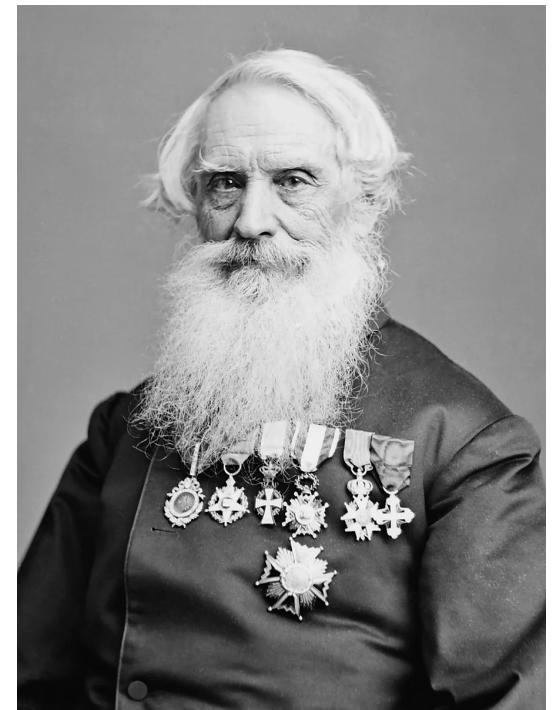
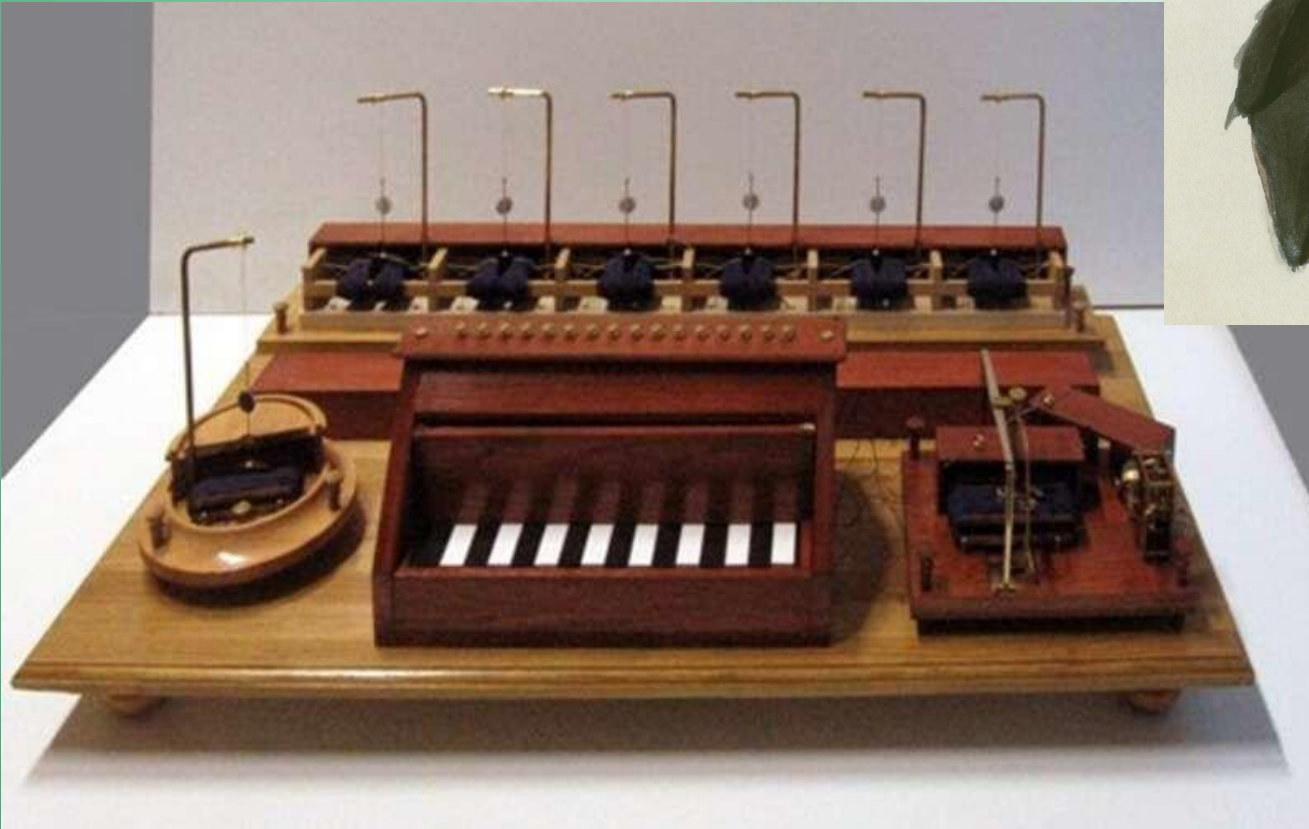
1856 г.
Г. Бессемер
конвертер для
производства
стали

1820-е гг. Англия. Первые паровозы



1819 г. США. Пароход «Саванна»

1832 г. П.Л. Шиллинг Клавишный телеграфный аппарат



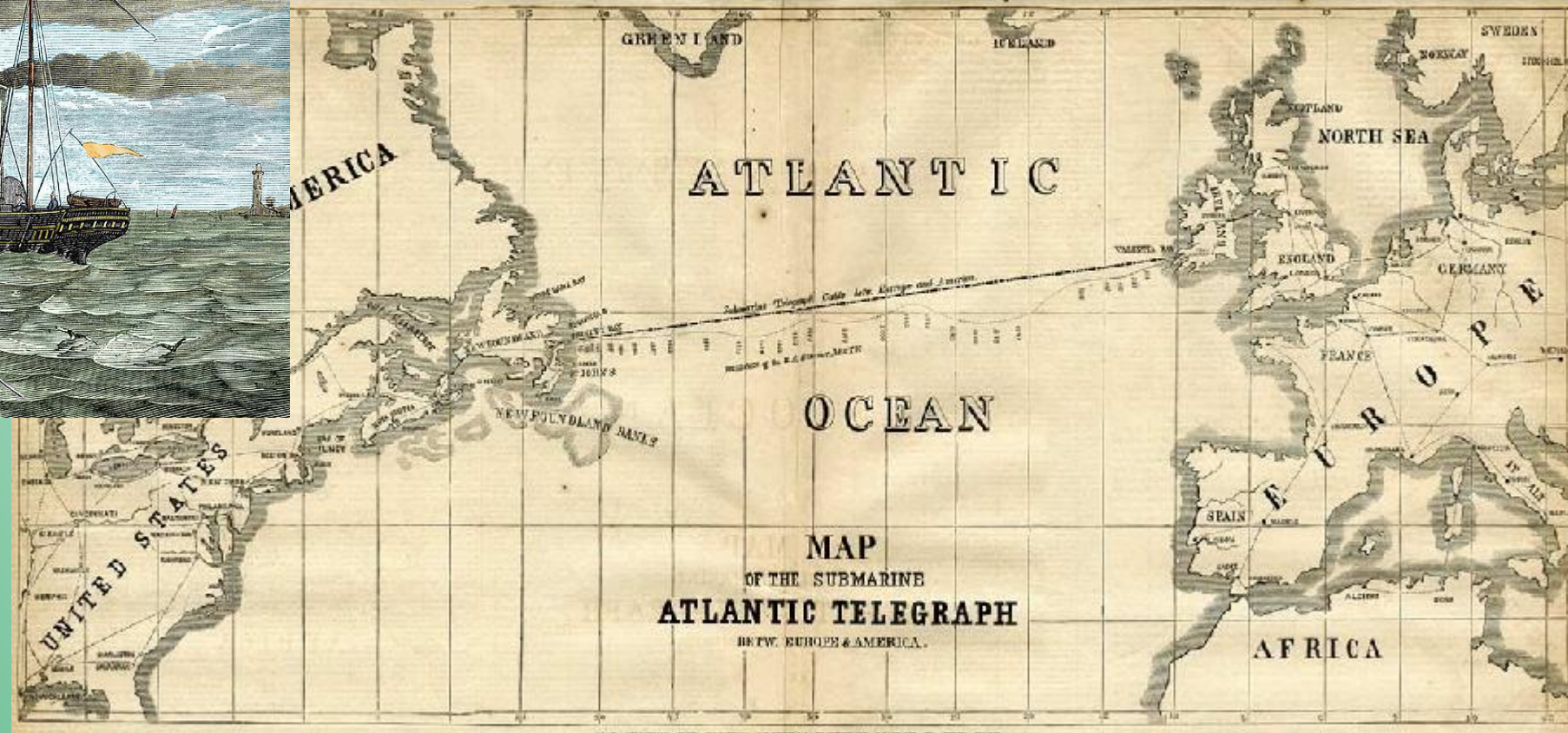
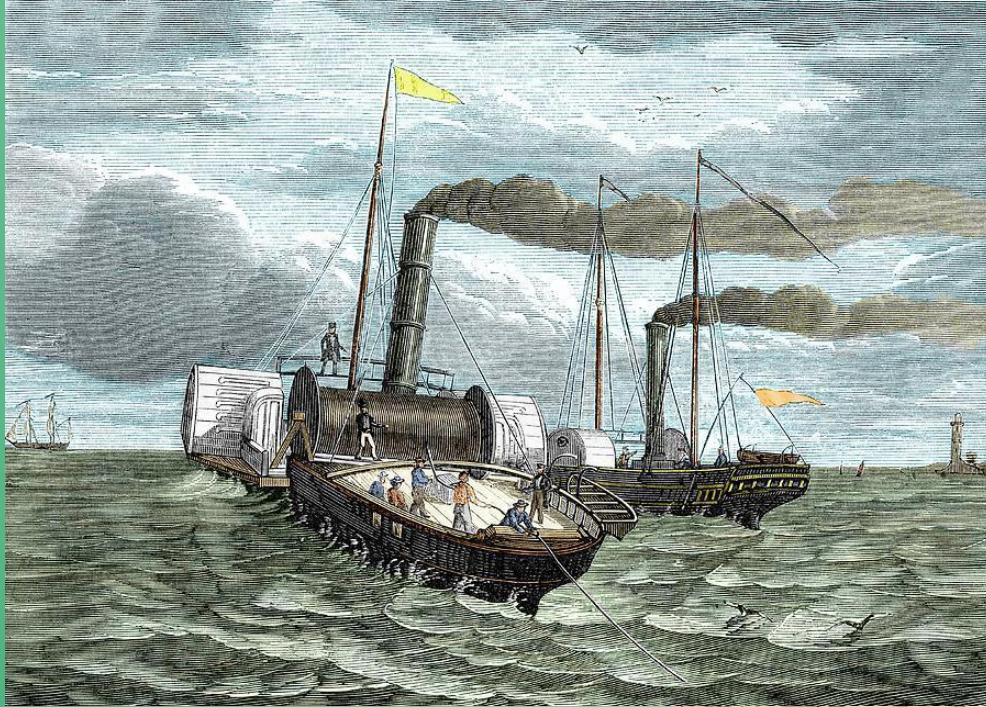
АЗБУКА МОРЗЕ

А --	И ..	Р ...	Ш ----
Б ----	Й ----	С ...	Щ ----
В ---	К --	Т -	Ъ -----
Г ---	Л	У ..	Ы ----
Д ---	М --	Ф	Ь ----
Е .	Н --	Х	Э -----
Ж ----	О ---	Ц ----	Ю ----
З ----	П -----	Ч ----	Я ----

С.Морзе



1850, 1866 гг. Подводный телеграфный кабель



Образовалось два новых класса
индустриального общества



Буржуазия
(владельцы
средств
производства)



Пролетариат
(наёмные
рабочие)

Урбанизация - исторический процесс
увеличения количества городов и
сосредоточения в них политической,
экономической и культурной жизни государств;
возникновение сверхкрупных городов

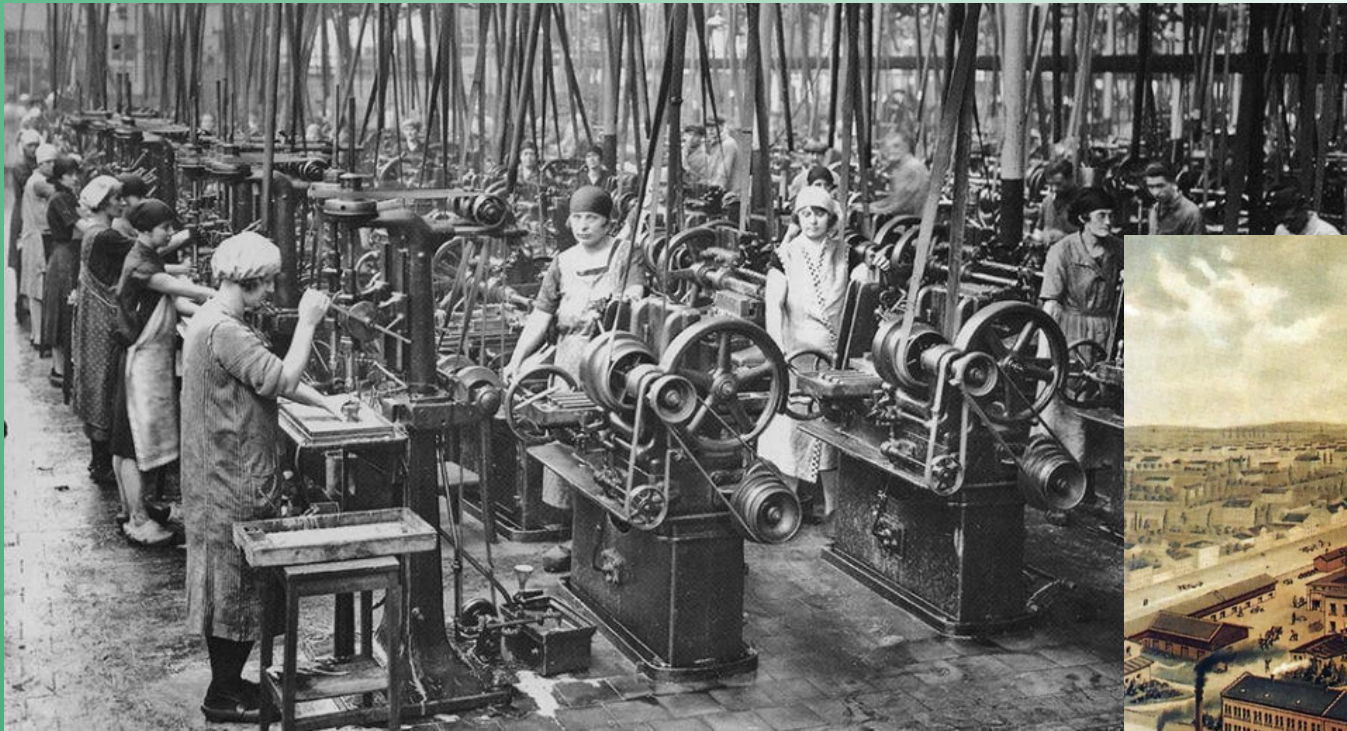
Европейские страны



Отмена феодальных институтов;
Секуляризация церковных земель;
Установление гражданских
свобод.

Промышленная революция в России

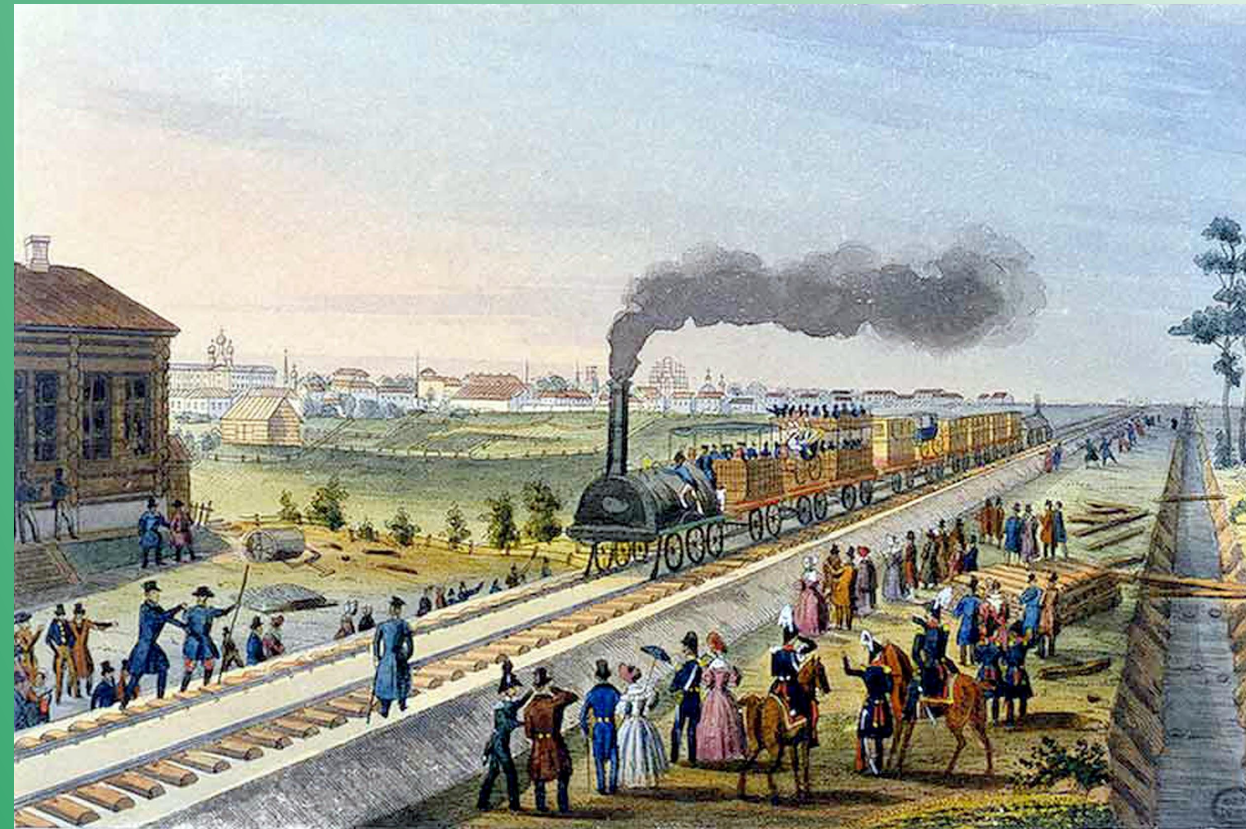
1830-е гг.



Особенности промышленного переворота в России

- Переход от мануфактуры к фабрике происходил не во всех отраслях;
- Многие технические устройства заимствованы у более развитых стран;
- Происходил в условиях сохранения крепостного права

1837 г. Первая железная дорога Петербург – Царское Село

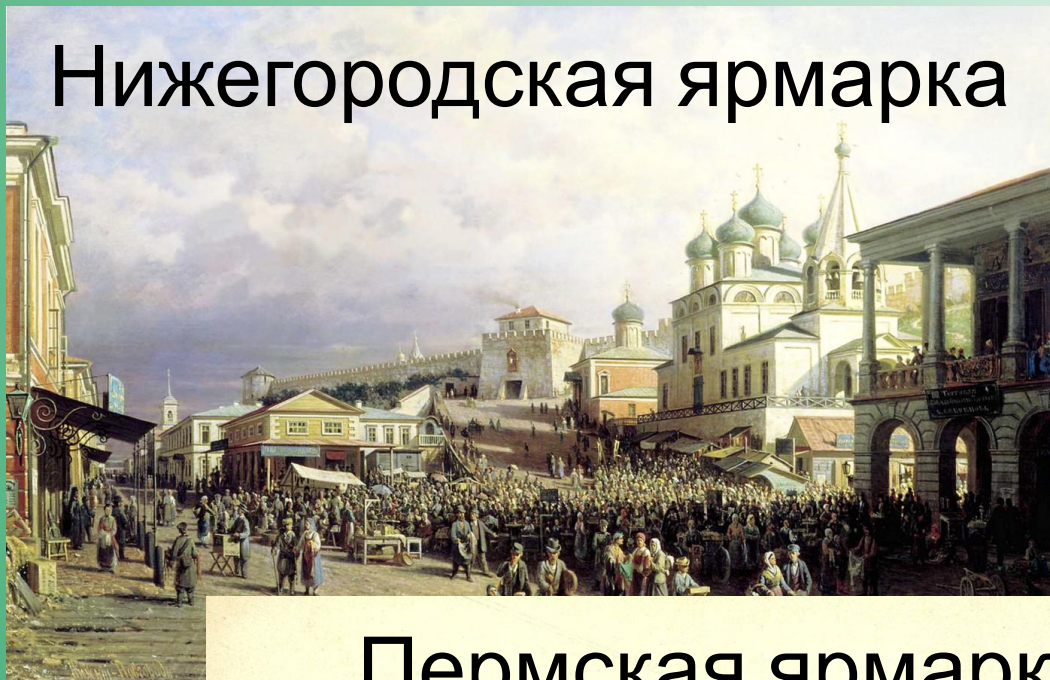


1851 г. ЖД Петербург - Москва



Развитие торговли

Нижегородская ярмарка



Ирбитская ярмарка



Пермская ярмарка



Оренбургская ярмарка



Денежная реформа Е.Ф. Канкрин 1839 – 1843 гг.



Е.Ф. Канкрин

- Главной платежной единицей стал **серебряный рубль**.
- Старые бумажные ассигнации были заменены **новыми кредитными билетами**.
- Кредитные билеты приравнивались к серебряным монетам.

Предпосылки отмены крепостного права в России



М.П.

1854 – 1856 гг.

«Письма» царю, в которых говорилось, что дальнейшее сохранение крепостного права опасно для России.

Предпосылки отмены крепостного права в России



1850-е гг.

«Банкетная кампания»