

# Европейская индустриализация и предпосылки реформ в России

Страны Европы  
Промышленный  
переход



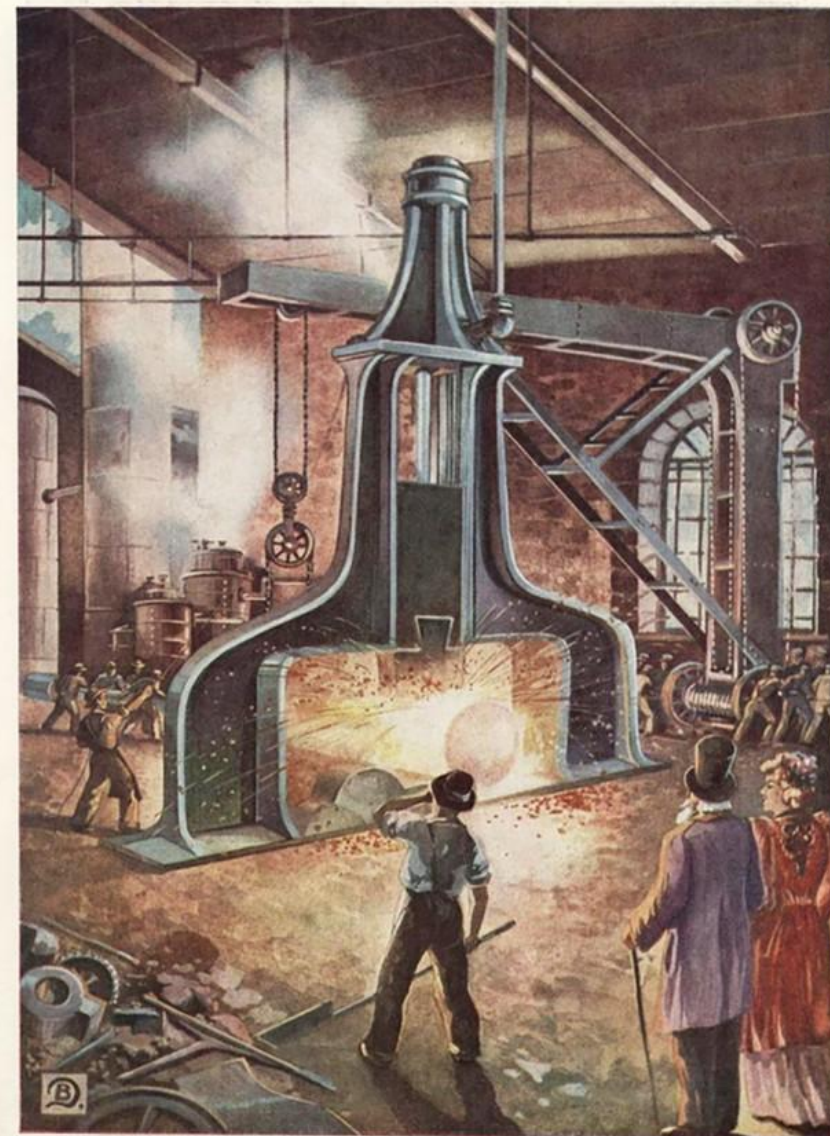
Машинное производство

—

ОСНОВА ЭКОНОМИКИ



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

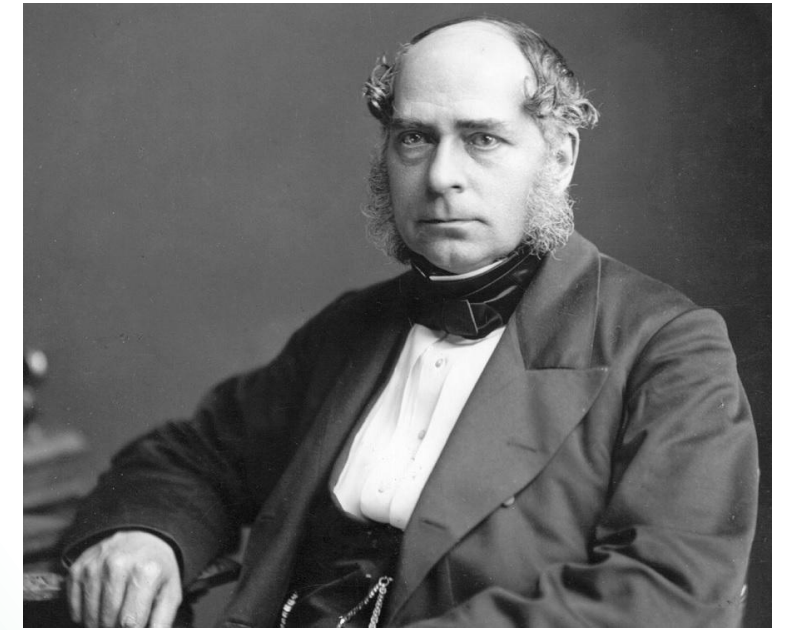


Жанне  
-сила

ПЕРВЫЙ ПАРОВОЙ МОЛОТ  
ДЖЕМСА НЕСМИТА (1842 г.)

Рис. В. ДОБРОВОЛЬСКОГО

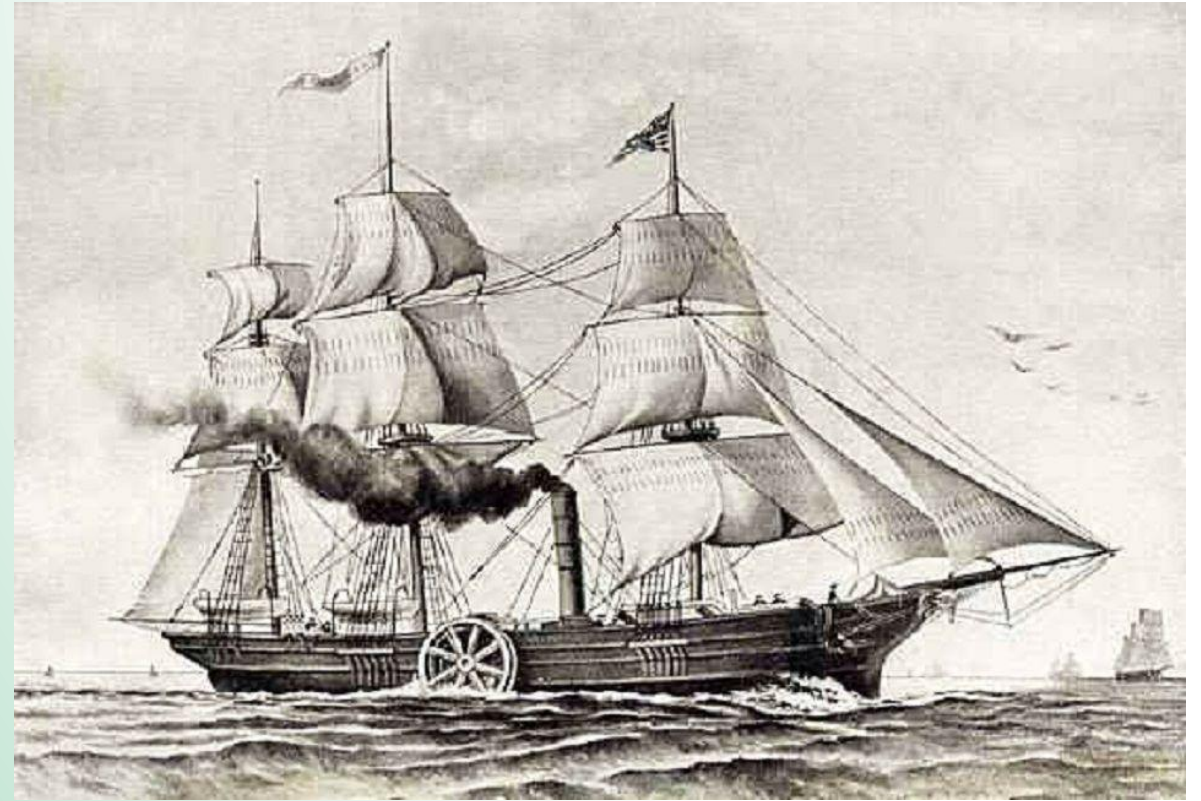
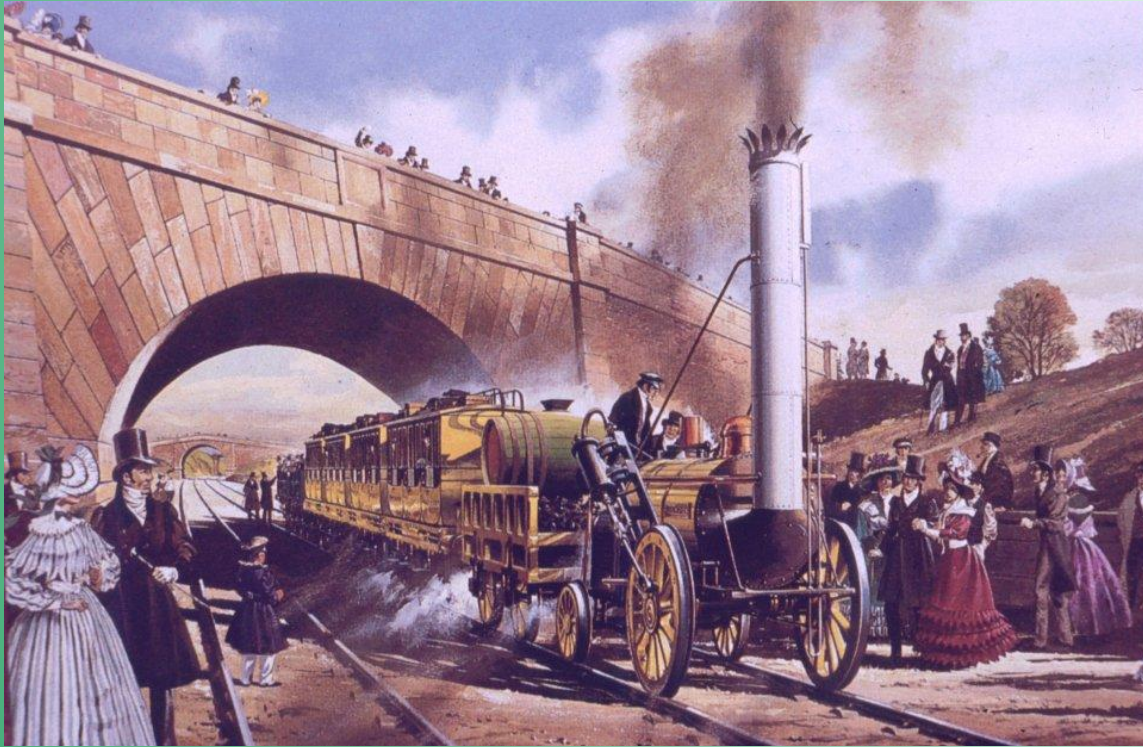




1856 г.  
Г. Бессемер  
конвертер для  
производства  
стали



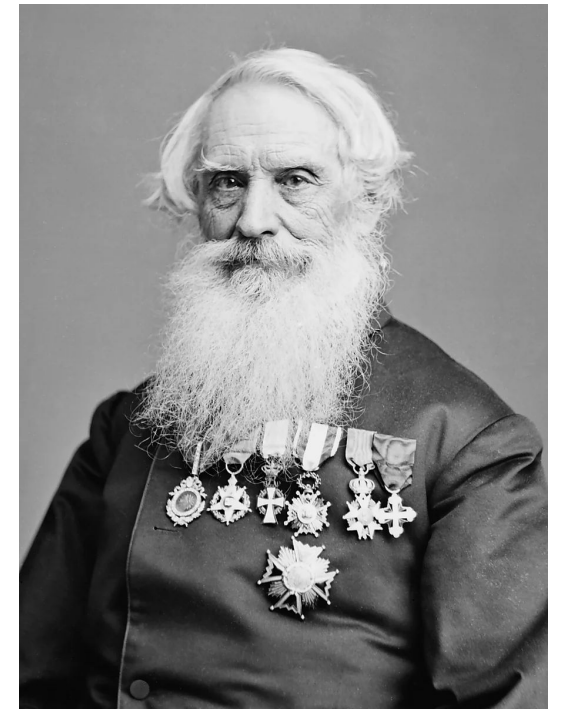
1820-е гг. Англия.  
Первые паровозы



1819 г. США.  
Пароход «Саванна»



# 1832 г. П.Л. Шиллинг Клавишный телеграфный аппарат



## С.Морзе

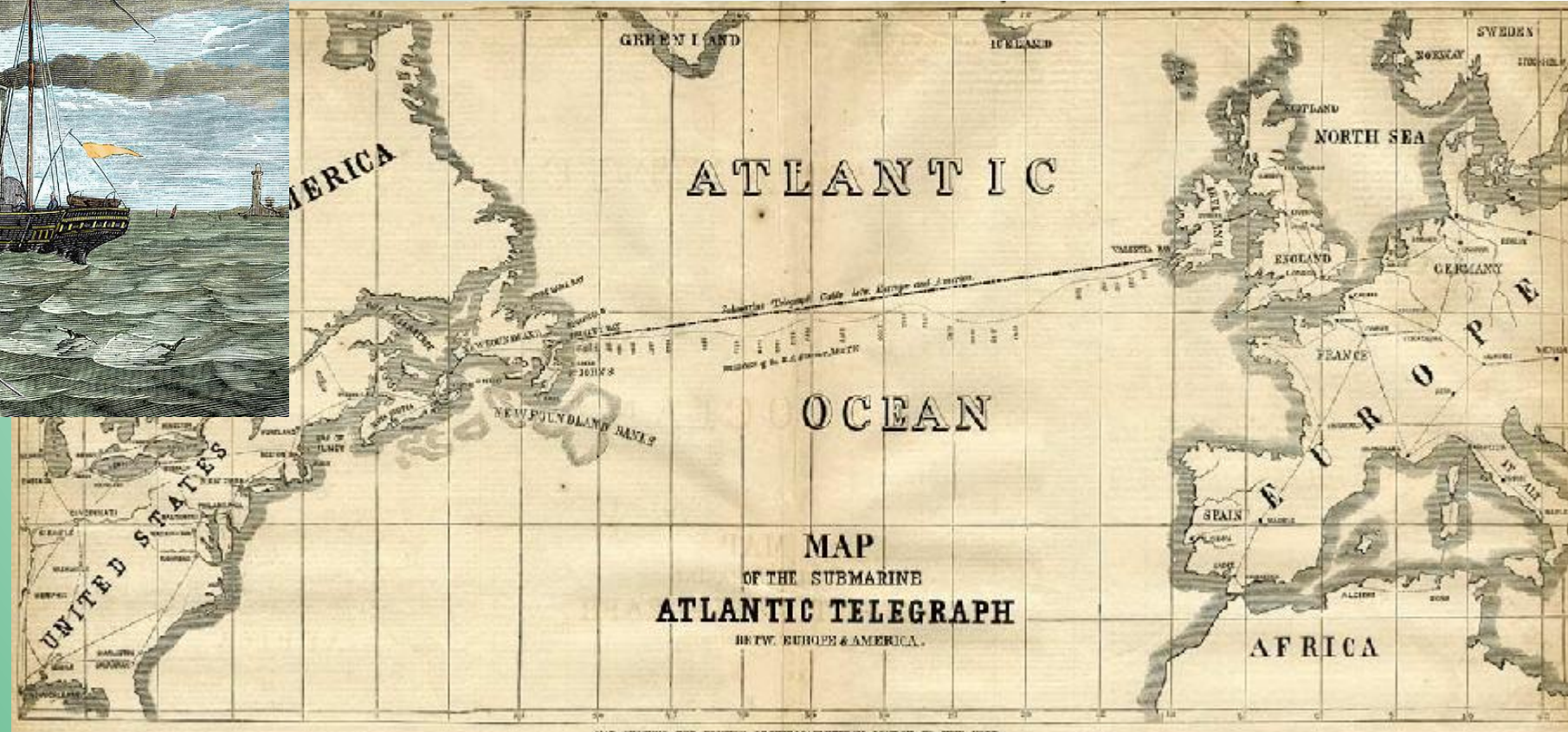
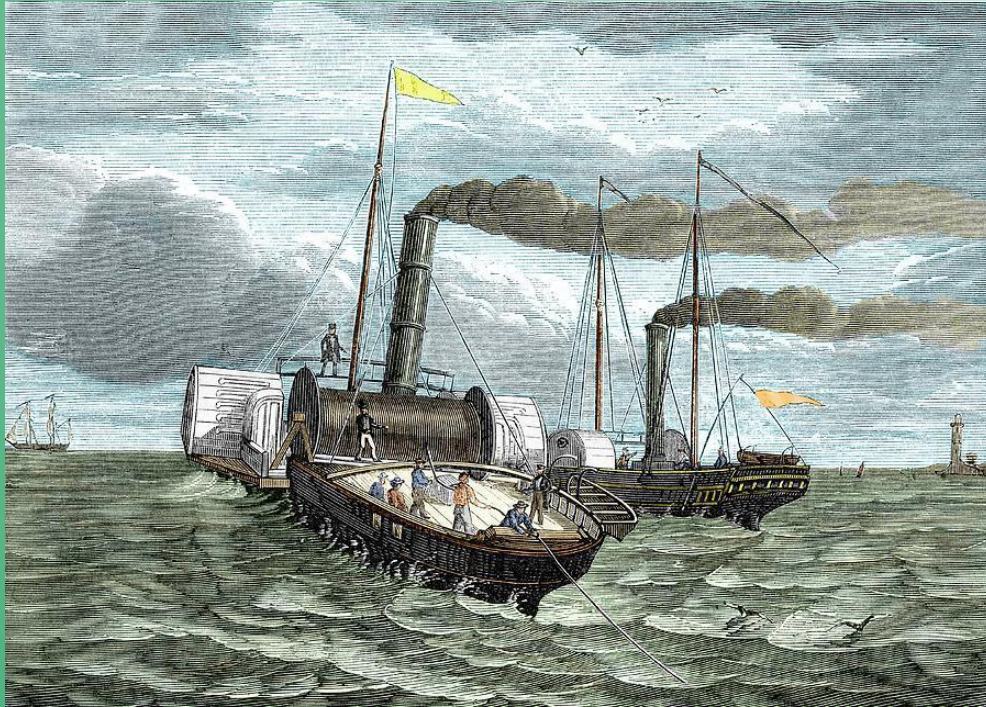
### АЗБУКА МОРЗЕ

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 ...-





# 1850, 1866 г. 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

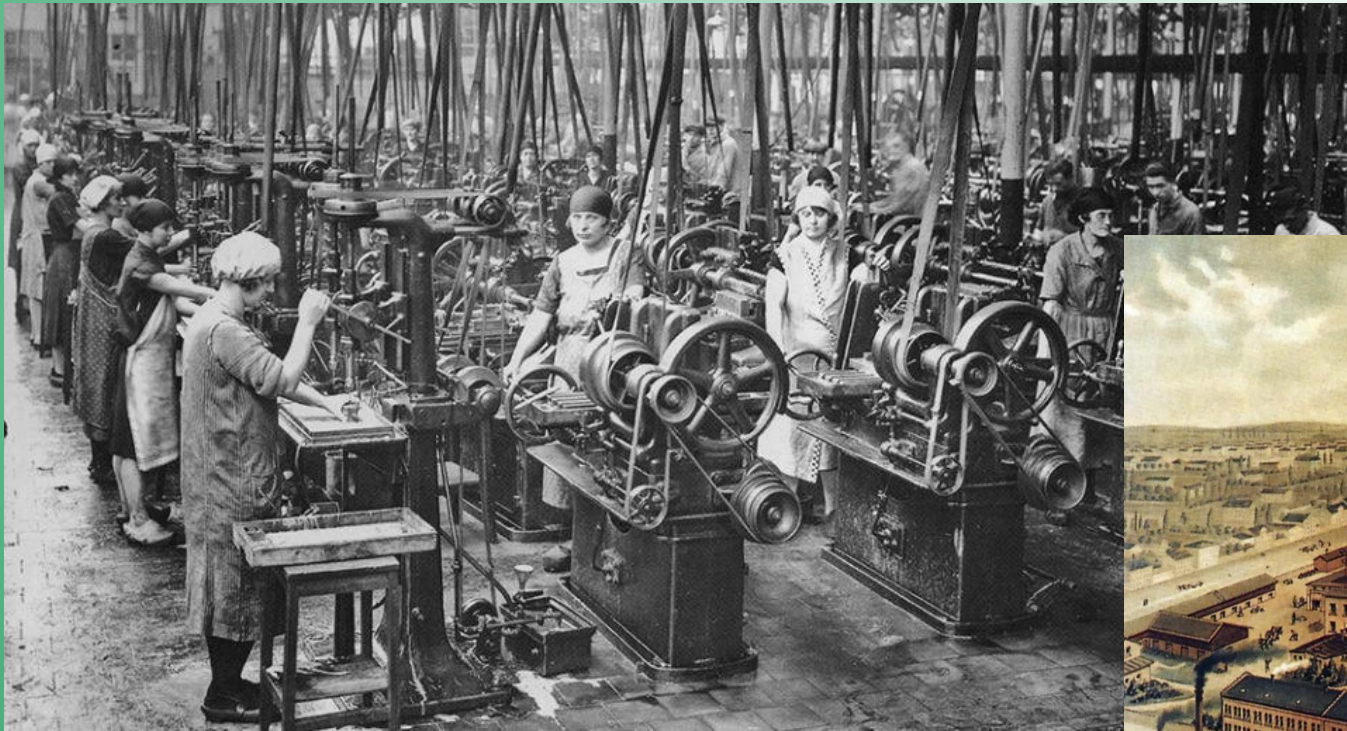
Европейские страны



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



# Промышленная революция в России 1830-е гг.

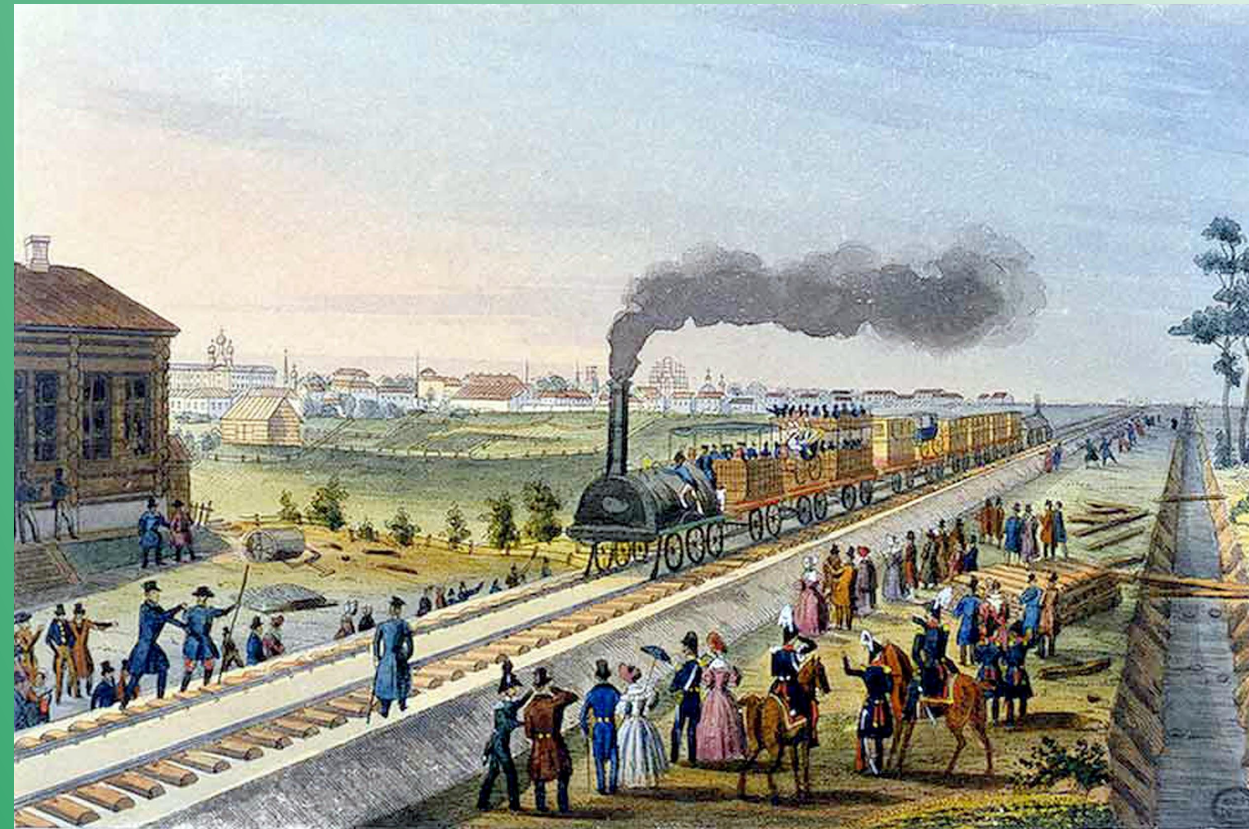


# Особенности промышленного переворота в России

- 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. Канкрина 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



1854 – 1856 гг.

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

М.П.



# Предпосылки отмены крепостного права в России



1850-е гг.

«Банкетная кампания»