

# Решающий рывок в экономике. Паровые машины – техническая задача из прошлого

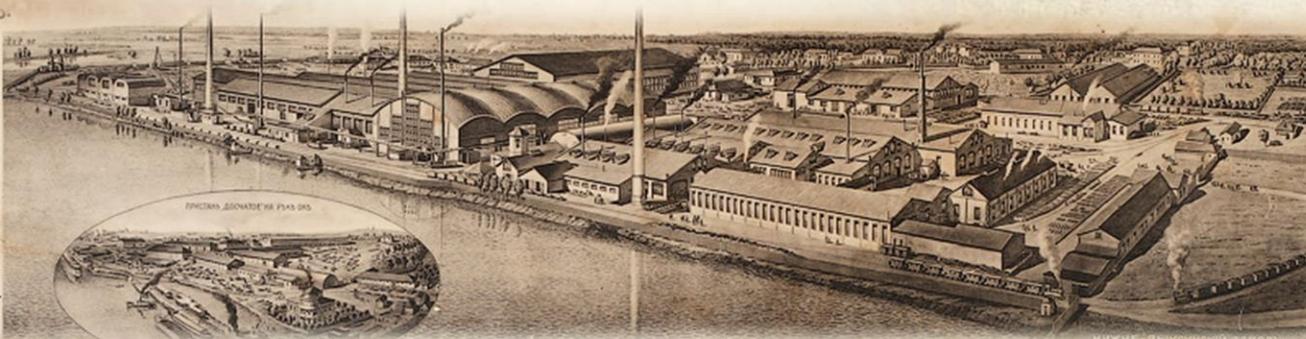


17.04.2023

# План изучения темы

1. Европейская индустриализация
2. Особенности промышленной революции в России.
3. Приокский металлургический район
4. Использование паровых машин для развития металлургического производства

Заводы изготовляют:  
железо котельное  
и резервуарное выс-  
шего качества, кровельное, сортовое разных профилей, цѣпное, заклепочное и банданное.  
Оцинкованное кровельное железо, трубы



ПРАВЛЕНИЕ  
въ с. ВЫНСѢ,  
Нижегородской губерніи.  
КОНТОРЫ:  
въ С. ПЕТЕРБУРГѢ.

# **ВСПОМНИМ:**

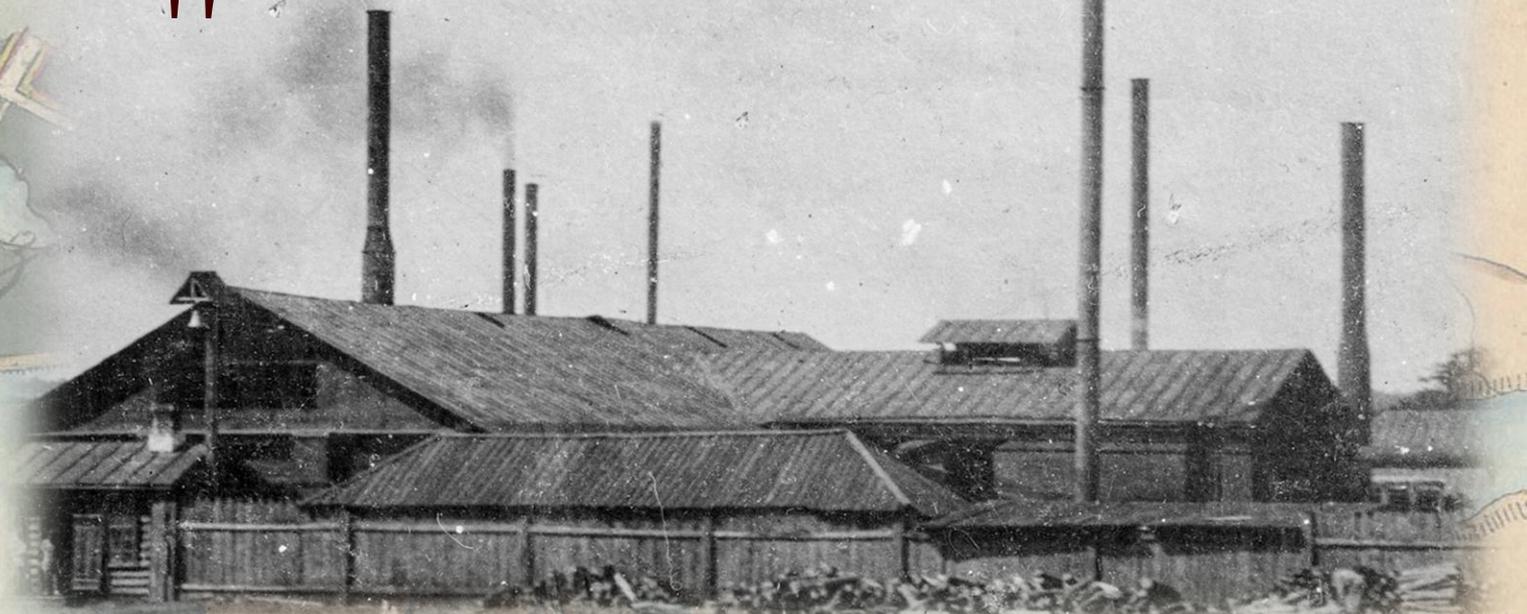
- 1. Что такое мануфактура, фабрика?**
- 2. Когда началась промышленная революция в Европе, а когда в России?**
- 3. Что такое промышленный переворот, промышленная революция?**
- 4. Что такое индустриализация?**
- 5. Какую отрасль экономики затронула промышленная революция первой?**
- 6. Что такое хозяйственная специализация районов?**
- 7. Какую роль в Российской индустриализации сыграла Выкса?**





**?** Какую роль в Российской индустриализации сыграла Выкса?

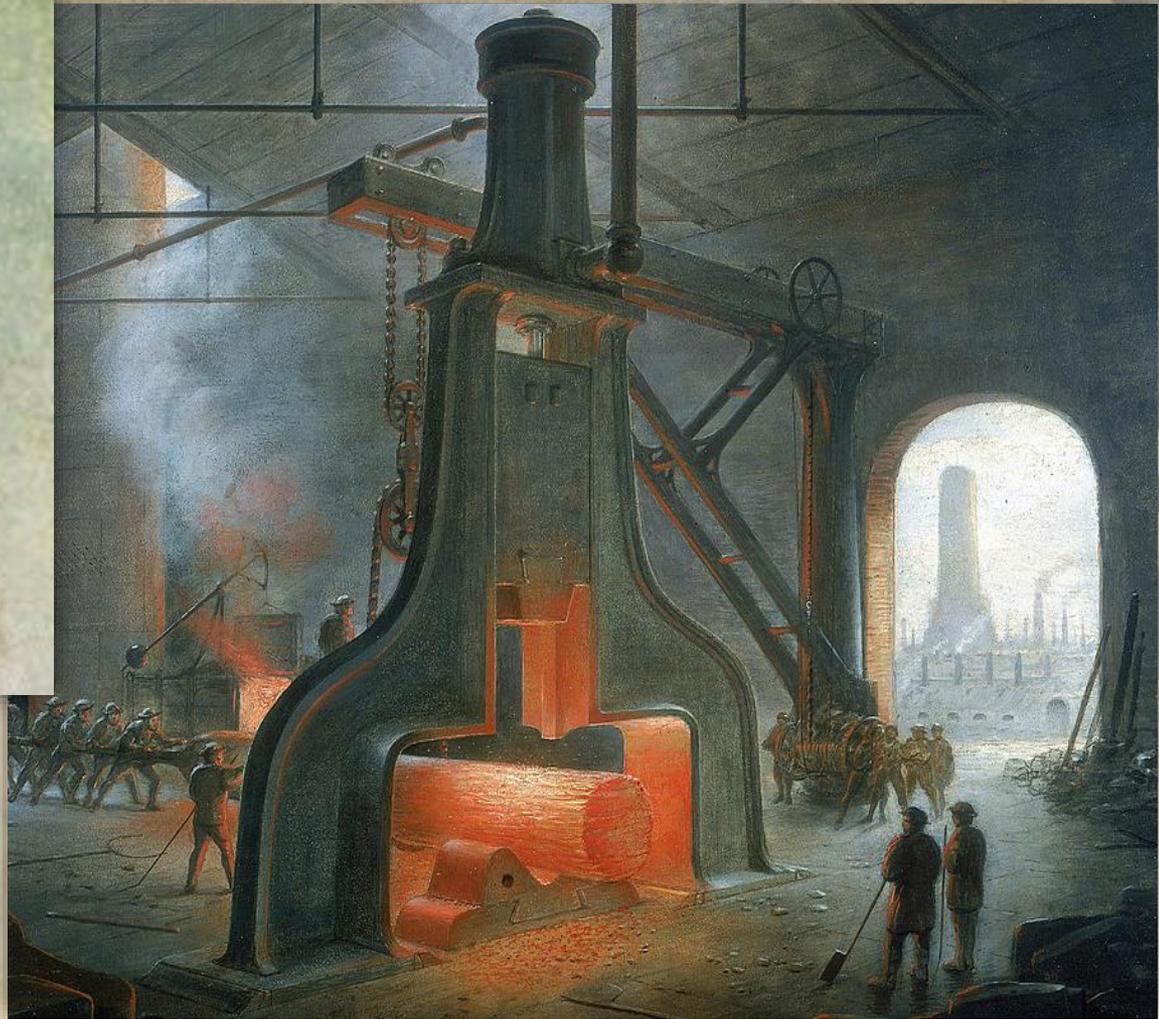
**?** Какие технические изобретения способствовали росту металлургического производства?



# Паровой молот для ковки



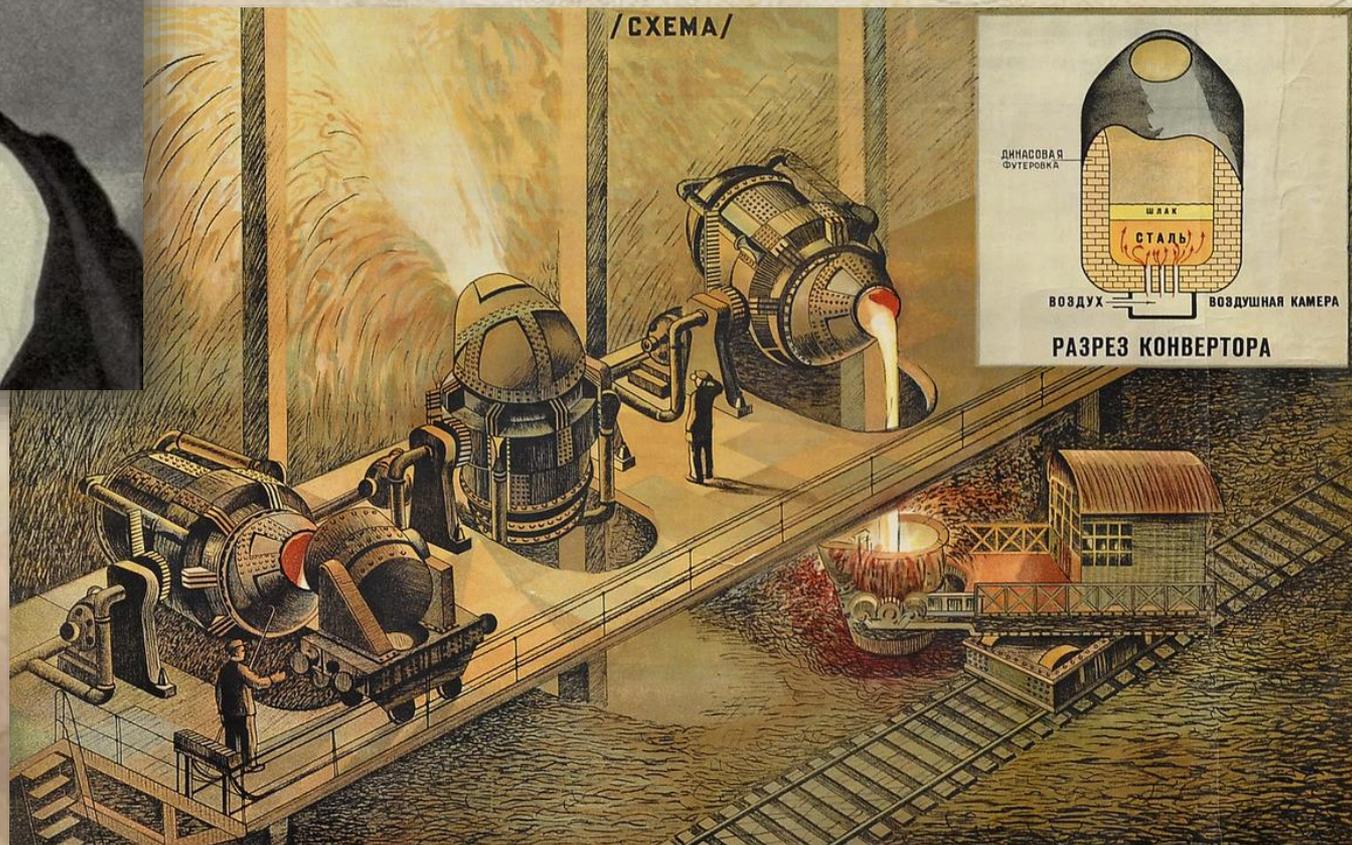
Джеймс Несмит  
Шотландия 1842 г.



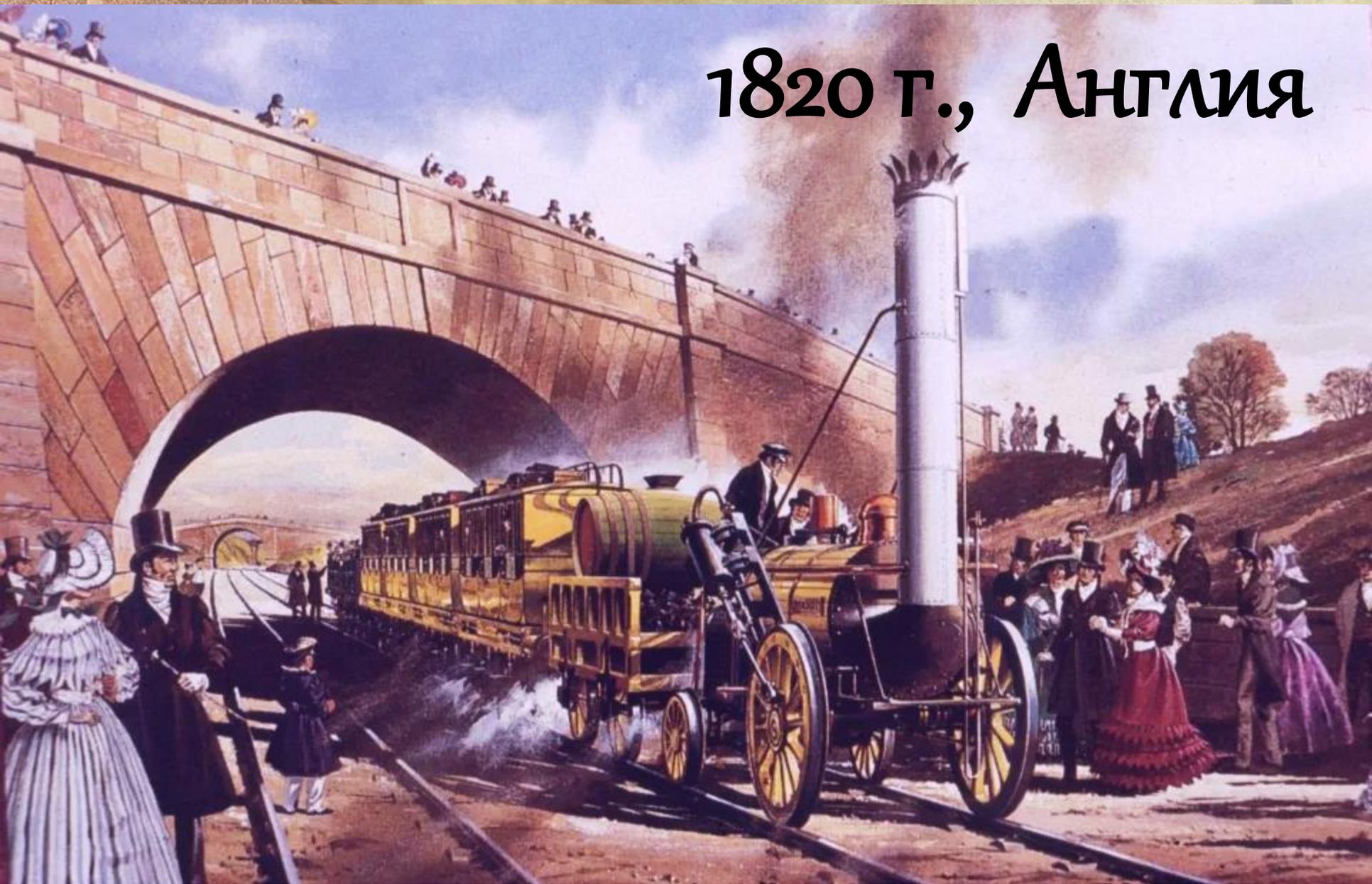
# Конвертер для производства стали



Генри Бессемер  
Англия, 1856 г.



1820 г., Англия



1819 г., США



**XIX В.** Промышленный переворот в России - составная часть всемирно- исторического процесса, в ходе которого произошли качественные изменения в производственной и социально-экономической сфере.

