

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УКЛАДЫ

Выполнила: Чугунова М.В.,  
учитель технологии МОУ «СОШ  
№ 14 г. Пугачева Саратовской  
обл. им. П.А. Столыпина

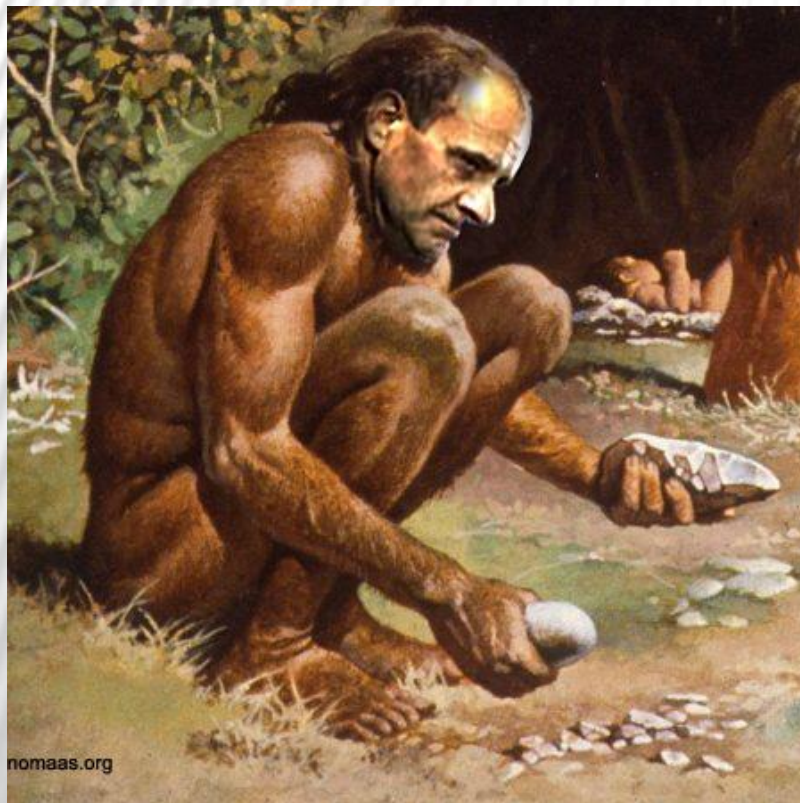
# ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УКЛАД

---

- Это совокупность освоенных обществом технологий на определенном этапе исторического развития

# 1 УКЛАД – УРОВЕНЬ РУЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Применение мышечной силы человека и примитивных природных инструментов



## 2 УКЛАД – УРОВЕНЬ ПЕРВЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

---



- Использование мускульной силы(энергии) животных в сочетании с ручным трудом

## 2 УКЛАД – УРОВЕНЬ ПЕРВЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

- Использование энергии сил природы



# 3 УКЛАД – СТУПЕНЬ МАШИННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Использование энергии пара



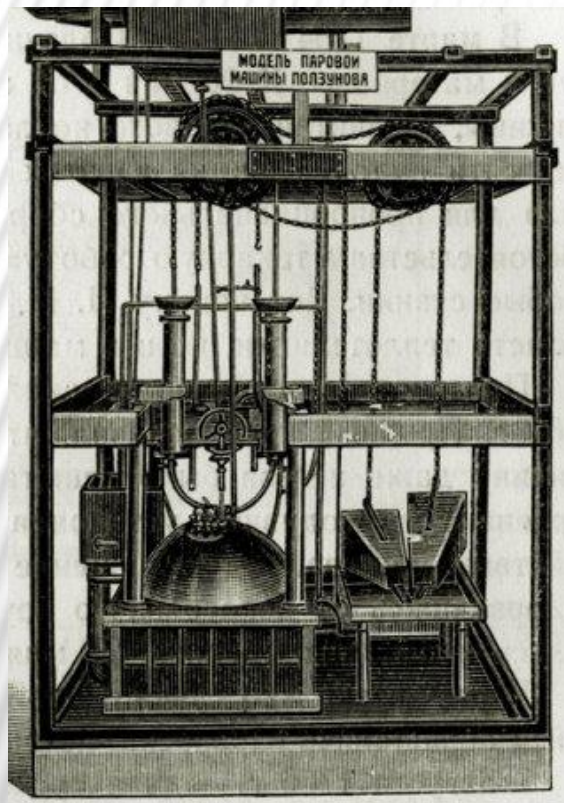
**Паровой автомобиль**  
Фербиста (1672) (Бельгия)



**первый образец машины с паровым двигателем (1769)**

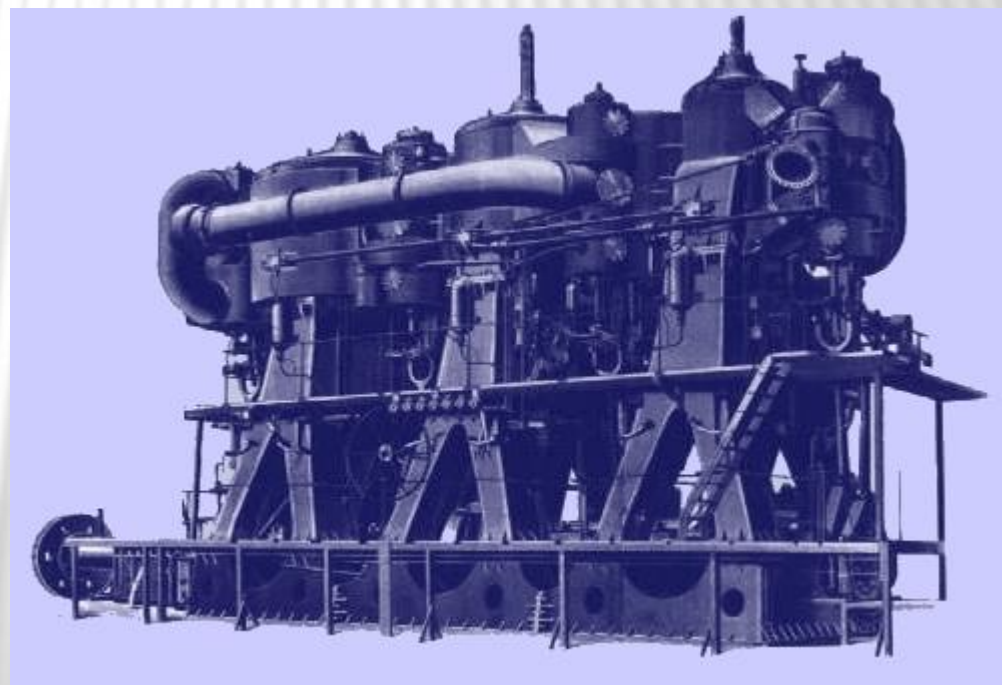
# 3 УКЛАД – СТУПЕНЬ МАШИННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

---



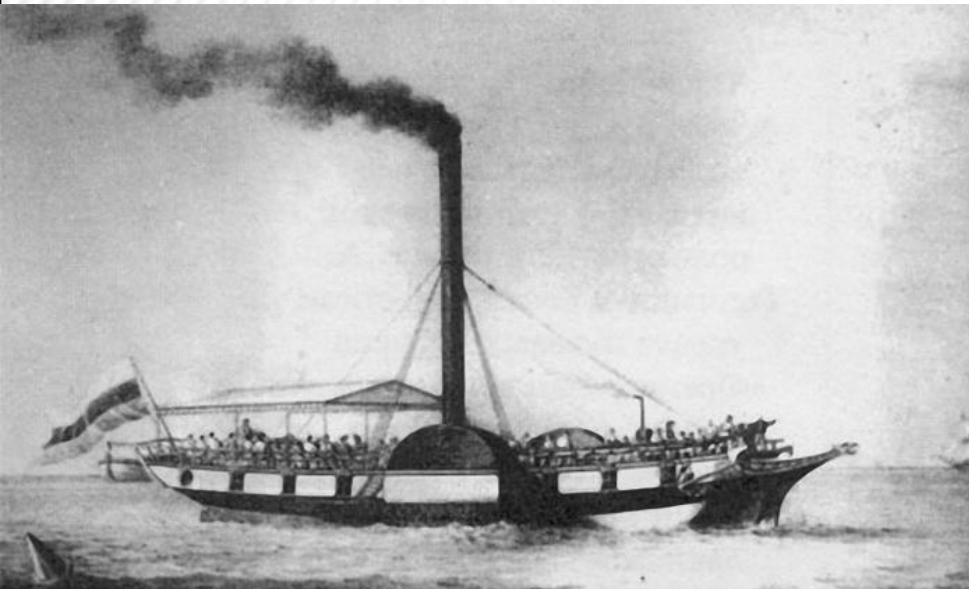
Модель паровой  
машины  
Подзунова

СУДОВЫЕ ПОРШНЕВЫЕ  
ПАРОВЫЕ МАШИНЫ.



# 3 УКЛАД – СТУПЕНЬ МАШИННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

---



Пароход

**Паровой** трактор  
Хорнсби



Паровоз



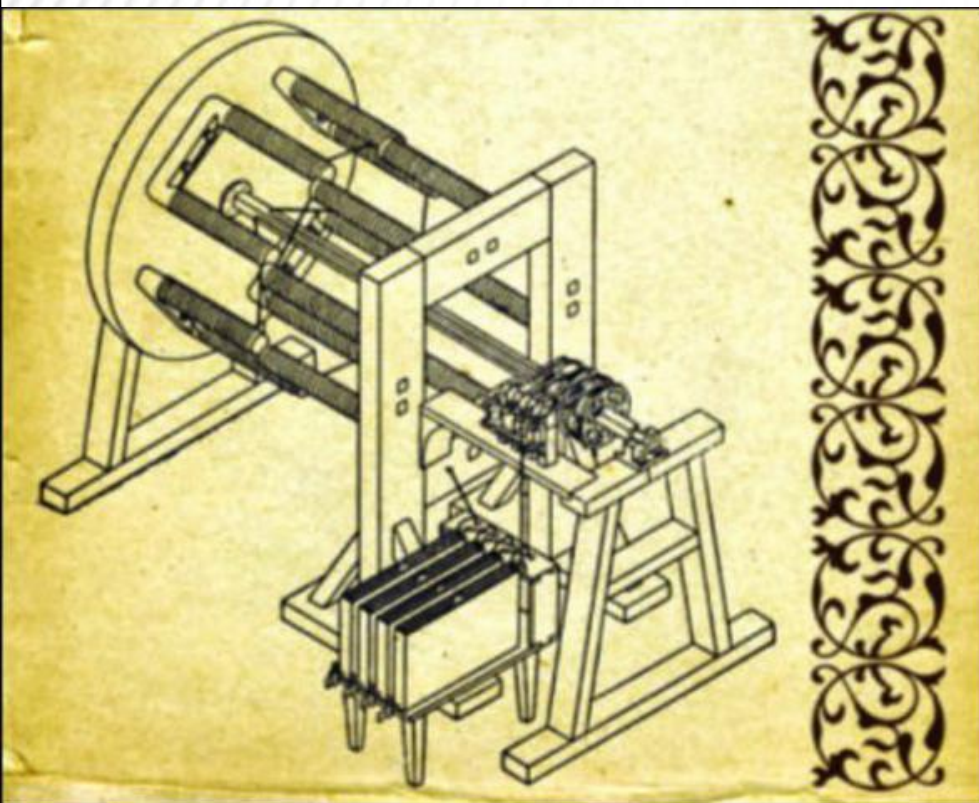


# 4 УКЛАД – СТУПЕНЬ ИНДУСТРИАЛЬНО-МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Электрификация промышленных предприятий, механизация основных видов труда, внедрение и новых видов СВЯЗИ

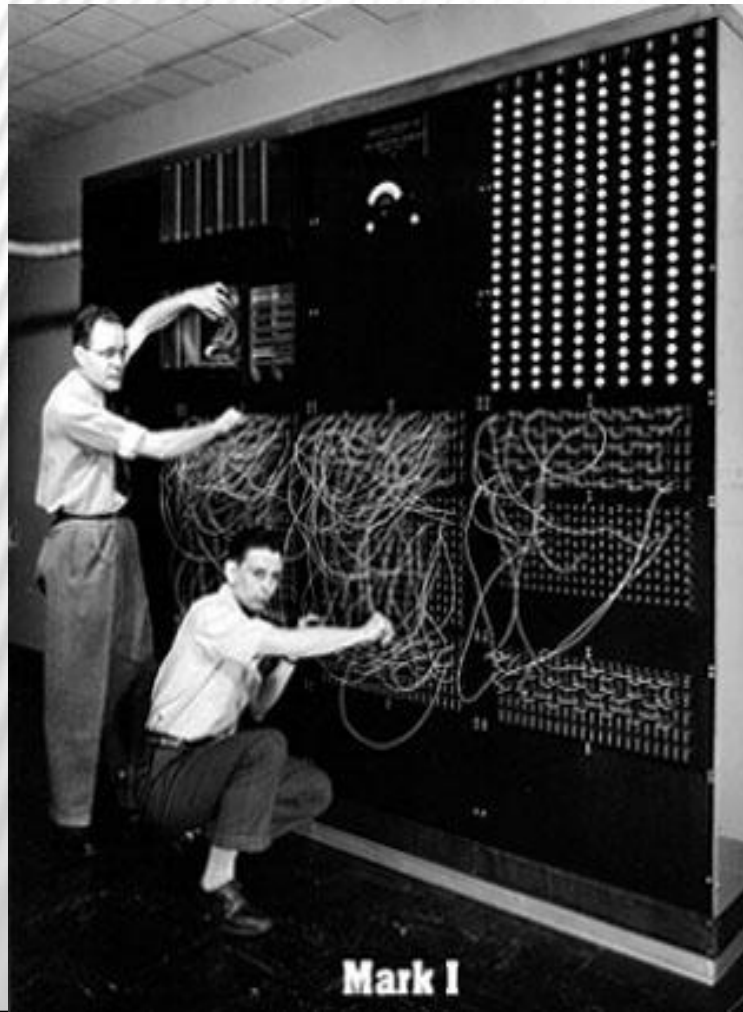


# 4 УКЛАД – СТУПЕНЬ ИНДУСТРИАЛЬНО-МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



**Электродвигатель Б.  
Якоби 1834 года.**

# 5 УКЛАД – УРОВЕНЬ МАШИННО - КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

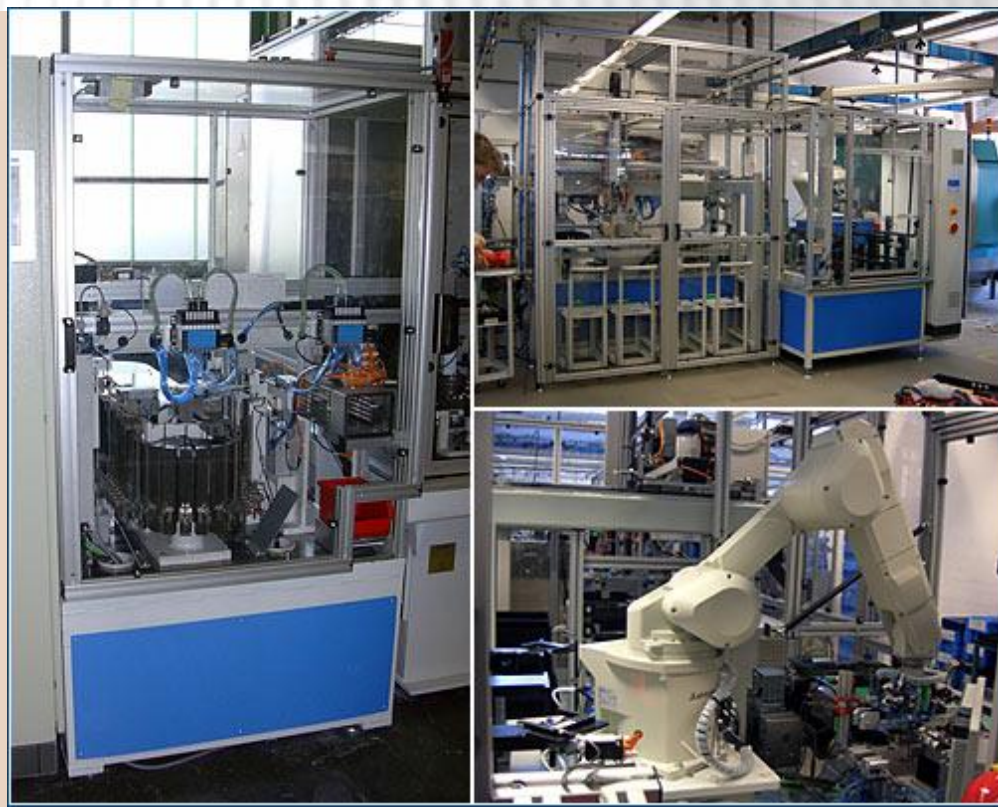


- Изобретение и развитие микропроцессорных технологий, создание компьютера, развитие телекоммуникационных технологий, автоматизация технологических процессов.  
в 1948 году был создан прототип настоящего компьютера

# 5 УКЛАД – УРОВЕНЬ МАШИННО - КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



**Телекоммуникационные  
технологии и сети**



# 6 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УКЛАД

- Всеми производственными процессами управляет компьютер

