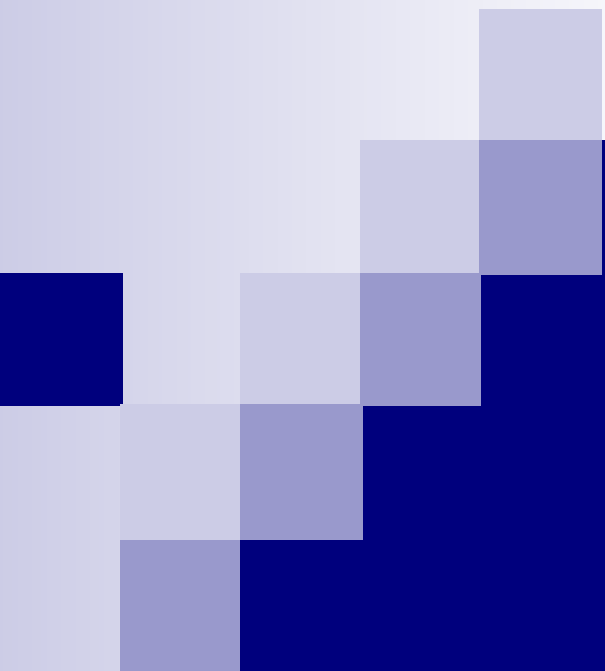


6.09.2010



# Индустриальная революция: достижения и проблемы

# Завершение промышленного переворота

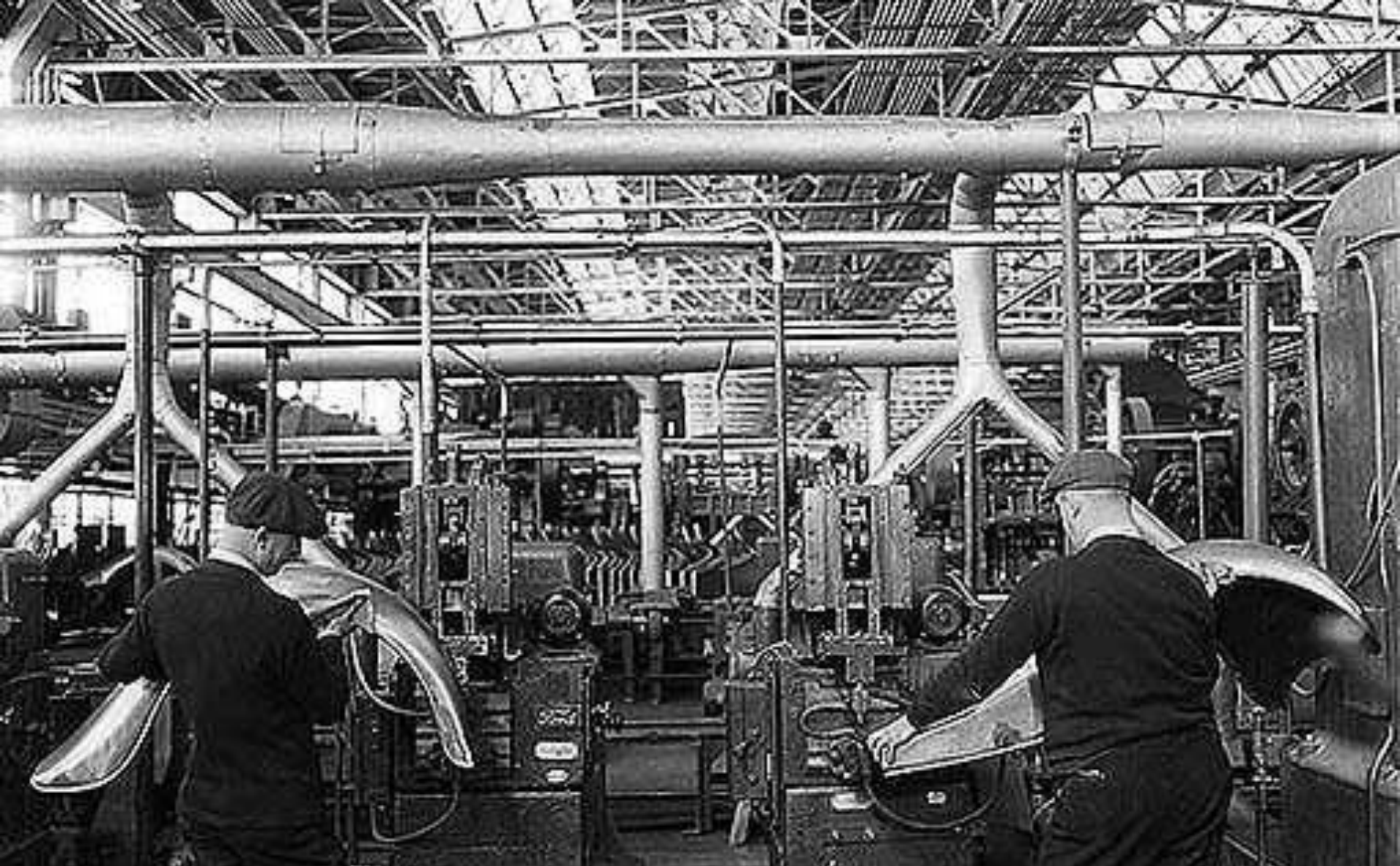
- В чем проявляется завершение промышленного переворота?
- Назовите страну, наиболее развитую в техническом отношении в начале 19 в.
- Какие изменения принесло в жизнь изобретение станков?
- Что такое аграрная революция?

# Переворот в средствах транспорта

- Почему 19 в. называли веком железных дорог?
- Расскажите о строительстве первой железной дороги, об отношении к ним населения.
- Расскажите о строительстве первого парохода.

# Экипажи без лошадей

- Как развивалась история автомобилестроения (от парового двигателя к бензиновому).
- Феномен Генри Форда.
- Какие новые виды дорог, мостов, туннелей возникли в 19 в.?



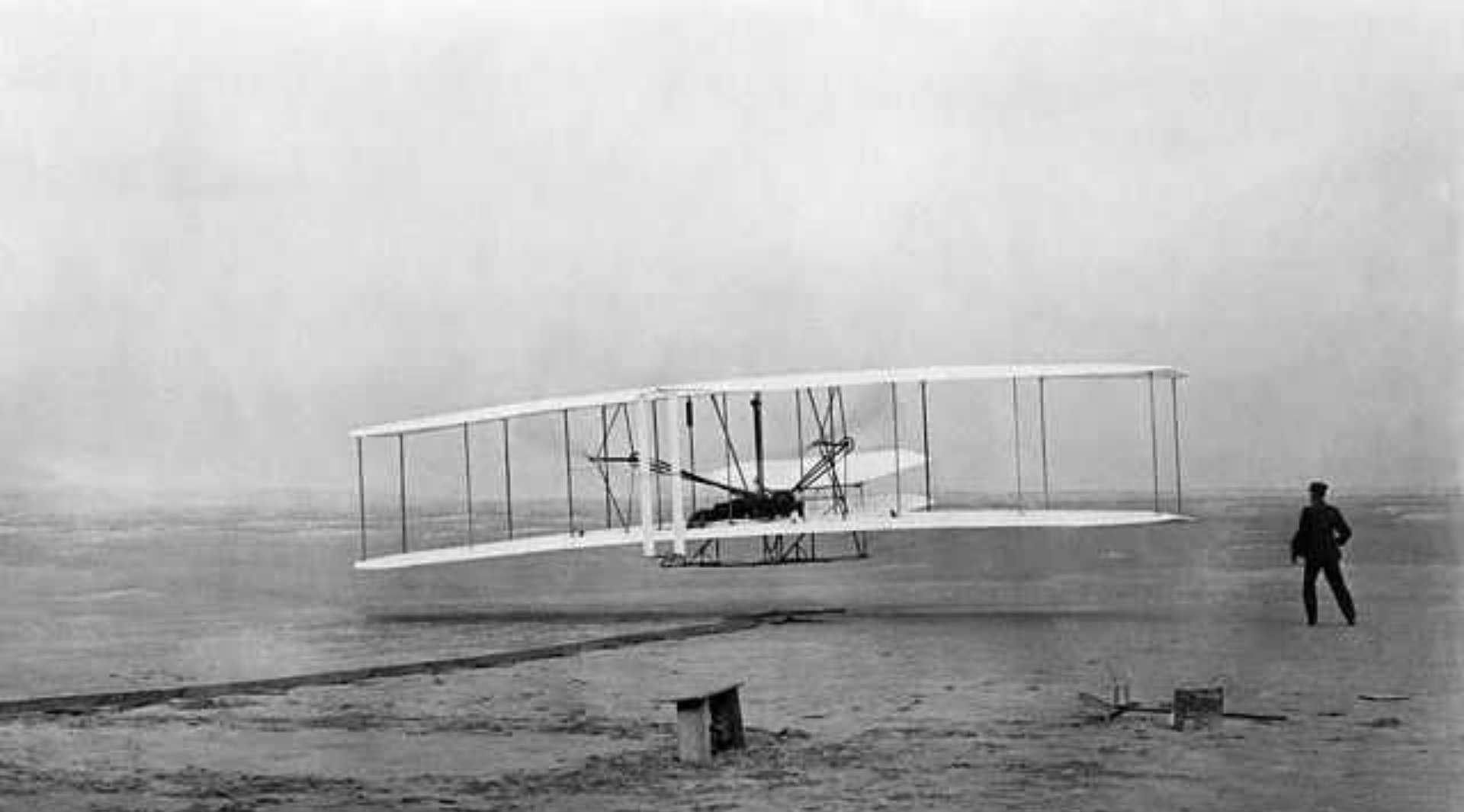
*Конвейер на предприятиях Генри Форда*

# **Первые полеты человека. Военная техника**

- **Расскажите о первых полетах человека.**
- **Полеты тел, тяжелее воздуха.**
- **Какие изменения привнес технический прогресс в военную технику.**



***Братья Монгольфье***



***Первый полет братьев Райт (планер,  
оснащенный бензиновым двигателем  
(1902г)***





***Альфред Нобель,  
изобретатель  
динамита***



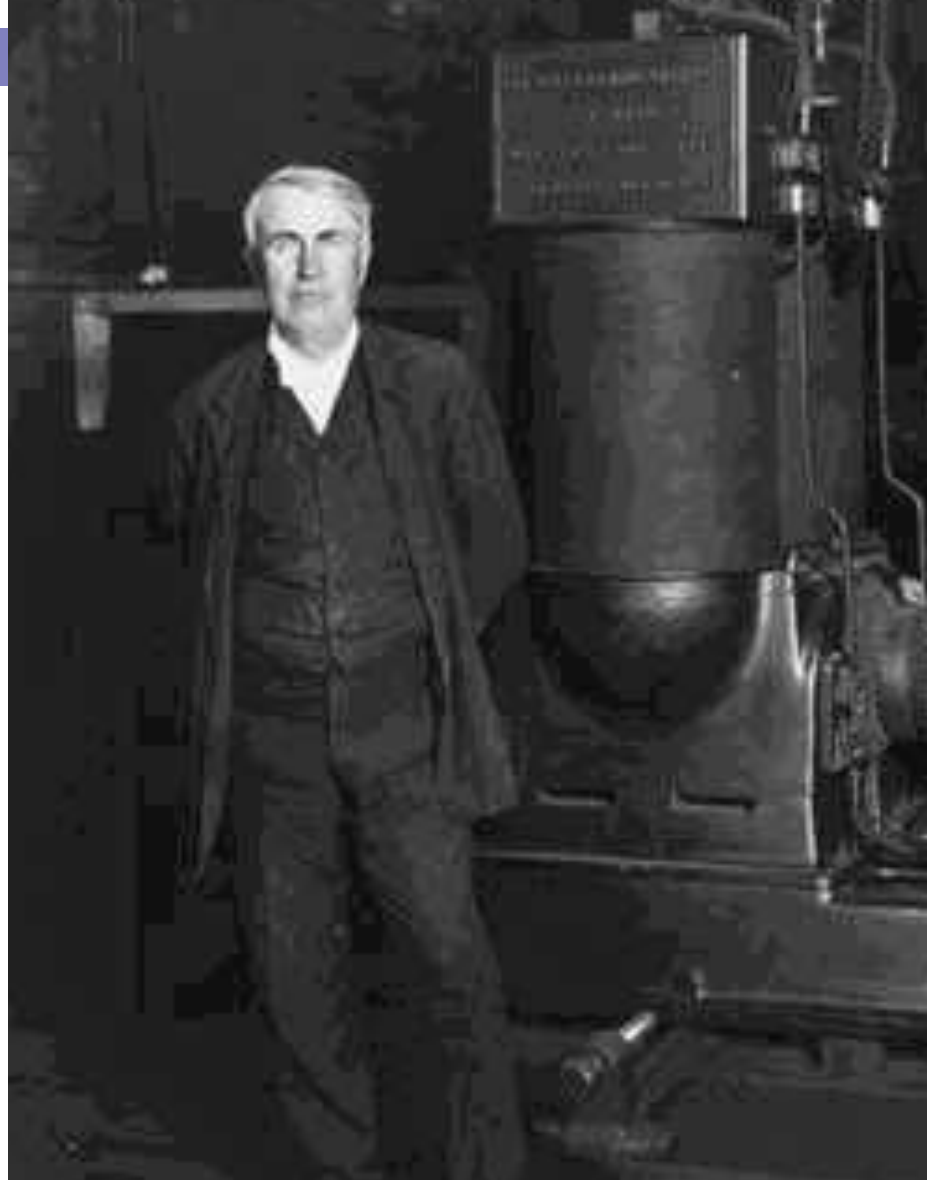
***Сэмюэл Кольт***

# **Новые источники энергии. Революция в средствах связи.**

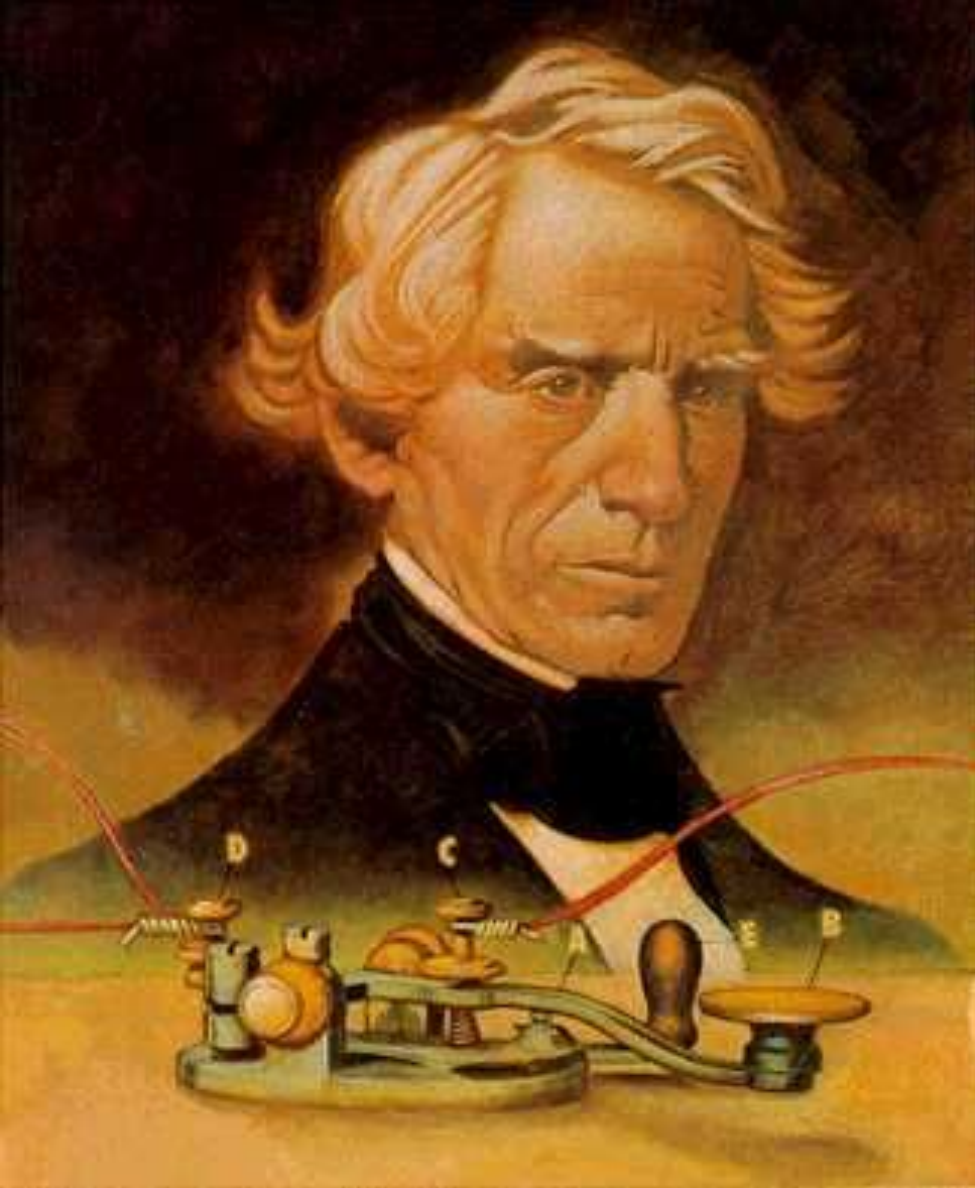
- **Какие новые источники энергии стали использовать в 19 в.? Как это изменило жизнь людей?**
- **Изобретение электрического освещения.**
- **Расскажите об изобретении телеграфа и телефона. Значение этих открытий.**



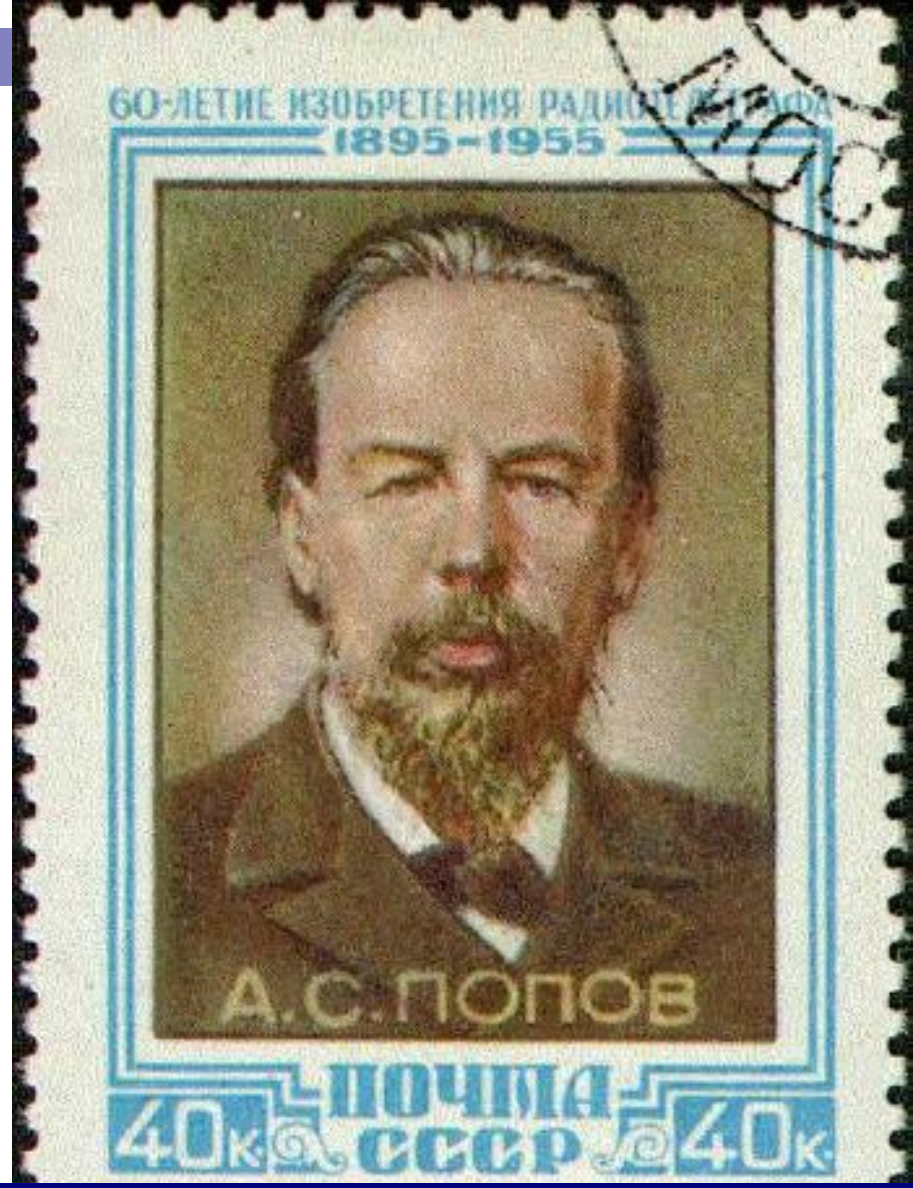
***П.Н. Яблочков***



***Т. Эдисон***



*Mорзе*



*А. Попов*



*Телеграф*



***А. Белл со своим изобретением***



*Телефон*

# Домашнее задание

## ■ ПАРАГРАФ 1 - 2