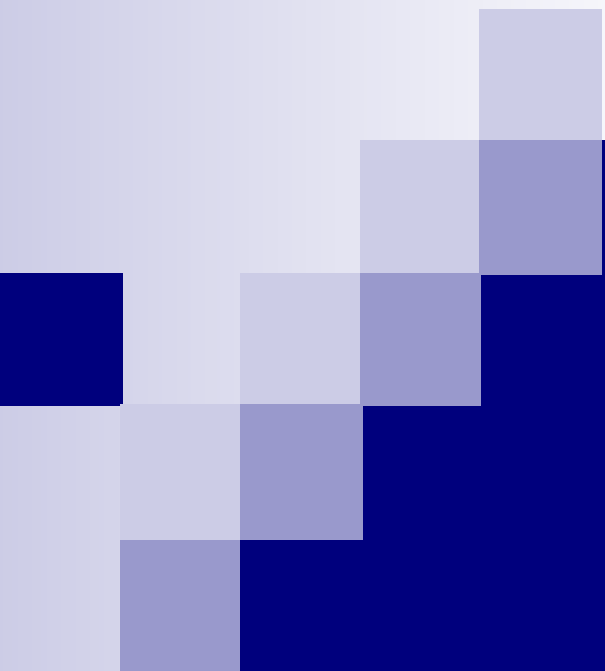


6.09.2010



Индустриальная революция: достижения и проблемы

Завершение промышленного переворота

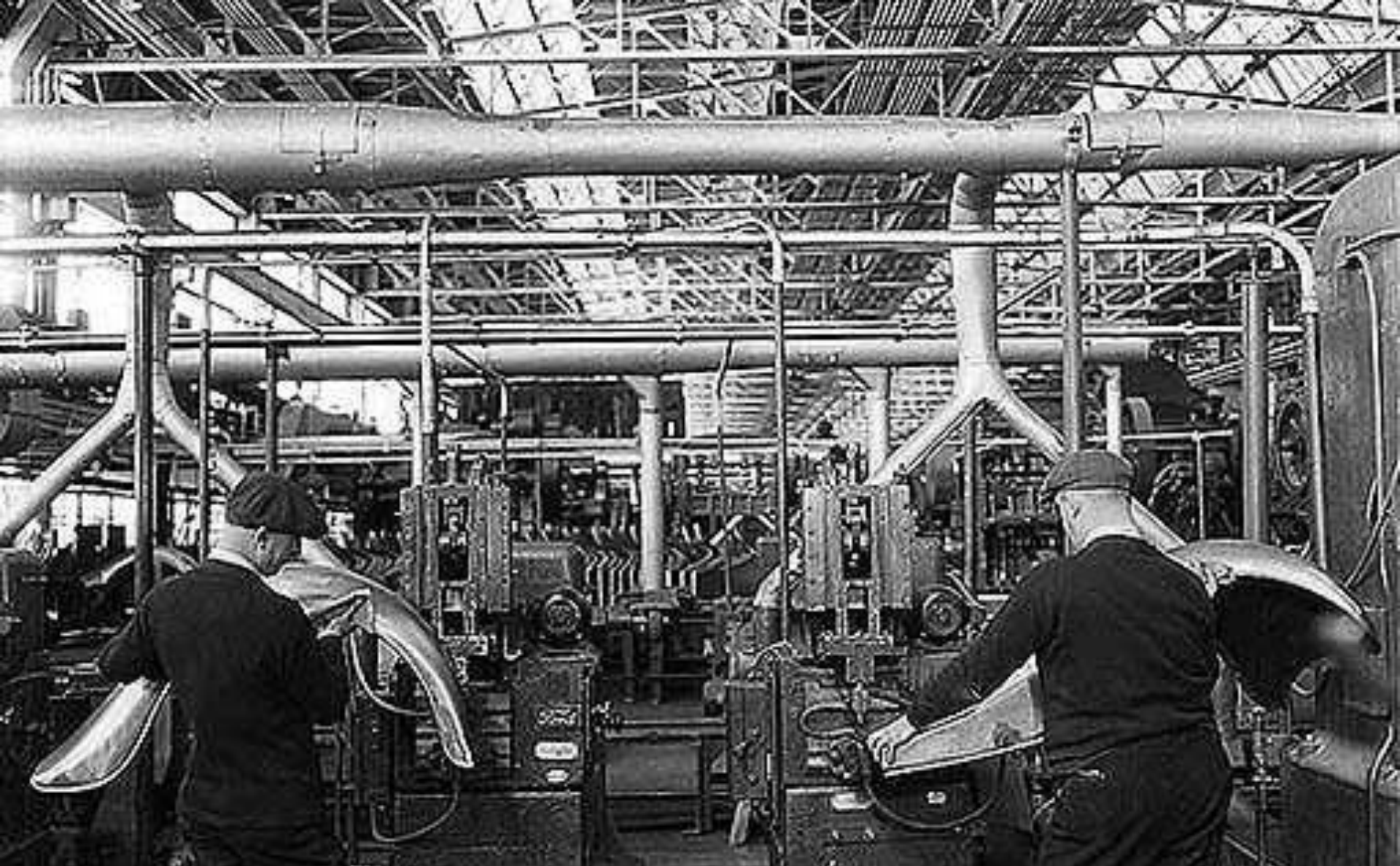
- В чем проявляется завершение промышленного переворота?
- Назовите страну, наиболее развитую в техническом отношении в начале 19 в.
- Какие изменения принесло в жизнь изобретение станков?
- Что такое аграрная революция?

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.?



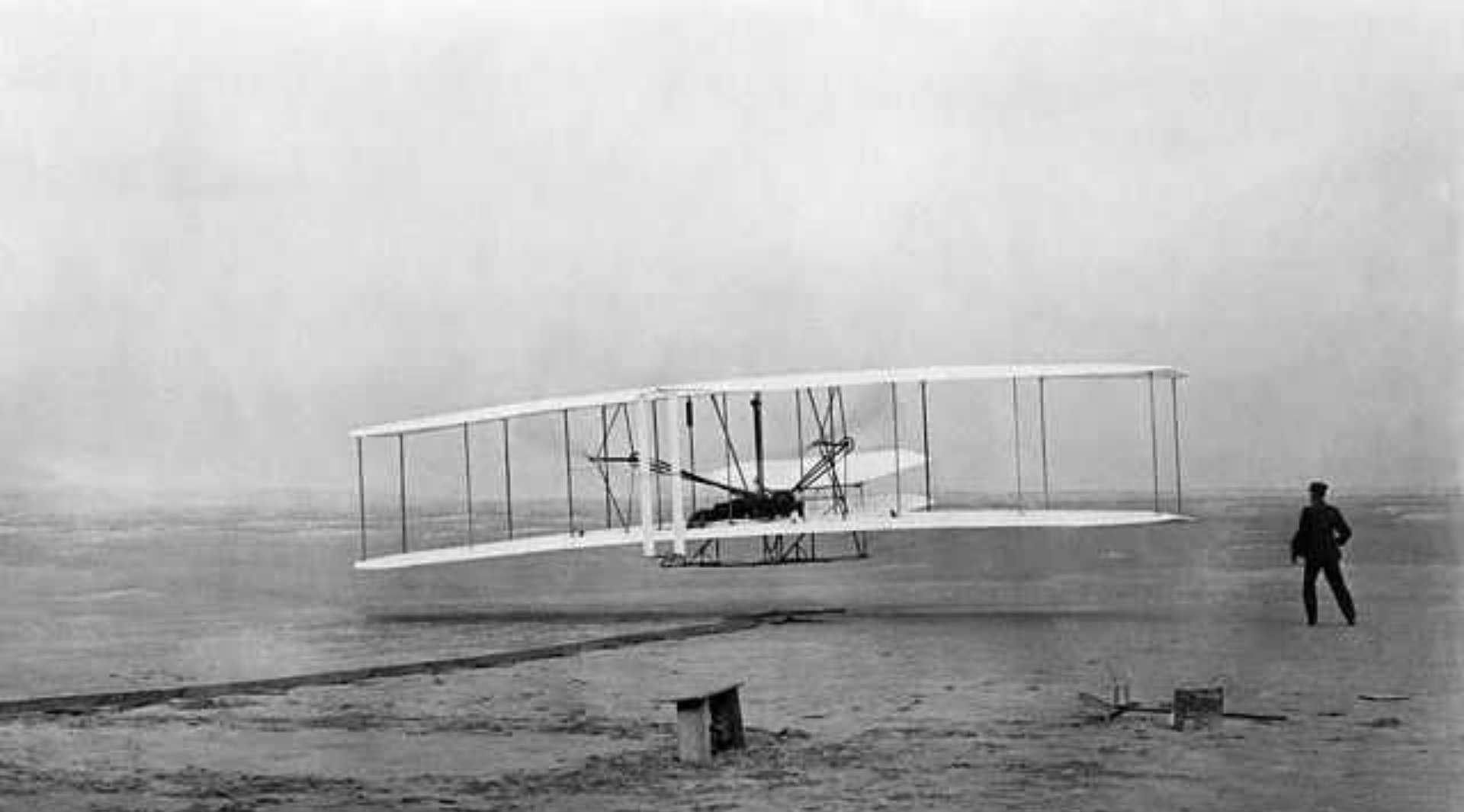
Конвейер на предприятиях Генри Форда

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***



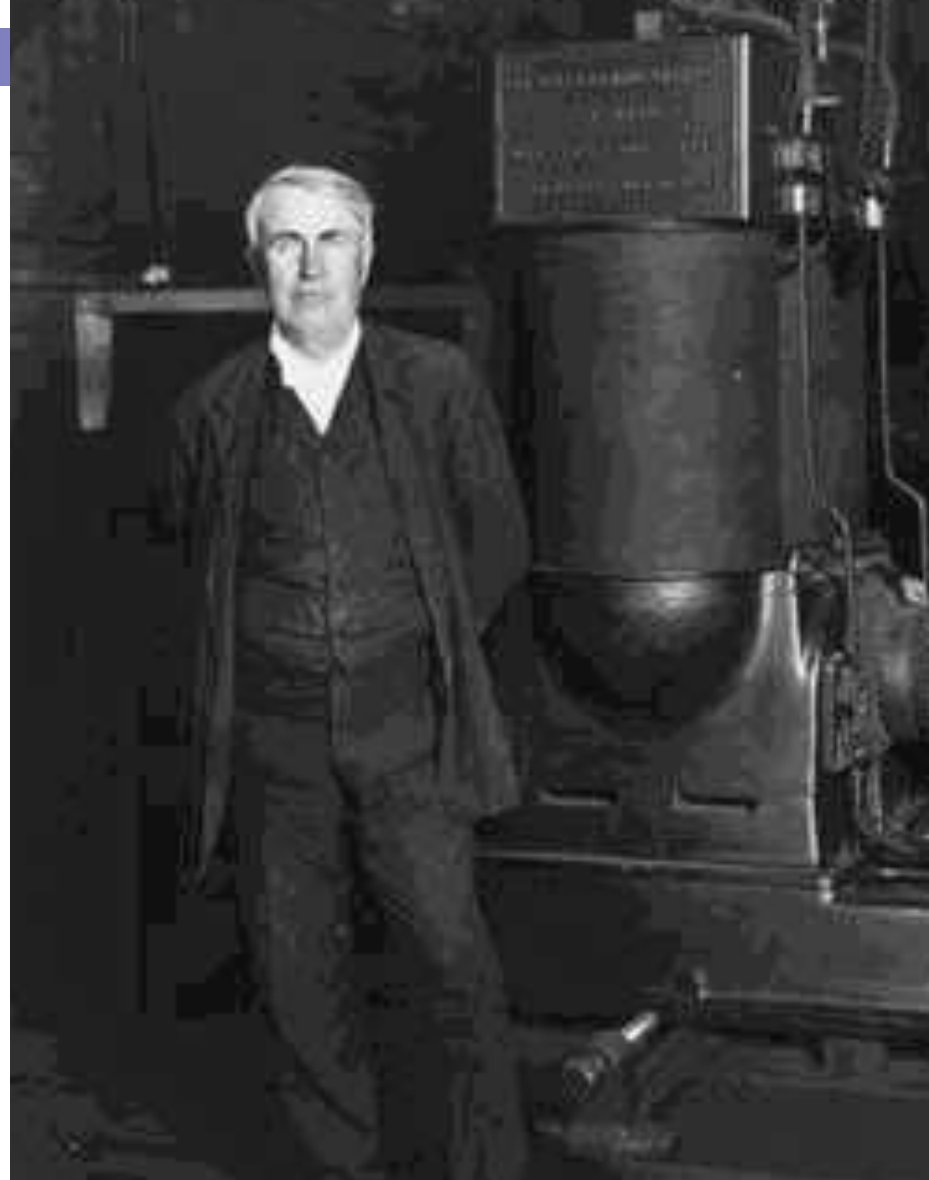
Сэмюэл Кольт

Новые источники энергии. Революция в средствах связи.

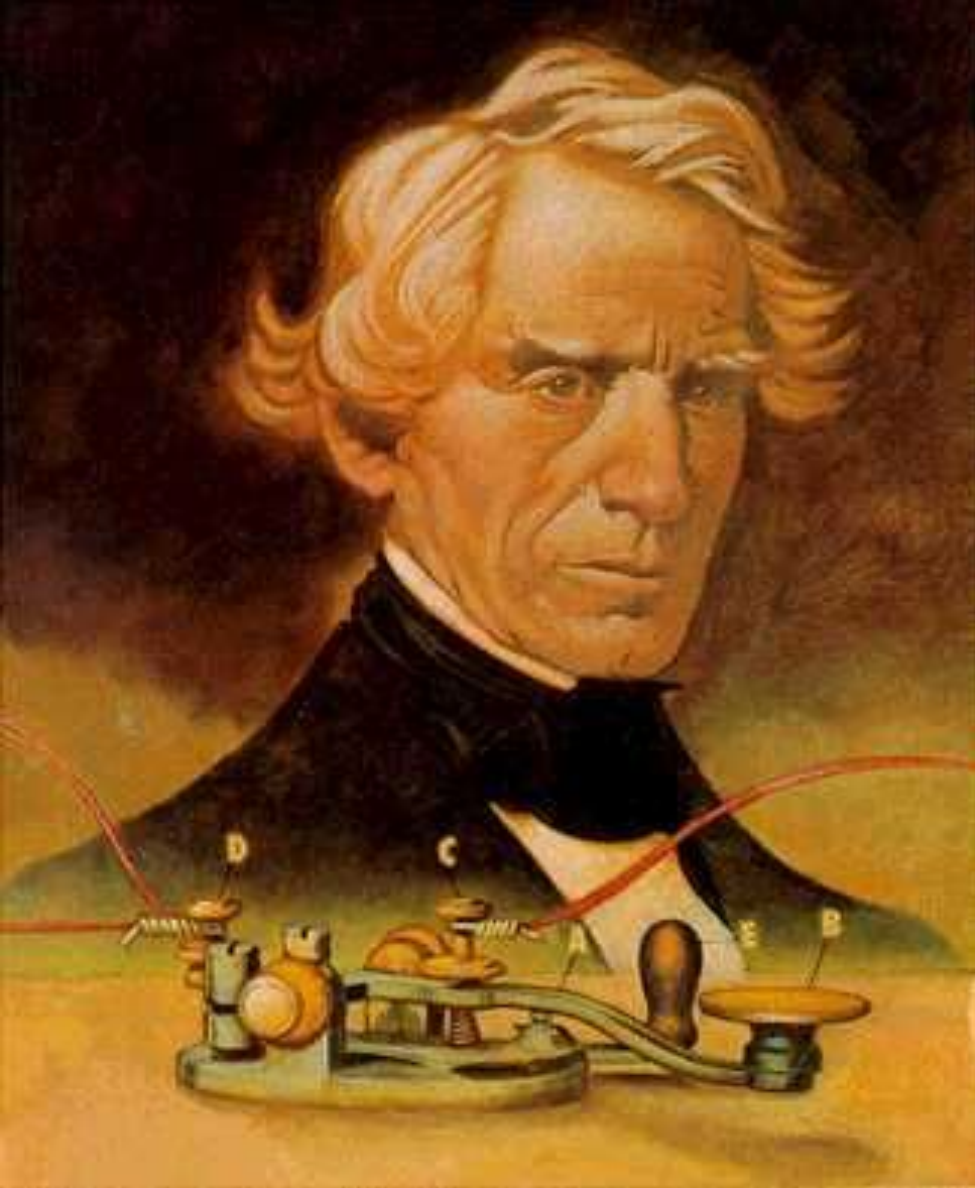
- **Какие новые источники энергии стали использовать в 19 в.? Как это изменило жизнь людей?**
- **Изобретение электрического освещения.**
- **Расскажите об изобретении телеграфа и телефона. Значение этих открытий.**



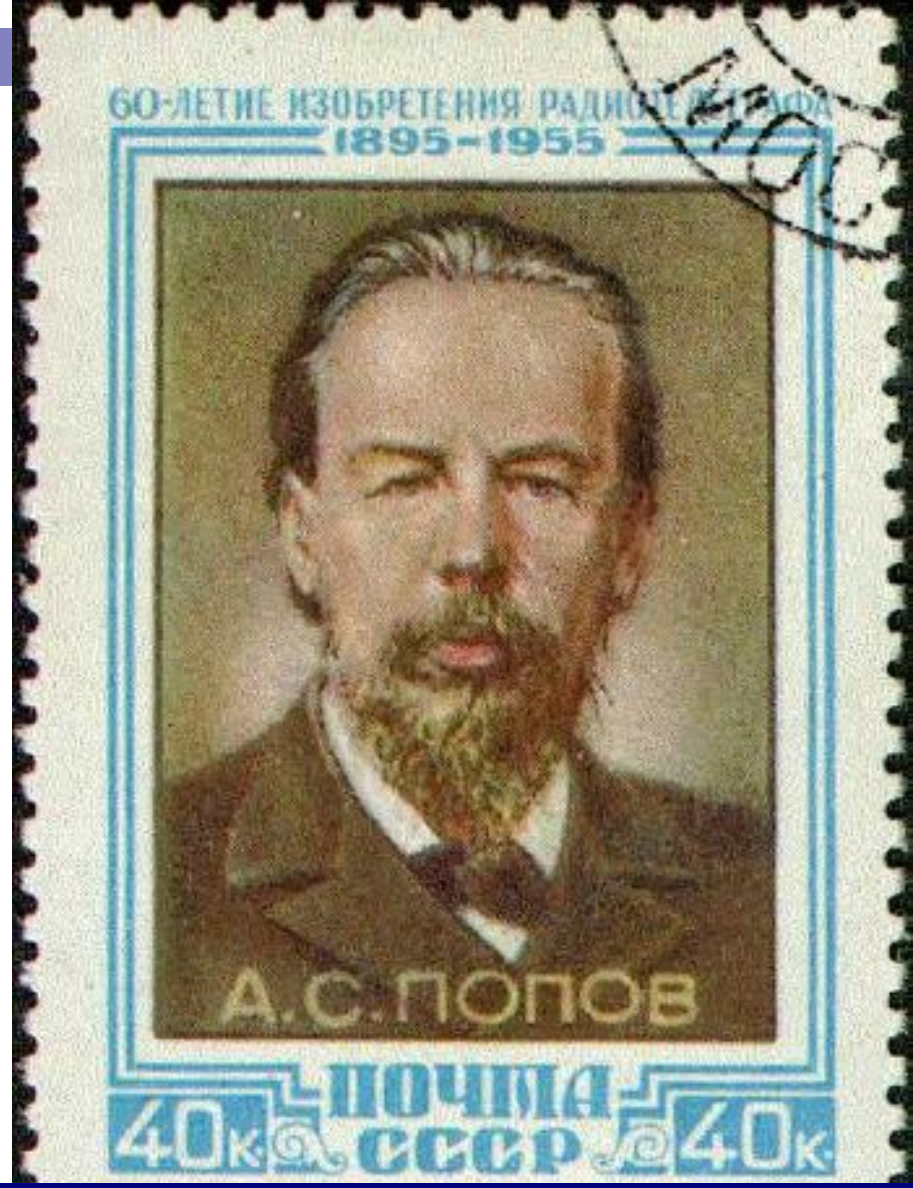
П.Н. Яблочков



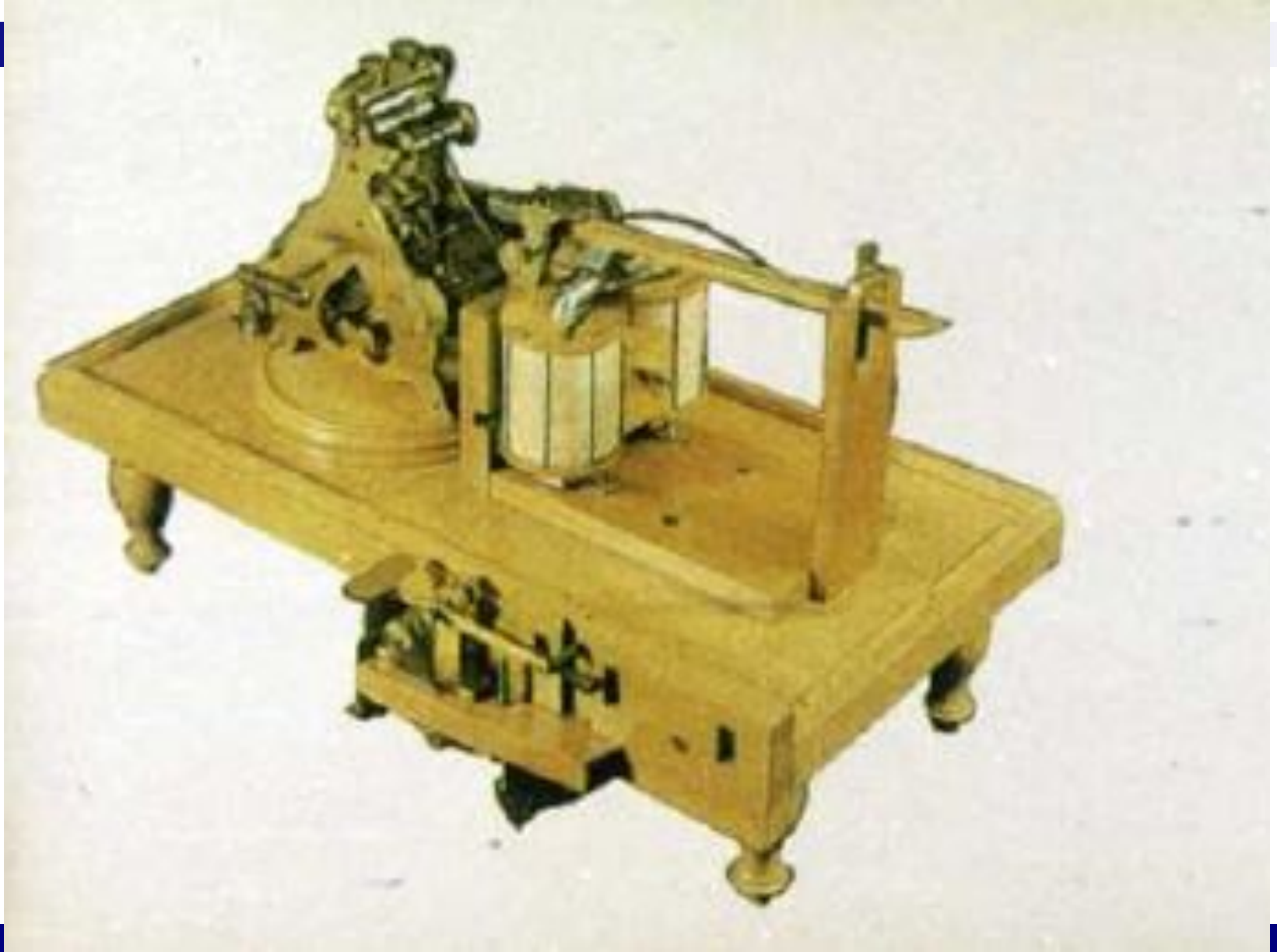
Т. Эдисон



Морзе



А. Попов



Телеграф



А. Белл со своим изобретением



Телефон

Домашнее задание

■ ПАРАГРАФ 1 - 2