

# НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС КОНЦА XIX - НАЧАЛА XX ВЕКА

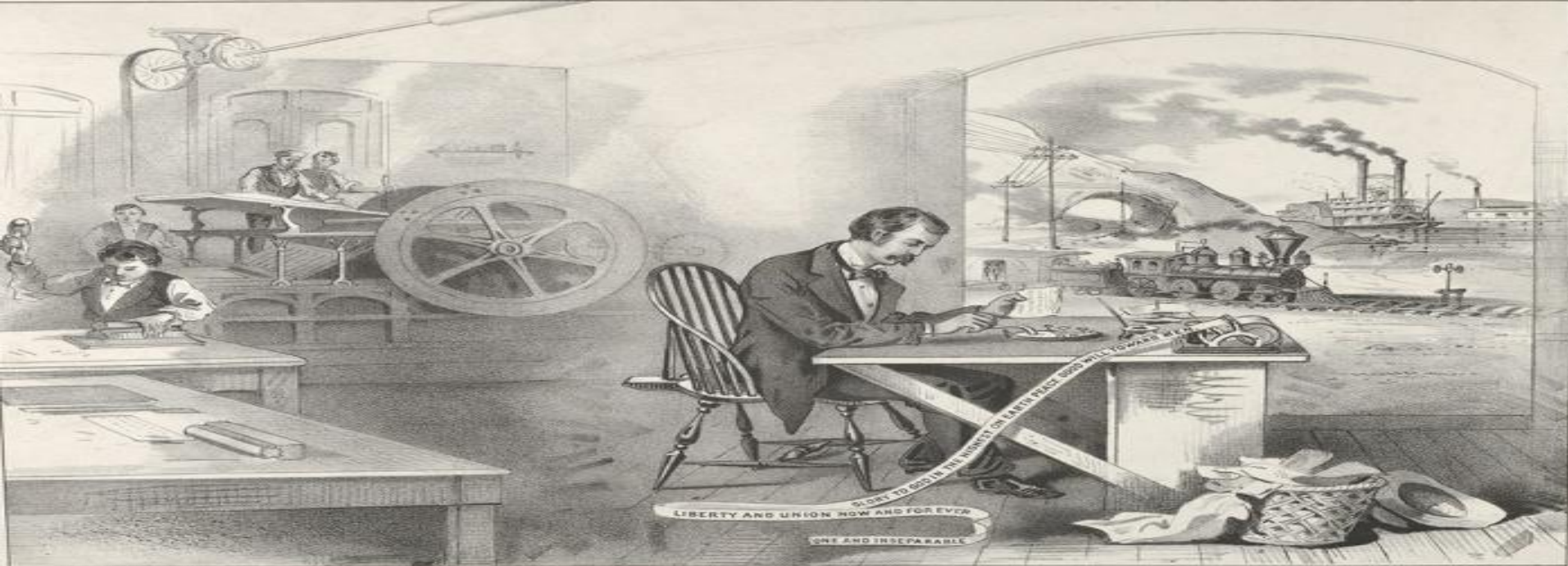
Выполнил ученик  
11 класса МБОУ  
гимназии №3  
Широкин Илья

## ▣ ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

- ▣ Изучение научно-технического прогресса и его влияние на мировое экономическое развитие

## ▣ ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

- ▣ Рассмотреть научно-техническую революцию как результат достижения науки.
- ▣ Познакомиться с научно-техническими изобретениями конца XIX – начала XX века.
- ▣ Проследить влияние научно-технического прогресса на мировую экономику.



## THE PROGRESS OF THE CENTURY.

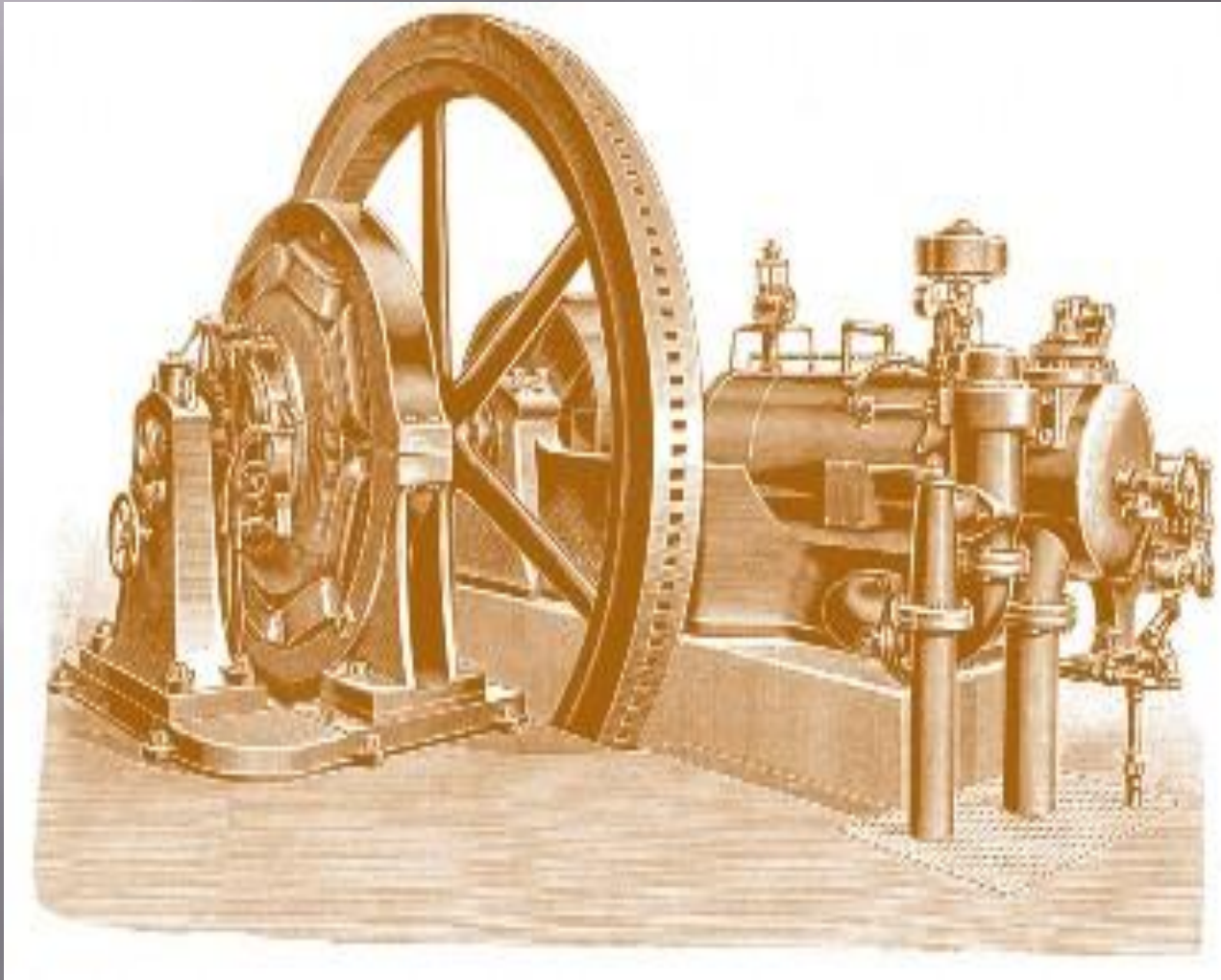
THE LIGHTNING-STEAM PRESS. THE ELECTRIC TELEGRAPH. THE LOCOMOTIVE. THE STEAMBOAT.

В конце 19 - начале 20 века стремительными темпами происходило развитие производительных сил. В связи с этим в существенной мере увеличился объем мирового промышленного производства. Эти изменения сопровождались стремительным развитием техники, нововведения которой охватывали различные сферы производства, транспорта и быта

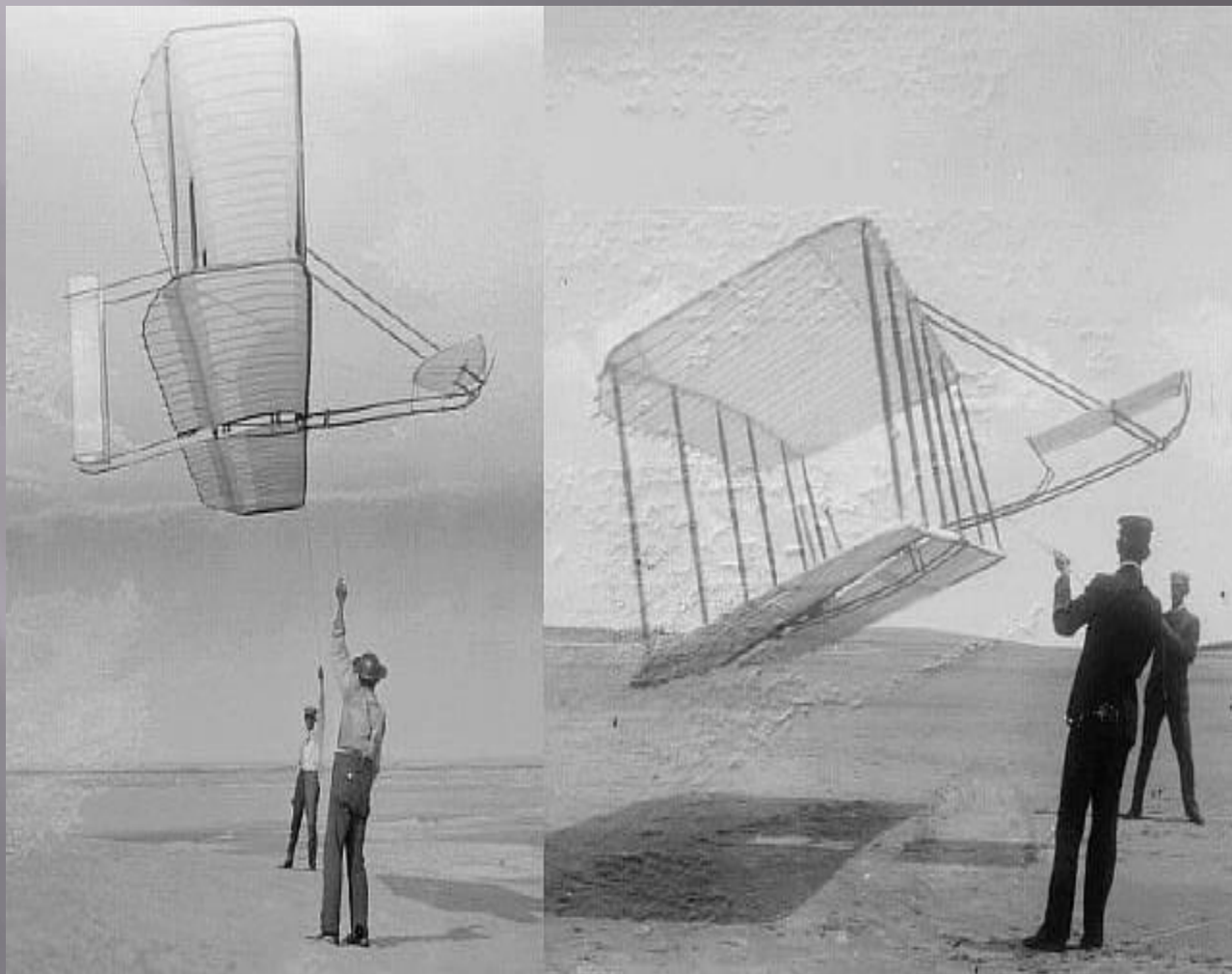
# Научно-техническая революция

- НТР привела к появлению многих новых отраслей промышленного производства, которых история не знала. Эта электротехническая, автомобильная промышленность, самолётостроение.
- Она охватила различные сферы промышленного производства. В начале XIX в. порядок изобретений исчислялся двузначным числом. В эпоху НТР – четырёхзначным, т.е. тысячами.

# Газомотор Кертинга



# Самолет братьев Райт



# Лампа накаливания



# Трехколесный газовый автомобиль





# Электровоз



# Дирижабль Цеппелин



# Вывод

- ▣ В связи с научно-техническим прогрессом конца 19-начала 20 вв. появилось много новых отраслей. В промышленности начали применяться новые технические достижения, усилилось взаимодействие между наукой и промышленностью. Научно-технический прогресс оказал благоприятное влияние на все стороны общественной жизни.

# Используемые источники:

- ▣ 1. <http://owro.ru/>
- ▣ 2. <https://studopedia.ru/>
- ▣ 3. <http://energetika.in.ua/ru/>
- ▣ 4. <http://gpmar.ru/>
- ▣ 5. <https://muzejsveta.livejournal.com/>
- ▣ 6. <https://www.calend.ru/>