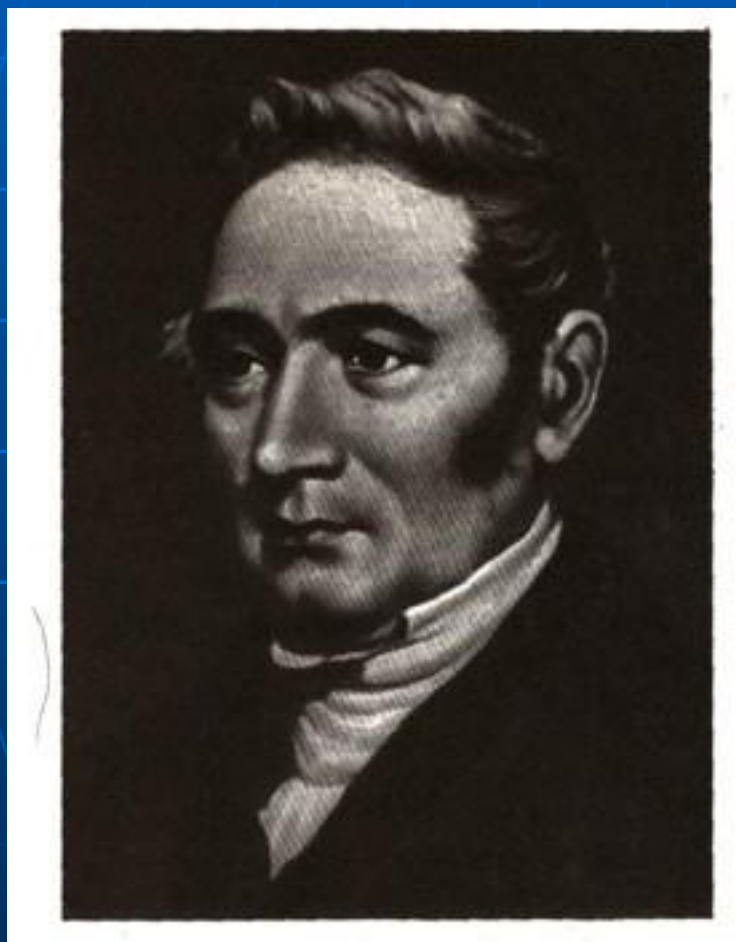
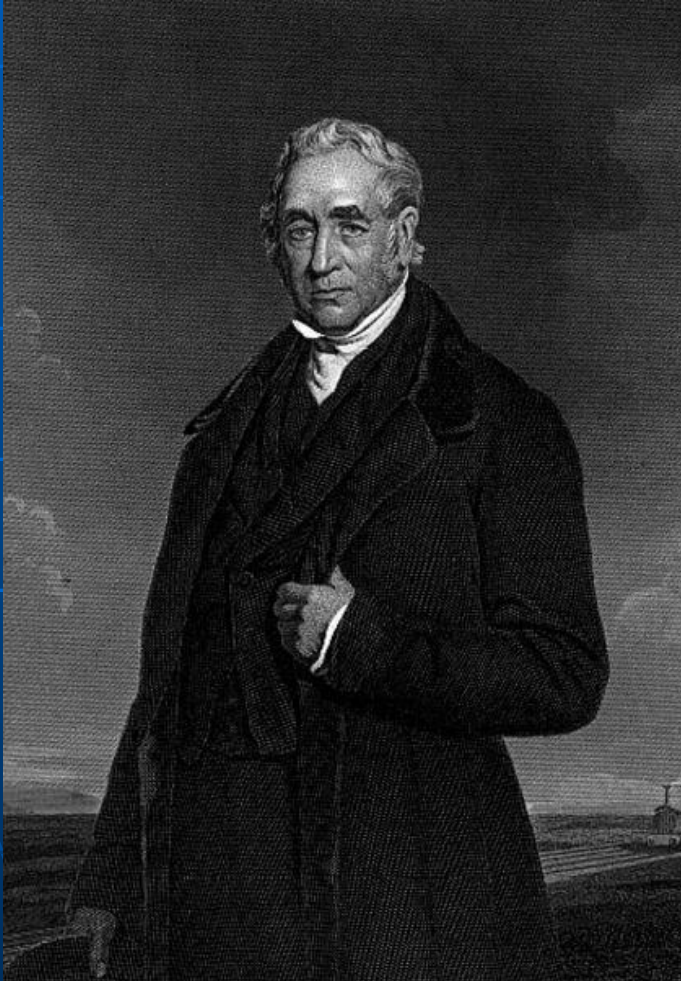


Первые паровозы Стефенсона и Черепановых.



Учитель: Золотых Е.В.

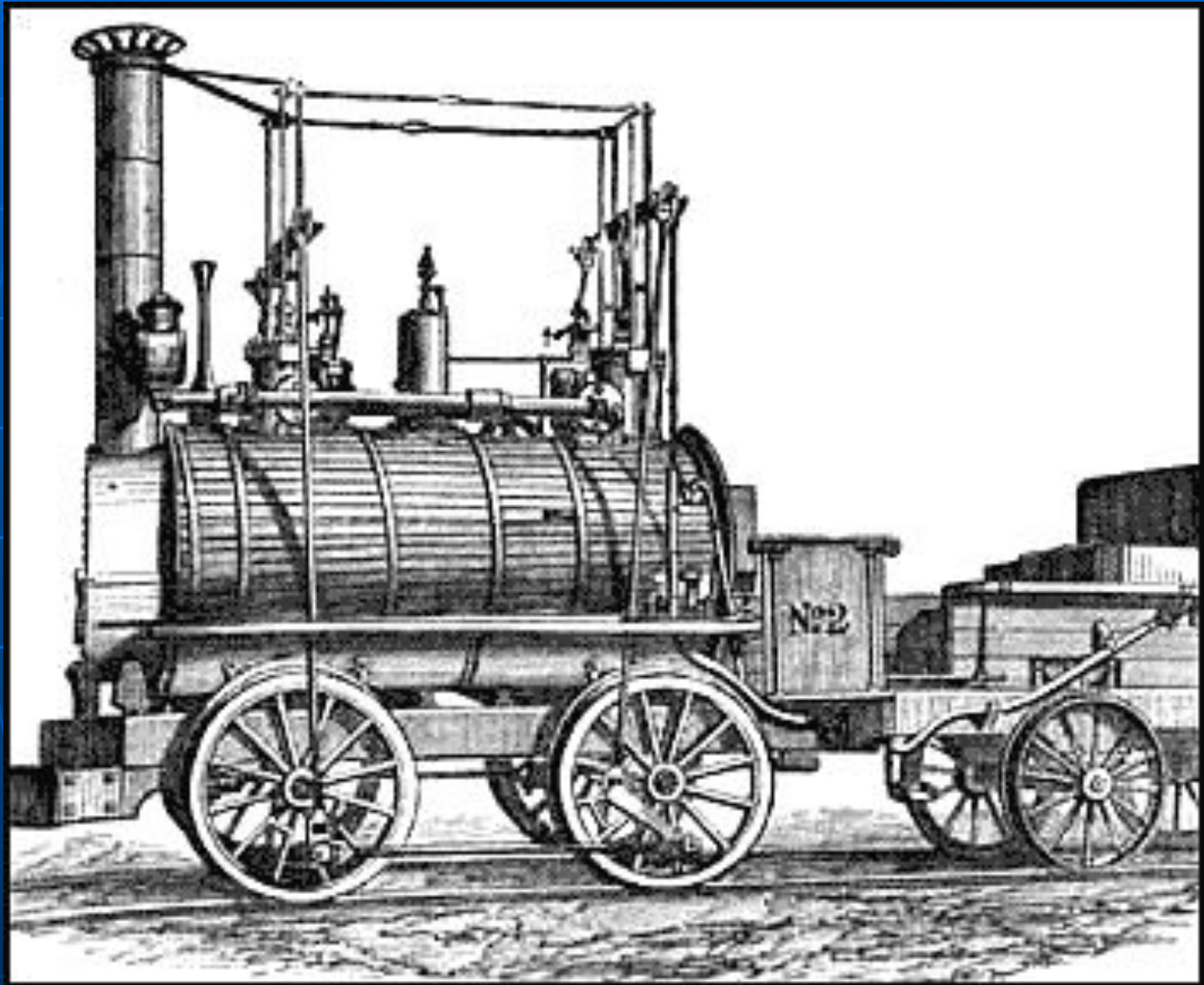
Джордж Стефенсон.



- Джордж Стефенсон - английский изобретатель, инженер-механик.

Первый паровоз Стефенсона «Блюхер»

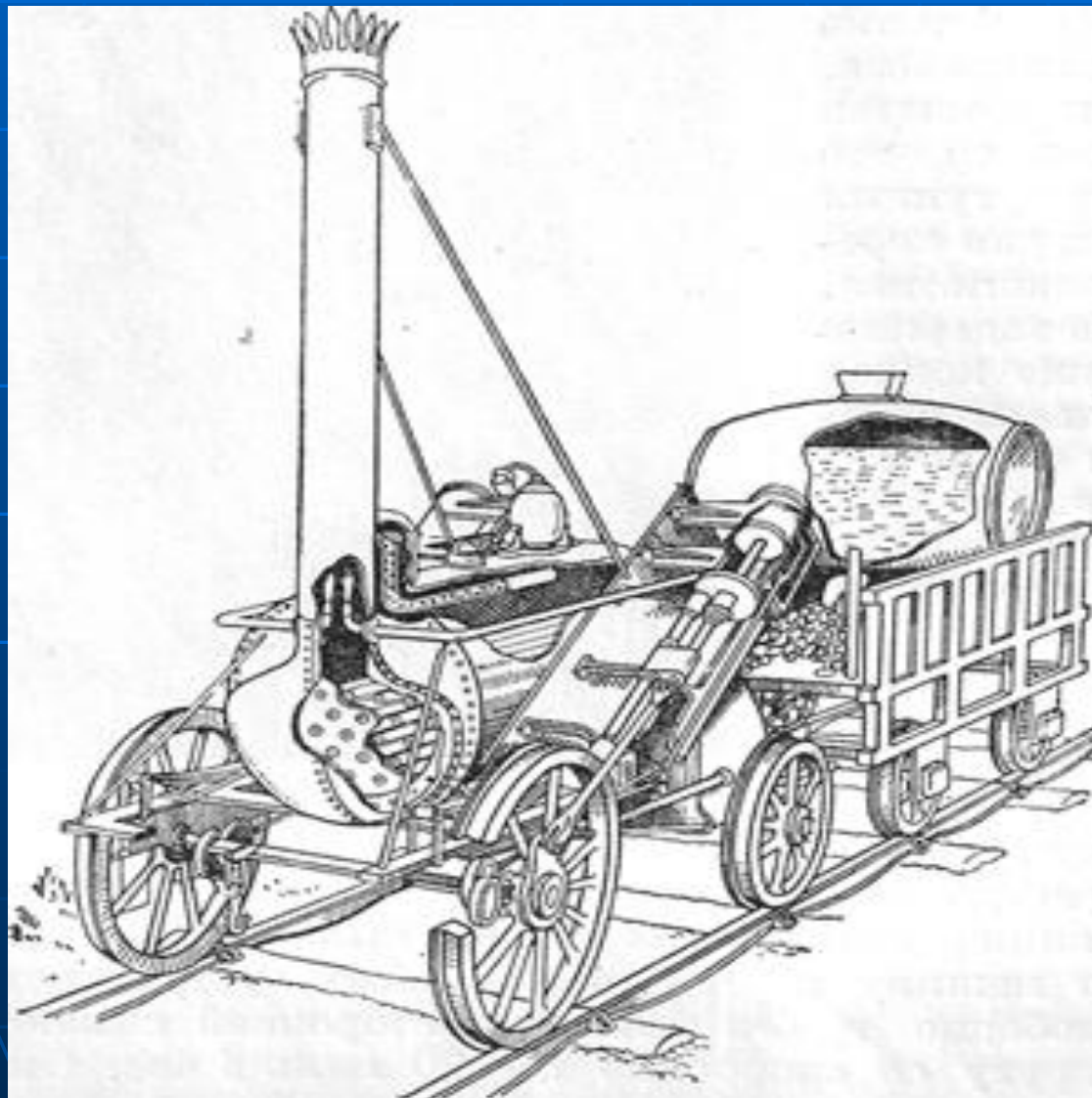


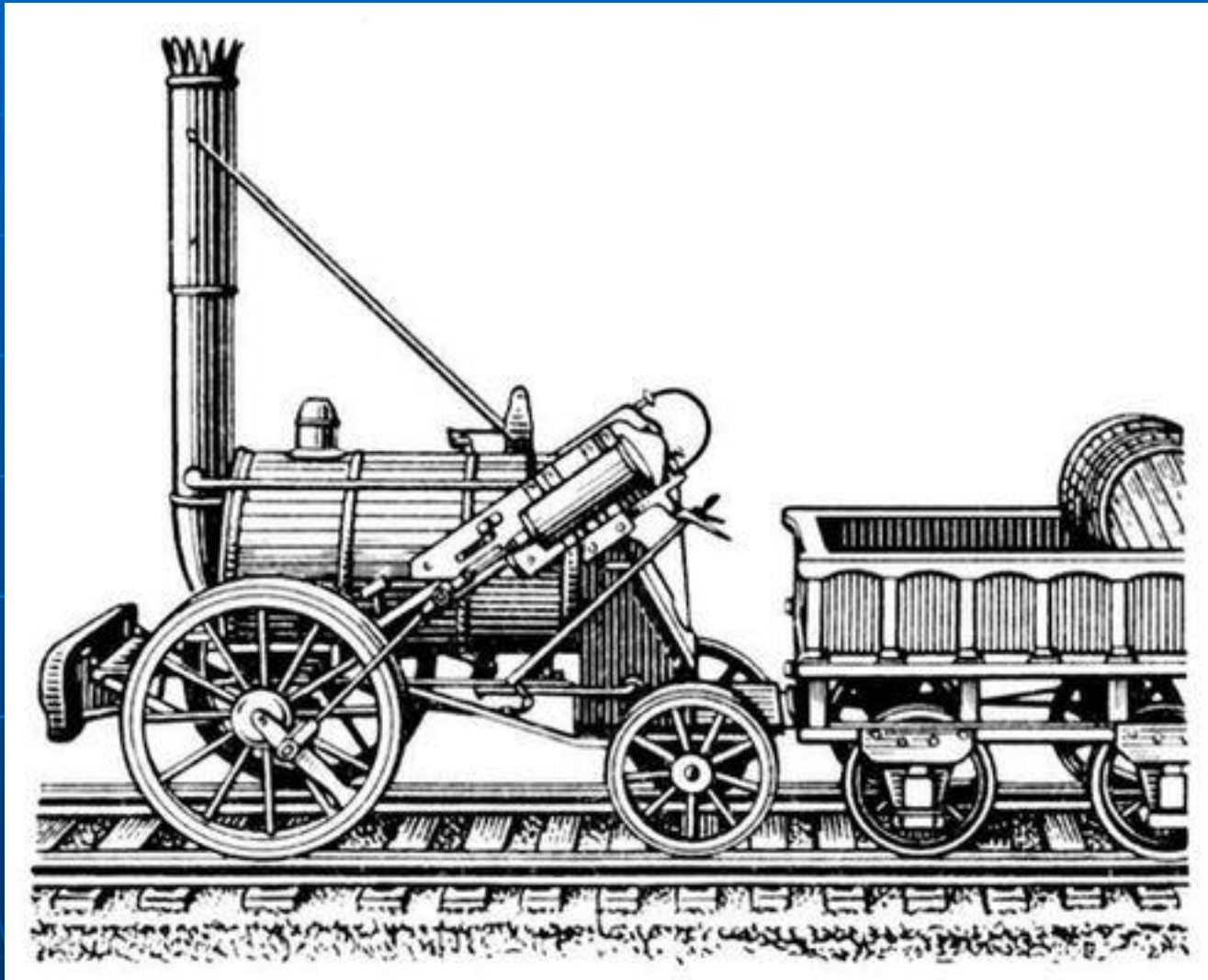


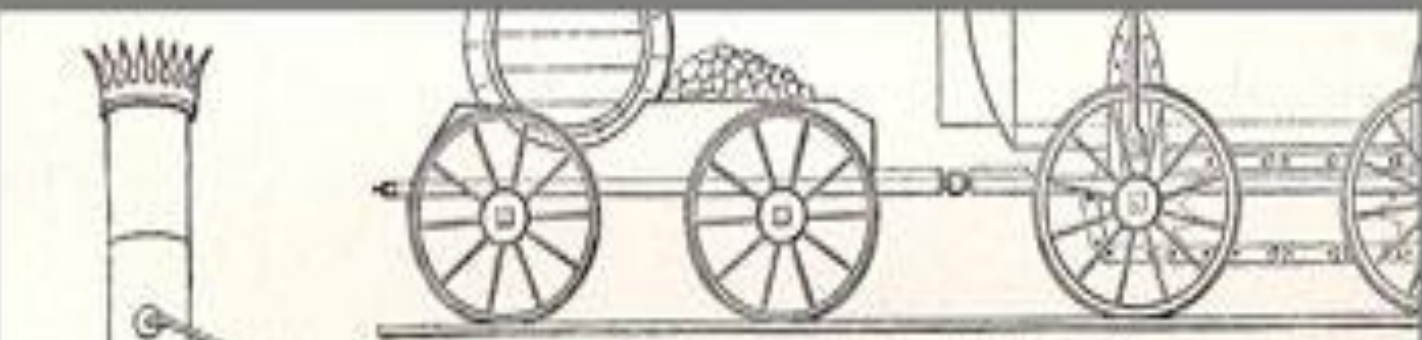
Железная дорога Стоктон- Дарлингтон.



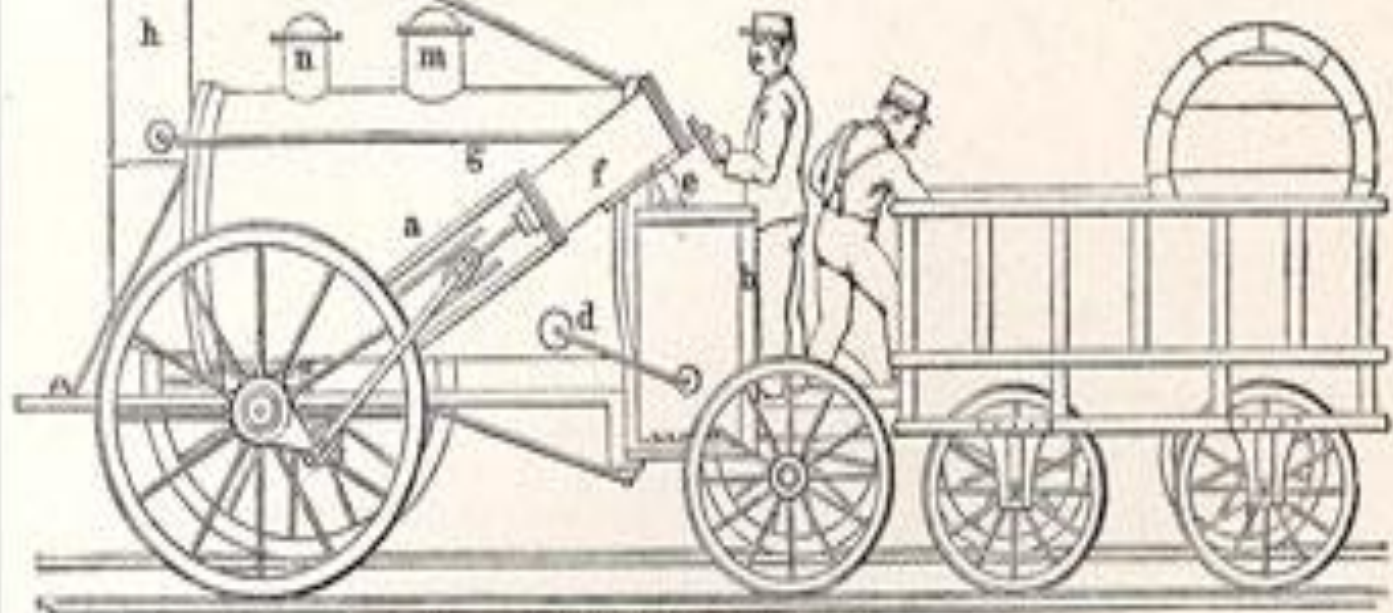
Схема «Ракеты»







6. Стефенсона п. (1815—1823) для перевозки



7. Стефенсона „Рокетъ“

Мирон и Ефим Черепановы.



Макет первого паровоза Черепановых



Схема паровоза Черепановых

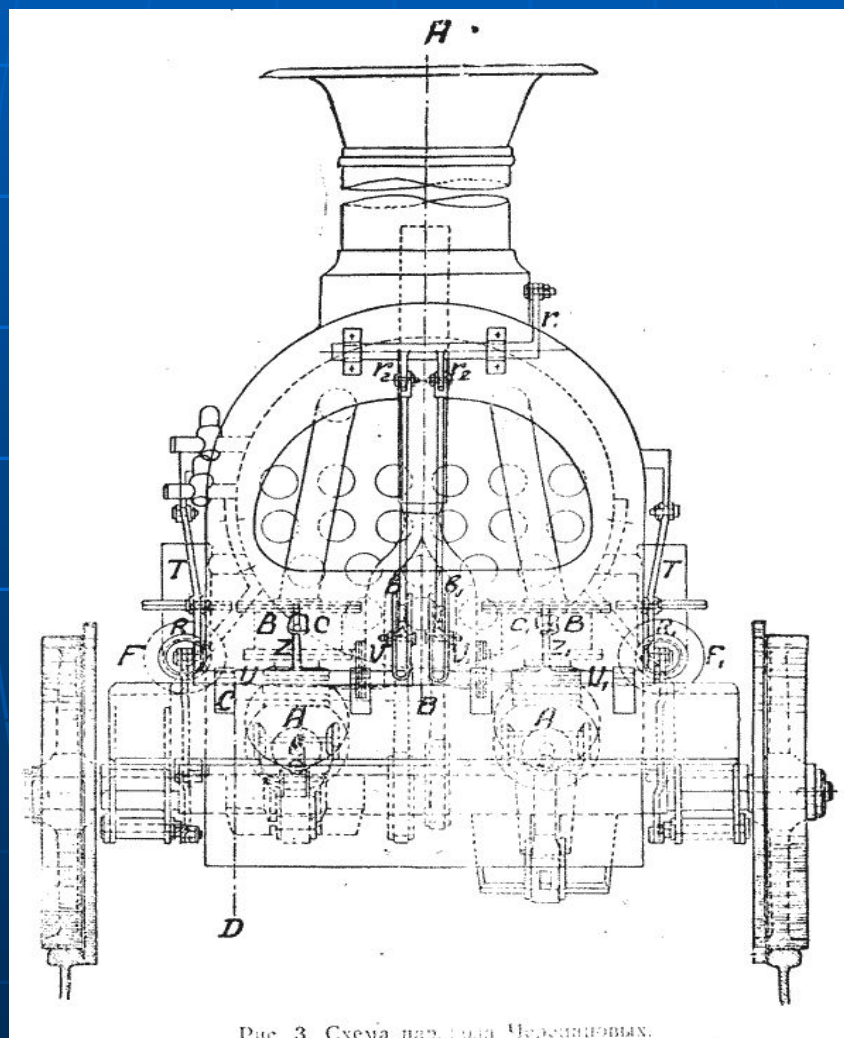


Рис. 3. Схема паровоза Черепановых.



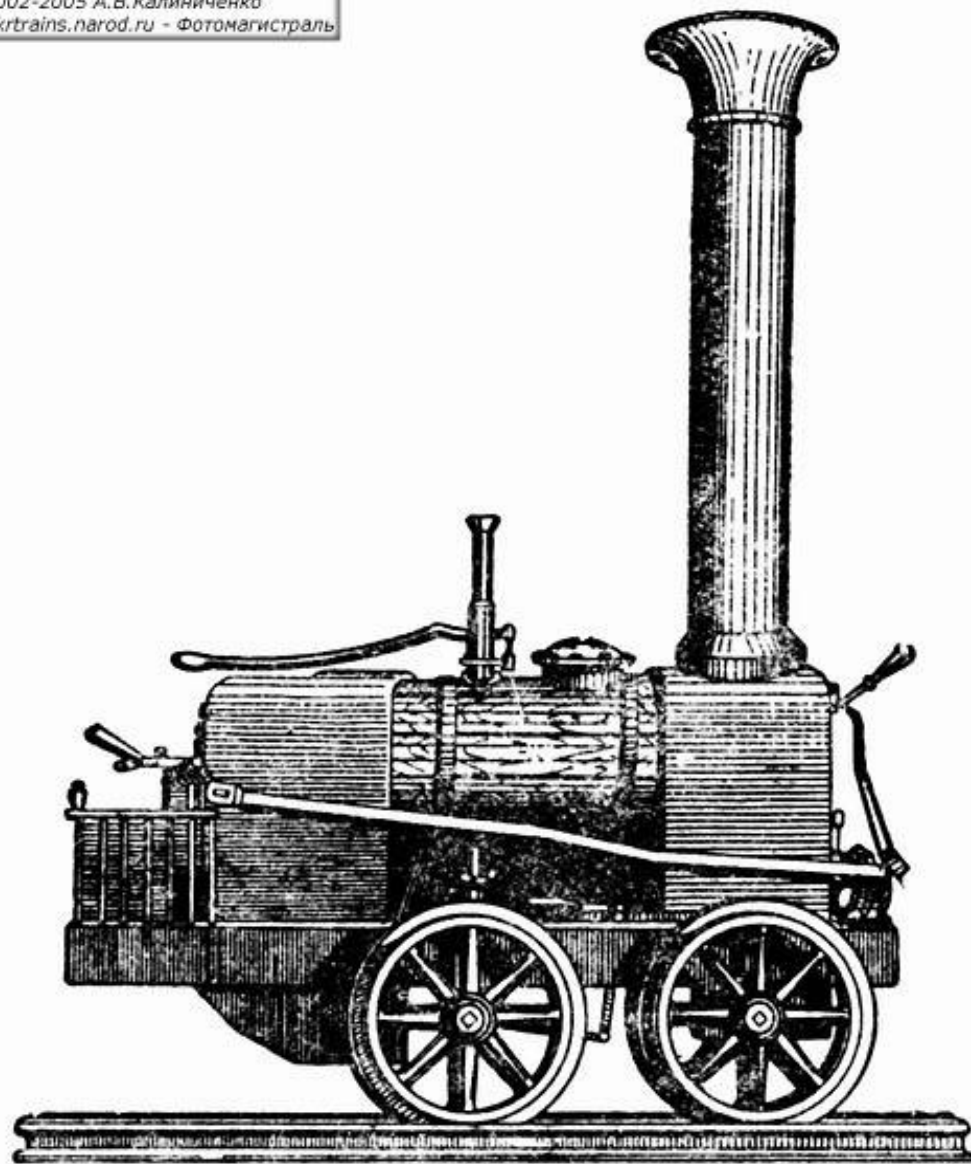
Модель первого в России паровоза русских механиков Черепановых

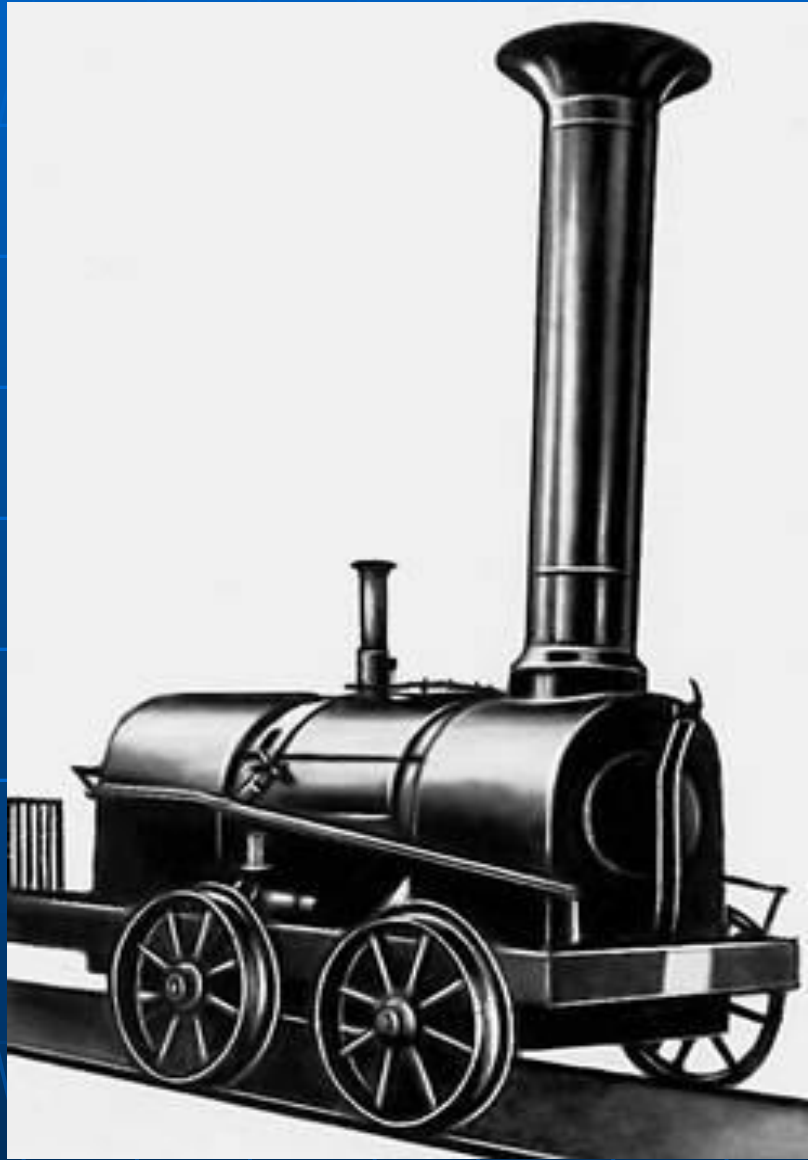
© Архипова Мария / Фотобанк Лори

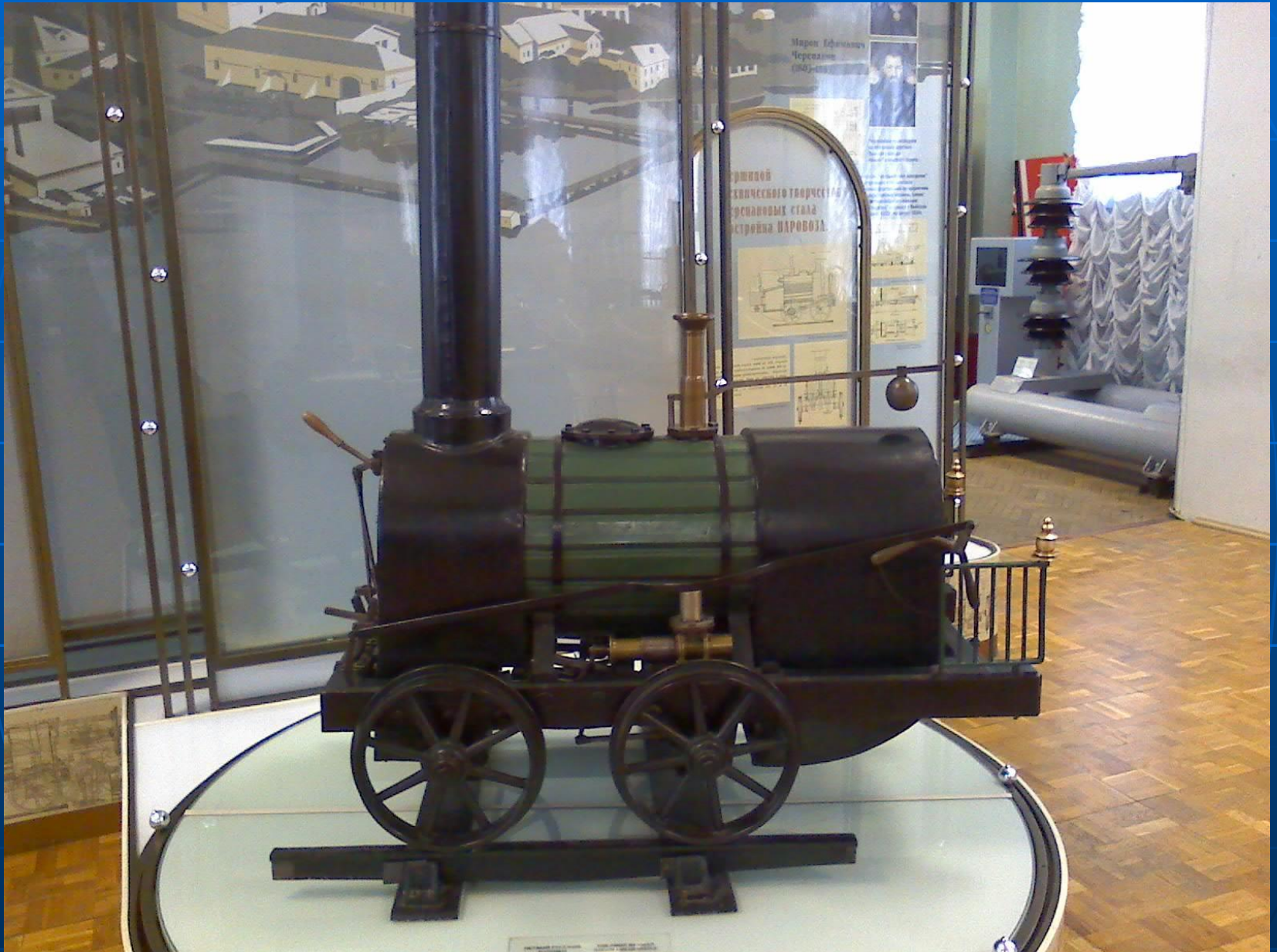


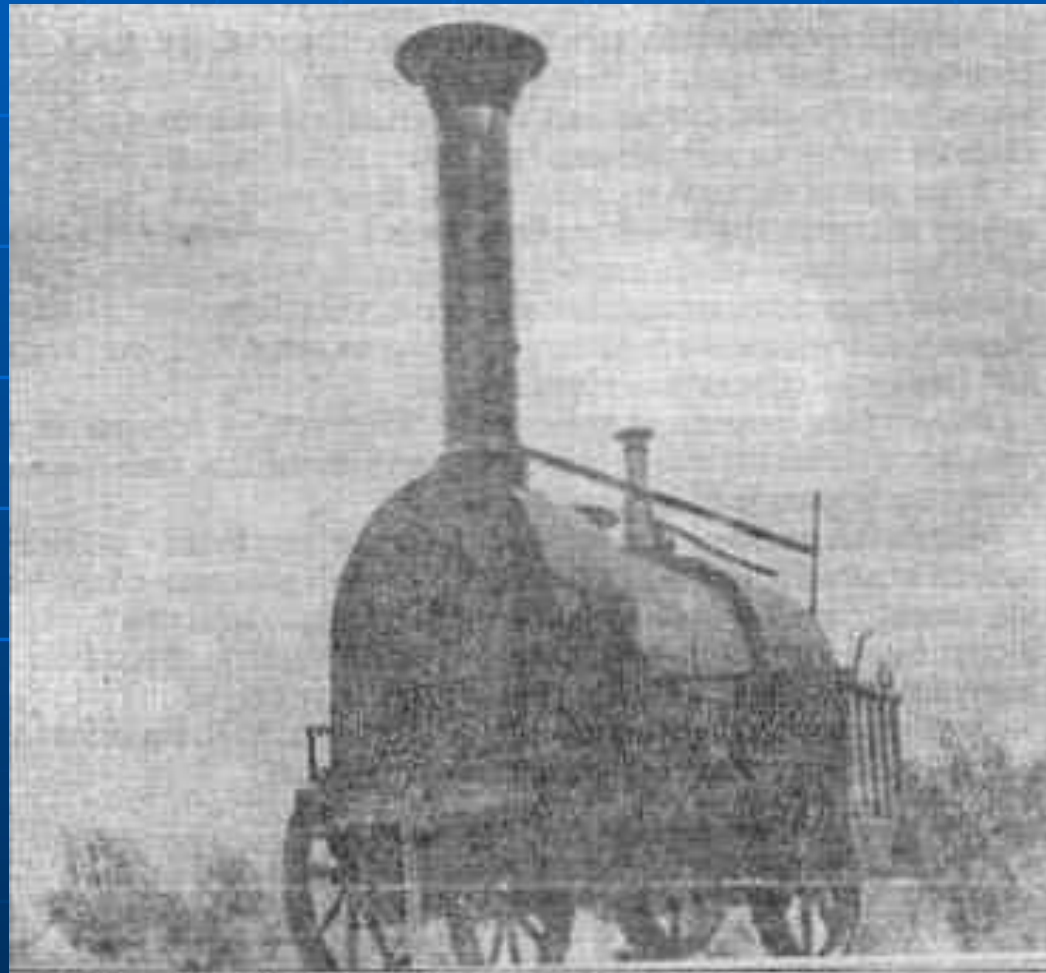
lori.ru/216381

2002-2005 А.В.Калининченко
ukrtrains.narod.ru - Фотомагистраль









* Модель второго, грузского паровоза Череманова.

Памятник Черепановым.

