

Презентация на тему  
«Железнодорожный транспорт»



**Российские**

**железные дороги**



An aerial photograph of a vast railway yard filled with numerous tracks and freight cars. The cars are in various colors, including red, blue, green, and yellow. The yard is organized into long, parallel rows of tracks that stretch towards the horizon. In the background, there are some buildings and trees under a clear sky.

# Моторвагонный ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ



# Моторвагонный подвижной состав (МВПС)



# Железнодорожный вагон



# Пóезд





# Маневровый локомотив

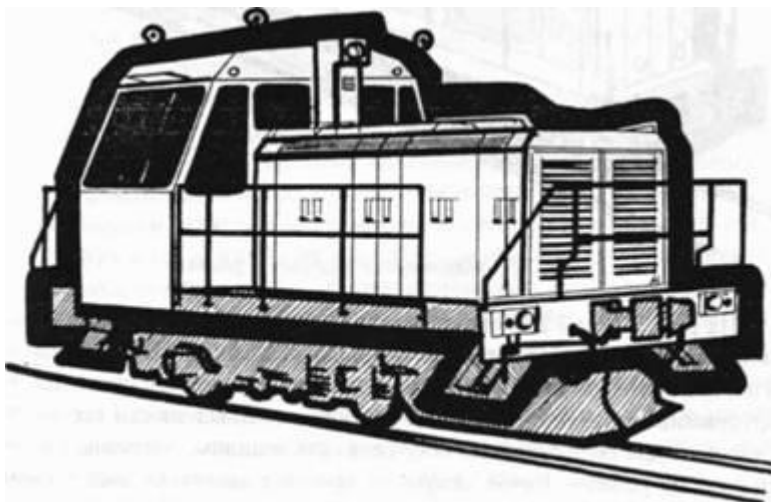


Рис. 7.19. Маневровый локомотив ТГМ61 УФ ВНИИТЭ (Россия)



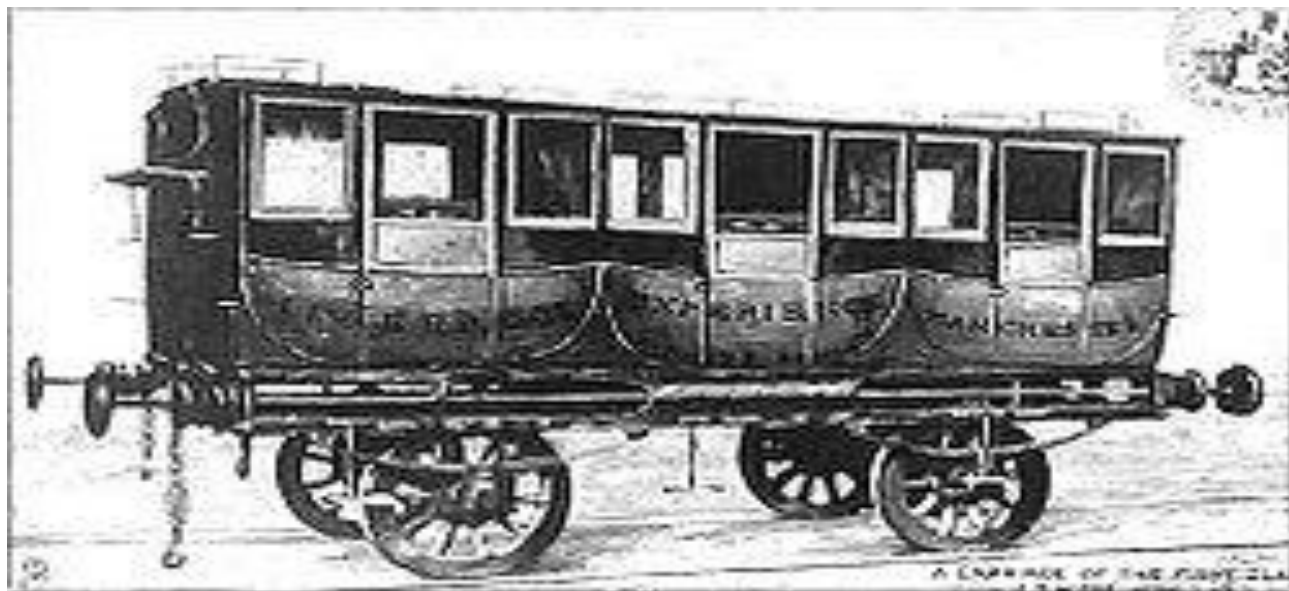
# Тепловóз



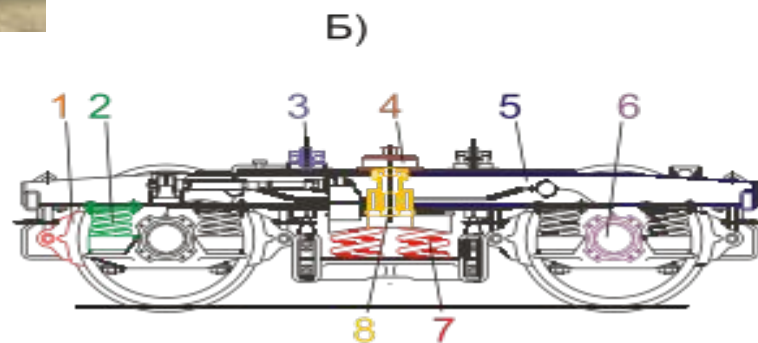
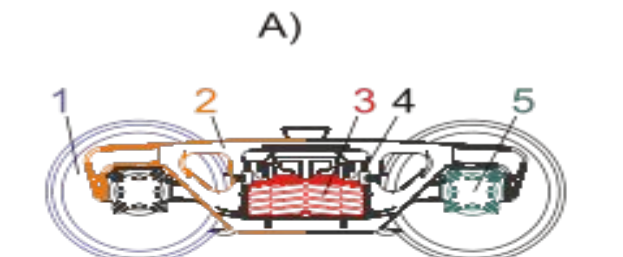
Рогов Денис, Санкт-Петербург, 8 августа 2010



# Пассажирский вагон

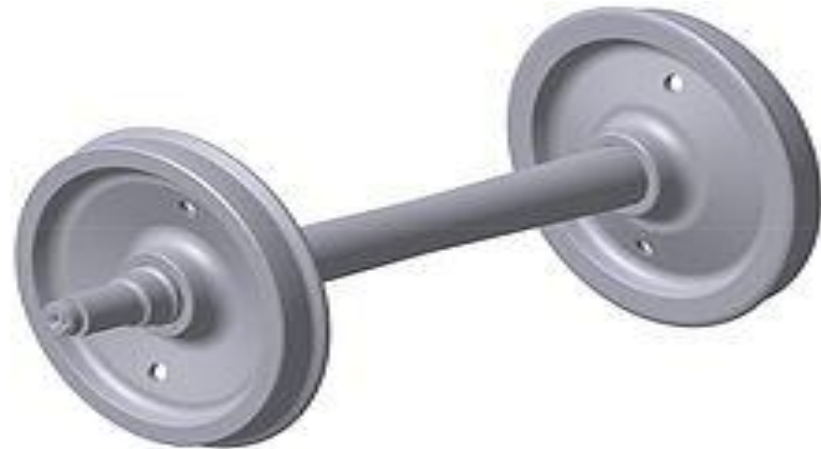


# Вагонная тележка





# Колёсная пара





# Полувагоны



# Крытый вагон





# Вагоны-автомобилевозы





# Χόππερ



# ПОЧТОВЫЙ ВАГОН



# Нормальный товарный вагон (НТВ)





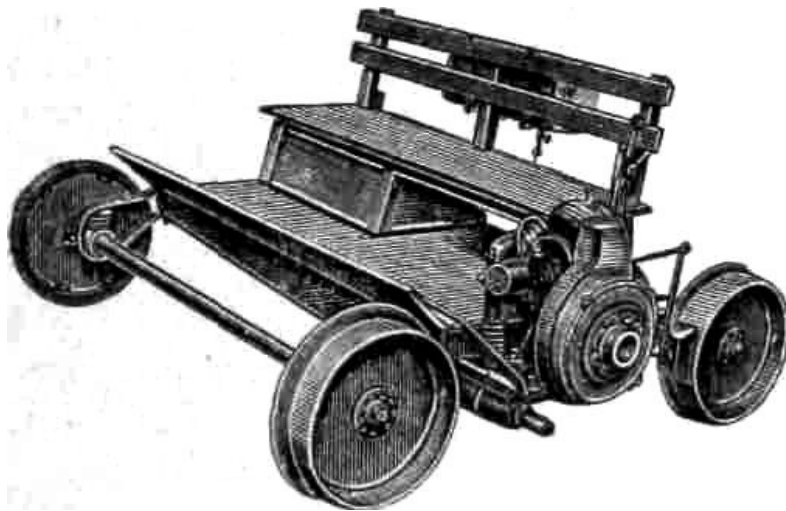
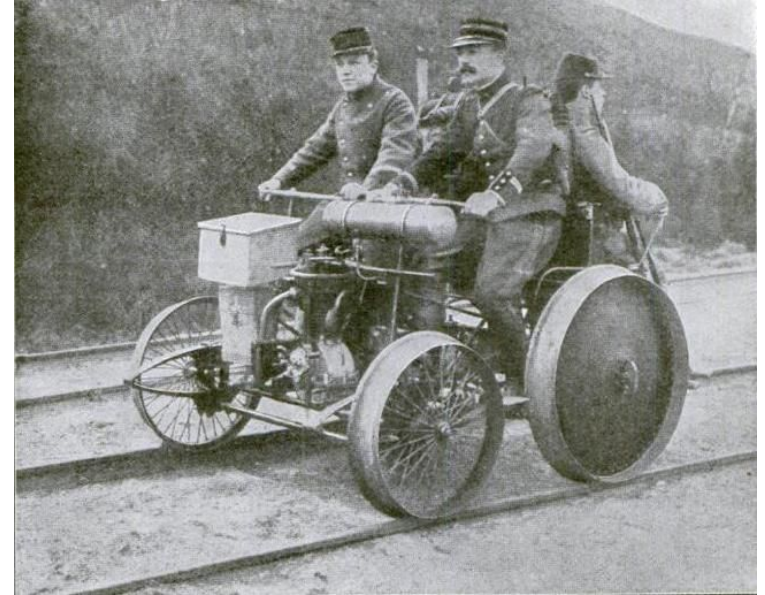
# Автомотріса



# Моторный вагон



# Дрезина

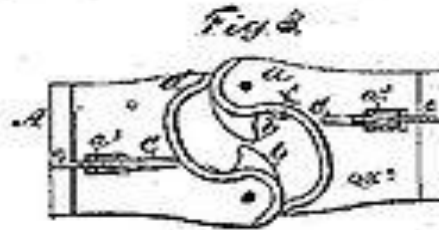
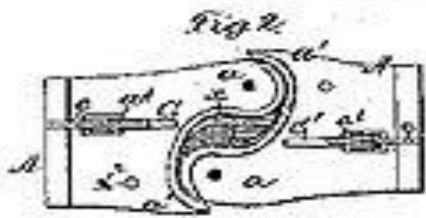
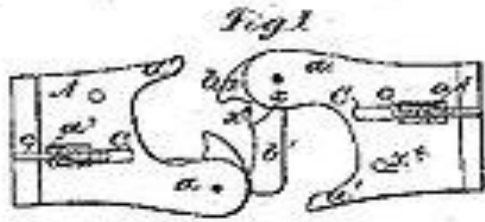




# Сцепки



**Автосцепка** — автоматическое сцепное устройство, которое осуществляет сцепление единиц подвижного состава без участия (либо при минимальном участии) человека.





# Схема работы автосцепки СА-3

(упрощенное описание)



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**