

Презентация на тему  
«Железнодорожный транспорт»



**Российские**

**железные дороги**



An aerial photograph of a vast railway yard filled with numerous freight trains. The tracks are densely packed, and the trains consist of various types of freight cars, including flatcars, boxcars, and tank cars. The scene is brightly lit, suggesting a clear day. In the background, some industrial buildings and utility structures are visible.

# Моторвагонный ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ

# Моторвагонный подвижной состав (МВПС)



# Железнодорожный вагон



# Пóезд



# Маневровый локомотив

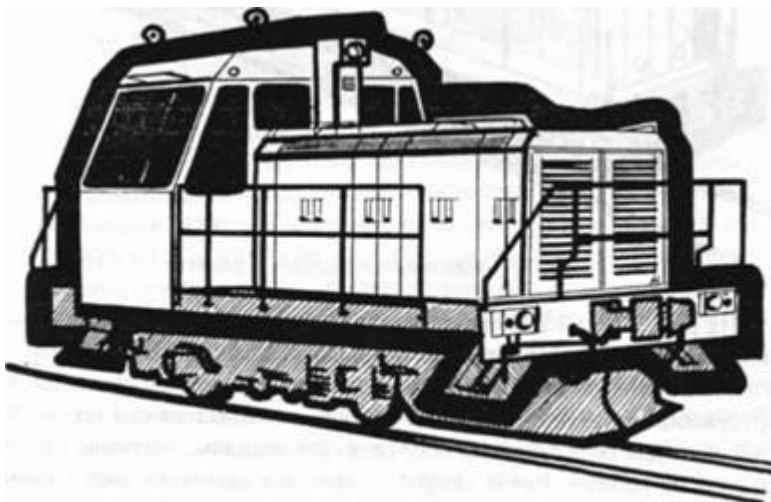


Рис. 7.19. Маневровый локомотив ТГМ61 УФ ВНИИТЭ (Россия)



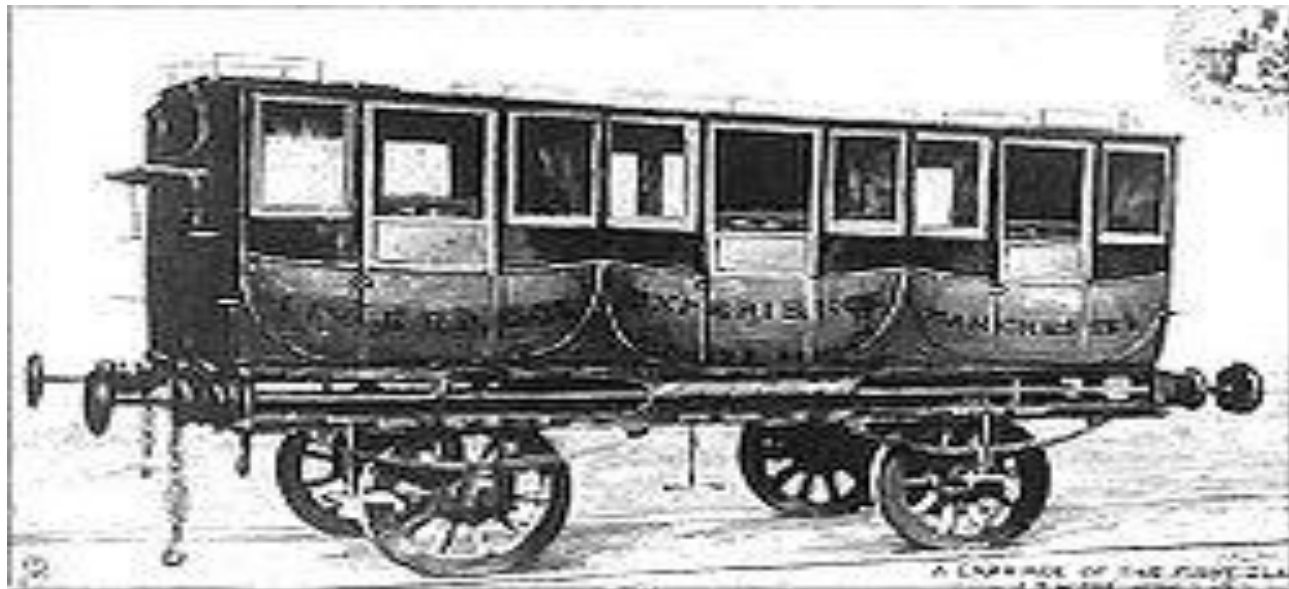
# Тепловóз



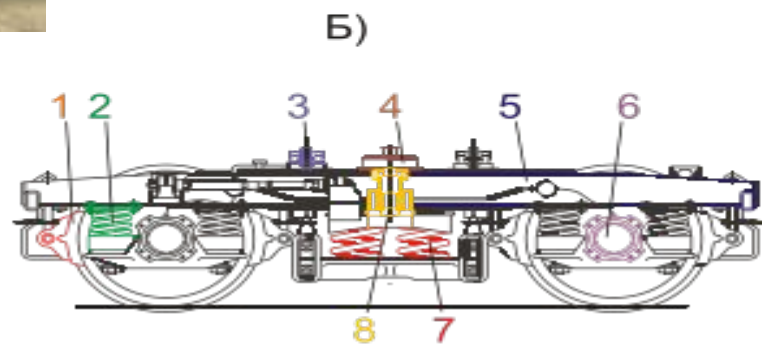
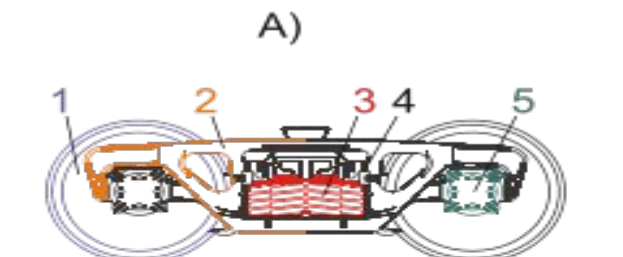
Рогов Денис, Санкт-Петербург, 8 августа 2010



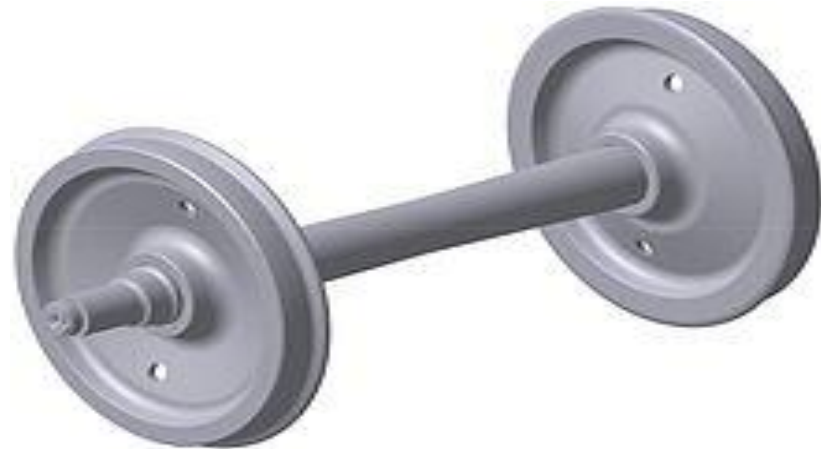
# Пассажирский вагон



# Вагонная тележка



# Колёсная пара



# Полувагоны



# Крытый вагон



# Вагоны-автомобилевозы



# Χόππερ



# ПОЧТОВЫЙ ВАГОН





# Нормальный товарный вагон (НТВ)



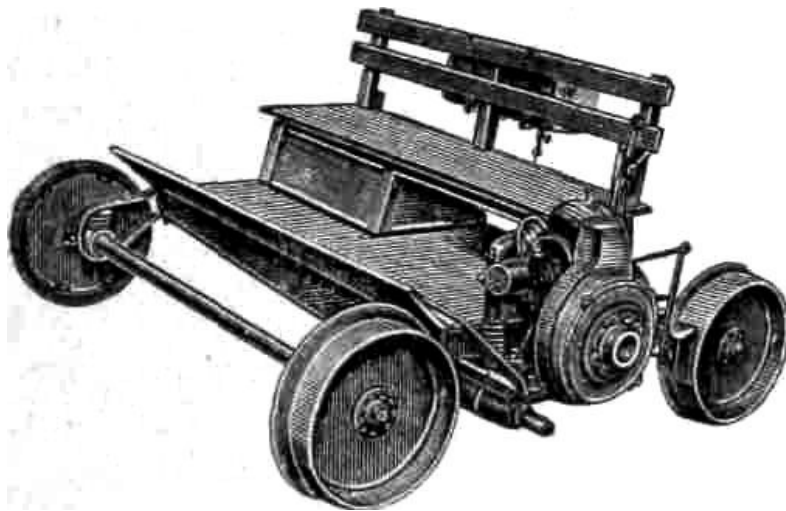
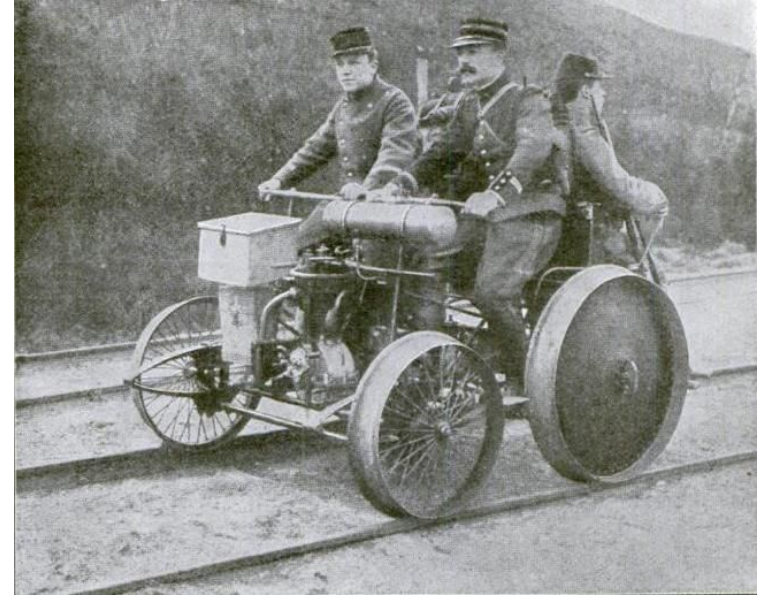
# Автомотріса



# Моторный вагон



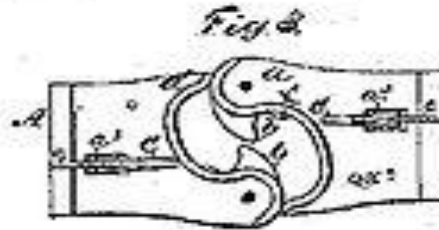
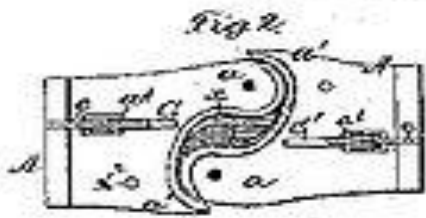
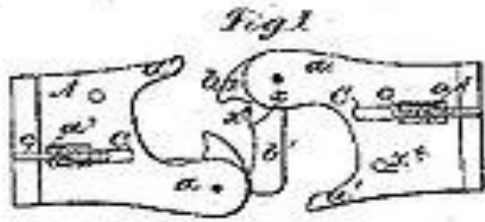
# Дрезина



# 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!**