

Центральный музей железнодорожного транспорта Российской Федерации

Выполнили:

Ступин Тимур

Таджеддинов Рамиль

Петров Вячеслав



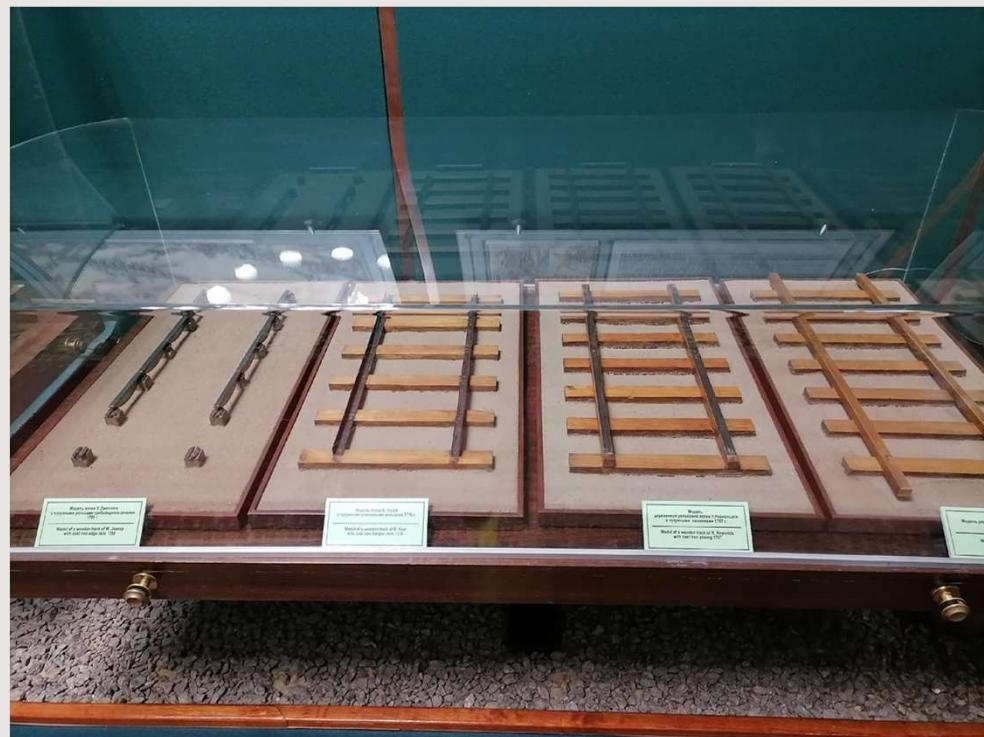
История музея



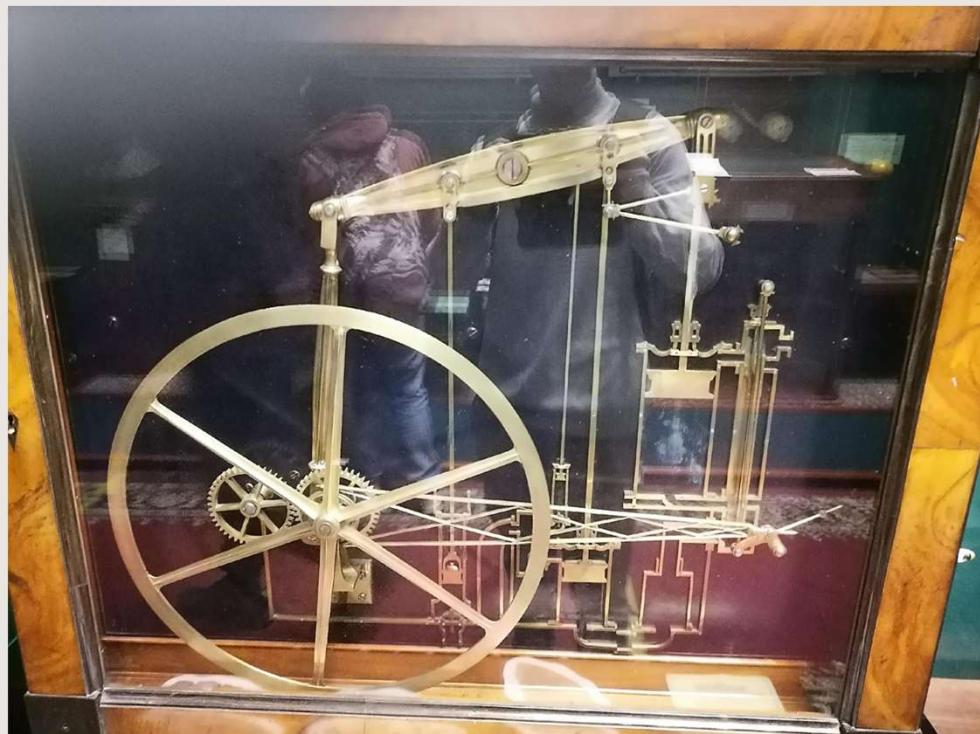
Зал 1

Зарождение железных дорог в России и мире

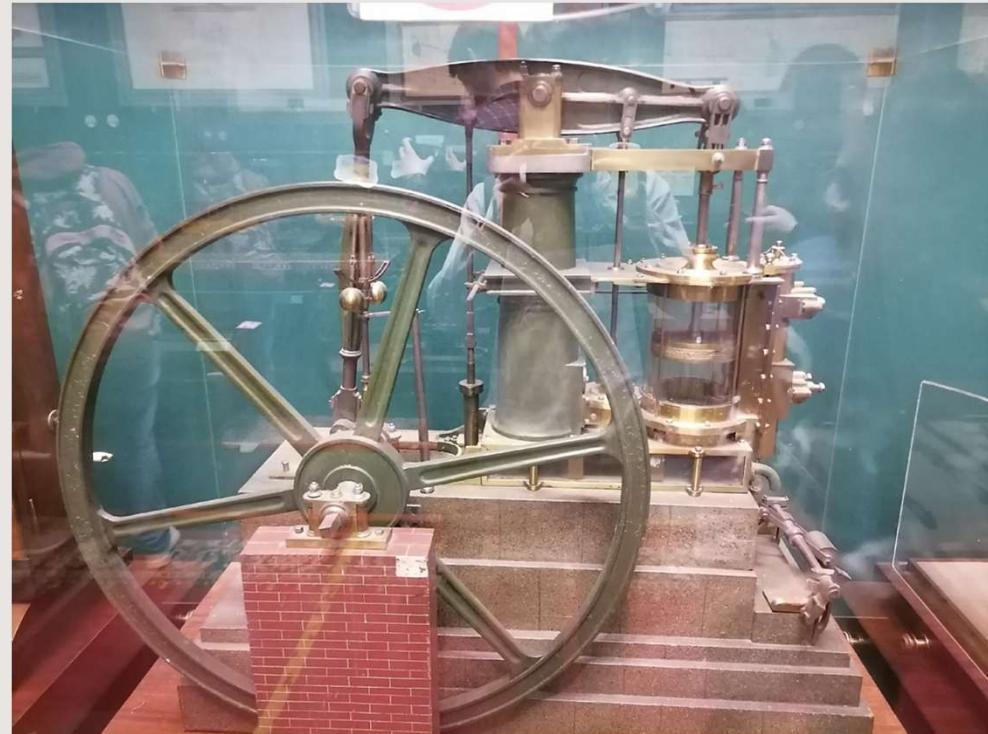
Первые ж/д пути



Паровая машина Уатта

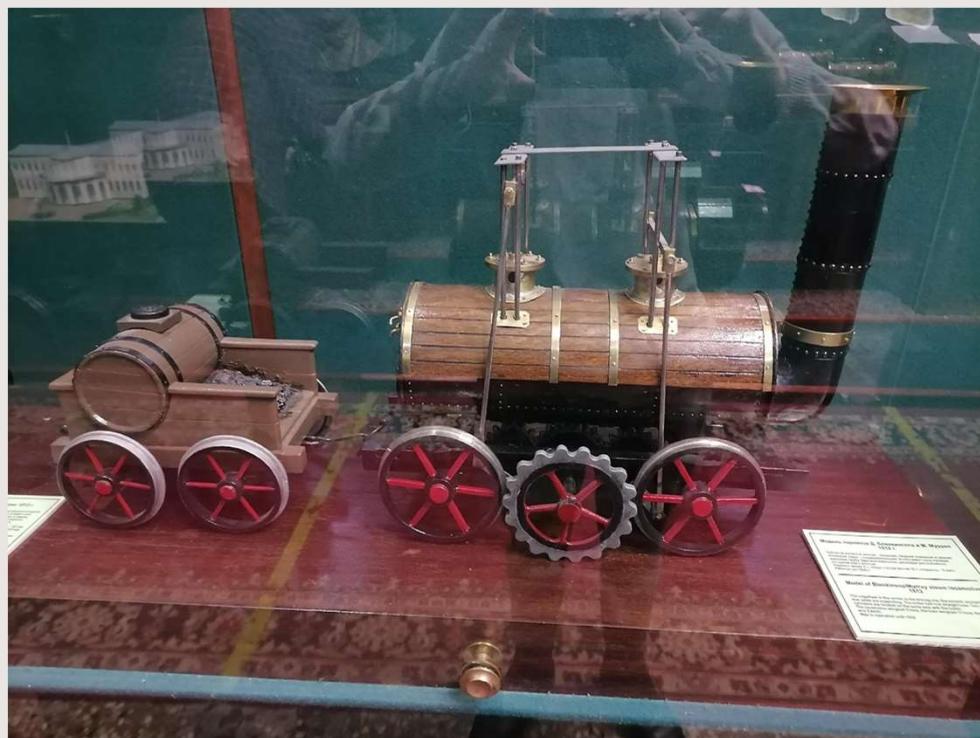


Кинематическая схема паровой
машины Д. Уатта 1784 г.



Модель паровой
машины Д. Уатта 1786 г.

Модели первых паровозов

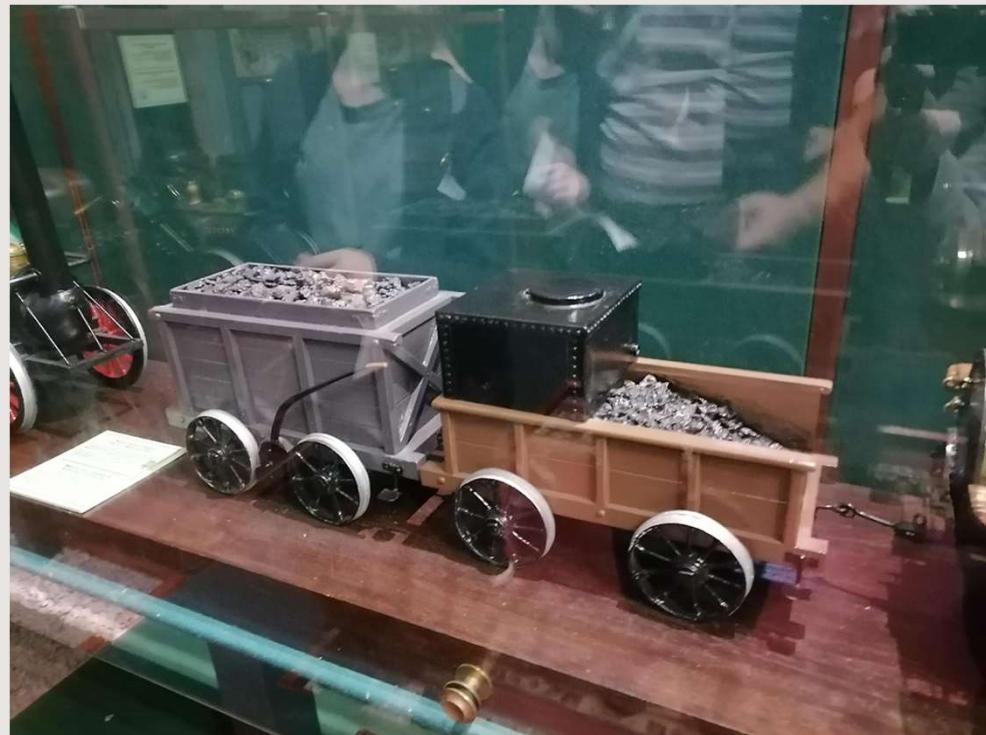
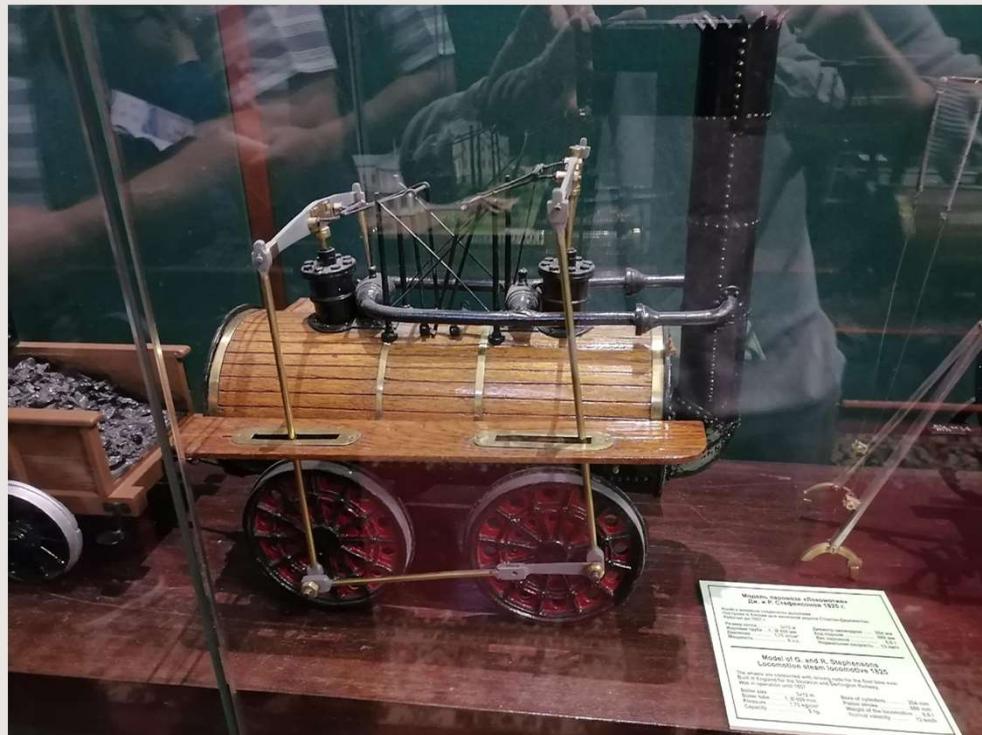


Модель паровоза Д. Бленкинсопа
и М. Муррея 1812 г.



Модель паровоза У. Брентона 1813 г.

Паровоз Стефенсона



Модель паровоза «Локомотив»
Дж. и Р. Стефенсонов 1825 г.

Паровоз Черепановых



Первая ж/д между Санкт-Петербургом и Москвой



Паровоз «Проворный»

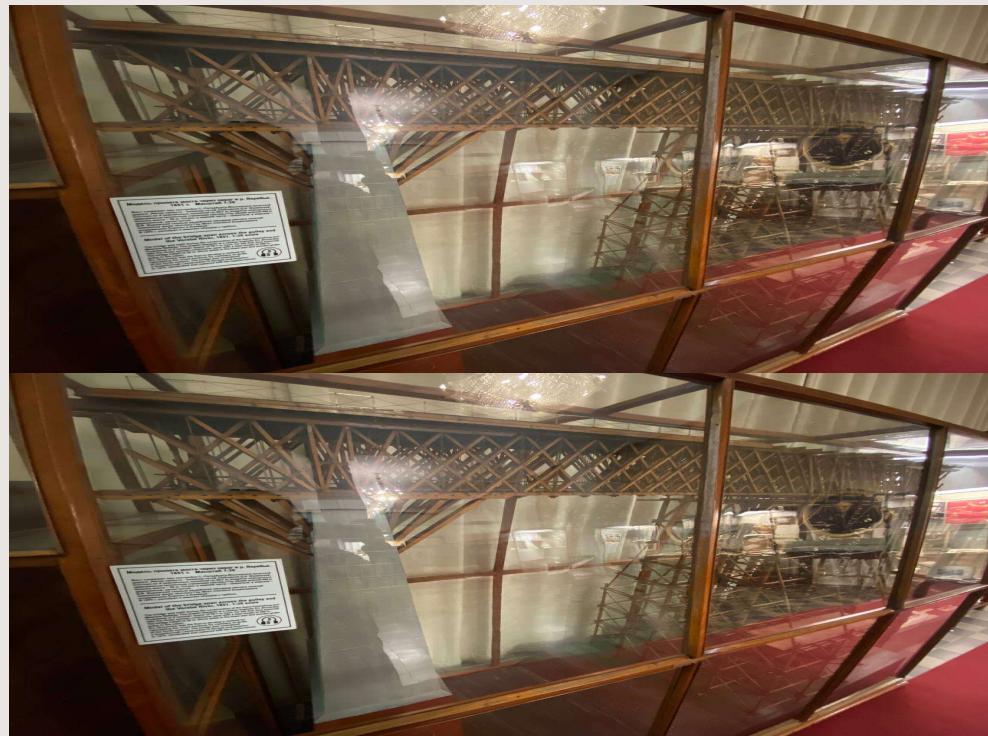


The background features a series of concentric, slightly irregular circles in a light beige color, creating a sense of depth and motion. These circles are composed of multiple thin lines of varying shades of beige.

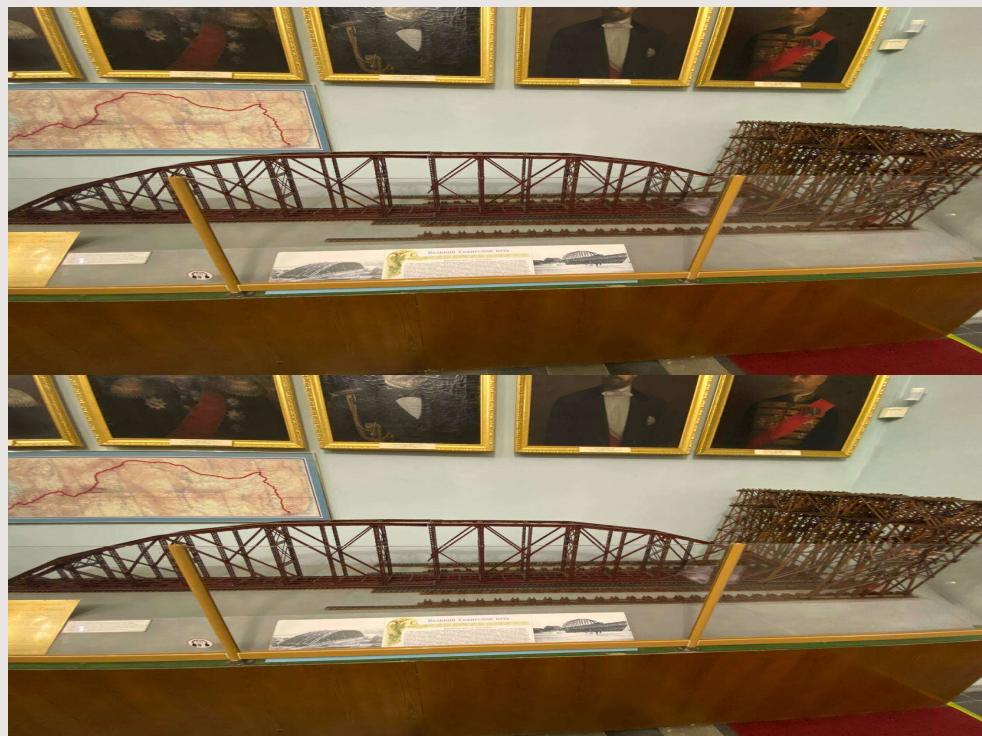
Зал 2

МОСТЫ

Мост через реку Мсту



Конструкции мостов



Модель установки моста
методом продольной надвижки



Разводной мост через реку
Волхов

Судно для переправки ж/д составов



Срез лиственницы



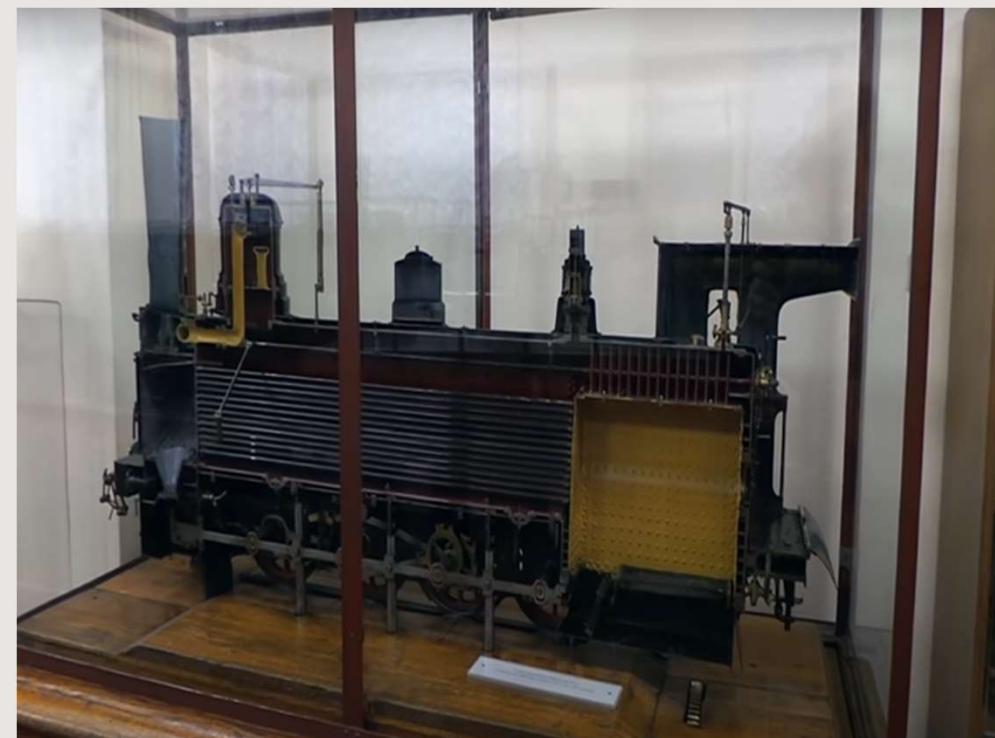
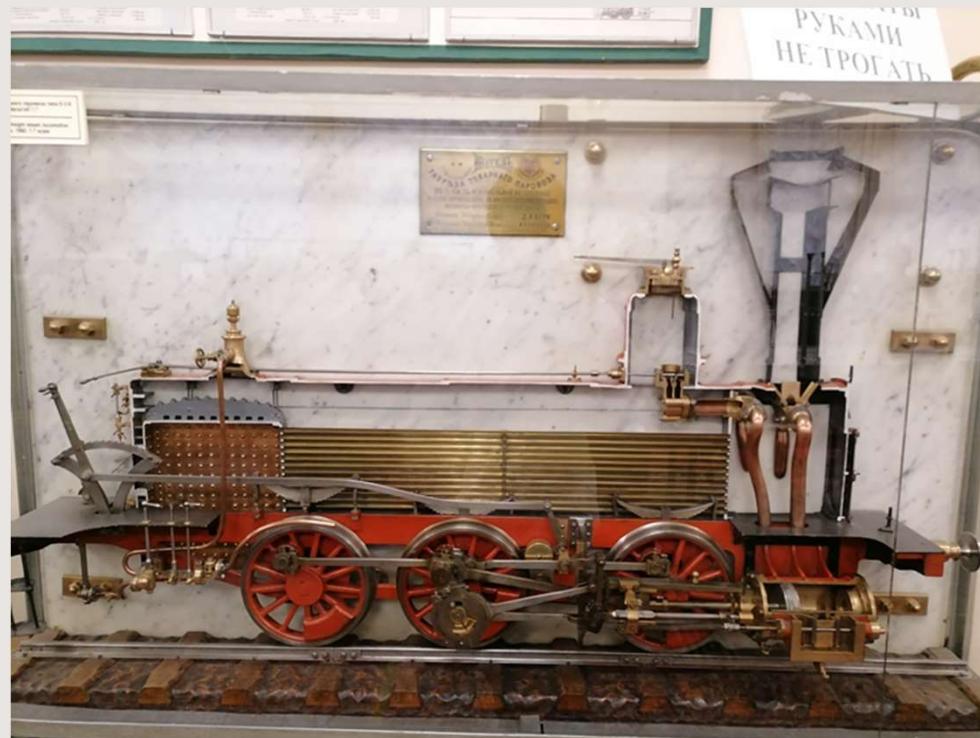
Зал 3

Паровозы, вагоны и устройства связи

Паровоз серии Д

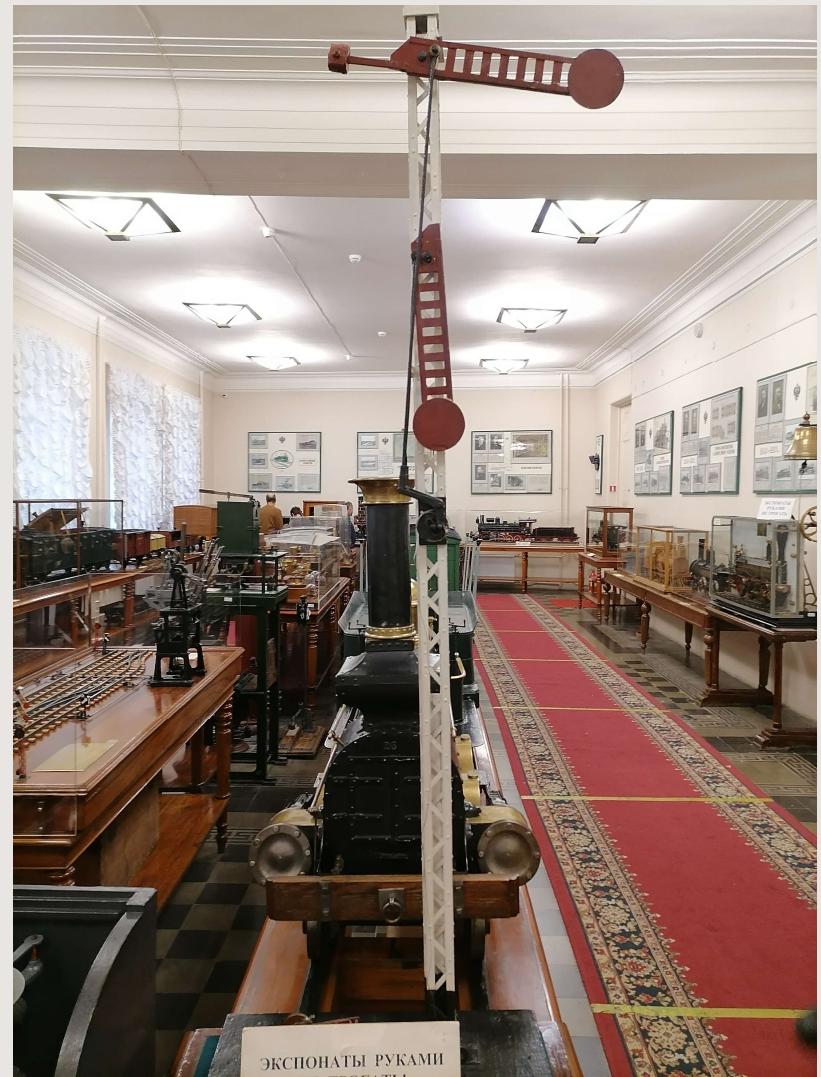


Паровозы в разрезе







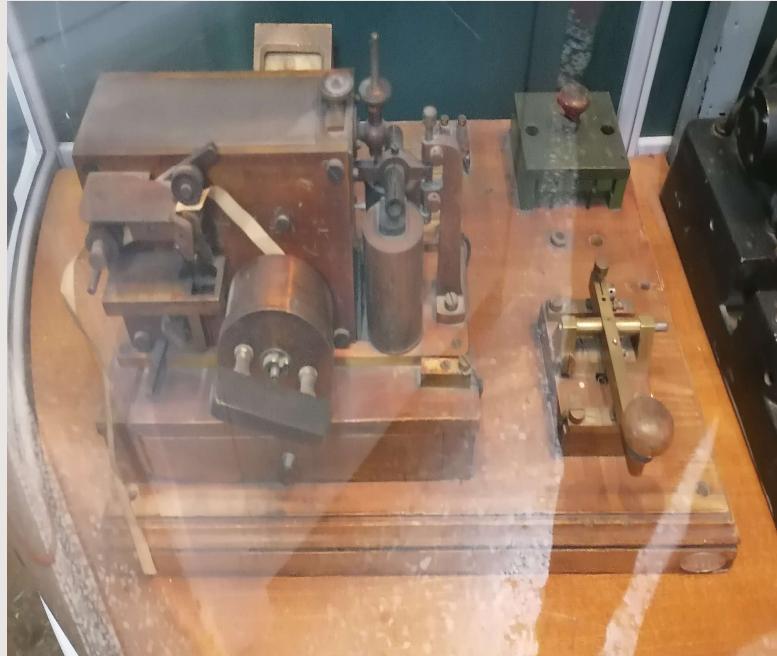




Телеграфный аппарат
Сименса



Электронная сигнализация
Эггера



Чернопищий телеграф
Морзе



Стартостопный телеграф
Шорина



Телефонный коммутатор
ЦБХ2Л

Зал 4

Великая Отечественная война

Рабочее место дежурного по станции



Макеты бронепоездов



Бронепоезда «Сталинец-28» и «Железняков»

Награды и личные вещи



Диорама только, что освобождённой железнодорожной станции



Зал 5

Как строят и обслуживают железнодорожные пути?



Паровой экскаватор



Землеройная машина для отвода талых вод



Дефектоскопная тележка ДС-13



Уплотняющая машина



Трёхроторный снегоочиститель





Зал 6

Сортировочная горка

Принцип работы



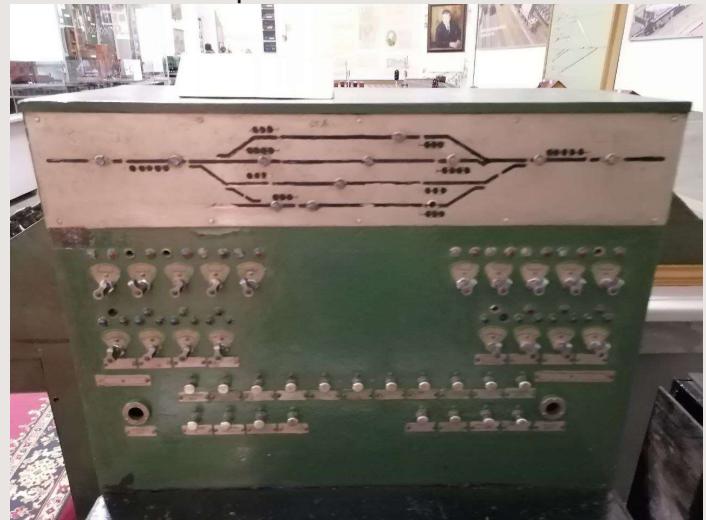
Пульт управления



Накопитель маршрутный горочный



Аппарат электрозащелочной централизации
стрелок и сигналов

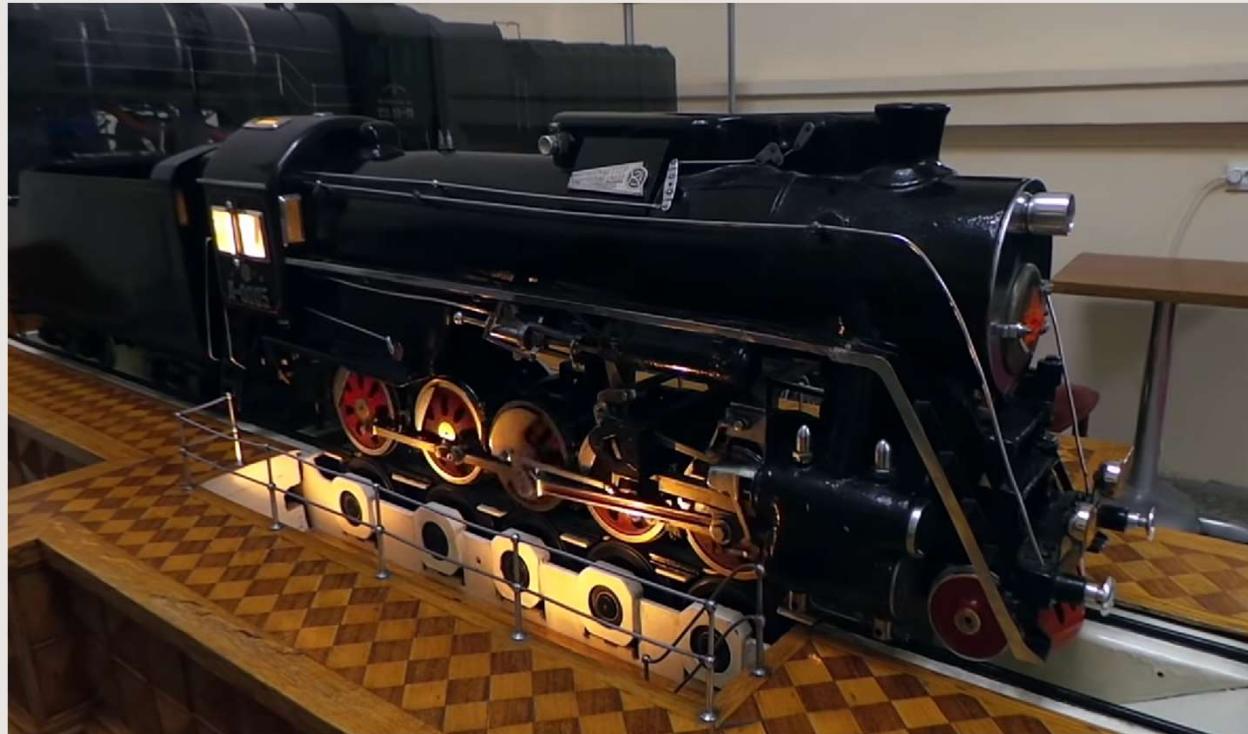


Аппарат релейной электрической централизации

Зал 7

Локомотивы и тепловозы советского периода

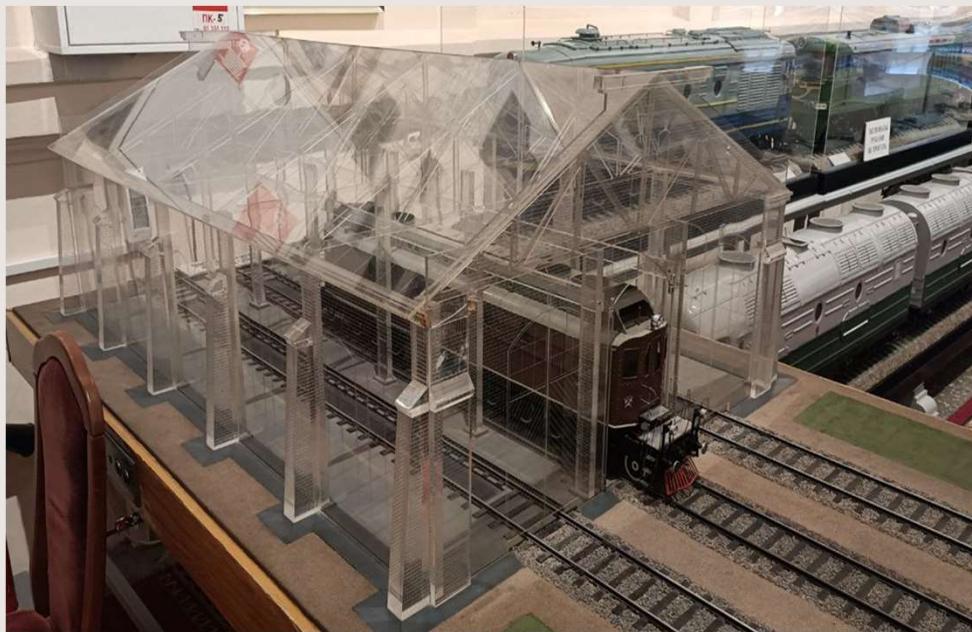
Товарный паровоз серии Л



Паровозы серии ФД



Паровоз с электропередачей системы Гаккеля



Зал 8

Вагоны разного применения





Вагон для перевозки строительных смесей и пропана



Макет головного ремонтно-восстановительного поезда



Газотурбовоз



Электропоезд Р10

Зал 9

Интерактивная эмуляция





**Датчик получения
согласия между
машинистом и
диспетчером**

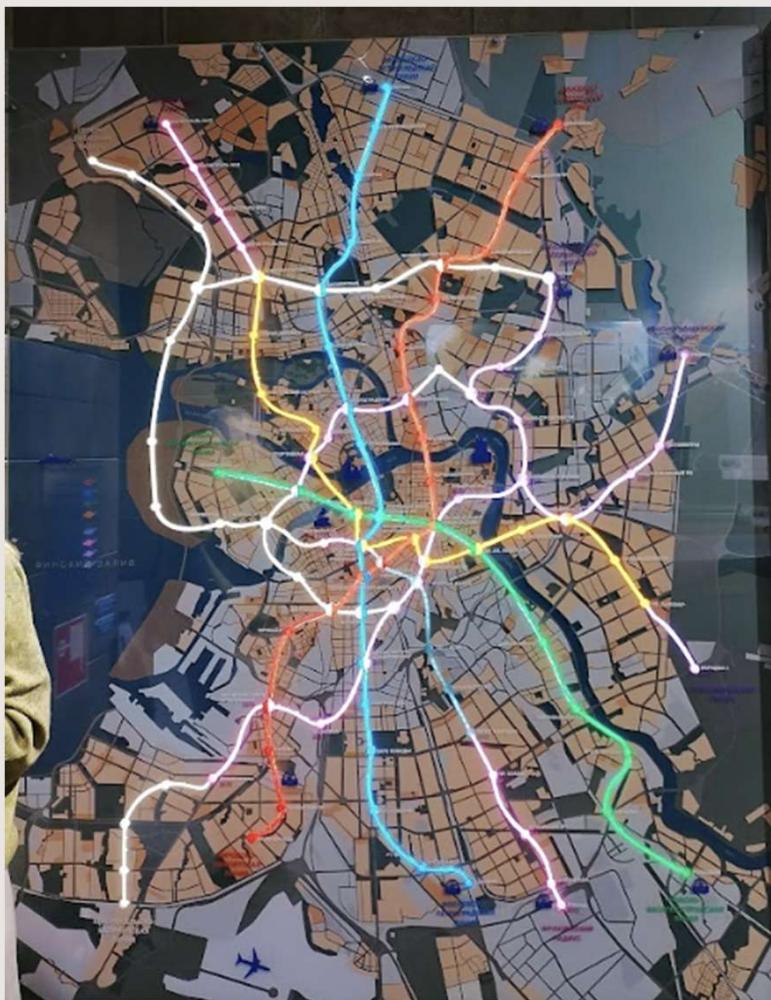
Диспетчерская централизация





Зал 10

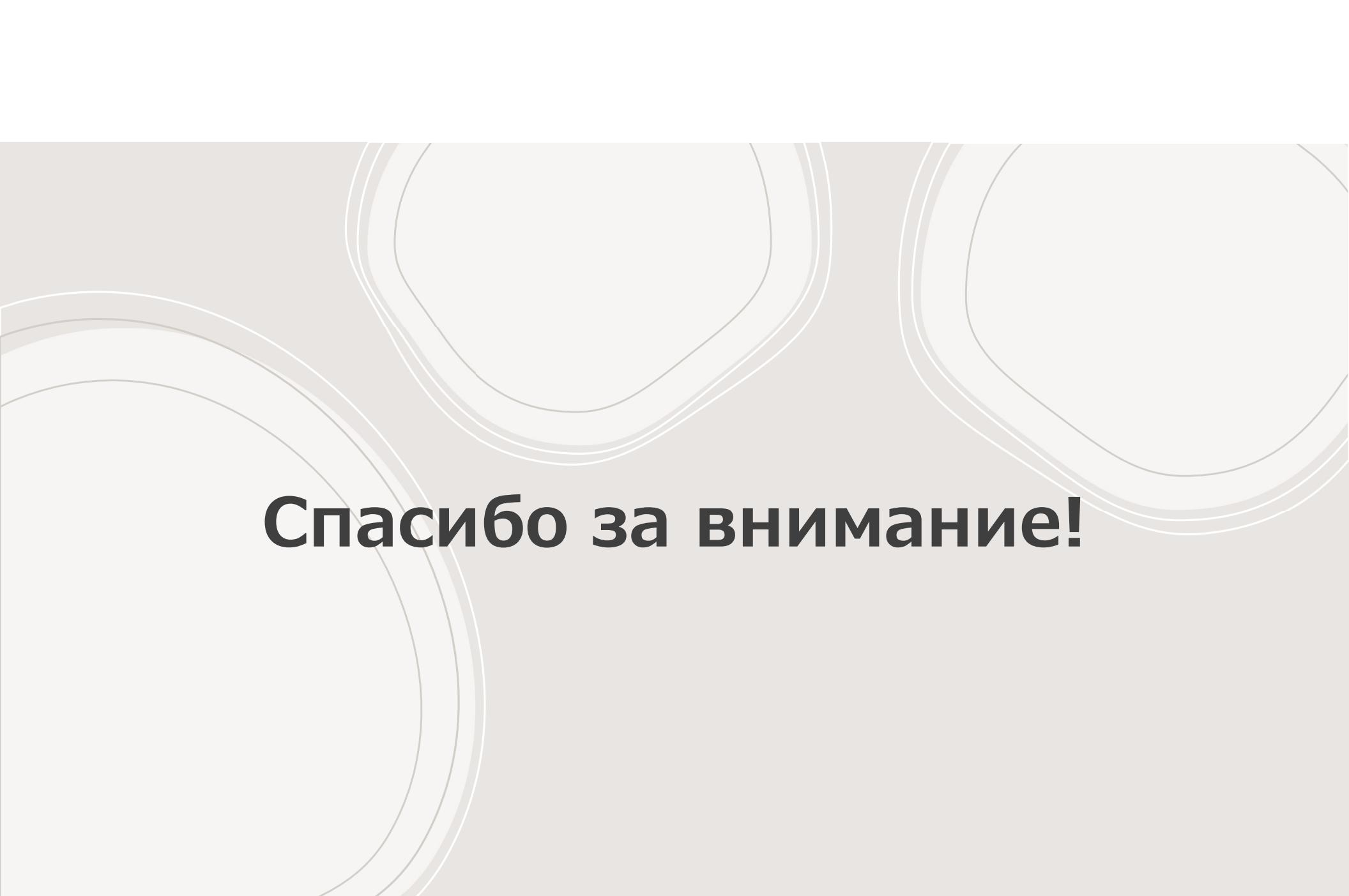
Примечание



Интерактивная карта
метрополитена СПБ







Спасибо за внимание!