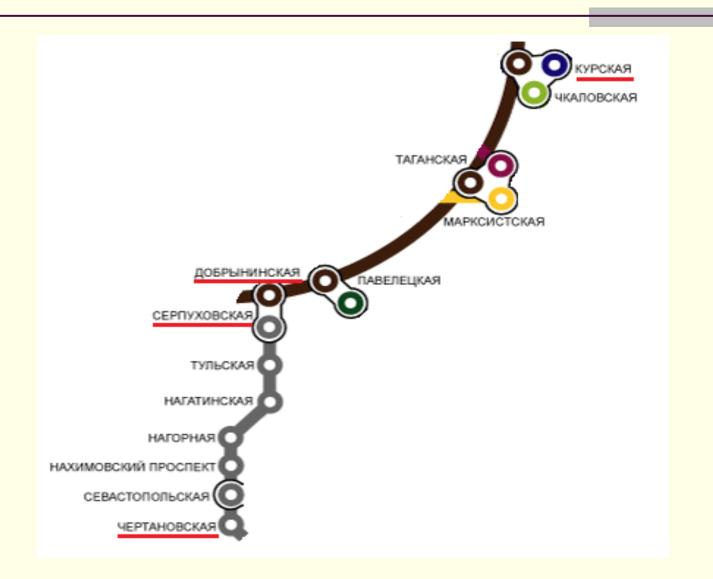
Моделирование пассажира-потока на переходе между станциями с использованием системы имитационного моделирования РДО

Мишин Кирилл Алексеевич Ученик лицея №1580

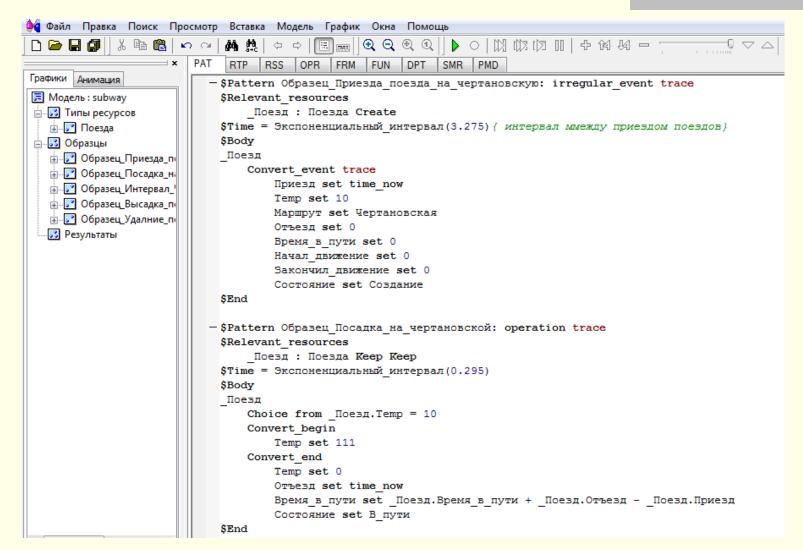
Цель проекта

Создание имитационной модели движения поездов в метро и пассажиров, расчет и предложение вариантов разгрузки данного участка метро, с целью уменьшения времени в пути.

Объект моделирования



Система имитационного моделирования РДО

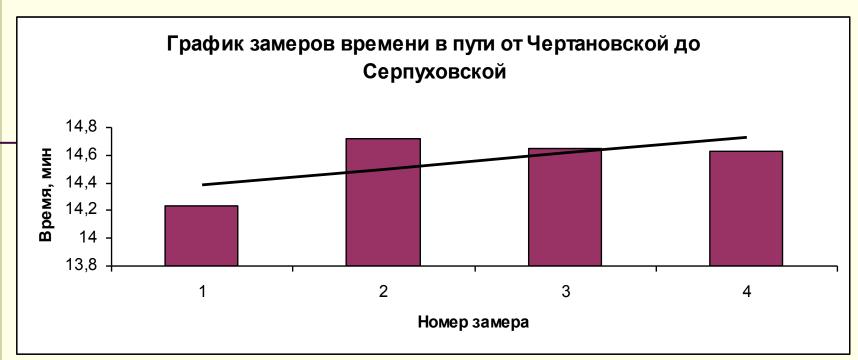


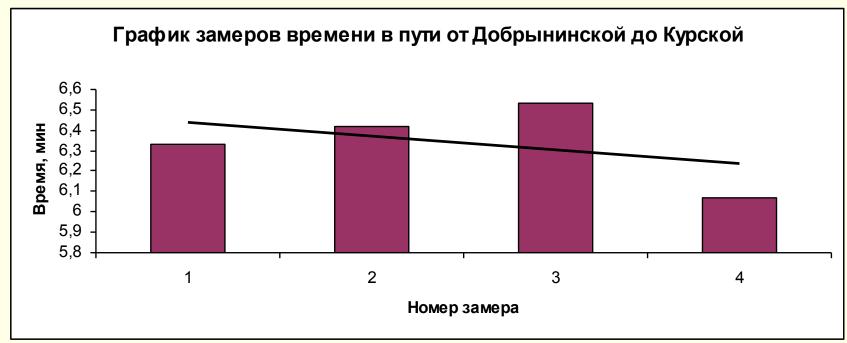
Подготовка исходных данных, замеры:

- Времени между движениями поездов
- Времени остановок на станциях
- Времени между станциями
- Времени подъема и спуска по эскалатору
- Длины эскалатора на переходе
- Количества людей

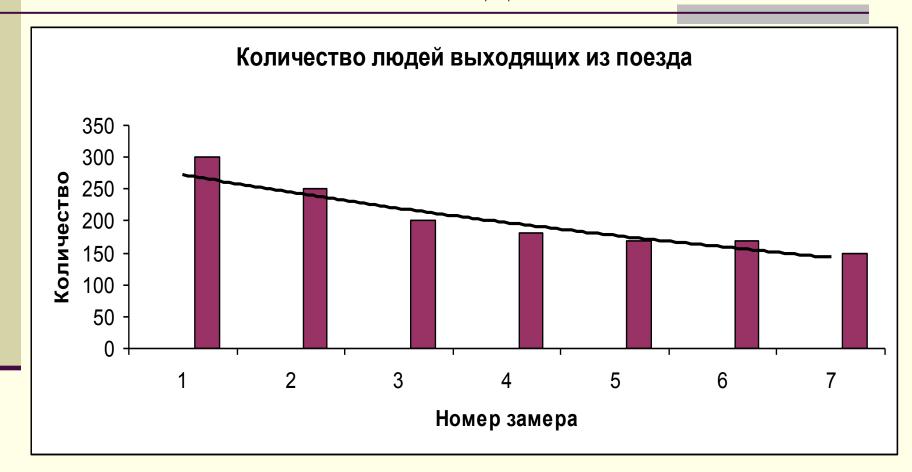




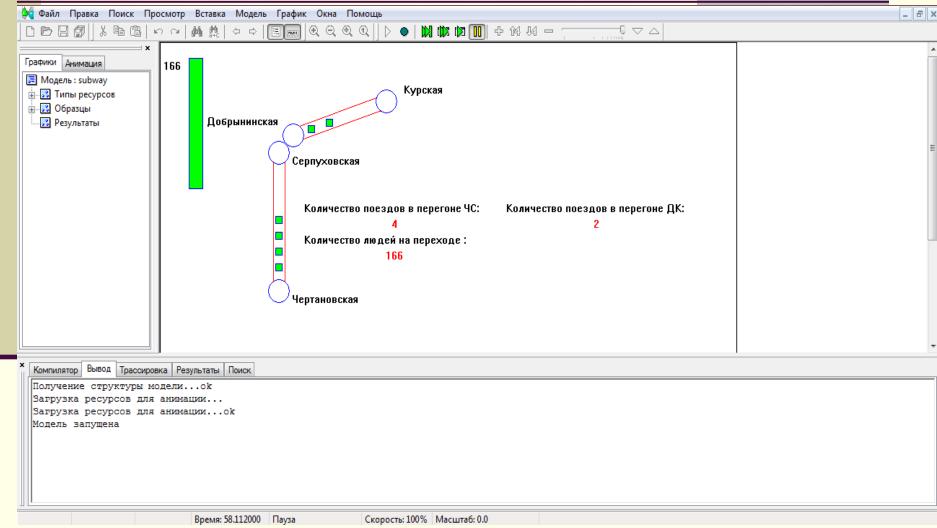




Количество людей выходящих из поезда



Создана адекватная модель на основе собранных данных



Основные части программы

1	2	3
Движение	Переход на	Движение
поезда от	эскалаторе с	поезда от
Чертановской	Серпуховской	Добрынинской
до	на	до Курской
Серпуховской.	Добрынинску	
	Ю	









Вывод

 Для частичной разгрузки данного участка метрополитена нужно поставить дополнительный эскалатор.

Спасибо за внимание!