

МГТУ ИМ. БАУМАНА  
КАФЕДРА «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

# Система моделирования дорожного движения

Автор:  
Северов Владимир Сергеевич  
Группа ИУ8-31

Москва, 2017

# Цель проекта

Решить проблему дорожных заторов во многих городах мира.

Возможные пути решения:

Правильная регулировка светофоров

Грамотное распределение дорожного трафика по уже построенным дорогам

Построение новых дорог в сильно нагруженных местах





# Принятые решения для оптимизации процесса

Карта была разделена на квадратные сегменты

Автомобили принимают решение о последующих манёврах только в середине такого сегмента карты

Проверка на наличие столкновений у автомобилей происходит из внешнего мира



# Шаги на будущее

Сделать удобный редактор карт

Разработать новые типы объектов

Повысить точность вычислений при одновременном улучшении быстродействия







**Приступим к демонстрации!**



**Спасибо за внимание!**