

Использование компьютерного зрения в ИТС

ТРЕК: ТРАНСПОРТ
КОМАНДА: LOGIC.INC



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Содержание



1. ВСТУПЛЕНИЕ
2. ПРОБЛЕМА
3. НАШЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ
4. ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ
5. АНАЛОГИ
6. ЗАТРАТЫ
7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ
8. НАША КОМАНДА
9. НАШИ КОНТАКТЫ
10. ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ



ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Вступление



Одной из самых актуальных проблем в нашей стране является проблема компьютеризации разных сфер жизни



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Проблемы



- Невозможность машинам скорой помощи, пожарным машинам добраться до места назначения в срок
- ЗАТОРЫ НА ДОРОГАХ



- Неконтролируемый поток автомобилей
- ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ





ЭХИИ
ЛА
21-33

-25%

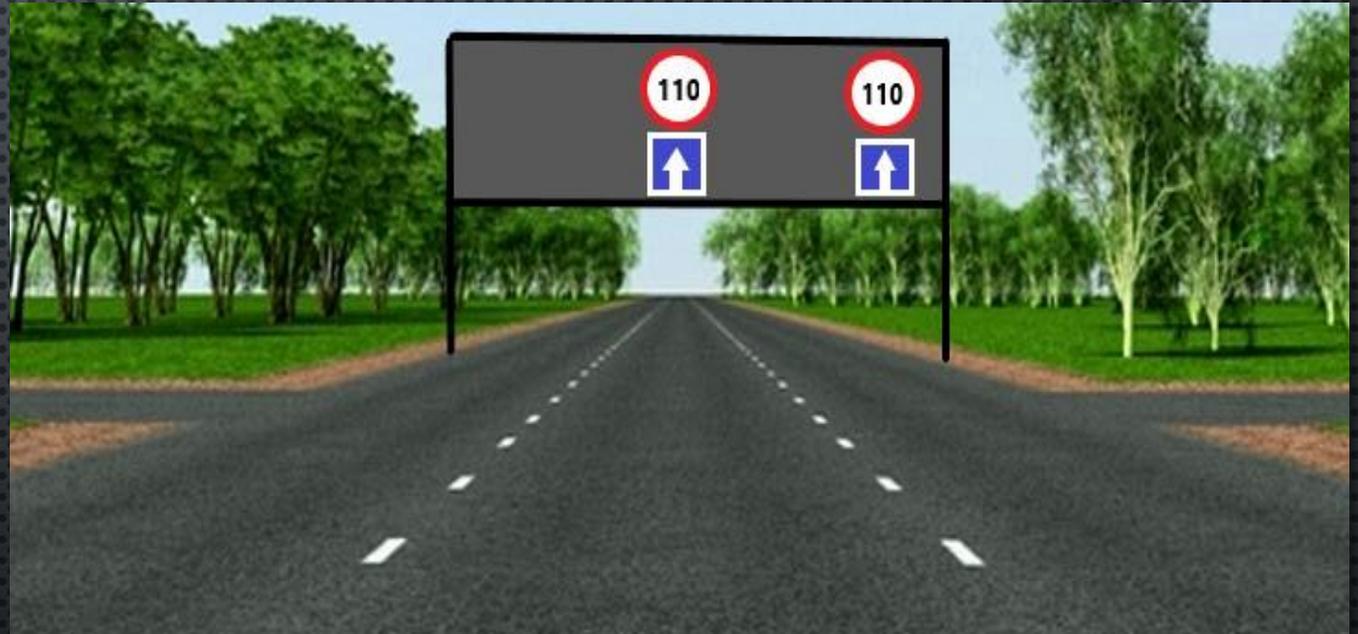


ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Наше предложение



Полосы будут закатываться вместе с асфальтом в виде световых линий и смогут переключаться между режимами одной сплошной полосы и прерывистых линий. Появится возможность управлять разметкой и, в зависимости от количества машин, выделять дополнительную полосу для их движения.



ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Достоинства и недостатки



Достоинства



Экономия времени людей

Возможность открытия полосы для общественного транспорта или для машин скорой помощи или пожарной машины

Недостатки



Большие затраты времени на переоборудование трасс



ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Аналоги



В городских условиях ряда стран схожий вид управления движением имеет постоянно растущее значение, так как для управления транспортными потоками он использует различные подсистемы.



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

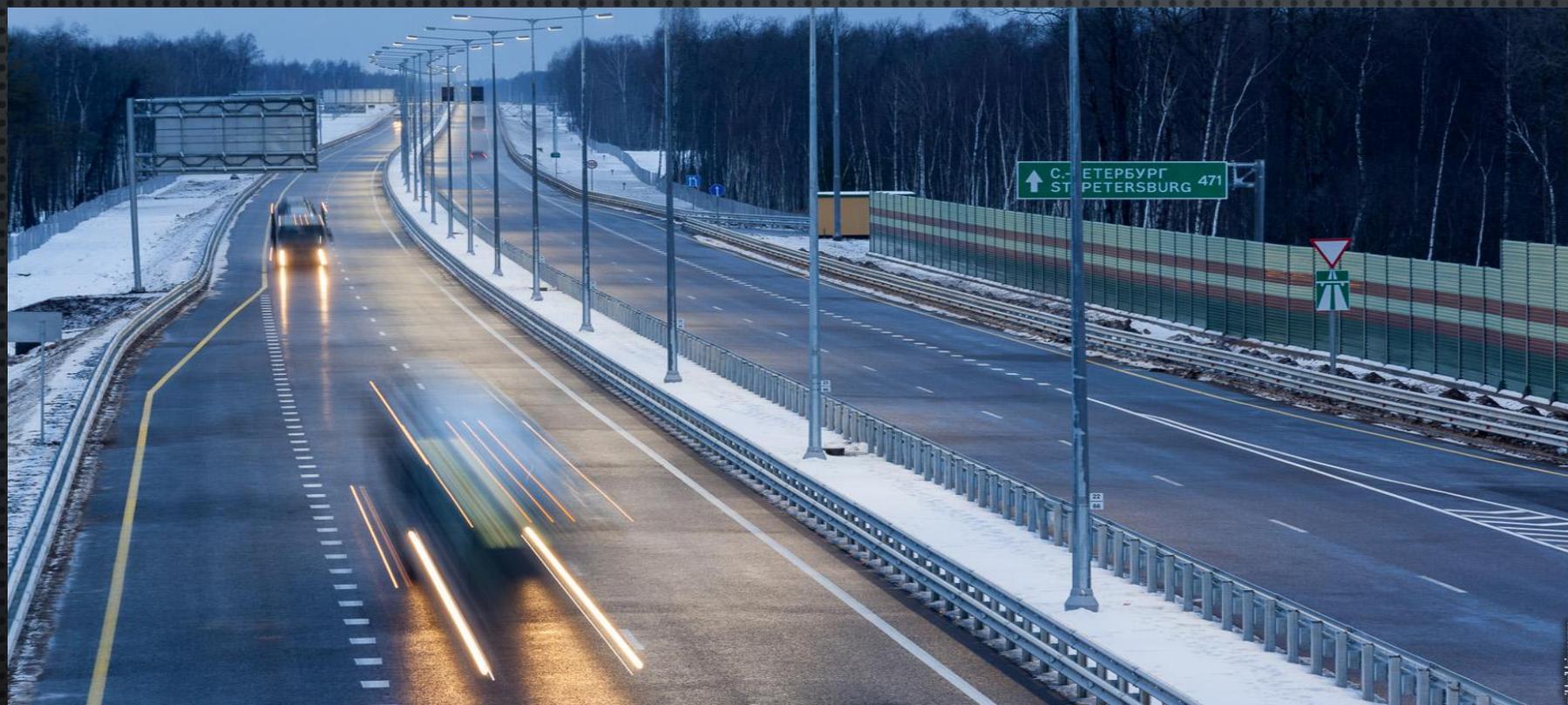


Токио,
Япония



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Затраты на реализацию проекта



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Заключение



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Наша команда



Вольпяс Ольга-координатор
ПРОЕКТА

Богданова Дарья-
ОРГАНИЗАТОР

Ермолаев Олег- инженер

Дегтерев Василий-аналитик

Королев Юрий-эксперт



Наши контакты

1. [ВАСИЛИЙ ДЕГТЕРЕВ INSTAGRAM.COM/VAZYA_TIGER/](https://www.instagram.com/vazy_a_tiger/)
2. [ДАРЬЯ БОГДАНОВА INSTAGRAM.COM/DASHUTKABOGDANOVA/](https://www.instagram.com/dashutkabogdanova/)
3. [ЮРИЙ КОРОЛЕВ INSTAGRAM.COM/ICESTORM_2512/](https://www.instagram.com/icestorm_2512/)
4. [ОЛЕГ ЕРМОЛАЕВ INSTAGRAM.COM/_OLEGERMOLAEV_/](https://www.instagram.com/olegermolaev/)
5. [ОЛЬГА ВОЛЬПЯС INSTAGRAM.COM/OLGA_VALEREVA/](https://www.instagram.com/olga_valereva/)



Ответы на вопросы



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого