

Метод предсказания дорожной конфигурации на платформе одноплатного компьютера

Предсказание направления дорожного полотна по видеокадрам для автономного транспорта



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Автономный транспорт

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкое потребление ресурсов
- Более низкие требования к разрешению используемых видеокамер
- Простота интеграции в корпоративные информационные системы за счет использования ПО с открытым исходным кодом

СТАДИЯ РАЗРАБОТКИ

Реализован программный прототип, демонстрирующий работу метода

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимальные системные требования:

- Процессор от одного ядра, 1.5 ГГц
- ОЗУ – 1 ГБ
- Свободное дисковое пространство – от 1 ГБ
- ОС – Ubuntu 20.04+



Демонстрация полигона программного прототипа





СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

***Больше научно-технических разработок
СПбГЭТУ «ЛЭТИ» на сайте***



***Сайт: ctt.etu.ru E-mail: ctt@etu.ru
Телефон: +7(812) 234-24-84
197022, Россия, Санкт-Петербург
ул. Профессора Попова, д.5 литера Ф***

НАУКА
И УНИВЕРСИТЕТЫ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ