

Реферат

Объем: 107 стр., 50 рис., 9 табл., 10 формул, 15 источников, 2 прил.

ПАРКОВКА, ИНФОРМАЦИОННОЕ ТАБЛО, IP-КАМЕРА,
КОЛИЧЕСТВО СВОБОДНЫХ МЕСТ, МИКРОПРОЦЕССОР,
ОДНОПЛАТНЫЙ ПК.

Объект исследования – автоматизированная парковка с отображением количества свободных мест.

Цель работы – снижение стоимости на оборудование и электроэнергию, заменив множество ультразвуковых датчиков присутствия на одну камеру.

Полученные результаты – Мы разработали устройство определения занятости парковочного места с помощью камеры видеонаблюдения. Система отслеживает свободные места и информирует об этом водителя. Данное устройство не только дешевле аналогов, но и намного экономичнее по затратам на энергию.

Сфера применения. Такая система автоматизированной парковки служит для поиска свободных мест у супермаркетов, торговых центров, стадионов или других мест, где собирается много автомобилей.