

МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПАРКОВКИ

студентка гр. 101611 Куренчанина В.М.

Научный руководитель – ст. преподаватель Кустенко А.А.

С улучшением экономической ситуации в стране количество автомобилей на дорогах значительно возросло. В крупных городах растет не только плотность застройки, но также существенно увеличивается стоимость земли. Такое положение вещей можно исправить при помощи использования современных парковочных технологий, в частности, путем использования механизированных парковок.

Механизированная автомобильная стоянка (сокр. МАС) автомобильная стоянка, в которой для транспортировки автомобилей применяются специальные механизированные устройства.

Паркинги, в которых используются механизированные /роботизированные устройства, подразделяются на такие виды:

1.1. Многоярусные автоматические паркинги: шатл; оптим.

1.2. Многоярусные полуавтоматические (механические / механизированные) паркинги: ротор; пазл.

Определяющим различием между ними является степень автоматизации процесса парковки/выдачи, а также принцип въезда/выезда автомобиля.

Преимущества механизированных парковок:

– экономия площади на 35-50% и более, в зависимости от типа системы;

– прибыльность - за счет реализации большего количества машиномест, на той же площади застройки;

– безопасность - исключается несанкционированный доступ, отсутствует необходимость самостоятельного перемещения в паркинге, поскольку процесс парковки/выдачи происходит в автоматическом режиме без участия водителя;

– экономия времени - парковка или выдача за 50-90сек..