

АВТОМАТЕЗИРОВАННЫЕ ПАРКОВКИ

*Барышев Даниил Андреевич, студент 4-го курса
кафедры «Механизация и автоматизация дорожно-строительного комплекса»
Белорусский национальный технический университет, г. Минск
(Научный руководитель – Конопацкий А.В., старший преподаватель)*

Автоматизированные парковки – это новый шаг к более эффективному использованию земельной площади. Данная технология пользуется спросом у производителей техники, в густонаселённых городах, в районах с небольшой площадью наземных парковок.

Для производителей автомобилей использование автоматизированной парковки облегчает складирование и погрузку (разгрузку) транспортных средств.



Рисунок 1 – Завод Volkswagen в Вольфсбурге

Рассмотрим на пример парковочной башни завода в Volkswagen в Вольфсбурге. Данная башня оснащена двумя автоматизированными штабелёрами, которые обеспечивают доставку транспортных средств на необходимые этажи. Каждая башня вмещает в себя до 400 транспортных средств, что значительно упрощает их доставку и уменьшает площадь парковки.

В густонаселённых городах есть недостаток парковочных мест и решение этому – вертикальные автоматические парковки.

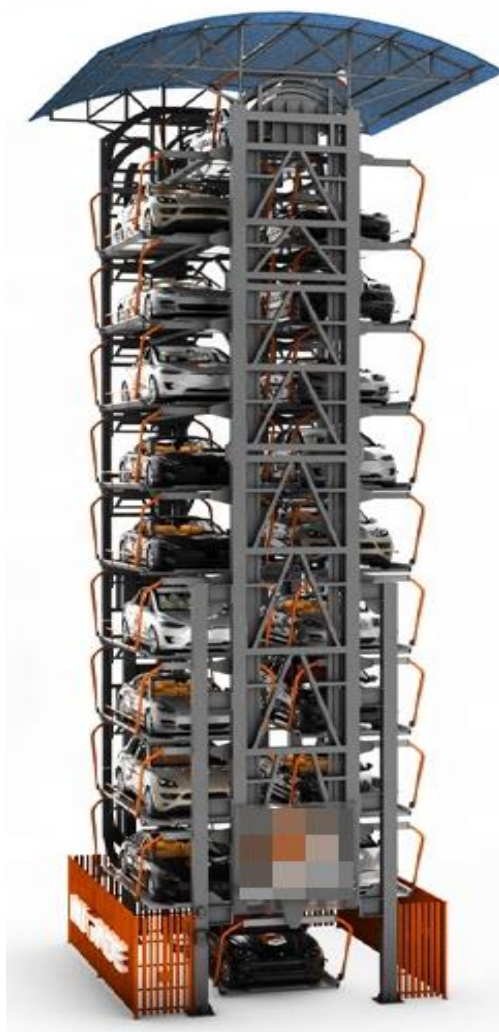


Рисунок 2 – Вертикальная автоматическая парковка

Такое же решение применяется в районах старой постройки, при планировке которых нормы строительства не предполагали большое количество транспортных средств.

Одно из главных преимуществ автоматических парковок над многоэтажными парковками в компактности. Нет необходимости строить дополнительные сооружения для съезда автомобилей, нет необходимости в дополнительной инфраструктуре для человека, т.к. его участи в процессе парковки сведено к минимуму.

Литература:

1. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://egzostive.com/autostadt-parkhaus/> - Дата доступа: 24.12.2021