

Автор проекта:
Харитонов
Павел, ученик 3Д
класса

Руководитель:
Маркеева О.Н.

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОСВОБОДЯТ МЕГАПОЛИСЫ ОТ ПРОБОК.

Проблема:

Все крупные города страдают от пробок.
Примеры:

1. Москвичи застревают в пробках в начале и конце рабочего дня.
2. В Париже в пробке можно заночевать.
3. Житель Лос-Анджелеса проводит в «пробках» по 56 часов в год



Цель проекта:

поиск концептов решения транспортных проблем в мегаполисах с помощью новых технологий

Задачи
исследования:
я:


1. Поиск всех идей
(концептов).

2. Ознакомиться с
концептами.

3. Систематизировать
концепты.

Методы исследования: Я:

- Сбор информации
- Анализ информации



Гипотеза исследования:

существуют ли идеи (концепты) для решения
транспортных проблем в мегаполисе?



КОНЦЕПТЫ

Концепт — инновационная идея,
содержащая в себе созидательный смысл

КОНЦЕПТ АРОЧНОГО АВТОБУСА

- место реализации концепта – Китай, 2016 г.
- занимает две полосы дороги;
- под автобусом могут проезжать машины;
- длина -22 метра, ширина - 7 метров. Количество пассажиров – 300 чел.

Проект оказался мошенничеством
Автобус заржавел в ангаре.





КОНЦЕПТ ПОДЗЕМНОГО ЭЛЕКТРОБУСА

- место реализации концепта – г. Лос-Анджелес;
- подземные тоннели уже строятся;
- перевозка людей на большие расстояния без пробок;
- скорость до 240 км/ч;
- одна капсула – 16 человек;
- стоимость проезда 1 доллар (дешевле автобуса);
- экономия времени пассажира (от центра до аэропорта – 8 мин).



Концепт дрона «скорой помощи»

- быстро доставит пострадавшего в больницу;
- может приземлиться на парковочное место автомобиля;
- без пилота, управление дистанционное.

Рабочих проектов нет,
только идея!



КОНЦЕПТ ЛЕТАЮЩЕГО ТАКСИ (АЭРОТАКСИ)



Концепт электрического аэротакси UBER

- высота полёта от 300 до 600 м;
- быстрая воздушная перевозка пассажиров;
- 1 такси - 4 пассажира;
- экологически чистой вид транспорта
- планируема дата запуска - 2023 г.



Пассажирский дрон SureFly

- 1 аппарат – 2 пассажира;
- два вида топлива:
газовый двигатель и
батарея;
- скорость – 112 км/ч;
- управление
дистанционно;
- в 2018 году - первый
полёт-испытание
- планируема дата запуска
– 2020 г.



Концепт парковочных мест



Решения компании SureFly

Складывающиеся винты позволяют использовать в качестве парковочного места:

- гараж;
- обычное парковочное место автомобиля;
- крышу здания.



Концепт парковочных мест UBER

Скайпорты – отдельные аэропорты для летающего такси.

- многоуровневые площадки для посадки такси;
- небольшая площадь для парка такси.



Концепт квартир с парковочными местами для дронов

- Существующие дома – использование крыш в качестве парковок.
- Новые дома – использование балконов в качестве парковок.



ВЫВОД:

Во время исследования я нашёл что существуют идеи решения транспортных проблем в городах для:

- 1) подземного вида транспорта;
- 2) наземного вида транспорта;
- 3) воздушного вида транспорта;

Вероятно в будущем эти идеи решат транспортные проблемы мегаполисов.