

АВТОМОБИЛИ БЕЗ ВОДИТЕЛЯ

Беспилотные автомобили

Google

- Вы всегда считали, что Google – это только поисковая система? А вот и нет. Это мощнейшая корпорация, в которой работает множество действительно гениальных людей.
- При этом в ближайшем будущем планируется настоящий прорыв – создание уникального самоуправляемого автомобиля Google Maps.
- Еще совсем недавно подобное можно было прочитать в книгах фантастов или увидеть в фильмах. Но уже через несколько лет самостоятельно передвигающийся автомобиль может стать реальностью.
- О транспортных средствах будущего еще известно не так много фактов, но кое-какую интересную информацию собрать удалось.
- Интересен тот факт, что автомобиль Google можно будет с легкостью вызывать при необходимости. По сути, это такси по заказу, но без водителя. Все что нужно – смартфон и специальное приложение.
- Остается только назвать пункт назначения и автомобиль доставит пассажира к конечному пункту по кратчайшему маршруту.
- Это очень удобно и можно будет вообще не тратить деньги на покупку своего автомобиля, ведь услуги машины Google будут очень доступными



ДОСТУПНОСТЬ УСЛУГИ

- Чем вызвана доступность? Все просто – данные машины будут работать не на бензине, а на электрическом «топливе», т.е. электромобили.
- Следовательно, транспорт очень хорош с позиции экологичности и защиты окружающей среды. Электрический «характер» делает ход автомобиля особенно плавным, а поездку – максимально комфортной.



ОСОБЕННОСТИ АВТОМОБИЛЯ

- Google автомобиль не совсем стандартен в нашем представлении. В частности, педали и руль в ней отсутствуют.
- Салон выполнен в стиле минимализма — есть два сидения, небольшое пространство для багажника, кнопка остановки и старта, а также дисплей для отображения маршрута путешествия и ориентирования пассажира.
- Следовательно, даже при желании перевести машину на ручное управление не получится — она сможет ездить только сама.
- Автомобиль Google буквально напичкан современными техническими устройствами, среди которых не только GPS, но и многочисленные камеры, лазеры, радары. Все это необходимо для безопасного вождения и парковки.



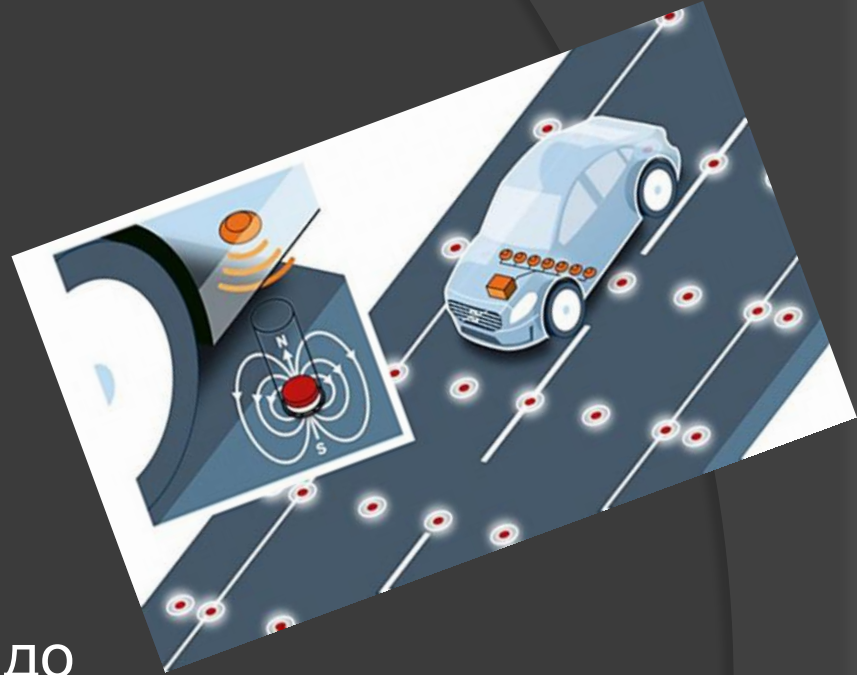
УМНЕЕ ВОДИТЕЛЯ?

- ◎ Современный автомобиль очень умен – он прекрасно распознает даже мелкие препятствия, такие как бордюры, не говоря уже о людях и стенах.
- ◎ Кроме этого, подобные кары понимают сигналы светофоров, распознают дорожные знаки, видят разметку. В общем, являются идеальными водителями. «Зрение» у машины отлично – на 183 метра вперед.



ЗАПАС ХОДА

- Один из наиболее важных вопросов, который тревожит большинство автолюбителей, касается запаса хода автомобиля.
- На одном заряде Гугл автомобиль сможет проехать до 160 километров. Для электрической машины данный показатель считается одним из наиболее высоких. При этом транспорт достаточно умен, чтобы понять, хватит ли ему запаса хода для достижения пункта назначения.



БЕЗОПАСНОСТЬ

- Планируется, что безопасность гугл-кара будет на высочайшем уровне. О каких-либо столкновениях или ДТП не может быть и речи. Но разработчики не забыли и о пассивной безопасности.
- В частности, бампер транспортного средства выполнен из качественного пенопласта, а лобовое стекло является довольно гибким и не бьется. Следовательно, при случайном столкновении с пешеходом риск для здоровья последнего будет минимальным.



ПРИЯТНЫЙ ГОЛОС ИЗ ДИНАМИКА

- ◎ Как мы уже упоминали, самоуправляемая машина будет «работать» в большей части как такси. По завершению поездки приятный голос из динамика обязательно предупредит о необходимости забрать свои вещи из салона, ведь дальше машина повезет уже другого человека. Аналогичная ситуация будет и с вызовом «такси» - его иногда придется подождать.

ОСОБЕННЫЙ ПЕРЕД АВТОМОБИЛЯ

- ◎ Многие люди очень удивились, когда увидели передок автомобиля, по внешности напоминающих обычное лицо.
- ◎ Это и было основной задумкой разработчиков — сделать автомобиль как можно более «человечным». Машина ни в коем случае не должна вызывать страх у окружающих.



ОГРАНИЧЕНИЯ В СКОРОСТИ

- Но «погонять» на данном транспорте не получится – в нем устанавливается ограничение в 40 км/ч. Если путешествие предстоит дальнее, то лучше запастись едой и развлечениями.
- Но разработчики в большей степени ориентировались на перевозку пассажиров в черте города, чем и вызваны подобные ограничения.
- Если гугл-кары обретут популярность, то скорость движения по городу может увеличиться, но до нашей страны данные нововведения вряд ли дойдут очень скоро.



ЕЩЕ ОДИН ФАКТ

- ⦿ И напоследок еще один факт – компания Гугл не будет заниматься непосредственно выпуском автомобилей.
- ⦿ Как только технология будет отточена со всех сторон, обязательно найдутся производители с достаточными технологическими мощностями.
- ⦿ При этом нет сомнений, что ни один из гигантов индустрии не откажется поучаствовать в столь грандиозном проекте.
- ⦿ Таким образом, эксперимент обещает быть очень интересным. Остается лишь дожидаться, когда на дорогах впервые появятся автомобили Google.

Спасибо за просмотр

Курмакаев Руслан гр.13 “А”