



city to city

xpresso

coast to coast

Transportation Tech





Инновации в транспортных технологиях обусловлены тем, что

потребности ями:

- ✓ эффективностью
- ✓ простотой
- ✓ безопасностью





ТРЕНДЫ В ОБЛАСТИ ТЕХНОЛОГИЙ:

1. Интернет вещей (IoT)

Интернет вещей предполагает, что все люди и предметы могут быть связаны через сети. Эти обширные сети могут потенциально влиять на многие аспекты нашей повседневной жизни:



- Планирование маршрута - датчики в транспортном средстве обмениваются данными со службами GPS, чтобы определить оптимальный маршрут, который затем отображается на экране, который физически направляет водителя по маршруту.



- Предотвращение несчастных случаев -
датчики предупреждают водителя о
положении других транспортных
средств на дороге и предотвращают
столкновения. Автомобили могут даже
изменить управление водителем,
чтобы избежать аварии.



➤ Безопасность - безопасность физиологические определять, утомлен ли водитель или находится в состоянии опьянения. Если водитель не проходит ни одного из тестов, датчиками, автомобиль становится неработоспособным.

Ряд датчиков в ремне могут отслеживать показатели водителя и определить, если водитель или водитель не проходит ни выполненных тестов, становится недействительным.



2. Самостоятельные автомобили

Появление автомобилей с самостоятельным управлением, таких как автомобиль Google и Tesla, делает идею автономных автомобилей реальностью.

Благодаря постоянным исследованиям и разработкам автономные автомобильные технологии, вероятно, станут более безопасной альтернативой водителям-людям с дополнительными экономическими и экологическими преимуществами. Снятие контроля человека над автомобилем потенциально поможет автомобилям достичь запланированной экономии топлива, что приведет к снижению потребления газа и снижению стоимости владения автомобилем.



3. Легкие автомобильные материалы

Производители автомобилей испытывают все большее давление с целью поставки автомобилей с высокими эксплуатационными характеристиками и превосходной эффективностью.

Исследования показали, что снижение веса автомобиля всего на 10% может повысить экономию топлива на 6% и более.



4. Услуги по требованию

Менее двух лет назад Uber кардинально изменил то, как люди в крупных городах ищут транспорт. С помощью приложения водители могут вызывать транспортное средство на свое место, в любое время, когда они этого захотят. Услуги уже уменьшили прибыль компаний такси и понизили ставки DUI во многих городах.



5. Hyperloop

Наиболее амбициозной из всех технологий, меняющих транспорт, является Hyperloop от SpaceX. Концепция предсказывает собой пневматическую трубу, в которой используется ряд линейных асинхронных двигателей и компрессоров для движения транспортных средств на сверхскоростных скоростях.

Первый предложенный Hyperloop соединит Лос-Анджелес и Сан-Франциско и позволит пассажирам совершить 350-мильное путешествие всего за полчаса.

A STORM OF NEW TECHNOLOGIES AND BUSINESS MODELS IS TRANSFORMING EVERYTHING ABOUT HOW WE GET AROUND AND HOW WE LIVE OUR LIVES





Новые технологии вызвали фундаментальный сдвиг в том, как люди видят транспорт.

Незначительные изменения в существующих способах транспортировки могут оказать значительное влияние в ближайшем будущем, в то время как внедрение совершенно новых технологий, таких как Hyperloop, может привести к новой транспортной революции.

