Инновационные технологии в автомобилестроении.



Причины инноваций.

• Считается, что ужесточение конкуренции на мировом рынке заставит автомобильные фирмы интенсифицировать научные разработки, обеспечивающие применение новых технологий. Рассматриваются инновационные технологии в области силового привода и безопасности.

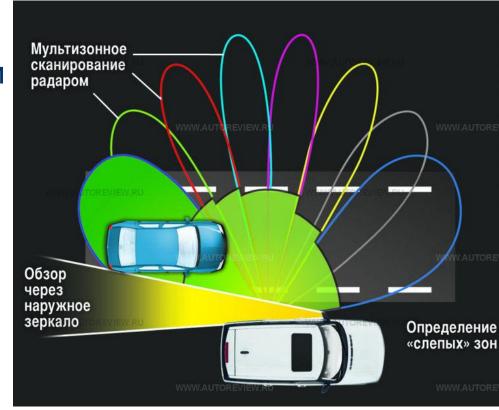
Concept car.

• С каждым днем на свете появляется все большее количество новых моделей автомобилей. Каждый из них отличается своей причудливой формой или типом топлива.



Удобство при вождении.

Так фирма Toyota
 Motors из Японии
 первыми разработали
 систему «контроля
 слепых зон»



Немецкое качество.

• К примеру, концепт Volkswagen Ego вообще исключает обязанность водителя смотреть на дорогу, тем более что как такового лобового стекла у автомобиля вовсе нет. Концепт в изобилии оснащен датчиками, камерами, которые получше водителя следят за дорожной ситуацией, а управление автомобилем осуществляет «умная» система навигации.



Электромобили.

- В последнее время стало появляться все больше электромобилей, работающих на электричестве, или авто с гибридными двигателями.
- Правда далеко не все электрокары являются маломощными. К примеру Audi E-Tron имея 4 электродвигателя обладает мощностью 373 л.с.





Безопасность.

- Все больше инноваций появляется в области безопасности водителя и автомобиля.
- В последнее время стали чаще использоваться такие системы как ISOFIX(для крепления детских кресел), и PIPS(для предотвращения травмирования ног водителя).



Заключение.

• С каждым днем появляется все больше инноваций в области автомобилестроения, а это значит, что время, когда люди «пересядут» на автомобили будущего уже близко.

