

Домашнее задание №3 28.09.23

Slide 1: Title

Content: The Future of Cars: Autonomous and Concept Vehicles

Subtitle: Exploring the Evolution of Automobiles

Timofei Tsypyshev UI5-31B

Содержание: Будущее автомобилей: автономные и концептуальные автомобили.

Slide 2: Introduction

Content: Welcome to the future of cars! In this presentation, we'll explore the exciting world of autonomous and concept cars. These are the vehicles that are changing how we think about driving.

Содержание: Добро пожаловать в будущее автомобилей! В этой презентации мы познакомимся с захватывающим миром автономных и концептуальных автомобилей. Эти автомобили меняют наше представление о вождении.

Slide 3: Presentation Outline

1. Autonomous Cars
2. How Do They Work?
3. Benefits of Autonomous Cars
4. Concept Cars
5. Conclusion
6. Questions

Slide 4: Autonomous Cars

Content: Autonomous cars, also known as self-driving cars, are vehicles that can drive without human input. They use sensors and computers to navigate roads safely.

Companies like Tesla, GM, and Waymo are leading the way in developing these cars.

Содержание: Автономные автомобили, также известные как беспилотные автомобили, — это транспортные средства, которые могут двигаться самостоятельно без вмешательства человека. Они используют датчики и компьютеры для безопасного перемещения по дорогам. Такие компании, как Tesla, GM и Waymo, лидируют в разработке этих автомобилей.

Slide 5,6: How Do They Work?

Content: Self-driving cars rely on a sensory arsenal - cameras, radar, lidar, and ultrasonic sensors - to create a dynamic map of their surroundings. Algorithms process this data in real-time, making swift decisions based on factors. Machine learning fine-tunes their driving skills, and constant connectivity to a central system provides updates for enhanced navigation.

Содержание: Беспилотные автомобили используют сенсорный арсенал — камеры, радары, лидары и ультразвуковые датчики — для создания динамической карты своего окружения. Алгоритмы обрабатывают эти данные в режиме реального времени, принимая быстрые решения на основе факторов. Машинное обучение совершенствует их навыки вождения, а постоянное подключение к центральной системе обеспечивает обновления для улучшенной навигации.

Slide 7: Benefits of Autonomous Cars

Content: There are many benefits to autonomous cars. They can reduce accidents because they don't get tired. They can also improve traffic flow, as they communicate with each. Plus, they can provide mobility for people who can't drive.

Содержание: Беспилотные автомобили имеют множество преимуществ. Они могут уменьшить количество несчастных случаев, потому что не устают. Они также могут улучшить поток трафика, поскольку общаются друг с другом. Кроме того, они могут обеспечить мобильность людям, которые не умеют водить машину.

Slide 8: Concept Cars

Content: Concept cars are like glimpses into the future. They showcase new designs, technologies, and ideas. Automakers create these cars to test the waters and see how people react to their innovations.

Содержание: Концептуальные автомобили — это взгляд в будущее. Они демонстрируют новые разработки, технологии и идеи. Автопроизводители создают эти автомобили, чтобы проверить почву и посмотреть, как люди реагируют на их инновации.

Slide 9: Conclusion

Content: In the future, we can expect to see more autonomous cars on the road. These cars will continue to get smarter and safer. Buckle up, because the future of the automotive industry is a thrilling ride!

Содержание: В будущем мы можем ожидать появления на дорогах большего количества беспилотных автомобилей. Эти автомобили будут продолжать становиться умнее и безопаснее. Пристегнитесь, ведь будущее автомобильной промышленности — это захватывающие поездки!

Slide 10: Questions

1. What are some benefits of autonomous cars mentioned in Slide 7?

(I can give you a hint... Hint: Look for information related to accident reduction and traffic flow improvement.)

Answer: Autonomous cars can reduce accidents, improve traffic flow, and provide mobility for non-drivers.

Каковы некоторые преимущества беспилотных автомобилей, упомянутых на слайде 7?

(Подсказка: ищите информацию, касающуюся снижения количества аварий и улучшения транспортных потоков.)

Ответ: Автономные автомобили могут снизить количество аварий, улучшить транспортный поток и обеспечить мобильность тем, кто не является водителем.

2. Which companies are mentioned as leaders in the development of autonomous cars in Slide 4?

(Hint: Check for the names of automotive companies involved in self-driving car technology.)

Answer: Tesla, GM, and Waymo are mentioned as leaders in autonomous car development.

Какие компании упомянуты в качестве лидеров в разработке беспилотных автомобилей на слайде 4?

(Подсказка: проверьте названия автомобильных компаний, занимающихся технологиями беспилотных автомобилей.)

Ответ: Tesla, GM и Waymo упоминаются как лидеры в разработке беспилотных автомобилей.

Slide 10: Thx

Thank you for your attention!