



Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы  
"Московский колледж управления, гостиничного бизнеса и информационных технологий "Царицыно"

# Информационные технологии в **21** веке

Авторы: Вуколов К,  
Чередниченко А, Степнев

# Содержание

1. Введение
  2. Какие инновации ввела apple в 21 веке
  3. RTX и как оно позволяет разрабатывать приложения на базе ИИ
  4. ИИ в машинах Tesla
  5. SpaceX
- 

# Введение

- Информационные технологии — это процесс создания, хранения, передачи, восприятия информации и методы реализации таких процессов.
- Информационные технологии состоят из таких компонентов, как:
- программные средства — прикладные и системные;
- организационно-методическое обеспечение;
- технические средства ИТ.



# Иновации apple в 21 веке

Iphone 2g

Iphone 5s

Iphone 7

Iphone X





iPhone 2g



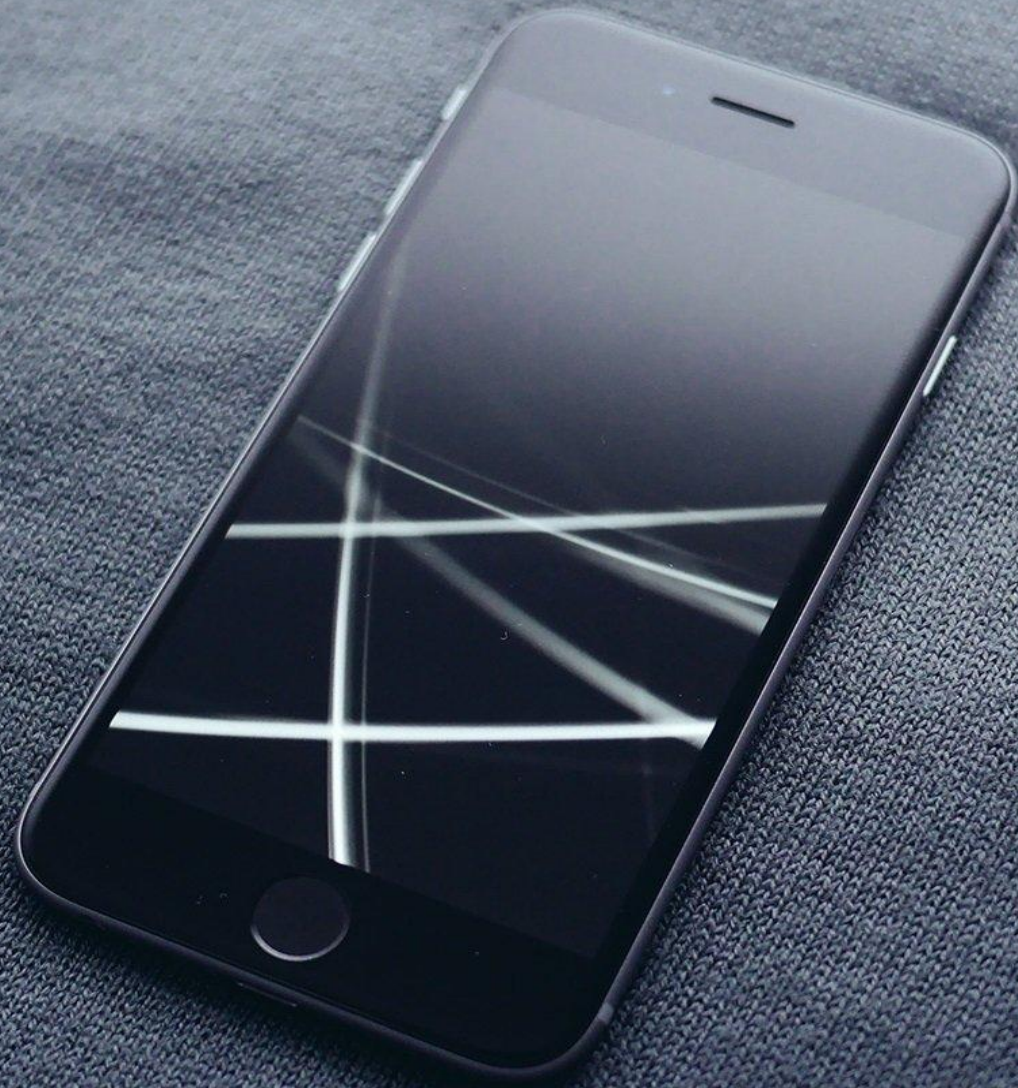
666

# Iphone 5s





Iphone 7





# Iphone X





## Nvidia

Американская технологическая компания, разработчик графических процессоров и систем на чипе SoC (**System-on-a-Chip**)



Разработки компании получили распространение в индустрии видеоигр, сфере профессиональной визуализации, области высокопроизводительных вычислений и автомобильной промышленности, где бортовые компьютеры Nvidia используются в качестве основы для беспилотных автомобилей.

- КЛЮЧЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
- Трассировка лучей
- Microsoft DXR и Vulkan.
- ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ
- РАСТЕРИЗАЦИЯ
- МОДЕЛИРОВАНИЕ

The NVIDIA logo is displayed in a bold, white, sans-serif font. It is positioned on the left side of the image, with a thin green horizontal line underneath the letters. To the right of the logo, there are several large, curved, green shapes that resemble stylized wings or a fan, set against a dark, textured background. These shapes are semi-transparent and contain faint, repeating images of a person's face.

**nVIDIA®**





- Технология NVIDIA RTX™ — одно из самых важных достижений NVIDIA в компьютерной графике, которая положила начало новому поколению приложений, моделирующим мир с невероятной скоростью.

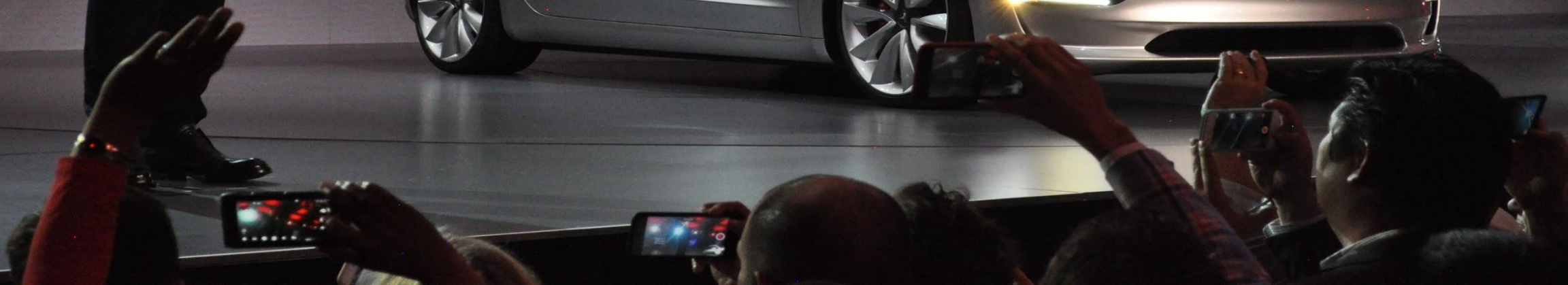
 NVIDIA  
**GEFORCE**  
**RTX**

Благодаря поддержке новых технологий ИИ, трассировки лучей и моделирования RTX представляет собой полноценную платформу, которая позволяет создавать невероятные проекты в 3D, фотореалистичные симуляции и впечатляющие визуальные эффекты быстрее, чем прежде.

Американская компания, производитель электромобилей и решений для хранения электрической энергии. Компания была основана в июле 2003 года Мартином Эберхардом и Марком Тарпеннингом, но нынешнее руководство компании называет сооснователями Илона Маска, Джеффри Брайана Страубела и Иэна Райта.

The Tesla logo is rendered in a metallic, brushed metal style. It consists of five characters: a stylized 'T', three horizontal bars, a stylized 'S', a stylized 'L', and a stylized 'A'. The characters are set against a dark, textured background that resembles a car's body panel.







101.1 KEVIN-PH HOT BAD  
Essential Moments Of Love  
Michael Jackson

MUSCLES - RR

347

EV RANGE

OFF

66°F P

Controls Settings

Suspension

VERY HIGH Push slider to adjust suspension system

STANDARD SPORT

STEERING MODE COMFORT STANDARD SPORT TRACTION CONTROL ON

REGENERATIVE BRAKING STANDARD LOW CREEP OFF ON

STANDARD increases range and reduces brake use. CREEP slowly moves forward when you park to release.

DOORS & LOCKS LIGHTS

FRONT TRUNK LOCK UNLOCK CHARGE PORT TRUNK

DOME AMBIENT

HEADLIGHTS OFF AMBIENT ON AUTO

70° 70°

CONTROLS



The image features the SpaceX logo in a white, stylized, sans-serif font at the top left. A bright orange and yellow arc, representing a rocket's trajectory, curves across the dark blue night sky from the bottom left towards the top right. The background shows a dark landscape with a body of water in the foreground, reflecting the light from the rocket launch. The overall scene is set against a deep blue night sky.

# SPACEX

американская компания, производитель космической техники. Штаб-квартира — в городе Хоторне, Калифорния, США. Основана в 2002 году прежним акционером PayPal и CEO Tesla Motors Илоном Маском с целью сократить расходы на полёты в космос для открытия пути к колонизации Марса.

Выступая на Международном астрономическом конгрессе, основатель SpaceX и Tesla поделился новыми подробностями по колонизации Марса и предложил новый вид общественного транспорта — «пассажирские ракеты».



В ближайшие пять лет **SpaceX** планирует разработать полноценную систему автономного жизнеобеспечения, спроектированную с учетом марсианских условий. Речь идет об оборудовании, добывающем ресурсы и энергию, фильтрационных технологиях, устройствах по производству пригодного к дыханию воздуха.



Спасибо за  
внимание