

# СЛОВАРЬ Великие изобретения

Автор: Ермаков Владислав

Москва

2014

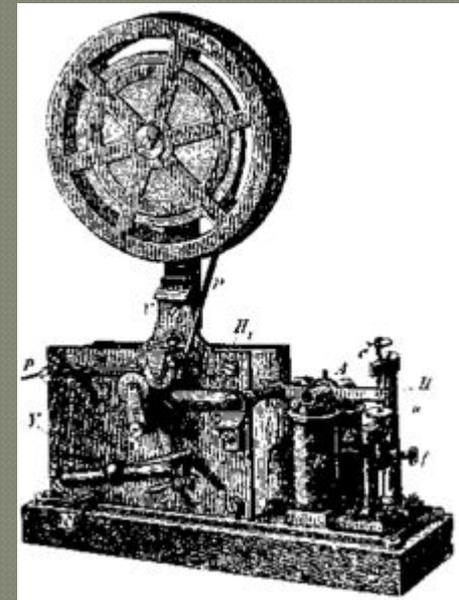


# Акустический магнитный телеграф

Джозеф  
Генри

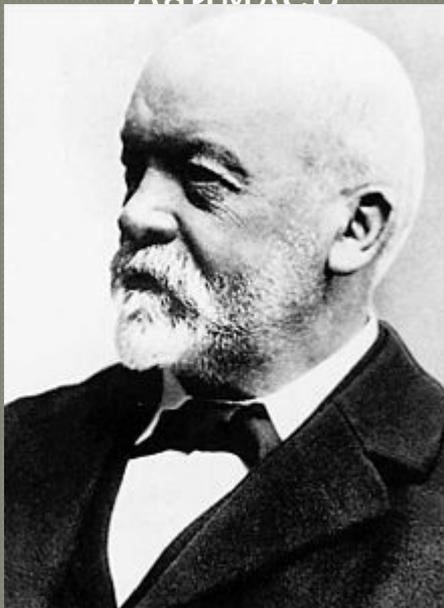


Телеграф (др.-греч. τῆλε — «далеко» + γράφω — «пишу») в современном значении — средство передачи сигнала по проводам, радио или другим каналам электросвязи.



# Бензиновый карбюратор

Готлиб  
Лаймлер



Карбюратор — узел системы питания ДВС Отто, предназначенный для подготовки горючей смеси оптимального состава путём смешивания (карбюрации, фр. carburation) жидкого топлива с воздухом и регулирования количества её подачи в камеры сгорания двигателя.



# Вертолёт

Поль  
Корню

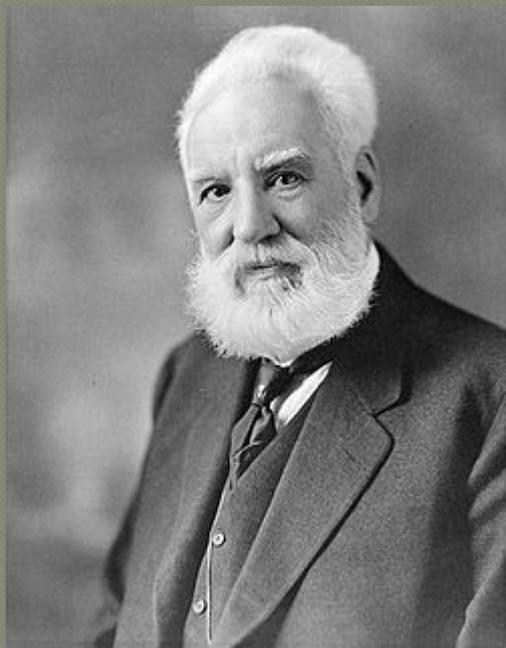


Вертолёт — винтокрылый летательный аппарат, у которого подъёмная и пропульсивная [1] (движущая) силы на всех этапах полёта создаются одним или несколькими несущими винтами с приводом от одного или нескольких



# Громкоговоритель

Александр  
Белл



Громкоговоритель — устройство для преобразования электрических сигналов в акустические и излучения их в окружающее пространство (обычно — воздушную среду).

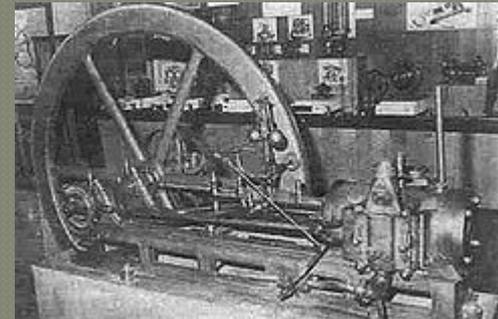


# Двухтактный двигатель внутреннего сгорания

Жан  
Ленуар



Двигатель  
Ленуара —  
исторически  
первый  
работающий  
двигатель  
внутреннего  
сгорания,  
запатентованный  
в 1859 г.  
бельгийским  
изобретателем  
Жаном Жозефом  
Этьеном  
Ленуаром.



# Ё-МОБИЛЬ

Михаил  
Прохоров



Ё-мобиль — российский проект последовательного гибридного автомобиля, в конструкции которого предполагалось использование электрической трансмиссии с комбинированным питанием от генератора, вращаемого газо-бензиновым двигателем внутреннего сгорания

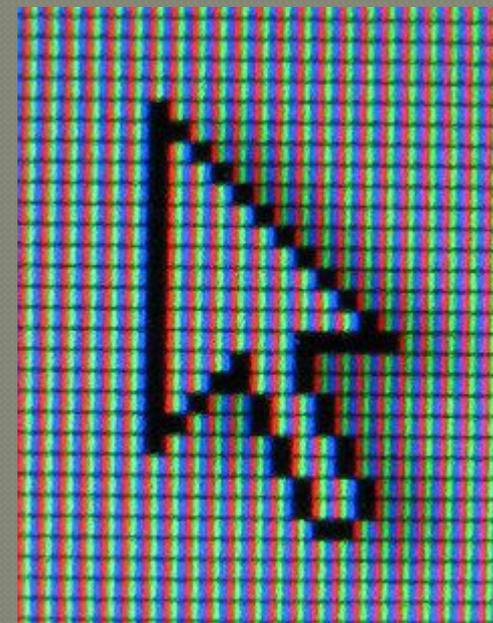


# Жидкокристаллический дисплей

Джеймс  
Фергасон



Жидкокристаллический дисплей (ЖК-дисплей, ЖКД; жидкокристаллический индикатор, ЖКИ; англ. liquid crystal display, LCD) — плоский дисплей на основе жидких кристаллов, а также устройство (монитор, телевизор) на основе такого дисплея.



# Застёжка-липучка

Жорж де  
Местраль

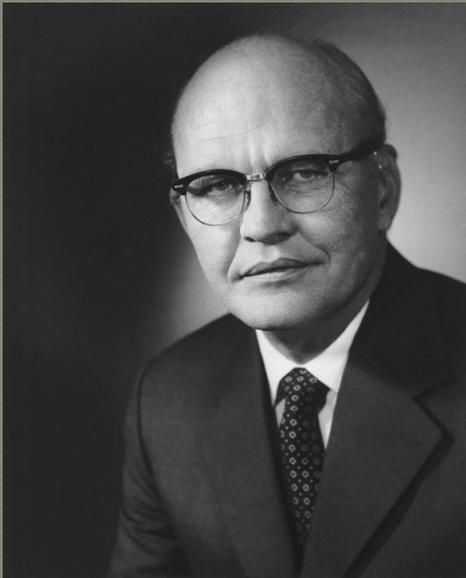


Текстильная застёжка (в просторечии липучка, оригинальное название Velcro) — застёжка, действующая по принципу репейника. Изобретена в 1948 году швейцарским инженером Жоржем де Местралем. Является удачным примером биомиметики.

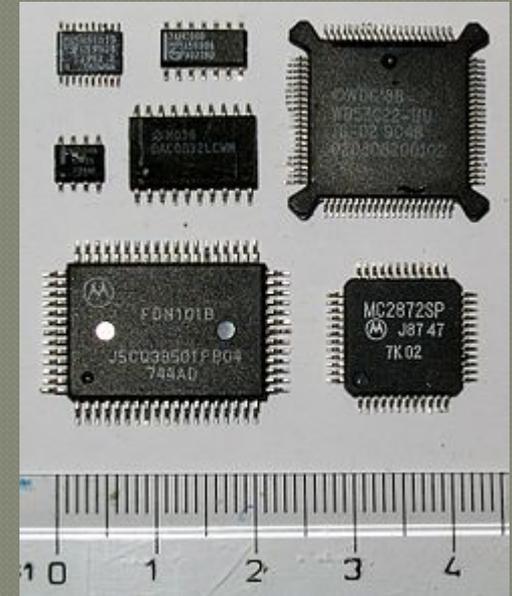


# Интегральная микросхема

Джек  
Килби



Интегральная (микро)схема (ИС, ИМС, м/сх, англ. integrated circuit, IC, microcircuit), чип, микрочип (англ. microchip, silicon chip, chip — тонкая пластинка — первоначально термин относился к пластинке кристалла микросхемы) — микроэлектронное устройство — электронная схема произвольной сложности (кристалл), изготовленная на полупроводниковой подложке (пластине или плёнке) и помещённая в неразборный корпус, или без такового, в случае вхождения в состав



# Компьютерная мышь

Дуглас  
Энгельбарт



Компьютерная мышь (просто «мышь» или «мышка») — механический манипулятор, преобразующий движение в управляющий сигнал. В частности, сигнал может быть использован для позиционирования курсора или прокрутки страниц.

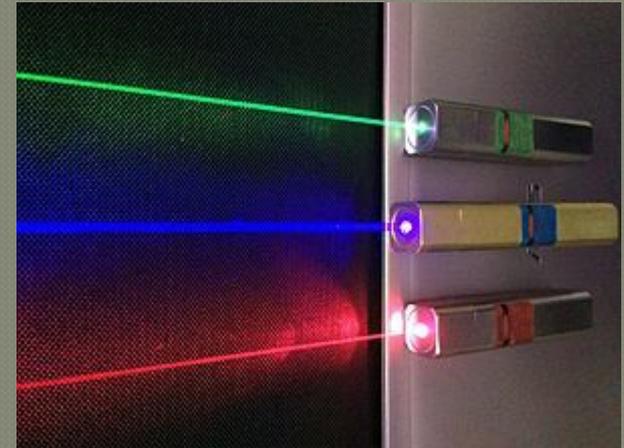


# Лáзер

Теодор  
Майман



Лáзер (англ. laser, акроним от light amplification by stimulated emission of radiation «усиление света посредством вынужденного излучения»), или оптический квантовый генератор



# Мобильный телефон

Мартин  
Купер



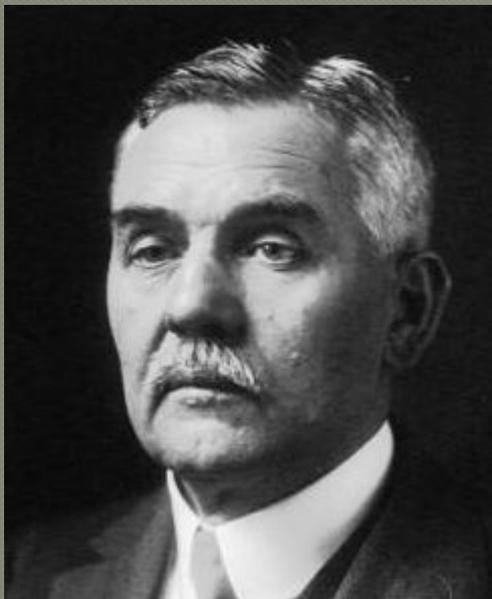
Сотовый телефон — мобильный телефон, предназначенный для работы в сетях сотовой связи; использует приёмопередатчик радиодиапазона и традиционную телефонную коммутацию для осуществления телефонной связи на территории зоны покрытия сотовой сети.



# Неоновая лампа

---

Джордж  
Клауде



Неоновая лампа (в просторечии «неонка») — газоразрядная лампа, наполненная в основном неоном под низким давлением.



# Органические светодиоды

Стивен ван  
Слайк



Органический светодиод (англ. organic light-emitting diode, сокр. OLED) — полупроводниковый прибор, изготовленный из органических соединений, эффективно излучающих свет при пропускании через них электрического тока.



# Персональный компьютер

первые  
персональные  
компьютеры  
были  
выпущены  
несколькими  
фирмами, в  
частности  
Commodore и



Персональный компьютер, ПК (англ. personal computer, PC), ПЭВМ (персональная электронно-вычислительная машина) — настольная микро-ЭВМ, имеющая эксплуатационные характеристики бытового прибора и универсальные функциональные возможности[1].



# Радар

Роберт Уотсон-  
Уотт



Радиолокационная станция (РЛС), радар (англ. radar от radio detection and ranging — радиообнаружение и дальнометрия) — система для обнаружения воздушных, морских и наземных объектов, а также для определения их дальности, скорости и геометрических параметров. Использует метод, основанный на излучении радиоволн и регистрации их отражений от объектов. Английский термин появился в 1941 году как звуковая аббревиатура (англ. RADAR), впоследствии перейдя в разряд самостоятельного слова.



# Судно-амфибия на воздушной подушке

Владимир  
Левков



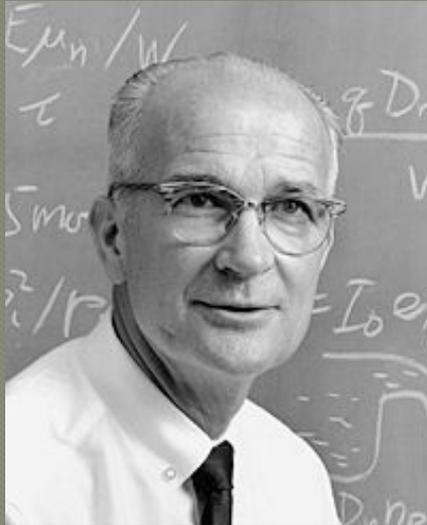
Судно на воздушной подушке (СВП) — тип судна с динамическим принципом поддержания, которое может двигаться с большой скоростью и над водой, и над твёрдой поверхностью (амфибийные СВП) на небольшом расстоянии над ним, на так называемой воздушной подушке, образованной нагнетаемым под днище воздухом.



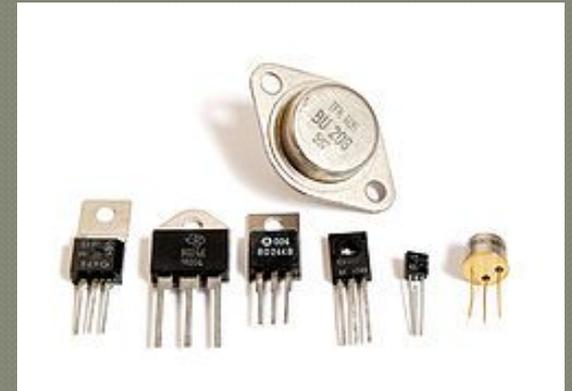
# Транзистор

Уилья Шокл

М и



Транзистор (англ. transistor), полупроводниковый триод — радиоэлектронный компонент из полупроводникового материала, обычно с тремя выводами Шоклиодами, позволяющий входным сигналом управлять током в электрической цепи. Обычно используется для усиления, генерации и преобразования электрических сигналов.



# Угольный микрофон

Эмиль  
Берлинер

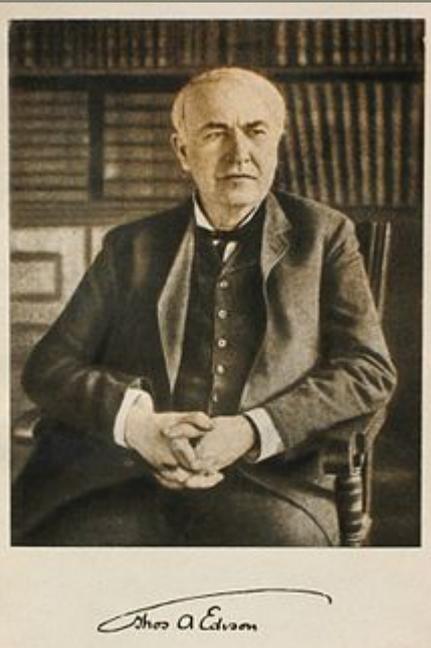


Угольный микрофон — один из первых типов микрофонов. Угольный микрофон содержит угольный порошок, размещённый между двумя металлическими пластинами и заключённый в герметичную капсулу. Стенки капсулы или одна из металлических пластин соединяется с мембраной. При изменении давления на угольный порошок изменяется площадь контакта между отдельными зёрнышками угля, и, в результате, изменяется сопротивление между металлическими пластинами. Если пропускать между пластинами постоянный ток, напряжение между пластинами будет зависеть от давления на мембрану.



# Фонограф

Томас  
Эдисон



Фонограф (от греч. φωνή — звук и γράφω — писать) — первый прибор для записи и воспроизведения звука. Изобретён Томасом Эдисоном, представлен 21 ноября 1877 года. Звук записывается на носителе в форме дорожки, глубина которой пропорциональна громкости звука.





