

СЛОВАРЬ Великие изобретения

Автор: Ермаков Владислав

Москва

2014

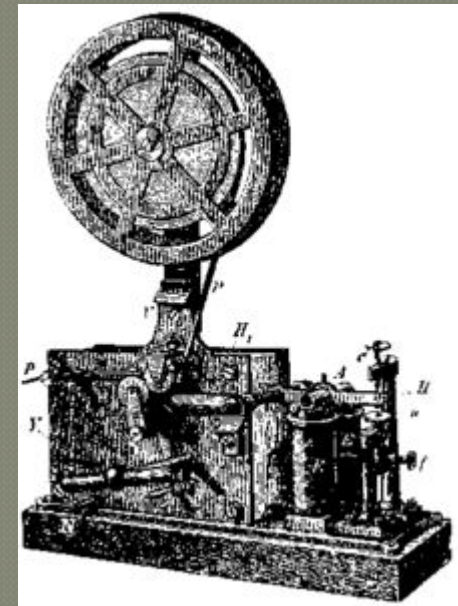


Акустический магнитный телеграф

Джозеф
Генри

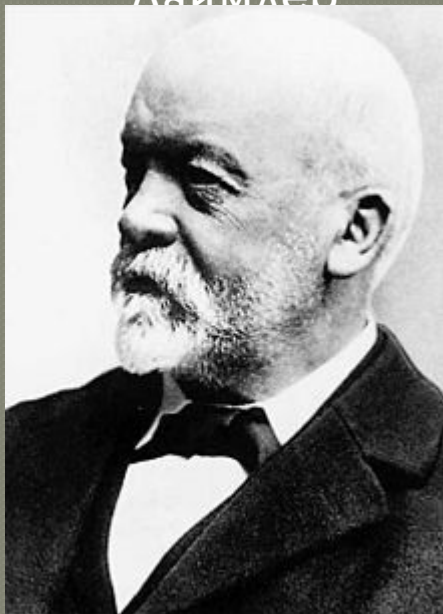


Телеграф (др.-греч. τῆλε — «далеко» + γράφω — «пишу») в современном значении — средство передачи сигнала по проводам, радио или другим каналам электросвязи.



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

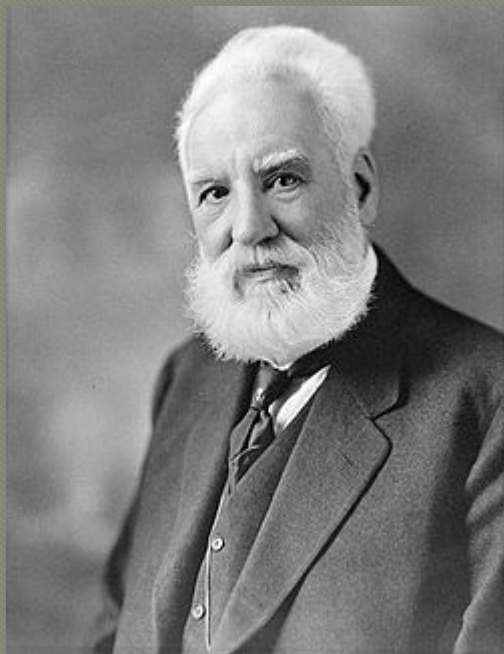


Вертолёт — винтокрылый летательный аппарат, у которого подъёмная и пропульсивная [1] (движущая) силы на всех этапах полёта создаются одним или несколькими несущими винтами с приводом от одного или нескольких



Громкоговоритель

Александр
Белл



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

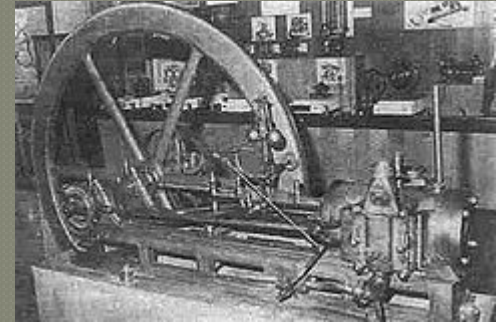


Двухтактный двигатель внутреннего сгорания

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

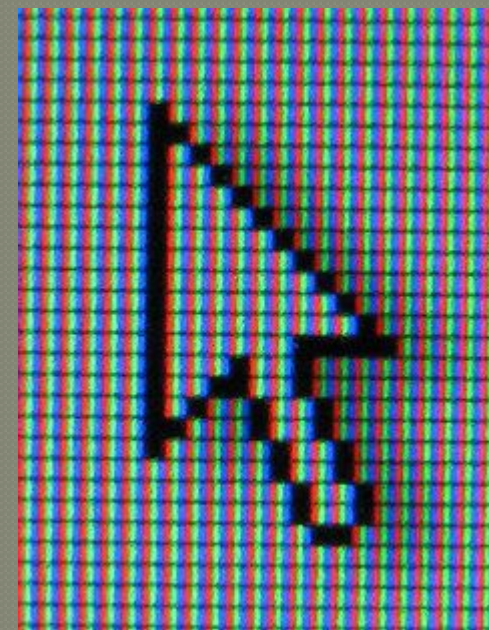


Жидкокристаллический дисплей

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

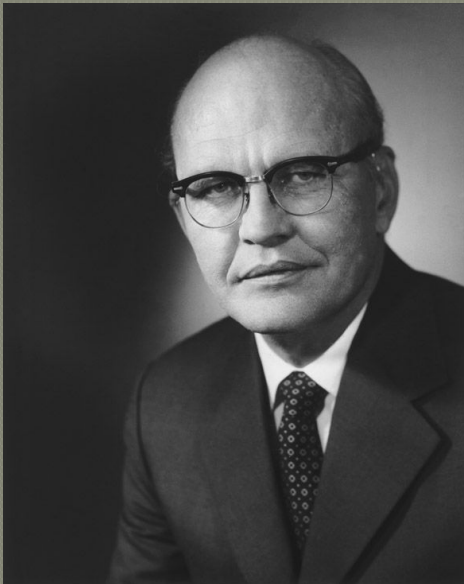


Текстильная застёжка (в просторечии липучка, оригинальное название Velcro) — застёжка, действующая по принципу репейника. Изобретена в 1948 году швейцарским инженером Жоржем де Местралем. Является удачным примером биомиметики.

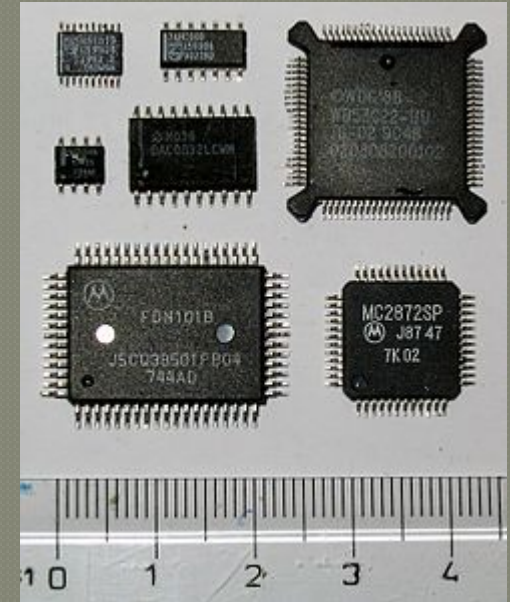


Интегральная микросхема

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.

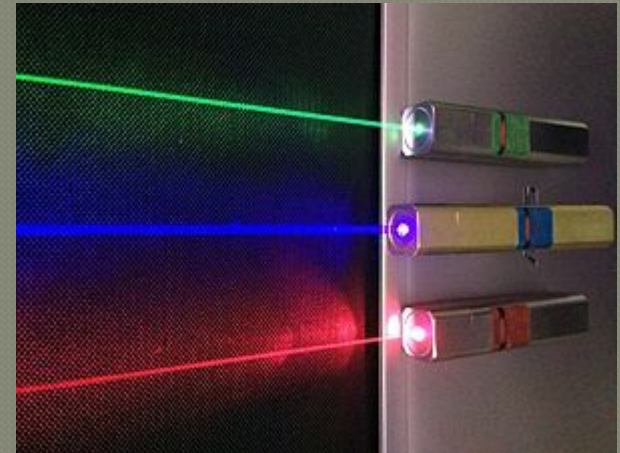


Лáзер

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

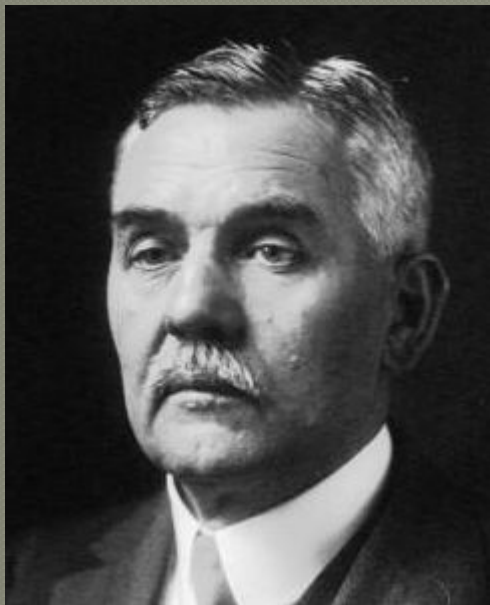


Сотовый телефон — мобильный телефон, предназначенный для работы в сетях сотовой связи; использует приёмопередатчик радиодиапазона и традиционную телефонную коммутацию для осуществления телефонной связи на территории зоны покрытия сотовой сети.



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



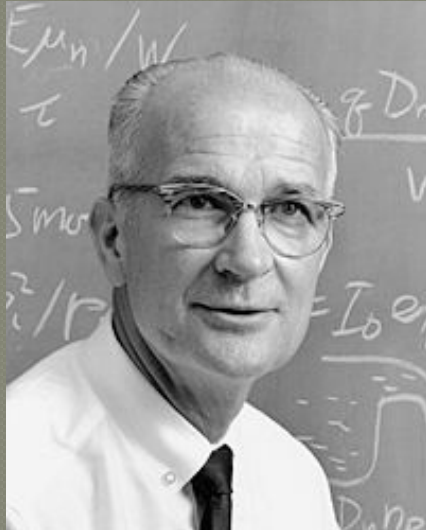
Судно на воздушной подушке (СВП) — тип судна с динамическим принципом поддержания, которое может двигаться с большой скоростью и над водой, и над твёрдой поверхностью (амфибийные СВП) на небольшом расстоянии над ним, на так называемой воздушной подушке, образованной нагнетаемым под днище воздухом.



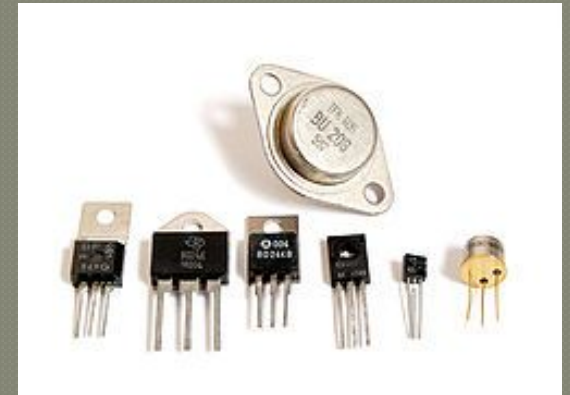
Транзистор

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

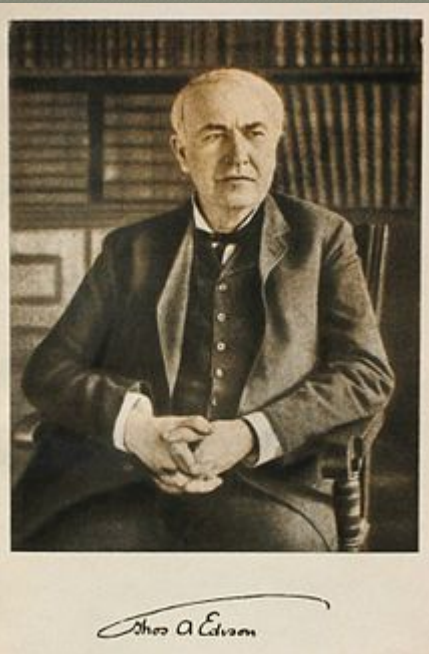


Угольный микрофон — один из первых типов микрофонов. Угольный микрофон содержит угольный порошок, размещённый между двумя металлическими пластинами и заключённый в герметичную капсулу. Стенки капсулы или одна из металлических пластин соединяется с мембраной. При изменении давления на угольный порошок 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.



