

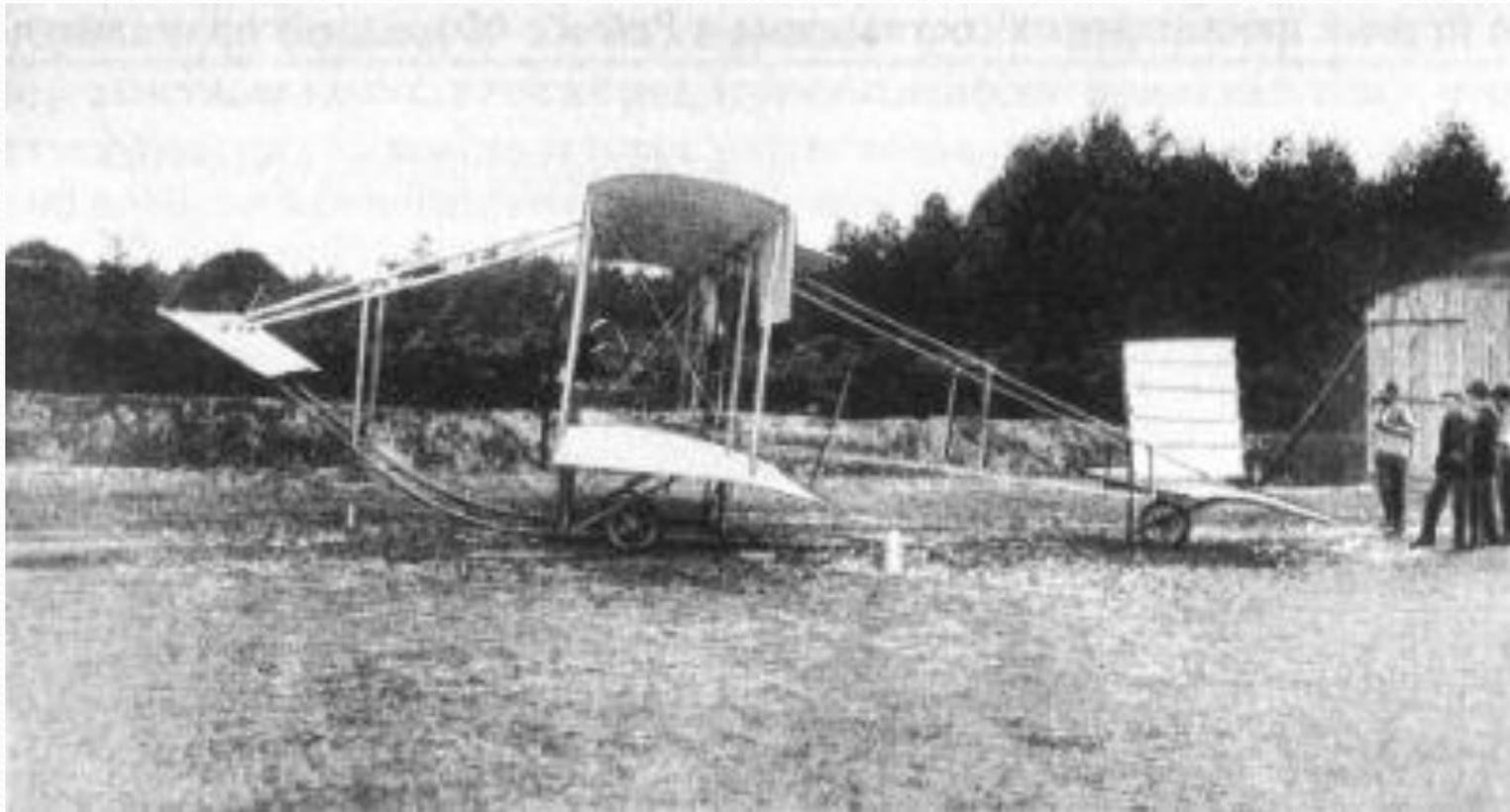
# Величайшие открытия XX века

# 1.САМОЛЁТ

**Самолёт (аэроплан)** – аэродинамический летательный аппарат для полётов в атмосфере при помощи двигателя и неподвижных крыльев (крыла). Самолёт способен перемещаться с высокой скоростью, используя подъёмную силу крыла для поддержания себя в воздухе. Неподвижное крыло отличает самолёт от махолёта, а наличие двигателя – от планера.



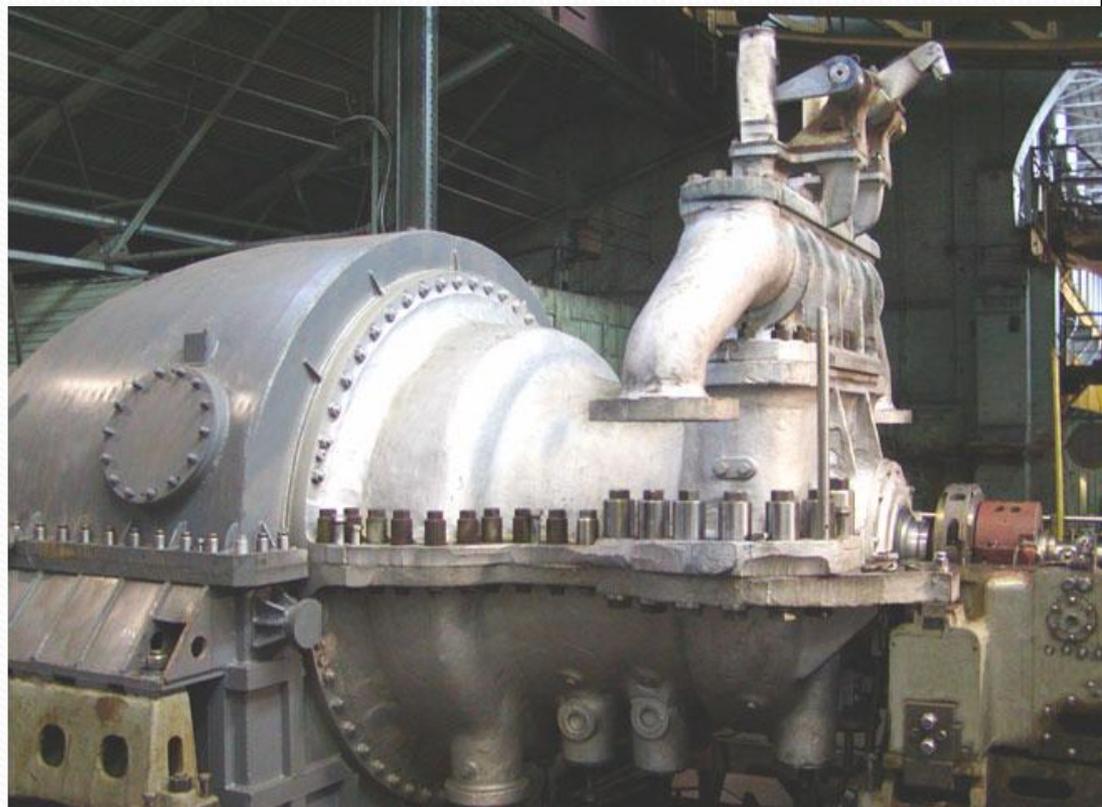
1903



«Кудашев-1»  
первый российский  
летающий самолёт

# 2. ПАРОВАЯ ТУРБИНА

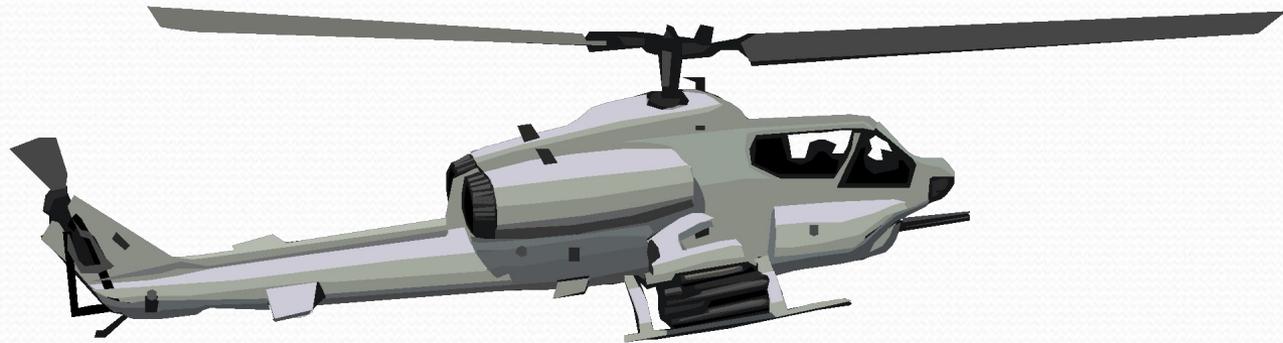
**Паровая турбина** – это тепловой двигатель непрерывного действия, в лопаточном аппарате которого потенциальная энергия сжатого и нагретого водяного пара преобразуется в кинетическую, которая в свою очередь совершает механическую работу на валу.



1904

# 3. ВЕРТОЛЁТ

**Вертолёт** – аэродинамический летательный аппарат, способный совершать взлёт и посадку по вертикали, зависать в воздухе и перемещаться в любом направлении.



1907

# 4. ТЕПЛОХОД

**Теплоход** – самоходное судно, основным двигателем которого является двигатель внутреннего сгорания, чаще всего – дизельный



1908

# 5. АВИАНОСЕЦ



**Авианосец** – класс военных кораблей,  
основной  
ударной силой которых является  
палубная авиация

1910

# 6. СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ

**Сверхпроводимость** – свойство некоторых материалов обладать строго нулевым электрическим сопротивлением при достижении ими температуры ниже определённого значения.



1912

# 7.ТАНК

**Танк** – бронированная боевая машина на гусеничном ходу, как правило, с пушечным вооружением в качестве основного.



1916

# 8. ТЕПЛОВОЗ

**Тепловоз** – автономный локомотив, первичным двигателем которого является двигатель внутреннего сгорания.



1923

# 9. ТЕЛЕВИДЕНИЕ

**Телевидение** – система связи для трансляции и приёма движущегося изображения и звука на расстоянии.



1925

# 10. РАКЕТА

**Ракета** – летательный аппарат, движущийся за счёт реактивной силы, возникающей при отбросе части собственной массы.



1934

# 11. КОМПЬЮТЕР

**Компьютер**, электронная вычислительная машина (ЭВМ) – вычислительная машина, предназначенная для передачи, хранения и обработки информации.



1941

# 12. АТОМНАЯ БОМБА

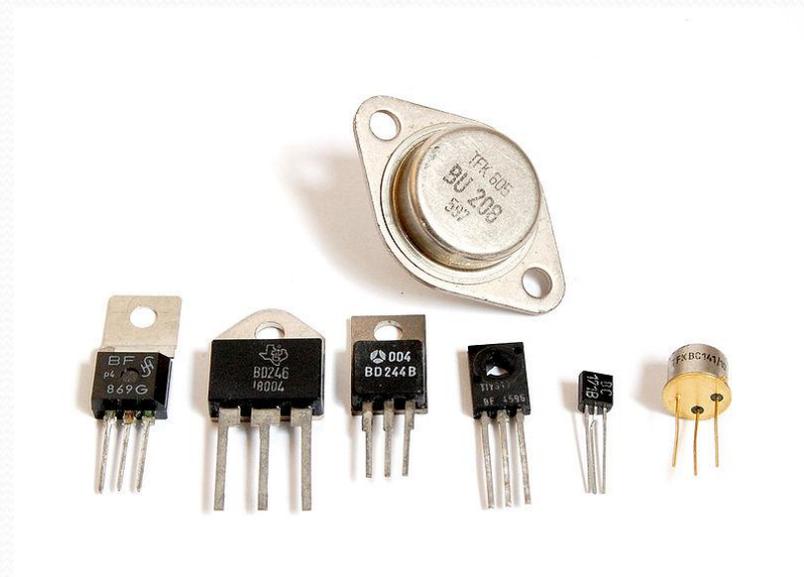
**Ядерное оружие (или атомное оружие)**  
– взрывное устройство, в котором источником энергии является синтез или деление атомных ядер – ядерная Реакция; взрывное устройство, использующее энергию деления тяжёлых ядер



1945

# 13. ТРАНЗИСТОР

**Транзистор** – электронный прибор из полупроводникового материала, обычно с тремя выводами, позволяющий входным сигналам управлять током в электрической цепи. Обычно используется для усиления, генерирования и преобразования электрических сигналов.



1947

# 14. ВОДОРОДНАЯ БОМБА

**Термоядерное оружие** («водородная бомба») – тип оружия массового поражения, разрушительная сила которого основана на использовании энергии реакции ядерного синтеза лёгких элементов в более тяжёлые, при которой выделяется колоссальное количество энергии.



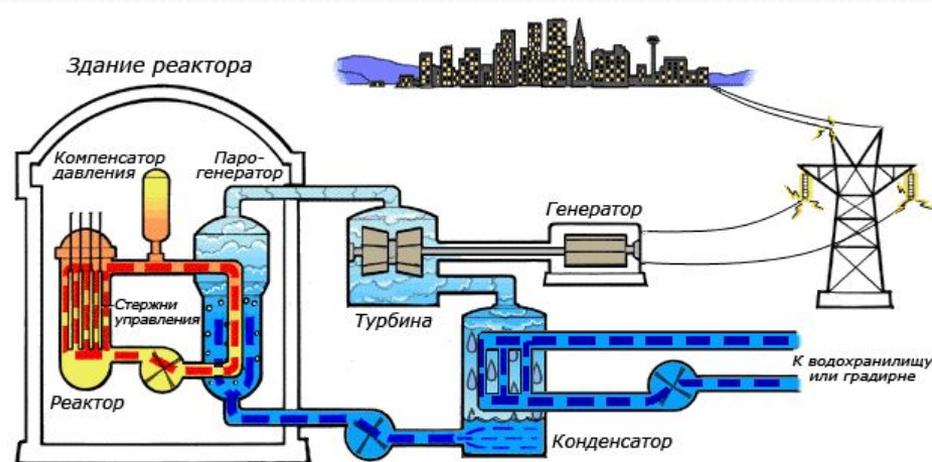
1953

# 15. АТОМНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

## Атомная электростанция (АЭС)

– ядерная установка для производства энергии в заданных режимах и условиях применения, располагающаяся в пределах определенной проектом территории, на которой для

осуществления этой цели используются ядерный реактор (реакторы) и комплекс необходимых систем, устройств, оборудования и сооружений с необходимыми работниками (персоналом).



1954

# 16.КАЛЬКУЛЯТОР

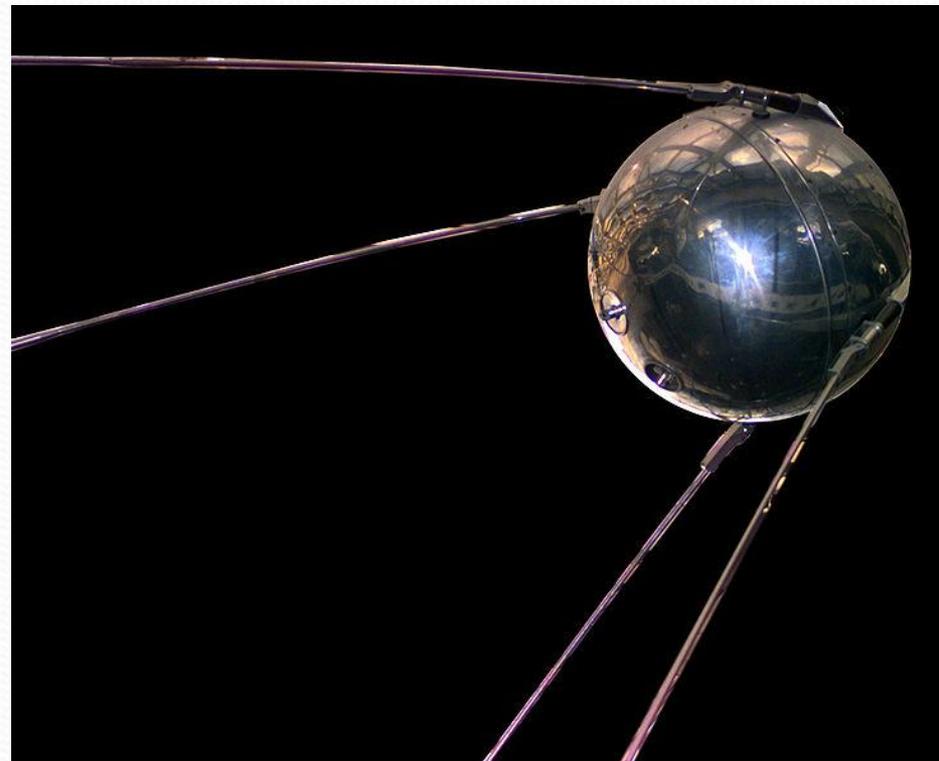
**Калькулятор** – электронное вычислительное устройство для выполнения операций над числами или алгебраическими формулами.



1954

# 17. СПУТНИК

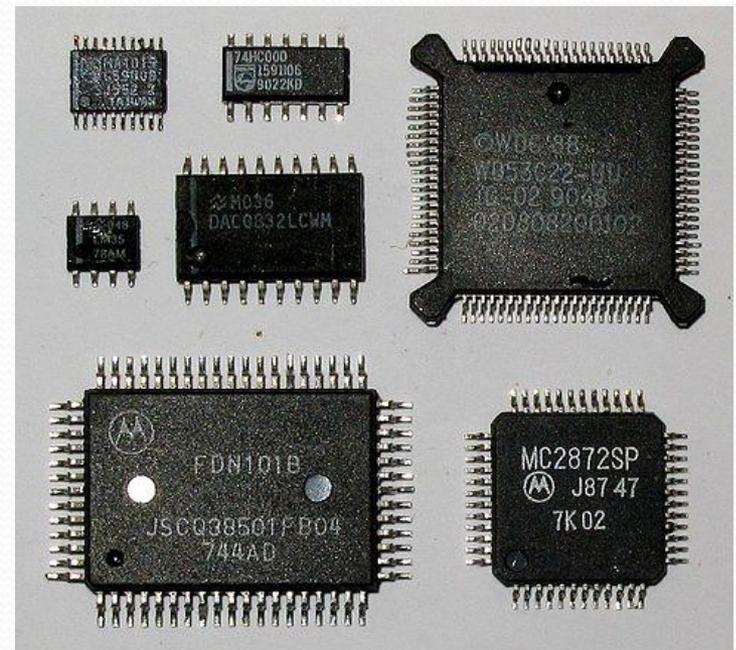
**Спутник** – первая серия советских искусственных спутников Земли, предназначенная для экспериментов по выводу в околоземное пространство полезной нагрузки, изучения влияния невесомости и радиации на живых существ, экспериментов по изучению свойств земной атмосферы, подготовки к первому пилотируемому космическому полёту.



1957

# 18.ИНТЕГРАЛЬНАЯ СХЕМА

Интегральная (микро)схема (ИС, ИМС), чип, микрочип – тонкая пластинка, отколотая, отсечённая от чего-либо; микроэлектронное устройство, электронная схема произвольной сложности, изготовленная на полупроводниковом кристалле (или плёнке) и помещённая в корпус.



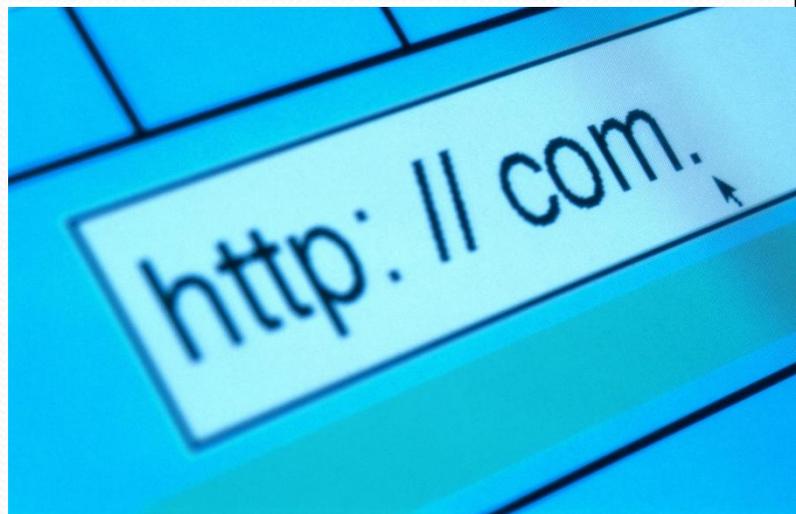
1958



**Лазер** – устройство, преобразующее энергию накачки в энергию узконаправленного потока излучения.

# 19.ИНТЕРНЕТ

**Интернет** – глобальная телекоммуникационная сеть информационных и вычислительных ресурсов. Служит физической основой для Всемирной паутины. Часто упоминается как **Всемирная сеть, Глобальная сеть.**



1969

# 20. ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР

**Персональный компьютер** – компьютер, предназначенный для личного использования, цена, размеры и возможности которого удовлетворяют запросам большого количества людей. Созданный как вычислительная машина, компьютер, тем не менее, всё чаще используется как инструмент доступа в компьютерные сети.



1975

# 21.МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН

**Мобильный телефон** – переносное средство связи, предназначенное преимущественно для голосового общения



1983



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!!!**