Раздел 4. ТРЕТИЙ ЭТАП: РАЗВИТИЕ МАШИННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УКЛАДАХ НОВОГО ВРЕМЕНИ

**Л11=2ч Т4.1. Третий этап развития машинной техники как машинных технических систем в технологических укладах**

*4.1.1.* *Характеристика третьего этапа развития машинной техники в период Нового и Новейшего времени*

*4.1.2. Основные даты и события появления технических изобретений и научных открытий Нового и Новейшего времени в хронологическом порядке*

***4.1.1.* *Характеристика третьего этапа развития машинной техники******в период Нового и Новейшего времени***

*Хронологически третий этап – машинная техника – охватывает период с 1770 г. до 1970 г., включая Новое и отрезок Новейшего времени, составляющий двести лет.*

Соответствует третьей ступени машинного технологического способа производства, включает четыре технологических уклада индустриального общества. Характеризуется освоением природных энергетических ресурсов и переходом к индустриальному обществу посредством разработки и массовым применением различных энергетических и технологических машин, оборудования, приборов для индивидуального и коллективного пользования в доминирующих отраслях производящей экономики Нового времени.

Новое время – особый период всемирной истории, когда начали формироваться экономические отношения, создавшие предпосылки будущей индустриализации.

В 17 в. произошла *научная революция*, и сформировался новый метод познания действительности, основанный на синтезе теории (математические расчеты) и практики (проведение экспериментов), который дал импульс к интенсивному накоплению знаний в различных отраслях науки.

Развитие науки обусловило развитие техники, и в 18 веке были созданы первые машины, позволяющие заменить не только мускульную силу человека, но также энергию воды и ветра. Эти машины (паровой двигатель и др.) совершили переворот в ремесленном и мануфактурном производстве и положили начало индустриализации.

Технический переворот конца 18 в. называют *промышленной революцией*, т.к. произошедшие перемены в технологии и технике производства различных видов продукции повлекли за собой социально-экономические изменения – возникли новые формы организации промышленного производства, торговли, финансов, произошло изменение структуры общества.

Начало капиталистическому предпринимательству в сельском хозяйстве положила Английская аграрная революция 17-18 вв. (фермерство, многопольный севооборот, новая техника, применение удобрений, высокая доходность сельского хозяйства).

Промышленная революция создала предпосылки к индустриализации, т.е. замене ремесленного и мануфактурного производства продукции машинным, в основе которой были концентрация и специализация производства. Результатом стал быстрый экономический рост в 19 в. ряда государств, в первую очередь Англии, США, Франции, Германии, России и др.

До 18 в. экономическое развитие общества было очень медленным. Например, уровень жизни в 15-16 вв. практически не отличался от 9-10 вв., а изменения в 18-20 вв. в ряде стран (в т.ч. в России) были несравнимо большими, чем за все предыдущие столетия.

Экономический рост на основе индустриализации производства принято связывать с научно-техническим прогрессом (НТП) в обществе, под которым понимают процесс взаимосвязанного поступательного развития науки, техники, производства и культуры.

В эволюции НТП имеется ряд этапов, которые принято называть технологическими циклами или укладами (теория цикличности экономического развития в течение 50-40 лет, предложенная вначале 20 в. русским ученым Н. Кондратьевым и развита на современном уровне С. Глазьевым).

Технологические уклады различаются, прежде всего, типом применяемых технологий, используемых энергоносителей и конструкционных материалов, а также средств транспорта и связи. Промышленная (индустриальная) революция охватывает четыре технологических уклада (1,2,3,4). Информационная революция - два (5,6). Периодическая смена технологических укладов в мировом технико-экономическом развитии показана на рис. 47.



Рис. 47. Периодическая смена технологических укладов в мировом технико-экономическом развитии

В дальнейшем будут приведены основные черты характеристик четырёх технологических укладов - ядро уклада, ключевой фактор уклада, страны-лидеры, знаковое начальное событие, - повлиявших на процесс зарождения и протекания промышленной или индустриальной (синонимом) революции и заменой её информационной революцией.

***4.1.2. Основные даты и события появления технических изобретений и научных открытий Нового и Новейшего******времени в хронологическом порядке***

**ПРОМЫШЛЕННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ (1765 г. …1970 г.) = 619 изобретений**

**1, 2, 3, 4 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УКЛАДЫ**

1. **1765 год** - **универсальная паровая машина - Джеймс Уатт анг. изобретатель**
2. **1767 год** - головоломка – Джон Спилсбери, английский учитель
3. [**1767**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1767) **г.** - [прядильная машина](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D1%8F%D0%BB%D0%BA%D0%B0_%D0%94%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B8): [Джеймс Харгривз](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%94%D0%B6%D0%B5%D0%B9%D0%BC%D1%81_%D0%A5%D0%B0%D1%80%D0%B3%D1%80%D0%B8%D0%B2%D0%B7&action=edit&redlink=1)
4. **1767 г.** - [газированная вода](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%B0): [Джозеф Пристли](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B6%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D1%84_%D0%9F%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BB%D0%B8)
5. **1768 г**. - создание англичанином Д. Харгривсом прядильной машины «Джен­ни» с ручным двигателем
6. **1769 г**. - получение Р. Аркрайтом патента на изобретение прядильной машины
с приводом от водяного колеса — «ва­термашины»
7. **1769 г.** - создание отставным француз­ским офицером [Николя Жозеф Кюньо](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D1%8E%D0%BD%D1%8C%D0%BE,_%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D1%8F_%D0%96%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D1%84&action=edit&redlink=1) первой дви­жущейся паровой повозки
8. **1769 г**. - кольцепрядильная машина: [Ричард Аркрайт](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B8%D1%87%D0%B0%D1%80%D0%B4_%D0%90%D1%80%D0%BA%D1%80%D0%B0%D0%B9%D1%82)
9. **1770 год** - фарфоровые зубы – Алексис Дюшато, французский фармацевт
10. [**1775**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1775) **г**. - б[оевая подводная лодка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BF%D0%B0%D1%85%D0%B0_%28%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D0%BA%D0%B0%29) — Дэвид Бушнелл
11. [**1775**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1775) **г**. - англичанин [Джон Утрэм](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%94%D0%B6%D0%BE%D0%BD_%D0%A3%D1%82%D1%80%D1%8D%D0%BC&action=edit&redlink=1) изобретает трамвай на конной тяге — [конку](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D0%BA%D0%B0)
12. [**1776**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1776) **г**. - швейцарский часовщик [Жан-Муаз Понзе](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%96%D0%B0%D0%BD-%D0%9C%D1%83%D0%B0%D0%B7_%D0%9F%D0%BE%D0%BD%D0%B7%D0%B5&action=edit&redlink=1) создаёт [секундомер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BA%D1%83%D0%BD%D0%B4%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%80)
13. [**1777**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1777) **г**. - высокоскоростная кардочесальная машина: Оливер Эванс
14. **1777 г**. - [циркулярная пила](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B8%D1%80%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8F%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D0%B8%D0%BB%D0%B0) (патент): Сэмюэл Миллер
15. **1779 г.** - конструирование Сэмюэл Кромптоном прядильной мюль-машины, вырабатывавшей тонкую и прочную пряжу. Число веретен в ней со временем достигло 400
16. **1779** **г.** - первый литейный мост – мост через реку Северн, Великобритания
17. **1781 г.** - **строительство Дж. Уаттом паро­вой машины двойного действия**
18. **1789 г**. - боевые ракеты с железным корпусом: Типу Султан в Индии
19. **1783 год** - Луи Леноран – первый человек, совершивший прыжок с парашютом, Франция
20. **1783 год** - воздушный шар – братья Жозеф и Этьенн Монгольфье, французские изобретатели
21. [**1783**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1783) **г**. - жаротрубный [паровой котёл](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9_%D0%BA%D0%BE%D1%82%D1%91%D0%BB) Джон Стивенс
22. **1783 г**. - в[оздушный шар, заполненный водородом — шарльер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%B0%D1%80%D0%BB%D1%8C%D0%B5%D1%80): [Жак Шарль](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B0%D0%BA_%D0%A8%D0%B0%D1%80%D0%BB%D1%8C)
23. **1784 год** - бифокальные линзы – Бенджамин Франклин, изобретатель
24. **1784 г.** - создание англичанином У. Мердоком модели паровой машины вы­сокого давления
25. **1784 г**. - [эффективный масляный светильник](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B0%D0%BC%D0%BF%D0%B0_%D0%90%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0): [Эми Арганд](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D1%82%2C_%D0%A4%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%81%D1%83%D0%B0_%D0%9F%D1%8C%D0%B5%D1%80_%D0%90%D0%BC%D0%B8)
26. **1784 г**. - [шрапнель](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D1%80%D0%B0%D0%BF%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D1%8C): Генри Шрапнель
27. [**1785**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1785) **г**. - механический [ткацкий станок](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%BA): [Эдмунд Картрайт](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%B4%D0%BC%D1%83%D0%BD%D0%B4_%D0%9A%D0%B0%D1%80%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%B9%D1%82)
28. **1785 г**. - автоматизированная водяная мельница с [поточным производством](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%8F): Оливер Эванс
29. [**1786**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1786) **г**. - молотилка: Эндрю Мейкл
30. [**1787**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1787) **г**. - [паровой двигатель](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9_%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%B3%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C) высокого давления: Оливер Эванс
31. [**1790**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1790) **г**. - станок для изготовления [гвоздей](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D1%8C): Джекоб Перкинс
32. **1791 год** - теодолит, переносной угломерный инструмент – Йессе Рамсден
33. [**1791**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1791) **г**. - [пароход](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D1%80%D0%BE%D1%85%D0%BE%D0%B4): Джон Фитч
34. **1792 год** - карета скорой помощи – Доминик Ларрей, французский хирург
35. [**1793**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1793) **г**. - волокноотделитель: [Эли Уитни](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B8_%D0%A3%D0%B8%D1%82%D0%BD%D0%B8)
36. [**179**3](http://ru.wikipedia.org/wiki/1793) **г**. - [оптический телеграф](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84): [Клод Шапп](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BB%D0%BE%D0%B4_%D0%A8%D0%B0%D0%BF%D0%BF)
37. [**1794**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1794) **г**. - м[еталлообрабатывающий станок](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%BB%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%B6%D1%83%D1%89%D0%B8%D0%B9_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%BA) и [пресс](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81_%28%D0%BC%D0%B5%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%BC%29): Г. Модсли
38. [**1795**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1795) **г**. - [консервирование](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5): [Николя Аппер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BF%D0%BF%D0%B5%D1%80%2C_%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D1%8F)
39. [**1797**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1797) **г**. - [чугунный](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D1%83%D0%B3%D1%83%D0%BD) [плуг](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D1%83%D0%B3): Чарльз Ньюболд
40. [**1798**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1798) **г**. - [вакцинация](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B0%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F): [Эдвард Дженнер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%B4%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B4_%D0%94%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B5%D1%80)
41. **1798 г**. - [литография](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F): [Иоганн Зенефельдер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%84%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%B4%D0%B5%D1%80%2C_%D0%98%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%BD_%D0%90%D0%BB%D0%BE%D0%B8%D0%B7)
42. [**1799**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1799) **г**. - [сеялка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%8F%D0%BB%D0%BA%D0%B0) (патент): Элиаким Спунер
43. **1799 г.** - строительство итальянцем А. Воль­том первого в мире генератора электри­ческого тока
44. **Около 1800 года** - барометр – Люк Ховард, основатель современной метеорологии, Великобритания
45. **1800 г.** - конструирование и строитель­ство Р. Фултоном подводной лодки «Наутилус»
46. **1800 год** - первый источник химического тока (вольтов столб) – Алессандро Вольта, итальянский физик
47. [**1800**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1800) **г.** - [электрическая батарея](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%BE%D0%B2_%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BB%D0%B1): [Алессандро Вольта](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%BE_%D0%92%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0)
48. **1801 г.** - строительство учеником У. Мердока — Р. Тревитиком первого стабиль­но движущегося парового экипажа
49. [**1801**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1801) **г.** - [жаккардовый ткацкий станок](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B0%D0%BA%D0%BA%D0%B0%D1%80%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D1%82%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%BA): [Жозеф Мари Жаккар](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B0%D0%BA%D0%BA%D0%B0%D1%80%2C_%D0%96%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D1%84_%D0%9C%D0%B0%D1%80%D0%B8)
50. [**1802**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1802) **г.** - проект парохода с [гребным винтом](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%BE%D0%B9_%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D1%82): Стивенс, Джон
51. [**1802**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1802) **г.** - освещения от электрической дуги: [Василий Владимирович Петров](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%B9_%D0%92%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87_%D0%9F%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2)
52. **1803 год** - паровоз – Ричард Тревитик, английский инженер
53. [**1803**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1803) **г.** - [злектрическая дуговая сварка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B4%D1%83%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B0): [Василий Владимирович Петров](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%B9_%D0%92%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87_%D0%9F%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2)
54. **1805 г.** - проект [холодильника](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%BA): Оливер Эванс
55. **1807 г.** - строительство Р. Тревитиком первого в мире паровоза
56. **1807 г.** - создание Р. Фултоном первого практически пригодного колесного па­рохода «Клермонт»
57. **1807 год** - газовый фонарь – национальная компания освещения и отопления, Великобритания
58. [**1808**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1808) **г.** - [ленточная пила](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D0%B8%D0%BB%D0%B0) (патент): Вильям Ньюберри
59. [**1809**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1809) **г.** - [дуговая лампа](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%83%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%BB%D0%B0%D0%BC%D0%BF%D0%B0): [Гемфри Дэви](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D0%BC%D1%84%D1%80%D0%B8_%D0%94%D1%8D%D0%B2%D0%B8)
60. [**1810**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1810-%D0%B5) **г.** - консервирование пищи. Метод изобретен французом Николас Аппером
61. **1810**  **г.** - парововой печатный пресс изобретен немцем Фридрихом Кёнигом
62. [**1812**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1812) **г.** - [метроном](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC): Дитрих Винкель
63. **1813 г.** - строительство немецким изоб­ретателем К. Дрейсом первого вело­сипеда
64. **1814 год** - школьная доска – Джеймс Пилланс, шотландский учитель
65. **1814 г.** - первый практичный [паровой локомотив](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B7) «Блюхер»: [Джордж Стефенсон](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B6%D0%BE%D1%80%D0%B4%D0%B6_%D0%A1%D1%82%D0%B5%D1%84%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BE%D0%BD)
66. **1815 год** - шахтерский фонарь – Хемфри Дейви, английский химик
67. **1816 год** - стетоскоп – Рене Лаэнек, французский физик
68. **1816 г.** - получение французом Ж.Н. Ньепсом первых зафиксированных изобра­жений предметов на цинковых пластин­ках, покрытых жидким битумом
69. **1816 г.** - [двигатель Стирлинга](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B2%D0%B8%D0%B3%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C_%D0%A1%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B3%D0%B0): [Роберт Стирлинг](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B3%2C_%D0%A0%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%80%D1%82)
70. [**1817**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1817) **г.** - [калейдоскоп](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%B9%D0%B4%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BF): [Дэвид Брюстер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%8D%D0%B2%D0%B8%D0%B4_%D0%91%D1%80%D1%8E%D1%81%D1%82%D0%B5%D1%80)
71. **1818 год** - револьвер – Артемис Уилер и Элиша Кулер, американские изобретатели
72. **1819 год** - водолазный костюм – Аугустус Зибе, немецкий механик
73. **1819 год** - шоколад – Франсуа-Луи Кайе, Швейцария
74. [**1819**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1819) **г.** - усовершенствованное казнозарядное кремнёвое ружьё: Джон Холл
75. **1821 год** - электрический двигатель – Майкл Фарадей, английский физик и химик
76. **1821 г.** - строительство английским фи­зиком М. Фарадеем первого опытно­го образца электродвигателя
77. **1822 г.** - разработка английским матема­тиком Ч. Бэббиджем разностной
механической машины, предназначен­ной для составления математических таблиц
78. **1823 год** - плачущие куклы – Иоханн Маелзель, Бельгия
79. **1823 год** - прорезиненная ткань – Charles Macintosh, шотландский химик
80. [**1823**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1823) **г.** - [электромагнит](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%B3%D0%BD%D0%B8%D1%82): [Уильям Стёрджен](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D1%91%D1%80%D0%B4%D0%B6%D0%B5%D0%BD%2C_%D0%A3%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D1%8F%D0%BC)
81. **1823 г.** - [зажигалка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%B6%D0%B8%D0%B3%D0%B0%D0%BB%D0%BA%D0%B0): [Иоганн Дёберейнер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%BD_%D0%94%D1%91%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B9%D0%BD%D0%B5%D1%80)
82. [**1824**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1824) **г.** - [портландцемент](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%86%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82): Уильям Аспдин
83. **1824 г.** - [двигатель внутреннего сгорания](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B2%D0%B8%D0%B3%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C_%D0%B2%D0%BD%D1%83%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B5%D0%B3%D0%BE_%D1%81%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F), адаптация парового двигателя к работе на газе: Сэмюэль Браун
84. **1825 год** - алюминий – Ханс Оерстед, датский физик
85. **1826 г.** - изобретение чешским механи­ком И. Ресселом удобного гребного винта для судов
86. [**1826**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1826) **г.** - [фотография](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F), способ закрепления изображения: [Жозеф Ньепс](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D1%84_%D0%9D%D1%8C%D0%B5%D0%BF%D1%81)
87. **1826 г.** - [газовая плита](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B0): Джеймс Шарп.
88. [**1827**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1827) **г.** - [спички](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%87%D0%BA%D0%B8), зажигающиеся трением: Джон Уолкер, английский химик и аптекарь
89. **1827 г.** - первый практичный [гребной винт](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%BE%D0%B9_%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D1%82): Джозеф Рессел
90. **1827 г.** - [авторучка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%83%D1%87%D0%BA%D0%B0): Петраче Поенару
91. **1829 год** - трактор – “Кейз Компани”
92. **1829 год** - аккордеон – Кириллус Демиан, Австрия
93. **1829 г.** - строительство российским уче­ным П. Шиллингом первого в мире действующего электрического теле­графа
94. **1830 год** - газонокосилка – Эдвин Бирд Баддинг, Англия
95. **1831 год** - динамо-машина и трансформатор – Майкл Фарадей, английский физик и химик
96. [**1831**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1831) **г.** - [электромагнит](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%B3%D0%BD%D0%B8%D1%82) с многослойной обмоткой: [Джозеф Генри](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B6%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D1%84_%D0%93%D0%B5%D0%BD%D1%80%D0%B8)
97. [**1831**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1831) **г.** - [реле](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%BB%D0%B5): Джозеф Генри
98. **1831 г.** - акустический магнитный [телеграф](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84): [Джозеф Генри](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B6%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D1%84_%D0%93%D0%B5%D0%BD%D1%80%D0%B8)
99. **1831 г.** - [электрический генератор](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80): [Майкл Фарадей](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%B9%D0%BA%D0%BB_%D0%A4%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%B9), [Аньош Йедлик](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D1%8C%D0%BE%D1%88_%D0%99%D0%B5%D0%B4%D0%BB%D0%B8%D0%BA)
100. **1831 г.** - [жатка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B0%D1%82%D0%BA%D0%B0): [Сайрус Маккормик](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D0%B9%D1%80%D1%83%D1%81_%D0%9C%D0%B0%D0%BA%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B8%D0%BA).
101. **1832 г.** - создание М. Фарадеем первого электромагнитного генератора электрического тока
102. **1832 г.** - изобретение У. Бикфордом огнепроводного шнура для воспламене­ния пороховых зарядов
103. **1832 г. -** э[лектрический телеграф](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84): [Павел Львович Шиллинг](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D0%B2%D0%B5%D0%BB_%D0%9B%D1%8C%D0%B2%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87_%D0%A8%D0%B8%D0%BB%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B3)
104. [**1833**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1833) **г.** - аналитическая машина (прообраз [компьютера](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80)): [Чарльз Бэббидж](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B0%D1%80%D0%BB%D1%8C%D0%B7_%D0%91%D1%8D%D0%B1%D0%B1%D0%B8%D0%B4%D0%B6)
105. [**1833**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1833) **г.** - э[лектродвигатель постоянного тока](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%B3%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%8F%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D1%82%D0%BE%D0%BA%D0%B0): Уильям Стерджен, [Томас Дэвенпорт](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%81_%D0%94%D1%8D%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82)
106. [**1833**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1833) **г.** - [наждачная бумага](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D0%B6%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B1%D1%83%D0%BC%D0%B0%D0%B3%D0%B0) (патент): Исаак Фишер
107. **1834 г.** - разработка Ч. Бэбиджем проекта аналитической машины. Это была циф­ровая вычислительная машина с программным управлением, осуществляе­мым с помощью перфокарт
108. **1834 г.** - [шрифт Брайля](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D1%80%D0%B8%D1%84%D1%82_%D0%91%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D1%8F): [Луи Брайль](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%83%D0%B8_%D0%91%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D1%8C)
109. **1834 г.** - компрессионный [холодильник](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%BA): Джекоб Перкинс
110. [**1835**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1835) **г.** - [фотография](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F), негативно-позитивный процесс: [Уильям Тальбот](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D1%8F%D0%BC_%D0%A2%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%B1%D0%BE%D1%82)
111. **1835** **г.** - электромеханическое [реле](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%BB%D0%B5): [Джозеф Генри](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B6%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D1%84_%D0%93%D0%B5%D0%BD%D1%80%D0%B8)
112. **1835 г.** - [лампа накаливания](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B0%D0%BC%D0%BF%D0%B0_%D0%BD%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F): Джеймс Линдсей
113. **1836** **г.** - пароход с [гребным винтом](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%BE%D0%B9_%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D1%82): Джон Эрикссон, Френсис Смит
114. **1836 г.** - [швейная машина](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%B2%D0%B5%D0%B9%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B0) с двумя нитками, игла с ушком у острия: Йозеф Мадерспергер
115. **1836 г.** - [зерноуборочный комбайн](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D1%83%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B1%D0%B0%D0%B9%D0%BD): Хайрам Мур, Джозеф Хаскалл, США
116. **1837 год** - телеграф – Уильям Кук и Чарльз Уитстон, британские изобретатели
117. **1837 г.** - создание американцем С. Морзе телеграфа, в котором сообщения пе­редавались на ленту в виде точек и чер­точек (точек и тире)
118. [**1837**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1837) **г.** - [фотография](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F): [Луи Дагер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%83%D0%B8_%D0%94%D0%B0%D0%B3%D0%B5%D1%80)
119. **183**7 **г.** - с[тальной плуг](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9_%D0%BF%D0%BB%D1%83%D0%B3): [Джон Дир](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B6%D0%BE%D0%BD_%D0%94%D0%B8%D1%80)
120. **1837 г.** - закрытый [водолазный костюм](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%B7%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BA%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8E%D0%BC) с жёстким шлемом: [Август Зибе](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B2%D0%B3%D1%83%D1%81%D1%82_%D0%97%D0%B8%D0%B1%D0%B5)
121. **1839 год** - паровой пресс – Джеймс Несмит, Англия
122. **1839**  **г.** - открытие французом Л.Ж. Дагером фотографического процесса (даге­ротипии)
123. [**1839**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1839) **г.** - получение [резины](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D0%BD%D0%B0) [вулканизацией](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%83%D0%BB%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F) каучука: [Чарльз Гудьир](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%83%D0%B4%D1%8C%D0%B8%D1%80%2C_%D0%A7%D0%B0%D1%80%D0%BB%D1%8C%D0%B7), американский изобретатель
124. **1839 г.** - современный [велосипед](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D0%B4) с педалями и седлом: Киркпатрик Макмиллан, Шотландия.
125. [**1839**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1839) **г.** - (запатентован 1842): [Паровой молот](http://en.wikipedia.org/wiki/Steam_hammer) (англ.)[русск.](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9_%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%82&action=edit&redlink=1): [Джеймс Несмит](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D1%81%D0%BC%D0%B8%D1%82%2C_%D0%94%D0%B6%D0%B5%D0%B9%D0%BC%D1%81)
126. **1840 год -** почтовая марка – Джеймс Чалмер, шотландский публицист
127. [1840](http://ru.wikipedia.org/wiki/1840) **г.** -первое минеральное [удобрение](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5): [Юстус Либих](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AE%D1%81%D1%82%D1%83%D1%81_%D0%9B%D0%B8%D0%B1%D0%B8%D1%85)
128. **1840 г.** - фотографический [объектив](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B1%D1%8A%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2) с исправленными [аберрациями](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B1%D0%B5%D1%80%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F_%D0%BE%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B): Йозеф Петцваль
129. **1841 год** - саксофон – Энтони Сакс, Бельгия
130. [**1842**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1842) **г.** - [анестезия](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D1%8F): Кроуфорд Лонг
131. **1842 г.** - минеральное удобрение [суперфосфат](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%83%D0%BF%D0%B5%D1%80%D1%84%D0%BE%D1%81%D1%84%D0%B0%D1%82): Джон Беннет Лоус
132. **1843 г.** - составление А. Лавлейс, учени­цей Ч. Бэббиджа первой в мире про­граммы для аналитической машины
133. [**1843**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1843) **г.** - [факсимильный](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%BA%D1%81) аппарат: Александр Бэйн
134. **1843 г.** - мешалка для приготовления [мороженого](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D0%B5): Нэнси Джонсон
135. **1843 г.** - [копёр](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BF%D1%91%D1%80): [Джеймс Несмит](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D1%81%D0%BC%D0%B8%D1%82%2C_%D0%94%D0%B6%D0%B5%D0%B9%D0%BC%D1%81)
136. **1844 год** - анастезия – Хорас Уеллс, американский дантист
137. [**1844**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1844) **г.** - безопасные [спички](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%87%D0%BA%D0%B0): Густав Эрик Паш
138. **1844 г.** - производство бумаги из древесной целлюлозы: Чарльз Фенерти
139. [**1845**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1845) **г.** - [пневматическая шина](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B0): Роберт Томсон
140. [**1846**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1846) **г.** - [швейная машина](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%B2%D0%B5%D0%B9%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B0) с челночным стежком: [Элиас Хоу](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B8%D0%B0%D1%81_%D0%A5%D0%BE%D1%83), американский изобретатель
141. [**1846**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1846) **г.** - [ротационная печатная машина](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D0%B5%D1%87%D0%B0%D1%82%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B0): Ричард Хоу
142. **1847 год** - барометр-анероид – Люсьен Види, Франция
143. [**1849**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1849) **г.** - [английская булавка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D0%B3%D0%BB%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B1%D1%83%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%B0): [Уолтер Хант](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%BE%D0%BB%D1%82%D0%B5%D1%80_%D0%A5%D0%B0%D0%BD%D1%82)
144. [**1849**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1849) **г.** - [радиально-осевая турбина (турбина Френсиса)](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE-%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%B0): Джеймс Фрэнсис
145. **1850 год** - акустическая гитара – Антонио де Торрес
146. **1852 год** - почтовый ящик – Гернси, Великобритания
147. [**1852**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1852) **г.** - [дирижабль](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B8%D1%80%D0%B8%D0%B6%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D1%8C): Анри Жиффар
148. [**1852**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1852) **г.** - безопасный [лифт](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8%D1%84%D1%82): [Элиша Отис](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B8%D1%88%D0%B0_%D0%9E%D1%82%D0%B8%D1%81)
149. [**1852**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1852) **г.** - г[ироскоп](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B8%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BF): [Фуко](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D1%83%D0%BA%D0%BE%2C_%D0%96%D0%B0%D0%BD_%D0%91%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%80_%D0%9B%D0%B5%D0%BE%D0%BD)
150. [**1853**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1852) **г.** - [планёр](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D1%91%D1%80_%28%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B0%D0%BF%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82%29): [Джордж Кэйли](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B6%D0%BE%D1%80%D0%B4%D0%B6_%D0%9A%D1%8D%D0%B9%D0%BB%D0%B8)
151. [**1853**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1852) **г.** - [шприц](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%86): [Чарльз Габриэль Праваз](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B0%D1%80%D0%BB%D1%8C%D0%B7_%D0%93%D0%B0%D0%B1%D1%80%D0%B8%D1%8D%D0%BB%D1%8C_%D0%9F%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D0%B7)
152. **1854 год** - парафиновая лампа – Абрахам Геснер (США) и Джеймс Янг (Англия)
153. **1854 год** - лифт – Эли Отис, американский изобретатель
154. **1854 год** - водяная мельница – остров Мен, Великобритания
155. [**1855**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1855) **г.** - [горелка Бунзена](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%BB%D0%BA%D0%B0_%D0%91%D1%83%D0%BD%D0%B7%D0%B5%D0%BD%D0%B0): [Роберт Бунзен](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%80%D1%82_%D0%91%D1%83%D0%BD%D0%B7%D0%B5%D0%BD)
156. **1855 г.** - [бессемеровский процесс](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81): [Генри Бессемер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D0%BD%D1%80%D0%B8_%D0%91%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D1%80)
157. [**1856**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1856) **г.** - [целлулоид](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B5%D0%BB%D0%BB%D1%83%D0%BB%D0%BE%D0%B8%D0%B4): Александр Паркес
158. **1856 год** - первая синтетическая краска – Уильям Перкин
159. **1857 год** - туалетная бумага – Джозеф К. Гайетти, США
160. [**1857**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1857) **г.** - [фоноавтограф](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B0%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84): [Эдуар Леон Скотт де Мартенвиль](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%B4%D1%83%D0%B0%D1%80_%D0%9B%D0%B5%D0%BE%D0%BD_%D0%A1%D0%BA%D0%BE%D1%82%D1%82_%D0%B4%D0%B5_%D0%9C%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B2%D0%B8%D0%BB%D1%8C).
161. [**1858**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1858) **г.** - [подводный телеграфный кабель](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BC%D1%83%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BA%D0%B0%D0%B1%D0%B5%D0%BB%D1%8C): Фредерик Ньютон Гисборн
162. [**1858**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1858) **г.** - швейная машина для шитья обуви: Лиман Рид Блэйк
163. [**1858**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1858) **г.** - [банка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D1%91%D1%85%D0%BB%D0%B8%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%B1%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D0%B0) с завинчивающейся крышкой для [консервирования](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5) (банка Мейсона): Джон Мейсон
164. [**1859**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1858) **г.** - [нефтегазовая буровая установка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D1%84%D1%82%D1%8F%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%BA%D0%B2%D0%B0%D0%B6%D0%B8%D0%BD%D0%B0): Эдвин Дрэйк
165. [**1859**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1858) **г.** - [свинцово-кислотный аккумулятор](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D1%86%D0%BE%D0%B2%D0%BE-%D0%BA%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B0%D0%BA%D0%BA%D1%83%D0%BC%D1%83%D0%BB%D1%8F%D1%82%D0%BE%D1%80): Гастон Планте
166. [**1859**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1858) **г.** - цельнометаллический [броненосец](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%B5%D1%86_%28%D1%82%D0%B8%D0%BF_%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D1%8F%29) «[La Gloire](http://ru.wikipedia.org/wiki/La_Gloire)»: [Дюпюи де Лом](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%8E%D0%BF%D1%8E%D0%B8_%D0%B4%D0%B5_%D0%9B%D0%BE%D0%BC)
167. [**1859**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1858) **г.** - [двухтактный двигатель внутреннего сгорания](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B2%D0%B8%D0%B3%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C_%D0%9B%D0%B5%D0%BD%D1%83%D0%B0%D1%80%D0%B0), работающий на газе: Жан Ленуар
168. **1860-е годы** - разработал процесс пастеризации Луи Пастер – французский химик
169. [**1860**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1860) **г.** - [линолеум](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D1%83%D0%BC): Фредерик Уолтон
170. **1860 г.** - [магазинная винтовка](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0&action=edit&redlink=1): [Оливер Винчестер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BB%D0%B8%D0%B2%D0%B5%D1%80_%D0%92%D0%B8%D0%BD%D1%87%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B5%D1%80), Кристофер Спенсер
171. **1860 г.** - [самодвижущаяся торпеда](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BE%D1%80%D0%BF%D0%B5%D0%B4%D0%B0_%D0%A3%D0%B0%D0%B9%D1%82%D1%85%D0%B5%D0%B4%D0%B0): Джованни Луппис, [Роберт Уайтхед](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%80%D1%82_%D0%A3%D0%B0%D0%B9%D1%82%D1%85%D0%B5%D0%B4)
172. **1860 г.** - гильотинный нож – Генри Клейтон
173. **1860 г**. - строительство французом Э. Ленуаром первого газового двигателя
174. **1861 г.** - почтовая открытка – Джон П. Чарлтон, США
175. **1861 г.** - цветная фотография – Джеймс Клерк Максвелл, шотландский физик
176. **1861 г.** - первый броненосец [USS Monitor](http://ru.wikipedia.org/wiki/USS_Monitor): Джон Эрикссон
177. **1861 г.** - [регенеративная печь Сименса](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A0%D0%B5%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D0%B5%D1%87%D1%8C_%D0%A1%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%B0&action=edit&redlink=1): [Сименс, Вернер фон](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%81%2C_%D0%92%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%80_%D1%84%D0%BE%D0%BD)
178. **1862 г.** - первая подземная дорога – Лондон, Джон Фаулер Великобритания
179. **1862 г.** - [картечница Гатлинга](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B5%D1%87%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0_%D0%93%D0%B0%D1%82%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B3%D0%B0): [Ричард Гатлинг](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B8%D1%87%D0%B0%D1%80%D0%B4_%D0%93%D0%B0%D1%82%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B3)
180. **1862 г.** - механическая [подводная лодка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D0%BA%D0%B0): [Нарсис Монтуриоль](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%BD%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B8%D0%BE%D0%BB%D1%8C%2C_%D0%9D%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%B8%D1%81)
181. **1862 г.** - [пастеризация](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F): [Луи Пастер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%83%D0%B8_%D0%9F%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D1%80), [Клод Бернар](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BB%D0%BE%D0%B4_%D0%91%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%80)
182. **1863 г.** - бормашина – Джордж Харрингтон, Англия
183. **1863 г.** - [механическое пианино](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%B8%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%BE): Анри Фурно
184. **1864 г.** - строительство российским судо­владельцем М. Бритневым первого в мире ледокола
185. **1864 г.** - [мартеновская печь](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D0%B5%D1%87%D1%8C): [Пьера Мартена](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B5%D0%BD%2C_%D0%9F%D1%8C%D0%B5%D1%80)
186. [**1865**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1865) **г.** - а[мериканские горки](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BA%D0%B8): Джон Тейлор
187. [**1866**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1866) **г.** - [динамит](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D0%BC%D0%B8%D1%82): [Альфред Нобель](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D1%8C%D1%84%D1%80%D0%B5%D0%B4_%D0%9D%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D0%BB%D1%8C), шведский инженер
188. [**1866**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1866) **г.** - торпеда – Роберт Уайтхед
189. [**1867**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1866) **г.** - колючая проволока – Люсьен Смит (США)
190. [**1867**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1866) **г.** - детское питание – Гентри Нестле, Швейцарский химик
191. **1867 г.** - разработка немецкими инжене­рами Н. Отто и Е. Лангеном первого четырехтактного газового двигателя внутреннего сгорания
192. **1867 г.** - [железобетон](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B7%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%BD): [Монье](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%BD%D1%8C%D0%B5%2C_%D0%96%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D1%84)
193. [**1868**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1868) **г.** - современная [пишущая машинка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B8%D1%88%D1%83%D1%89%D0%B0%D1%8F_%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0): [Кристофер Шоулз](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%84%D0%B5%D1%80_%D0%A8%D0%BE%D1%83%D0%BB%D0%B7), Карлос Глидден и Самуэль Соул в сотрудничестве с [Джеймсом Денсмором](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BC%D0%BE%D1%80%2C_%D0%94%D0%B6%D0%B5%D0%B9%D0%BC%D1%81)
194. [**1868**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1868) **г.** - пневматический тормоз паровоза: [Джордж Вестингауз](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B6%D0%BE%D1%80%D0%B4%D0%B6_%D0%92%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B3%D0%B0%D1%83%D0%B7)
195. [**1868**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1868) **г.** - [маргарин](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%80%D0%B3%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%BD): Ипполит Меже-Мурье
196. [**1869**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1868) **г.** - разработал периодическую таблицу химических элементов Дмитрий Иванович Менделеев русский химик
197. [**1869**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1868) **г.** - [пылесос](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%8B%D0%BB%D0%B5%D1%81%D0%BE%D1%81): Айвз Макгаффни
198. [**1869**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1868) **г.** - [гектограф](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84) (копировальный аппарат): [Михаил Иванович Алисов](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%90%D0%BB%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%B2,_%D0%9C%D0%B8%D1%85%D0%B0%D0%B8%D0%BB_%D0%98%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87&action=edit&redlink=1)
199. **1870 г.** - [тикерный аппарат](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B8%D0%BA%D0%B5%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B0%D0%BF%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82): [Томас Эдисон](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%81_%D0%AD%D0%B4%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BD)
200. [**1871**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1871) **г.** - [трамвай на канатной тяге](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B3%D0%B0_%D0%B8%D0%BB%D0%B8_%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%B2%D0%B0%D0%B9_%D0%BD%D0%B0_%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B9_%D1%82%D1%8F%D0%B3%D0%B5): Эндрю Смит Холлиди
201. [**1871**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1871) **г.** - [паровая буровая установка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%83%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5): Симон Ингерсолл
202. **1872 г.** - строительство австрийцем П. Хейнлейном дирижабля с газовым двигателем внутреннего сгорания
203. **1872 г.** - разработка испанцем Ф. Армасом проекта ракеты с жидкостным двигателем
204. **1872 г.** - [целлулоид](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B5%D0%BB%D0%BB%D1%83%D0%BB%D0%BE%D0%B8%D0%B4): Джон Хайетт
205. [**1873**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1873) **г.** - железнодорожная [автосцепка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D1%81%D1%86%D0%B5%D0%BF%D0%BA%D0%B0): Эли Джанней
206. [**1873**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1873) **г.** - современный [электродвигатель постоянного тока](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%B3%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%8F%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D1%82%D0%BE%D0%BA%D0%B0): [Зеноб Грамм](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D0%B1_%D0%93%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC)
207. [**1873**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1873) **г.** - [джинсы](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B6%D0%B8%D0%BD%D1%81%D1%8B): [Леви Страусс](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%B2%D0%B8_%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%83%D1%81%D1%81) и Якоб Дэвис, США
208. [**1873**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1873) **г.** - [электровакуумный диод](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BA%D1%83%D1%83%D0%BC%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D0%B4): [Фредерик Гутри](http://en.wikipedia.org/wiki/Frederick_Guthrie)
209. **1874 г.** - [моноплан](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%BD) с двигателем: Феликс дю Темпле
210. **1874 г.** - [колючая проволока](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D1%8E%D1%87%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%B0): Джозеф Глидден
211. **1874 г.** - [ДДТ](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%94%D0%A2_%28%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%B4%29): Отмар Цайдлер
212. **1874 г.** - синтез [героина](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%BD): Чарльз Райт
213. **1875 г.** - система распродажи товаров по одной цене – Мелвилл Стоун (США)
214. **1876 г.** - строительство Н. Отто и Е. Лан­геном четырехтактного газового дви­гателя внутреннего сгорания
215. **1876 г.** - создание американским инже­нером А. Беллом первого в мире те­лефона
216. **1876 г.** - телефон – Александр Грехем Белл, американский физик, родившийся в Шотландии
217. **1876 г.** - [громкоговоритель](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C): [Александер Белл](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D1%80_%D0%91%D0%B5%D0%BB%D0%BB)
218. **1876 г.** - механическое устройство для чистки ковров: Мелвилл Биссел
219. **1876 г.** - [четырёхтактный](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D1%82%D1%8B%D1%80%D1%91%D1%85%D1%82%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%B3%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C) [газовый](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B0%D0%B7) [двигатель внутреннего сгорания](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B2%D0%B8%D0%B3%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C_%D0%B2%D0%BD%D1%83%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B5%D0%B3%D0%BE_%D1%81%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F): [Николаус Отто](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D1%83%D1%81_%D0%9E%D1%82%D1%82%D0%BE)
220. **1876 г.** - бензиновый [карбюратор](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%B1%D1%8E%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80): [Готлиб Даймлер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B0%D0%B9%D0%BC%D0%BB%D0%B5%D1%80%2C_%D0%93%D0%BE%D1%82%D0%BB%D0%B8%D0%B1)
221. **1876 г.** - [безрегуляторная дуговая лампа](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%B5%D1%87%D0%B0_%D0%AF%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D1%87%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B0): [Павел Николаевич Яблочков](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D1%87%D0%BA%D0%BE%D0%B2%2C_%D0%9F%D0%B0%D0%B2%D0%B5%D0%BB_%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87)
222. **1877** **г.** - изобретение Т. Эдисоном фо­нографа — устройства для записи и
воспроизведения звука
223. **1877** **г.** - [асинхронный электродвигатель](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%81%D0%B8%D0%BD%D1%85%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B0): [Никола Тесла](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0_%D0%A2%D0%B5%D1%81%D0%BB%D0%B0)
224. **1877** **г.** - [угольный микрофон](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D1%80%D0%BE%D1%84%D0%BE%D0%BD): [Эмиль Берлинер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BC%D0%B8%D0%BB%D1%8C_%D0%91%D0%B5%D1%80%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D1%80)
225. **1877** **г.** - п[иролиз](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%B7) нефти: [Александр Александрович Летний](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80_%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87)
226. **1877** **г.** - [фрикционный пресс](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D1%80%D0%B8%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BF%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81): Г. Симон
227. **1878** **г.** - [электронно-лучевая трубка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%BE-%D0%BB%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D1%82%D1%80%D1%83%D0%B1%D0%BA%D0%B0): [Уильям Крукс](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D1%8F%D0%BC_%D0%9A%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%81)
228. **1878** **г.** - [изолирующий дыхательный аппарат](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%B7%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%80%D1%83%D1%8E%D1%89%D0%B8%D0%B9_%D0%B4%D1%8B%D1%85%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B0%D0%BF%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82) ([ребризер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%B1%D1%80%D0%B8%D0%B7%D0%B5%D1%80)): [Генри Флюсс](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D0%BD%D1%80%D0%B8_%D0%A4%D0%BB%D1%8E%D1%81%D1%81)
229. **1878** **г.** - [лампа накаливания](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B0%D0%BC%D0%BF%D0%B0_%D0%BD%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F): [Джозеф Сван](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%B0%D0%BD%2C_%D0%94%D0%B6%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D1%84_%D0%92%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BE%D0%BD)
230. **1879** **г.** - электрическая лампочка – Томас Эдисон. Открытие базировалось на патенте английского ученого Джозефа Свена
231. **1879** **г.** - трамвай, Германия
232. **1879** **г.** - мыло – “Проктер энд Гембл”
233. **1879** **г.** - [ковшовая турбина](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%B2%D1%88%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%B0) Пелтона: Лестер Пелтон
234. **1879** **г.** - автомобильный [бензиновый двигатель](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D0%BD%D0%B7%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%B3%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C): [Карл Бенц](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%BB_%D0%91%D0%B5%D0%BD%D1%86)
235. **1879** **г.** - [кассовый аппарат](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D0%B0%D0%BF%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82): Джеймс Ритти
236. **1879** **г.** - [автомобиль](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%BB%D1%8C): Джордж Селден (патент)
237. **1879** **г.** - электрифицированная [железная дорога](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B3%D0%B0): [Вернер фон Сименс](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%80_%D1%84%D0%BE%D0%BD_%D0%A1%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%81)
238. **1880 г.** - рулонная [фотоплёнка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BF%D0%BB%D1%91%D0%BD%D0%BA%D0%B0): [Джордж Истмен](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B6%D0%BE%D1%80%D0%B4%D0%B6_%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BC%D0%B5%D0%BD)
239. **1880 г.** - [безопасная бритва](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%BA): Фредерик Кемпфе, Ричард Кемпфе, Отто Кемпфе
240. **1880 г.** - горизонтальный маятниковый [сейсмограф](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%B9%D1%81%D0%BC%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84): Джон Милн
241. **1880 г.** - вентиляционная система – Роберт Бойл, британский химик и физик
242. **1880 г.** - сейсмограф – Джон Милн, английский ученый
243. **1880 г.** - изобретение Т. Эдисоном пер­вой лампочки накаливания с продолжительным временем работы
244. **1881 г.** - появление в городах Западной Европы первых трамваев
245. **1881 г.** - троллейбус – Вернер фон Сименс, немецкий инженер-электрик
246. **1881 г.** - разработка проекта ракеты с по­роховым двигателем русским револю­ционером-народовольцем Н. Кибаль­чичем
247. **1881 г.** - [металлоискатель](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%BB%D0%BE%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C): [Александер Белл](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D1%80_%D0%91%D0%B5%D0%BB%D0%BB)
248. **1881 г.** - электрический [трамвай](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%B2%D0%B0%D0%B9): [Вернер фон Сименс](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%80_%D1%84%D0%BE%D0%BD_%D0%A1%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%81)
249. **1882 г.** - электрический утюг – Генри В. Сили, США
250. **1882 г.** - электрический [вентилятор](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%BB%D1%8F%D1%82%D0%BE%D1%80): Шуйлер Скаатс Вилер
251. **1882 г.** - [электросварка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B0) на угольных электродах: [Николай Бенардос](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%B9_%D0%91%D0%B5%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%B4%D0%BE%D1%81)
252. **1882 г.** - [паяльная лампа](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D1%8F%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BB%D0%B0%D0%BC%D0%BF%D0%B0): Карл Ниберг
253. **1882 г.** - [моноплан](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%BD) с двумя двигателями: [Александр Можайский](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80_%D0%9C%D0%BE%D0%B6%D0%B0%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)
254. **1883 г.** - разработка немецким инженером П. Нипковым устройства для считыва­ния изображений, в котором приме­нялся механический способ развертки изображения
255. **1883 г.** - [электродвигатель](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%B3%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C) [переменного тока](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%82%D0%BE%D0%BA): [Никола Тесла](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0_%D0%A2%D0%B5%D1%81%D0%BB%D0%B0)
256. **1883 г.** - [электрическая плита](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B0): Томас Ахерн
257. **1883 г.** - п[аровая турбина](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%B0) Лаваля: Густаф Лаваль
258. **1883 г.** - [свисток Гальтона](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BA_%D0%93%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%BE%D0%BD%D0%B0), первый практический способ получения [ультразвука](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%BB%D1%8C%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D1%83%D0%BA): [Фрэнсис Гальтон](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%BE%D0%BD%2C_%D0%A4%D1%80%D1%8D%D0%BD%D1%81%D0%B8%D1%81)
259. **1883 г.** - строительство немецким изоб­ретателем Г. Даймлером первого бен­зинового двигателя внутреннего сго­рания
260. **1884 г.** - [линотип](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D1%82%D0%B8%D0%BF): Оттмар Мергенталер
261. **1884 г.** - [авторучка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%83%D1%87%D0%BA%D0%B0) с [капиллярной](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D0%BB%D0%BB%D1%8F%D1%80) системой: Льюис Уотерман
262. **1884 г.** - [перфокарта](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D1%84%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B0): [Герман Холлерит](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BE%D0%BB%D0%BB%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%82%2C_%D0%93%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%BD)
263. **1884 г.** - [паровая турбина](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%B0) Парсонса: Чарлз Парсонс
264. **1885 г.** - двигатель внутреннего сгорания – Готлиб Даймлер, немецкий инженер
265. **1885 г.** - первый коммерческий [автомобиль](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%BB%D1%8C) с [бензиновым двигателем](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D0%BD%D0%B7%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%B3%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C_%D0%B2%D0%BD%D1%83%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B5%D0%B3%D0%BE_%D1%81%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F): [Карл Бенц](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%BB_%D0%91%D0%B5%D0%BD%D1%86)
266. **1885 г.** - [турбокомпрессор](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%83%D1%80%D0%B1%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%BE%D1%80) [бензинового двигателя внутреннего сгорания](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D0%BD%D0%B7%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%B3%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C_%D0%B2%D0%BD%D1%83%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B5%D0%B3%D0%BE_%D1%81%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F): [Готтлиб Даймлер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D1%82%D1%82%D0%BB%D0%B8%D0%B1_%D0%94%D0%B0%D0%B9%D0%BC%D0%BB%D0%B5%D1%80)
267. **1885 г.** - [пулемёт](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D1%91%D1%82) Максима («Максим»): [Хайрам Максим](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%BA%D1%81%D0%B8%D0%BC%2C_%D0%A5%D0%B0%D0%B9%D1%80%D0%B0%D0%BC_%D0%A1%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D1%81)
268. **1885 г.** - [мотоцикл](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D1%82%D0%BE%D1%86%D0%B8%D0%BA%D0%BB): [Готлиб Даймлер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D1%82%D0%BB%D0%B8%D0%B1_%D0%94%D0%B0%D0%B9%D0%BC%D0%BB%D0%B5%D1%80), [Вильгельм Майбах](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%B3%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BC_%D0%9C%D0%B0%D0%B9%D0%B1%D0%B0%D1%85)
269. **1885 г.** - [трансформатор](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%81%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80): Уильям Стенли
270. **1885 г.** - безопасный [велосипед](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D0%B4): Джон Старлей
271. **1886 г.** - строительство Г. Даймлером пер­вого в мире автомобиля
272. **1886 г.** - [посудомоечная машина](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%81%D1%83%D0%B4%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B5%D1%87%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B0): [Джозефина Кокрейн](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B6%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D1%84%D0%B8%D0%BD%D0%B0_%D0%9A%D0%BE%D0%BA%D1%80%D0%B5%D0%B9%D0%BD)
273. **1886 г.** - [нефтяной двигатель](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%83%D0%B4%D0%B8%D0%B7%D0%B5%D0%BB%D1%8C): Экройд Стюарт
274. **1886 г.** - [бензиновый двигатель внутреннего сгорания](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D0%BD%D0%B7%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%B3%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C_%D0%B2%D0%BD%D1%83%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B5%D0%B3%D0%BE_%D1%81%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F): [Готтлиб Даймлер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D1%82%D1%82%D0%BB%D0%B8%D0%B1_%D0%94%D0%B0%D0%B9%D0%BC%D0%BB%D0%B5%D1%80)
275. **1886 г.** - усовершенствованный цилиндр [фонографа](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84): Чарльз Тэйнтер, [Александер Белл](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D1%80_%D0%91%D0%B5%D0%BB%D0%BB)
276. **1886 г.** - контактная [электросварка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B0): Элиху Томсон
277. **1886 г.** - [процесс](http://en.wikipedia.org/wiki/Hall%E2%80%93H%C3%A9roult_process) эффективного получения [алюминия](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D1%8E%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D0%B9): [Чарльз Мартин Холл](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BE%D0%BB%D0%BB%2C_%D0%A7%D0%B0%D1%80%D0%BB%D1%8C%D0%B7_%D0%9C%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD) (США) и, независимо, [Поль Эру](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D1%80%D1%83%2C_%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%8C) (Франция)
278. **1887 г.** - резиновая шина – Джон Данлоп, ирланский ветеринар
279. **1887 г.** - [монотип (полиграфия)](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%82%D0%B8%D0%BF_%28%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F%29): Толберт Лэнстон
280. **1887 г.** - к[онтактные линзы](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%82%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B7%D1%8B): [Адольф Фик](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B4%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%84_%D0%93%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BD_%D0%95%D0%B2%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%A4%D0%B8%D0%BA), Юджин Кальт, Август Мюллер
281. **1887 г.** - [автомобиль](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%BB%D1%8C) на [газолине](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%BD): [Готтлиб Даймлер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D1%82%D1%82%D0%BB%D0%B8%D0%B1_%D0%94%D0%B0%D0%B9%D0%BC%D0%BB%D0%B5%D1%80)
282. **1887 г.** - [магнето](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%B3%D0%BD%D0%B5%D1%82%D0%BE): [Роберт Бош](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%80%D1%82_%D0%91%D0%BE%D1%88)
283. **1887 г.** - [потолочный вентилятор](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%BB%D1%8F%D1%82%D0%BE%D1%80): Филипп Диэль
284. **1888 г.** - граммофон – Эмиль Берлинер, американец немецкого происхождения
285. **1888 г.** - гусеничный [трактор](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80): [Фёдор Блинов](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D1%91%D0%B4%D0%BE%D1%80_%D0%91%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%B2)
286. **1888 г.** - [многофазные](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D1%91%D1%85%D1%84%D0%B0%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0_%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0%D0%B1%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F) электрические системы [переменного тока](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%82%D0%BE%D0%BA): [Никола Тесла](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0_%D0%A2%D0%B5%D1%81%D0%BB%D0%B0) (30 взаимосвязанных патентов.)
287. **1888 г.** - [электросварка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B0) на металлических электродах под слоем флюса: [Николай Славянов](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%B9_%D0%A1%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D1%8F%D0%BD%D0%BE%D0%B2)
288. **1888 г.** - малогабаритная [фотокамера](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%B0): [Джордж Истмен](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B6%D0%BE%D1%80%D0%B4%D0%B6_%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BC%D0%B5%D0%BD)
289. **1888 г.** - [шариковая ручка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D1%80%D1%83%D1%87%D0%BA%D0%B0): Джон Лауд (патент на принцип действия).
290. **1888 г.** - пневматические [шины](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B0): [Джон Бойд Данлоп](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B6%D0%BE%D0%BD_%D0%91%D0%BE%D0%B9%D0%B4_%D0%94%D0%B0%D0%BD%D0%BB%D0%BE%D0%BF)
291. **1888 г.** - первый [кинофильм](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D1%84%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BC) («[Сцена в саду Роундхэй](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%86%D0%B5%D0%BD%D0%B0_%D0%B2_%D1%81%D0%B0%D0%B4%D1%83_%D0%A0%D0%BE%D1%83%D0%BD%D0%B4%D1%85%D1%8D%D0%B9)»): Луи Ле Принц
292. **1888 г.** - усовершенствованный электрический [трамвай](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%B2%D0%B0%D0%B9): Фрэнк Спрейг
293. **1889 г.** - [бюстгалтер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%8E%D1%81%D1%82%D0%B3%D0%B0%D0%BB%D1%82%D0%B5%D1%80): Эрмини Кадоль
294. **1889 г.** - [ткацкий станок](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%BA) Нортропа: Джеймс Нортроп
295. **1890 г.** - ручной фонарь – Конрад Хьюберт, американец русского происхождения
296. **1890 г.** - кроссворд – Дж. Аирольди, Италия
297. **1890 г.** - создание американским инжене­ром Г. Голлеритом первого счетно-аналитического комплекса (табулято­ра), предназначенного для обработки результатов переписи населения
298. **1891 г.** - баскетбол – Джеймс А. Найсмит, США
299. **1891 г.** -1891 год Электрический чайник – “Карпентер Электрик Компани”, США
300. **1891 г.** -1891 год Электрическая плита – “Карпентер Компани”, США
301. **1891 г.** - [эскалатор](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80): Джесс Рено
302. **1891 г.** - [застёжка-молния](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%91%D0%B6%D0%BA%D0%B0-%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%B8%D1%8F): Уитком Джадсон
303. **1891 г.** - промышленный [крекинг](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B3) нефти: [В. Г. Шухов](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D1%83%D1%85%D0%BE%D0%B2%2C_%D0%92%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%80_%D0%93%D1%80%D0%B8%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87), С. П. Гаврилов
304. **1891 г.** - [карборунд](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%B1%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%BD%D0%B4): Эдвард Гудрих Ачесон
305. **1891 г.** - [разводной ключ](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%B9_%D0%BA%D0%BB%D1%8E%D1%87): [Юхан Юханссон](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AE%D1%85%D0%B0%D0%BD%D1%81%D1%81%D0%BE%D0%BD%2C_%D0%AE%D1%85%D0%B0%D0%BD_%D0%9F%D0%B5%D1%82%D1%82%D0%B5%D1%80)
306. **1891 г.** - [трансформатор Теслы](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%81%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80_%D0%A2%D0%B5%D1%81%D0%BB%D1%8B): [Никола Тесла](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0_%D0%A2%D0%B5%D1%81%D0%BB%D0%B0)
307. **1892 г.** - дизельный двигатель – Рудольф Дизель, немецкий инженер-мехаик
308. **1892 г.** - [процесс Липпмана](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81_%D0%9B%D0%B8%D0%BF%D0%BF%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B0) получения [цветной фотографии](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F): [Габриэль Липпман](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B0%D0%B1%D1%80%D0%B8%D1%8D%D0%BB%D1%8C_%D0%9B%D0%B8%D0%BF%D0%BF%D0%BC%D0%B0%D0%BD)
309. **1892 г.** - [автоматическая телефонная станция](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D1%84%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F): Алмон Браун Строугер
310. **1892 г.** - [сосуд Дьюара](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%81%D1%83%D0%B4_%D0%94%D1%8C%D1%8E%D0%B0%D1%80%D0%B0): [Джеймс Дьюар](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%8C%D1%8E%D0%B0%D1%80%2C_%D0%94%D0%B6%D0%B5%D0%B9%D0%BC%D1%81)
311. **1893 г.** - застежка “молния” – Уиткомб Джадсон, США
312. **1893 г.** - промышленный воздушный фильтр, США
313. **1893 г.** - [радиопередатчик](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D1%82%D1%87%D0%B8%D0%BA): [Никола Тесла](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0_%D0%A2%D0%B5%D1%81%D0%BB%D0%B0)
314. **1893 г.** - [боросиликатное стекло](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BA%D0%BB%D0%BE): [Отто Шотт](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%82%D1%82%D0%BE_%D0%A8%D0%BE%D1%82%D1%82)
315. **1893 г.** - [искусственный жемчуг](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%98%D1%81%D0%BA%D1%83%D1%81%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B6%D0%B5%D0%BC%D1%87%D1%83%D0%B3&action=edit&redlink=1): Кокичи Микимото
316. **1893 г.** - распылительный [карбюратор](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%B1%D1%8E%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80): [Янош Чонка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%BE%D0%BD%D0%BA%D0%B0%2C_%D0%AF%D0%BD%D0%BE%D1%88), [Донат Банки](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D0%B8%2C_%D0%94%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D1%82)
317. **1894 г.** - доильный аппарат: [Густав Лаваль](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9B%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D1%8C,_%D0%93%D1%83%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2_%D0%B4%D0%B5&action=edit&redlink=1)
318. **1894 г.** - пневматический [отбойный молоток](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%82%D0%B1%D0%BE%D0%B9%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BA): Чарльз Кинг
319. **1895 г.** - создание Р. Дизелем нового эко­номичного двигателя внутреннего сго­рания, названного его именем
320. **1895 г.** - рождение радио: А. Попов проде­монстрировал первый радиоприемник
321. **1895 г.** - [радиосвязь](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D1%81%D0%B2%D1%8F%D0%B7%D1%8C): [Маркони, Гульельмо](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%B8%2C_%D0%93%D1%83%D0%BB%D1%8C%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BC%D0%BE)
322. **1895 г.** - рентгеновские лучи – Вильгельм Конрад Рентген, немецкий физик
323. **1895 г.** - кинематограф – братья Огюст и Луи Люмьер, французские
324. предприниматели
325. **1896 г.** - кинопроектор [витаскоп](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D1%82%D0%B0%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BF): Томас Армат, Френсис Дженкинс
326. **1896 г.** - двухступенчатая [паровая турбина](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%B0): Чарльз Кёртис
327. **1898 г.** - р[адиоуправление](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5): [Никола Тесла](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0_%D0%A2%D0%B5%D1%81%D0%BB%D0%B0)
328. **1898 г.** - конический роликовый [подшипник](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D1%88%D0%B8%D0%BF%D0%BD%D0%B8%D0%BA): Генри Тимкен
329. **1898 г.** - [катушка зажигания](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%88%D0%BA%D0%B0_%D0%B7%D0%B0%D0%B6%D0%B8%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F): [Никола Тесла](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0_%D0%A2%D0%B5%D1%81%D0%BB%D0%B0)
330. **1898 г.** - [бескомпрессорный нефтяной двигатель высокого давления](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B8%D0%B7%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%B3%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C): [Густав Тринклер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%BB%D0%B5%D1%80%2C_%D0%93%D1%83%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2_%D0%92%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87)
331. **1899 г.** - [электрический автомобильный стартёр](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0_%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%B3%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8F_%D0%B2%D0%BD%D1%83%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B5%D0%B3%D0%BE_%D1%81%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F): Клайд Колеман
332. **1899 г.** - [магнитная запись звука](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%B3%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%84%D0%BE%D0%BD): [Поульсен, Вальдемар](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%B5%D0%BD%2C_%D0%92%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%80)
333. **1899 г.** - [газовая турбина](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%B0): Чарльз Кёртис
334. **1899 г.** - пневматическая почта – “Бруклин”, США
335. **1899 г.** - аспирин – Феликс Хоффман и Герман Дрезер, немецкие химики
336. **1900 г.** - скрепки для бумаг – Иоханн Ваалер, Норвегия
337. **1900 г.** - звуковое кино – Леон Гомон, Франция
338. **1900 г.** - дирижабль – Фердинанд фон Цеппелин – немецкий конструктор дирижаблей
339. **1900 г.** - самоподогревающиеся [консервы](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D1%8B)
340. **1900 г.** - синтетический [адреналин](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B4%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%BD) (эпинефрин): Ёкиси Такаминэ, Кэйдзо Уэнака
341. **1900 г.** - крескограф: Джагдиш Чандра Бос
342. **1901 г.** - [ртутная лампа](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D1%82%D1%83%D1%82%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BB%D0%B0%D0%BC%D0%BF%D0%B0): Питер Хьюитт
343. **1901 г.** - [скрепка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BA%D1%80%D0%B5%D0%BF%D0%BA%D0%B0): [Юхан Волер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D1%80%2C_%D0%AE%D1%85%D0%B0%D0%BD)
344. **1901 г.** - [концевая мера](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%86%D0%B5%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%B0): Карл Юханссон
345. **1901 г.** - безопасная бритва со сменным лезвием – Кинг Кемл Жиллетт, американский торговец
346. **1902 г.** - [радиотелефон](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D1%84%D0%BE%D0%BD): [Вальдемар Поульсен](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%B5%D0%BD%2C_%D0%92%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%80), [Реджинальд Фессенден](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D0%BD%2C_%D0%A0%D0%B5%D0%B4%D0%B6%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%B4_%D0%9E%D0%B1%D1%80%D0%B8)
347. **1902 г.** - в[искозное волокно](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%BD%D0%BE): Чарльз Кросс, Эдвард Беван, Клайтон Бидл
348. **1902 г.** - [кондиционирование воздуха](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D1%83%D1%85%D0%B0): [Уиллис Кэррьер](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A3%D0%B8%D0%BB%D0%BB%D0%B8%D1%81_%D0%9A%D1%8D%D1%80%D1%80%D1%8C%D0%B5%D1%80&action=edit&redlink=1)
349. **1902 г.** - получение азотной кислоты (процесс Оствальда): [Вильгельм Оствальд](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%B3%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BC_%D0%9E%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%B4)
350. **1902 г.** - [неоновая лампа](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%BB%D0%B0%D0%BC%D0%BF%D0%B0): Джордж Клауде
351. **1903 г.** - [электрокардиограф](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D1%80%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84): [Виллем Эйнтховен](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%B9%D0%BD%D1%82%D1%85%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BD%2C_%D0%92%D0%B8%D0%BB%D0%BB%D0%B5%D0%BC)
352. **1903 г.** - [самолёт](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D1%91%D1%82): [Братья Орвилл и Уилбер Райт](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%80%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%8F_%D0%A0%D0%B0%D0%B9%D1%82) – американские инженеры (первый практический полет)
353. **1903 г.** - бутылочная машина: Майкл Оуэнс
354. **1903 г.** - первый [теплоход](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D1%85%D0%BE%D0%B4) и одновременно первый [дизель-электроход](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%85%D0%BE%D0%B4) ([танкер «Вандал»](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D0%BB_%28%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D0%B5%D1%80%29)): фирма «Товарищество братьев Нобель»
355. **1903 г.** - [термос](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%BE%D1%81): [Рейнольд Бюргер](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A0%D0%B5%D0%B9%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B4_%D0%91%D1%8E%D1%80%D0%B3%D0%B5%D1%80&action=edit&redlink=1) ([*нем.*](http://de.wikipedia.org/wiki/Reinhold_Burger))
356. **1903 г.** - цветные мелки – “Крайола”, США
357. **1904 г.** - изобретение американцем Дж. Э. Флемингом двухэлектродного вакуумного прибора — диода
358. **1904 г.** - [розетка и вилка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5_%D0%B2%D0%B8%D0%BB%D0%BA%D0%B8_%D0%B8_%D1%80%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D1%82%D0%BA%D0%B8_%D0%B4%D0%BB%D1%8F_%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D1%82%D0%BE%D0%BA%D0%B0): Харви Хаббелл.
359. **1904 г.** - [миномёт](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D1%91%D1%82): мичман Власов и капитан Гобято
360. **1906 г.** - [триод](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%B8%D0%BE%D0%B4): [Ли де Форест](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%BE%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%82%2C_%D0%9B%D0%B8_%D0%B4%D0%B5)
361. **1906 г.** - [гидролокатор](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B8%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80): Льюис Никсон
362. **1906 г.** - пианола-автомат – “Автоматик Машинери энд тул компани”, США
363. **1906 г.** - перьевая ручка – Славолюб Пенкала, сербский изобретатель
364. **1907 г.** - изобретение американским кон­структором Ли де Форестом трехэлектродной вакуумной лампы — триода
365. **1907 г.** - бытовой [пылесос](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%8B%D0%BB%D0%B5%D1%81%D0%BE%D1%81): Джеймс Спенглер
366. **1907 г.** - электрическая [стиральная машина](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B0): Алва Дж.Фишер
367. **1907 г.** - [вертолёт](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%BE%D0%BB%D1%91%D1%82): Поль Корню
368. **1907 г.** - [глутамат натрия](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BB%D1%83%D1%82%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D1%82_%D0%BD%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%8F) — первая [пищевая добавка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B8%D1%89%D0%B5%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%B0): [Икэда Кикунаэ](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BA%D0%B5%D0%B4%D0%B0_%D0%9A%D0%B8%D0%BA%D1%83%D0%BD%D0%B0%D0%B5)
369. **1908 г.** - сборочный конвейер – Генри Форд, американский инженер
370. **1908 г.** - счетчик Гейгера – немецкий физик Ханс Гейгер и В. Мюллер изобрели прибор для обнаружения и измерения радиоактивности
371. **1908 г.** - [гирокомпас](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B0%D1%81): [Герман Аншютц-Кемпфе](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D1%88%D1%8E%D1%82%D1%86-%D0%9A%D0%B5%D0%BC%D0%BF%D1%84%D0%B5%2C_%D0%93%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%BD)
372. **1908 г.** - синтез [аммиака](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D0%B0%D0%BA): [Фриц Габер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B0%D0%B1%D0%B5%D1%80%2C_%D0%A4%D1%80%D0%B8%D1%86)
373. **1908 г.** - [целлофан](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B5%D0%BB%D0%BB%D0%BE%D1%84%D0%B0%D0%BD): [Жак Бранденбергер](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%96%D0%B0%D0%BA_%D0%91%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D1%80&action=edit&redlink=1)
374. **1909 г.** - [бакелит](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%BA%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%82): [Лео Бакеланд](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%BA%D0%B5%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B4%2C_%D0%9B%D0%B5%D0%BE_%D0%A5%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%B8%D0%BA)
375. **1909 г.** - [оружейный глушитель](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BB%D1%83%D1%88%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C_%28%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B5%D0%B9%D0%BD%D1%8B%D0%B9%29): [Хайрам Перси Максим](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%BA%D1%81%D0%B8%D0%BC%2C_%D0%A5%D0%B0%D0%B9%D1%80%D0%B0%D0%BC_%D0%9F%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8)
376. **1909 г.** - [звукометрическая станция](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%97%D0%B2%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F&action=edit&redlink=1)
377. **1909 г.** - п[олугусеничный автомобиль](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%83%D0%B3%D1%83%D1%81%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B0%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%BB%D1%8C) — [А. Кегресс](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B5%D0%B3%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%2C_%D0%90%D0%B4%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%84)
378. **1910 г.** - миксер – Джордж Смит и Фред Озиус, США
379. **1910 г.** - самолёт с [воздушно-реактивным двигателем](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D1%83%D1%88%D0%BD%D0%BE-%D1%80%D0%B5%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%B3%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C): [Анри Коанда](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%2C_%D0%90%D0%BD%D1%80%D0%B8)
380. **1910 г.** - [гидроплан](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B8%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%BD): [Анри Фабр](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%90%D0%BD%D1%80%D0%B8_%D0%A4%D0%B0%D0%B1%D1%80&action=edit&redlink=1)
381. **1911 г.** - усовершенствованный автомобильный [стартер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0_%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%B3%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8F_%D0%B2%D0%BD%D1%83%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B5%D0%B3%D0%BE_%D1%81%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F): [Чарлз Кеттеринг](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A7%D0%B0%D1%80%D0%BB%D0%B7_%D0%9A%D0%B5%D1%82%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B3&action=edit&redlink=1)
382. **1911 г.** - [сверхпроводимость](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C): [Камерлинг-Онесс](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B3-%D0%9E%D0%BD%D0%BD%D0%B5%D1%81%2C_%D0%A5%D0%B5%D0%B9%D0%BA%D0%B5)
383. **1911 г.** - [газотермическое напыление](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BD%D0%B0%D0%BF%D1%8B%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) [Шооп, Макс Ульрих](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A8%D0%BE%D0%BE%D0%BF,_%D0%9C%D0%B0%D0%BA%D1%81_%D0%A3%D0%BB%D1%8C%D1%80%D0%B8%D1%85&action=edit&redlink=1)
384. **1911 г.** - [автомат перекоса](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82_%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D1%81%D0%B0): Б. М. Юрьев
385. **1912 г.** - [масс-спектрометр](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%81%D1%81-%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80): [Джон Томсон](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BE%D0%BC%D1%81%D0%BE%D0%BD%2C_%D0%94%D0%B6%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D1%84_%D0%94%D0%B6%D0%BE%D0%BD)
386. **1912 г.** - рефлектор – “Беллинг Ко”, США
387. **1913 г.** - применение Г. Фордом первого конвейера для механизации процесса сборки автомобилей
388. **1913 г.** - автопилот – Элмер Спири (США)
389. **1913 г.** - [кроссворд](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B2%D0%BE%D1%80%D0%B4): [Артур Уинн](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%B8%D0%BD%D0%BD%2C_%D0%90%D1%80%D1%82%D1%83%D1%80_%28%D0%BA%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B2%D0%BE%D1%80%D0%B4%D0%B8%D1%81%D1%82%29)
390. **1913 г.** - усовершенствованная [рентгеновская трубка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%82%D1%80%D1%83%D0%B1%D0%BA%D0%B0) (трубка Кулиджа): [Уильям Кулидж](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A3%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D1%8F%D0%BC_%D0%9A%D1%83%D0%BB%D0%B8%D0%B4%D0%B6&action=edit&redlink=1)
391. **1913 г.** - гетеродинный [радиоприёмник](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%91%D0%BC%D0%BD%D0%B8%D0%BA): [Реджинальд Фессенден](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D0%BD%2C_%D0%A0%D0%B5%D0%B4%D0%B6%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%B4_%D0%9E%D0%B1%D1%80%D0%B8)
392. **1913 г.** - [нержавеющая сталь](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D1%80%D0%B6%D0%B0%D0%B2%D0%B5%D1%8E%D1%89%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BB%D1%8C): [Гарри Бреарли](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%93%D0%B0%D1%80%D1%80%D0%B8_%D0%91%D1%80%D0%B5%D0%B0%D1%80%D0%BB%D0%B8&action=edit&redlink=1)
393. **1913 г.** - военный [парашют](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%88%D1%8E%D1%82): [Штефан Банич](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D1%82%D0%B5%D1%84%D0%B0%D0%BD_%D0%91%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%87)
394. **1913 г.** - установка пулемёта на самолёте: поручик Поплавко
395. **1914 г.** - жидкостный [реактивный двигатель](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%B3%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C): [Роберт Годдард](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%80%D1%82_%D0%93%D0%BE%D0%B4%D0%B4%D0%B0%D1%80%D0%B4)
396. **1914 г.** - боевой [танк](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B0%D0%BD%D0%BA): [Уильям Триттон](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A3%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D1%8F%D0%BC_%D0%A2%D1%80%D0%B8%D1%82%D1%82%D0%BE%D0%BD&action=edit&redlink=1), [Уолтер Вильсон](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A3%D0%BE%D0%BB%D1%82%D0%B5%D1%80_%D0%92%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BE%D0%BD&action=edit&redlink=1)
397. **1914 г.** - [регенеративный радиоприёмник](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%91%D0%BC%D0%BD%D0%B8%D0%BA): [Эдвин Армстронг](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%BD_%D0%90%D1%80%D0%BC%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%B3)
398. **1915 г.** - [судно на воздушной подушке](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%83%D0%B4%D0%BD%D0%BE_%D0%BD%D0%B0_%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D1%83%D1%88%D0%BD%D0%BE%D0%B9_%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D1%83%D1%88%D0%BA%D0%B5): Дагоберт Мюллер
399. **1915 г.** - [торирование](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B9) [катода](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B4) электронных ламп: [Ленгмюр, Ирвинг](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%BD%D0%B3%D0%BC%D1%8E%D1%80%2C_%D0%98%D1%80%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B3)
400. **1915 г.** - [противогаз](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D0%B7): [Н.Д. Зелинский](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D.%D0%94._%D0%97%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)
401. **1915 г.** - [прожектор](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80): [Элмер Сперри](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%BC%D0%B5%D1%80_%D0%A1%D0%BF%D0%B5%D1%80%D1%80%D0%B8)
402. **1915 г.** - [ламповый генератор](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80_%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9): [Ли де Форест](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8_%D0%B4%D0%B5_%D0%A4%D0%BE%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%82)
403. **1915 г.** - противогаз – Фриц Хабер, немецкий химик
404. **1915 г.** - картонные молочные пакеты – Ван Вормер – США
405. **1915 г.** - жаростойкая стеклянная посуда – “Пирекс Корнинг Гласс Уоркс”, США
406. **1916 г.** - микрофон – США
407. **1916 г.** - газонаполненная [лампа накаливания](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B0%D0%BC%D0%BF%D0%B0_%D0%BD%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F): [Ленгмюр, Ирвинг](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%BD%D0%B3%D0%BC%D1%8E%D1%80%2C_%D0%98%D1%80%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B3)
408. **1917 г.** - [гидролокатор](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B8%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80): [Поль Ланжевен](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%8C_%D0%9B%D0%B0%D0%BD%D0%B6%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D0%BD)
409. **1917 г.** - электрические фонарики для елки – Альберт Садакка, американец испанского происхождения
410. **1917 г.** - шоковая терапия – Великобритания
411. **1918 г.** - [супергетеродин](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%83%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BD): [Эдвин Армстронг](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%BD_%D0%90%D1%80%D0%BC%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%B3), [Вальтер Шоттки](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B5%D1%80_%D0%A8%D0%BE%D1%82%D1%82%D0%BA%D0%B8)
412. **1918 г.** - синхронизатор стрельбы пулемёта через пропеллер: [Антон Фоккер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%BE%D0%BA%D0%BA%D0%B5%D1%80%2C_%D0%90%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%BD)
413. **1918 г.** - [кварцевый генератор](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%86%D0%B5%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80): Александр Николсон
414. **1919 г.** - автоматический [Тостер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B5%D1%80): Чарльз Страйт
415. **1919 г.** - [терменвокс](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B2%D0%BE%D0%BA%D1%81): [Л. С. Термен](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%B5%D0%BD%2C_%D0%9B%D0%B5%D0%B2_%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87)
416. **1919 г.** - [триггер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%B8%D0%B3%D0%B3%D0%B5%D1%80): [М. А. Бонч-Бруевич](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D1%85%D0%B0%D0%B8%D0%BB_%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87_%D0%91%D0%BE%D0%BD%D1%87-%D0%91%D1%80%D1%83%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87), Уильям Икклз, Франк Джордан
417. **1920 г.** - синтетический [инсулин](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%81%D1%83%D0%BB%D0%B8%D0%BD): [Пауль Лангерганс](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D1%83%D0%BB%D1%8C_%D0%9B%D0%B0%D0%BD%D0%B3%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D1%81)
418. **1920 г.** - механическая [картофелечистка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%BE%D1%84%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D1%87%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BA%D0%B0): Герман Лэй
419. **1920 г.** - фен – “Расин Юниверсал мотор компани”, США
420. **1921 г.** - детектор лжи – Джон А. Ларсен (США)
421. **1921 г.** - тостер – Чарлльз Страйт (США)
422. **1921 г.** - [полиграф](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84): Джон Ларсон
423. **1922 г.** - [кристадин](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BD) — прообраз [транзистора](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B7%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80): [Олег Лосев](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%B2%2C_%D0%9E%D0%BB%D0%B5%D0%B3_%D0%92%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87)
424. **1922 г.** - абсорбционный [холодильник](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%BA): Бальтазар фон Платен, Карл Мунтерс
425. **1923 г.** - [звуковое кино](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84#.D0.9F.D1.80.D0.B8.D1.85.D0.BE.D0.B4_.D0.B7.D0.B2.D1.83.D0.BA.D0.B0): [Ли де Форест](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8_%D0%B4%D0%B5_%D0%A4%D0%BE%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%82)
426. **1923 г.** - электронное [телевидение](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) (диссектор): [Фило Фарнсуорт](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B8%D0%BB%D0%BE_%D0%A4%D0%B0%D1%80%D0%BD%D1%81%D1%83%D0%BE%D1%80%D1%82)
427. **1923 г.** - [аэродинамическая труба](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%8D%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%82%D1%80%D1%83%D0%B1%D0%B0): [Макс Мунк](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%83%D0%BD%D0%BA%2C_%D0%9C%D0%B0%D0%BA%D1%81)
428. **1923 г.** - [автожир](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%B6%D0%B8%D1%80): [Хуан де ла Сиерва](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D1%83%D0%B0%D0%BD_%D0%B4%D0%B5_%D0%BB%D0%B0_%D0%A1%D0%B8%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B0)
429. **1923 г.** - [ксеноновая лампа-вспышка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%81%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%BB%D0%B0%D0%BC%D0%BF%D0%B0-%D0%B2%D1%81%D0%BF%D1%8B%D1%88%D0%BA%D0%B0): [Харольд Эдгертон](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A5%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B4_%D0%AD%D0%B4%D0%B3%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%BE%D0%BD&action=edit&redlink=1)
430. **1924 г.** - лейкопластырь – Джозефина Диксон, США
431. **1925 г.** - [ультрацентрифуга](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%BB%D1%8C%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%84%D1%83%D0%B3%D0%B0) (использование для определения [молекулярной массы](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8F%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BC%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B0)): [Теодор Сведберг](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D1%80_%D0%A1%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B3)
432. **1925 г.** - [иконоскоп](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BF): [Владимир Зворыкин](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%80_%D0%97%D0%B2%D0%BE%D1%80%D1%8B%D0%BA%D0%B8%D0%BD)
433. **1925 г.** - [телевизионная система с механической разверткой](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5): [Чарльз Дженкинс](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A7%D0%B0%D1%80%D0%BB%D1%8C%D0%B7_%D0%94%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D1%81&action=edit&redlink=1)
434. **1926 г.** - [электромеханическое телевидение](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5): [Джон Бэрд](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%8D%D1%80%D0%B4%2C_%D0%94%D0%B6%D0%BE%D0%BD_%D0%9B%D0%BE%D1%83%D0%B3%D0%B8)
435. **1926 г.** - [аэрозольный баллон](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%8D%D1%80%D0%BE%D0%B7%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B1%D0%B0%D0%BB%D0%BB%D0%BE%D0%BD): Эрик Ротейм
436. **1926 г.** - [антенна «волновой канал»](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9_%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB): Синтаро Удо, Хидэцугу Яги
437. **1926 г.** - черно-белый телевизор – Джон Логи Байрд, шотландский изобретатель
438. **1927 г.** - аппарат искусственного дыхания – Филипп Дринкер, американский исследователь в области медицины
439. **1927 г.** - [хлопкоуборочный комбайн](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A5%D0%BB%D0%BE%D0%BF%D0%BA%D0%BE%D1%83%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B1%D0%B0%D0%B9%D0%BD&action=edit&redlink=1): Джон Руст
440. **1928 г.** - [электробритва](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%B2%D0%B0): Джекоб Шик
441. **1928 г.** - пенициллин – первый антибиотик, открытый Александром Флемингом, шотландским бактериологом
442. **1928 г.** - жевательная резинка – Уолтер Е. Димер, США
443. **1929 г.** - Йо-Йо – Педро Флорес, Филиппины
444. **1929 г.** - создание американцем Ф. Франсуортом первой передающей телевизионной трубки
445. **1929 г.** - [электроэнцефалограф](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%8D%D0%BD%D1%86%D0%B5%D1%84%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0) ([ЭЭГ](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%AD%D0%93)): [Ганс Бергер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B0%D0%BD%D1%81_%D0%91%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D1%80)
446. **1929 г.** - [рентгеновская](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F) кинокамера: Артур Кларенс Пиллсбери
447. **1930 г.** - создание немецким инженером М. фон Арденне первого телевизора,
развертка изображения в котором осу­ществлялась бегущим световым пятном
448. **1930 г.** - [неопрен](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%BD): [Уоллес Карозерс](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D1%80%D1%81%2C_%D0%A3%D0%BE%D0%BB%D0%BB%D0%B5%D1%81_%D0%A5%D1%8C%D1%8E%D0%BC)
449. **1930 г.** - подводная кинокамера: Артур Кларенс Пиллсбери
450. **1930 г.** - бюстгалтер
451. **1930 г.** - многоэтажная стоянка – Париж, Франция
452. **1930 г.** - электронные часы – Пенвуд Нумекрон
453. **1930 г.** - липкая лента – Ричард Дрю, США
454. **1930 г.** - замороженные полуфабрикаты – Кларенс Бирсей, США
455. **1931 г.** - [радиотелескоп](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BF): Карл Янский, [Гроут Ребер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%B1%D0%B5%D1%80%2C_%D0%93%D1%80%D0%BE%D1%83%D1%82)
456. **1931 г.** - [электронный микроскоп](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BF): Макс Кнолль, [Эрнст Руска](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D1%80%D0%BD%D1%81%D1%82_%D0%A0%D1%83%D1%81%D0%BA%D0%B0)
457. **1931 г.** - [аэрогель](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%8D%D1%80%D0%BE%D0%B3%D0%B5%D0%BB%D1%8C): Стивен Кистлер
458. **1931 г.** - магнитно-резистивная сталь: Котаро Хонда
459. **1931 г.** - сплав [альнико](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE): Токухити Мисима
460. **1931 г.** - [кинескоп](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BF): [Владимир Зворыкин](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%80_%D0%97%D0%B2%D0%BE%D1%80%D1%8B%D0%BA%D0%B8%D0%BD)
461. **1932 г.** - [поляроидное стекло](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%8F%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%B4): [Эдвин Герберт Лэнд](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%8D%D0%BD%D0%B4%2C_%D0%AD%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%BD_%D0%93%D0%B5%D1%80%D0%B1%D0%B5%D1%80%D1%82)
462. **1932 г.** - счетчик на стоянке – Карлтон Маги, американский изобретатель
463. **1932 г.** - электрическая гитара – Адольфус Рикенбакет, США
464. **1933 - 1935 годы**  Радар – Рудольф Кюнхолд и Роберт Ватсон-Ватт
465. **1933 г.** - создание В. Зворыкиным первой полностью электронной системы теле­видения. Основой ее стал мозаичный экран, изобретенный С. Изингом
466. **1933 г.** - [частотная модуляция](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%82%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BB%D1%8F%D1%86%D0%B8%D1%8F): [Эдвин Армстронг](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%BD_%D0%90%D1%80%D0%BC%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%B3)
467. **1934 г.** - [электроорган](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD_%D0%A5%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%B4%D0%B0): [Лоренс Хаммонд](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A5%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%B4,_%D0%9B%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%81&action=edit&redlink=1)
468. **1934 г.** - [судно-амфибия на воздушной подушке](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%83%D0%B4%D0%BD%D0%BE_%D0%BD%D0%B0_%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D1%83%D1%88%D0%BD%D0%BE%D0%B9_%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D1%83%D1%88%D0%BA%D0%B5): Владимир Левков
469. **1934 г.** - нейлоновые чулки – Уоллес Хьюм Каротерс, американский химик
470. **1935 г.** - [радар](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%80): [Роберт Уотсон-Уотт](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%80%D1%82_%D0%A3%D0%BE%D1%82%D1%81%D0%BE%D0%BD-%D0%A3%D0%BE%D1%82%D1%82)
471. **1935 г.** - [батут](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%82): Джордж Ниссен, Ларри Грисволд
472. **1935 г.** - [спектрофотометр](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80): Артур Харди
473. **1935 г.** - [казеиновое волокно](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%B7%D0%B5%D0%B8%D0%BD) ланитал: Феррети
474. **1936 г.** - продовольственные корзины и тележки – Силван Голдмен и Фред Янг, США
475. **1937 г.** - [воздушно-реактивный двигатель](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D1%83%D1%88%D0%BD%D0%BE-%D1%80%D0%B5%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%B3%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C): [Фрэнк Уиттл](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D1%80%D1%8D%D0%BD%D0%BA_%D0%A3%D0%B8%D1%82%D1%82%D0%BB) и [Ханс-Иоахим Пабст фон Охайн](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%B0%D0%BD%D1%81-%D0%98%D0%BE%D0%B0%D1%85%D0%B8%D0%BC_%D0%9F%D0%B0%D0%B1%D1%81%D1%82_%D1%84%D0%BE%D0%BD_%D0%9E%D1%85%D0%B0%D0%B9%D0%BD)
476. **1937 г.** - [турбовинтовой двигатель](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%83%D1%80%D0%B1%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9_%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%B3%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C): Жоржи Йендрассик
477. **1937 г.** - [нейлон](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D0%B9%D0%BB%D0%BE%D0%BD): [Уоллес Карозерс](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D1%80%D1%81%2C_%D0%A3%D0%BE%D0%BB%D0%BB%D0%B5%D1%81_%D0%A5%D1%8C%D1%8E%D0%BC)
478. **1937 г.** - портативный [электрокардиограф](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D1%80%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84): Таро Такэми
479. **1937 г.** - [многорезонансный магнетрон](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BC%D0%B0%D0%B3%D0%BD%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD&action=edit&redlink=1): Н. Ф. Алексеев и Д. Е. Маляров
480. **1938 г.** - [стекловолокно](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B5%D0%BA%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%BD%D0%BE): Рассел Слейтер
481. **1938 г.** - [компьютер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80): [Конрад Цузе](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%80%D0%B0%D0%B4_%D0%A6%D1%83%D0%B7%D0%B5) (Германия) и [Джон Атанасов](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D1%81%D0%BE%D0%B2%2C_%D0%94%D0%B6%D0%BE%D0%BD_%D0%92%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%B5%D0%BD%D1%82) (США)
482. **1938 г.** - [LSD-25](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%A1%D0%94): [Альберт Хоффман](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D1%8C%D0%B1%D0%B5%D1%80%D1%82_%D0%A5%D0%BE%D1%84%D1%84%D0%BC%D0%B0%D0%BD)
483. **1938 г.** - копировальная машина – Честер Карсон, американский юрист, способствовала развитию ксерографии
484. **1938 г.** - шариковая ручка – Ласло Биро
485. **1939 г.** - ДДТ – Поль Мюллер и Вейсманн – Швейцария
486. **1939 г.** - поднятие в воздух первого в мире реактивного самолета — немец­кого «Хе-178»
487. **1939 г.** - открытие О. Ганом и Ф. Штрассманом деления атомных ядер
488. **1939 г.** - [банкомат](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82): Лютер Джордж Симьян
489. **1939 г.** - ракета с прямоточным воздушно-реактивным двигателем: [РВ-3](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A0%D0%92-3&action=edit&redlink=1) (СССР) [[6]](http://www.rtc.ru/encyk/bibl/golovanov/doroga/19.html)
490. **1941 г**. - мобильный телефон – “Белл Телефон Лабораториес”, США
491. **1941 г.** - к[омпьютер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80) на электромеханических элементах: [Конрад Цузе](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%80%D0%B0%D0%B4_%D0%A6%D1%83%D0%B7%D0%B5)
492. **1942 г.** - создание в Германии крылатой ра­кеты «Фау-1» и баллистической «Фау-2»
493. **1942 г.** - запуск в США первого в мире атомного реактора под руководством итальянского физика Э. Ферми
494. **1942 г.** - динамореактивный [гранатомёт](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BC%D1%91%D1%82) ([базука](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%B7%D1%83%D0%BA%D0%B0)): Лесли Скиннер, Кларенс Хикман
495. **1942 г.** - подводный [нефтепровод](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D1%84%D1%82%D0%B5%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B4): Артур Хартли, Англо-Иранская нефтяная компания, [Siemens](http://ru.wikipedia.org/wiki/Siemens) (операция Pluto)
496. **1942 г.** - скачкообразная перестройка частоты: [Хэди Ламарр](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D1%8D%D0%B4%D0%B8_%D0%9B%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D1%80%D1%80) и [Джордж Антейл](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B6%D0%BE%D1%80%D0%B4%D0%B6_%D0%90%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%B9%D0%BB)
497. **1942 г.** - [пайкерит](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D0%B9%D0%BA%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%82): [Джеффри Пайк](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%94%D0%B6%D0%B5%D1%84%D1%84%D1%80%D0%B8_%D0%9F%D0%B0%D0%B9%D0%BA&action=edit&redlink=1)
498. **1942 г.** - первая серийная управляемая [баллистическая ракета](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%BB%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%80%D0%B0%D0%BA%D0%B5%D1%82%D0%B0) [Фау-2](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D1%83-2): [Вернер фон Браун](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%BE%D0%BD_%D0%91%D1%80%D0%B0%D1%83%D0%BD%2C_%D0%92%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%80)
499. **1943 г.** - [компьютер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80) на электронных лампах: [Томми Флауэрс](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BE%D0%BC%D0%BC%D0%B8_%D0%A4%D0%BB%D0%B0%D1%83%D1%8D%D1%80%D1%81)
500. **1943 г.** - акваланг – Жак-Ив Кусто, французский океанограф и [Эмиль Ганьян](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BC%D0%B8%D0%BB%D1%8C_%D0%93%D0%B0%D0%BD%D1%8C%D1%8F%D0%BD)
501. **1944 г.** - [электронный спектрометр](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80): Эллиот Эванс
502. **1944 г.** - [противотанковая управляемая ракета](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D1%8F%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%8F_%D1%80%D0%B0%D0%BA%D0%B5%D1%82%D0%B0): Макс Крамер
503. **1945 г.** - разработка и построение под ру­ководством Дж. Маучли и Д. Эккерта первой электронно-вычислительной машины ENIAC. В ней было 1500 реле и 18 тысяч электронных ламп
504. **1945 г.** - испытание в США первой атом­ной бомбы
505. **1945 г.** - [атомная бомба](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B1%D0%BE%D0%BC%D0%B1%D0%B0): [Манхэттенский проект](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%BD%D1%85%D1%8D%D1%82%D1%82%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82) (но заметим: теория цепной ядерной реакции разработана в 1933)
506. **1946 г.** - [микроволновая печь](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D0%B5%D1%87%D1%8C): Перси Лебарон Спенсер, США
507. **1946 г.** - электронный компьютер – Джон Преспер Эккерт и Джон Моукли, США
508. **1947** г. - выпуск фирмой «Халоид» пер­вого в мире ксерокса
509. **1947** г. - запуск первой в СССР баллисти­ческой ракеты дальнего действия Р-1
510. **1947** г. - [транзистор](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B7%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80): [Уильям Шокли](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D1%8F%D0%BC_%D0%A8%D0%BE%D0%BA%D0%BB%D0%B8), [Уолтер Браттейн](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%BE%D0%BB%D1%82%D0%B5%D1%80_%D0%91%D1%80%D0%B0%D1%82%D1%82%D0%B5%D0%B9%D0%BD), [Джон Бардин](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B6%D0%BE%D0%BD_%D0%91%D0%B0%D1%80%D0%B4%D0%B8%D0%BD)
511. **1947** г. - фотоаппарат «[Полароид](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%B4)»: [Эдвин Герберт Лэнд](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%8D%D0%BD%D0%B4%2C_%D0%AD%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%BD_%D0%93%D0%B5%D1%80%D0%B1%D0%B5%D1%80%D1%82)
512. **1947** г. - портативный механический [калькулятор](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8F%D1%82%D0%BE%D1%80): Курт Херцштарк
513. **1948 г.** - [долгоиграющая пластинка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%BB%D0%B3%D0%BE%D0%B8%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0): Питер Карл Голдмарк
514. **1948 г.** - изобретение полупроводнико­вого транзистора американскими учеными Дж. Бардином и У. Браттейном
515. **1948 г.** - [голография](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F): [Дэннис Габор](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%8D%D0%BD%D0%BD%D0%B8%D1%81_%D0%93%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%80)
516. **1948 г.** - проигрыватель – “Си-Би-Эс Корпорейшн”, США
517. **1949 г.** - 10 января Начинается выпуск – виниловых записей: фирма RCA – 45 оборотов в минуту, фирма Columbia – 33, 3 оборота в минуту
518. **1949 г.** - [атомные часы](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%8B): [Национальный институт стандартов и технологий (США)](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B8%D0%BD%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%82%D1%83%D1%82_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%BE%D0%B2_%D0%B8_%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B9_%28%D0%A1%D0%A8%D0%90%29)
519. **1949 г.** - пластмассовые кубики [LEGO](http://ru.wikipedia.org/wiki/LEGO)
520. **1949 г.** - первые станки с [ЧПУ](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%9F%D0%A3)
521. **1949 г.** - [радиоуглеродное датирование](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D1%83%D0%B3%D0%BB%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7): [Уиллард Либби](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%B8%D0%BB%D0%BB%D0%B0%D1%80%D0%B4_%D0%9B%D0%B8%D0%B1%D0%B1%D0%B8)
522. **1950 г.** - [кредитная карточка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%82%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BA%D0%B0): Фрэнк Макнамара
523. **1950 г.** - [подвесной штатив «стедикам»](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%BC): [Акира Куросава](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%B0_%D0%9A%D1%83%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%B0%D0%B2%D0%B0)
524. **1950 г.** - [высокоскоростной железнодорожный транспорт](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B9_%D0%B6%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B6%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82): система [Синкансэн](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D1%81%D1%8D%D0%BD) фирмы Kawasaki Heavy Industries
525. **1950 г.** - дистанционное упавление – “Зенит Электроник Корпорейшн”, США
526. **1950 г.** - кредитная карта – Ральф Шнейдер, США
527. **1951 г.** - жидкая бумага – Бетт Несмит Грехем, США
528. **1951 г.** - [гормональная контрацепция](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B5%D0%BF%D1%86%D0%B8%D1%8F): [Луис Мирамонтес](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%83%D0%B8%D1%81_%D0%9C%D0%B8%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%81), [Джордж Розенкранц](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B6%D0%BE%D1%80%D0%B4%D0%B6_%D0%A0%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%86), Карл Джерасси
529. **1952 г.** - резиновые перчатки – Великобритания
530. **1952 г.** - [волоконная оптика](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%BF%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0): [Нариндер Капани](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%B0%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B8,_%D0%9D%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D1%80_%D0%A1%D0%B8%D0%BD%D0%B3%D1%85&action=edit&redlink=1)
531. **1952 г.** - [термоядерный заряд](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%BE%D1%8F%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B1%D0%BE%D0%BC%D0%B1%D0%B0) (экспериментальная установка): [Эдвард Теллер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%B4%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B4_%D0%A2%D0%B5%D0%BB%D0%BB%D0%B5%D1%80) и [Станислав Улам](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%B0%D0%B2_%D0%A3%D0%BB%D0%B0%D0%BC)
532. **1952 г.** - [судно на воздушной подушке](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%83%D0%B4%D0%BD%D0%BE_%D0%BD%D0%B0_%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D1%83%D1%88%D0%BD%D0%BE%D0%B9_%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D1%83%D1%88%D0%BA%D0%B5) с нежёстким днищем: Кристофер Коккерелл
533. **1952 г.** - [дискета](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%B5%D1%82%D0%B0): [Ёсиро Накамацу](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D1%86%D1%83%2C_%D0%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE)
534. **1953 г.** - [термоядерная бомба](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%BE%D1%8F%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B1%D0%BE%D0%BC%D0%B1%D0%B0): институты и отделы Академии Наук СССР
535. **1953 г.** - [мазер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%B7%D0%B5%D1%80): [Чарльз Таунс](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B0%D1%80%D0%BB%D1%8C%D0%B7_%D0%A2%D0%B0%D1%83%D0%BD%D1%81)
536. **1953 г.** - [чёрный ящик](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9_%D1%81%D0%B0%D0%BC%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B5%D1%86) (Бортовой самописец, в авиации): [Дэвид Уоррен](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%BE%D1%80%D1%80%D0%B5%D0%BD%2C_%D0%94%D1%8D%D0%B2%D0%B8%D0%B4_%28%D0%B8%D0%B7%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B5%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%29)
537. **1953 г.** - [ультразвуковое исследование](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%BB%D1%8C%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B5_%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5): Джон Уайлд, Дуглас Хаури.
538. **1954 г.** - создание Ч. Таунсом (США) кван­тового усилителя радиоволн (мазера)
539. **1954 г.** - ввод в строй первой атомной электростанции (СССР)
540. **1954 г.** - серийный транзисторный радиоприёмник: фирма I.D.E.A., модель [Regency TR-1](http://ru.wikipedia.org/wiki/Regency_TR-1)
541. **1954 г.** - первая [атомная электростанция](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F) (в [Обнинске](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA))
542. **1954 г.** - [геодезический купол](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D1%83%D0%BF%D0%BE%D0%BB): [Бакминстер Фуллер](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%BA%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D1%81%D1%82%D0%B5%D1%80_%D0%A4%D1%83%D0%BB%D0%BB%D0%B5%D1%80)
543. **1954 г.** - [полицейский радар](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%86%D0%B5%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%80): Брайс Браун
544. **1954 г.** - искусственный алмаз: Трейси Холл
545. **1954 г.** - транзисторное радио – “Ридженси Электроникс”, США
546. **1955 г.** - конструктор Лего – Оле Кирк Кристиансен, Дания
547. **1955 г.** - спуск на воду первой в мире подводной лодки с ядерным двигате­лем — американского «Наутилуса»
548. **1955 г.** - [застёжка-липучка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%91%D0%B6%D0%BA%D0%B0-%D0%BB%D0%B8%D0%BF%D1%83%D1%87%D0%BA%D0%B0): Жорж де Местраль (Патент. Торговая марка Velcro зарегистрирована в 1958)
549. **1955 г.** - [жёсткий диск](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%91%D1%81%D1%82%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B4%D0%B8%D1%81%D0%BA): Рейнольд Джонсон, фирма [IBM](http://ru.wikipedia.org/wiki/IBM)
550. **1955 г.** - в[идеомагнитофон](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%B3%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%84%D0%BE%D0%BD): Грегорио Зара фирма [Ampex](http://ru.wikipedia.org/wiki/Ampex)
551. **1955 г.** - освещение отражённым светом: [Субрата Митра](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D1%82%D1%80%D0%B0%2C_%D0%A1%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B0)
552. **1956 г.** - [атомный ледокол](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BB): Адмиралтейский завод
553. **1956 г.** - контактные линзы, США
554. **1957 г.** - ультразвук – профессор Ян Дональд, Шотландия
555. **1957 г.** - запуск первого в мире искусст­венного спутника Земли
556. **1957 г.** - запуск в СССР первой в мире межконтинентальной баллистической ракеты
557. **1957 г.** - полет в космос первого живого существа — собаки Лайки
558. **1957 г.** - судно с [водомётным движителем](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BC%D1%91%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%B6%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C): Чарльз Уильям Фейлден Гамильтон
559. **1957 г.** - [искусственный спутник Земли](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D0%BA%D1%83%D1%81%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%81%D0%BF%D1%83%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%BA_%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B8): [Советский Союз](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%A1%D0%BE%D1%8E%D0%B7)
560. **1957 г.** - [электроэнцефалографическая](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%8D%D0%BD%D1%86%D0%B5%D1%84%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F) топография: Уильям Грей Уолтер
561. **1957 г.** - портативный электронный [калькулятор](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8F%D1%82%D0%BE%D1%80): фирма [Casio](http://ru.wikipedia.org/wiki/Casio)
562. **1957 г.** - [межконтинентальная баллистическая ракета](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D0%B6%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B1%D0%B0%D0%BB%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%80%D0%B0%D0%BA%D0%B5%D1%82%D0%B0): [Р-7](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0-7) (СССР)
563. **1958 г.** - [интегральная микросхема](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%85%D0%B5%D0%BC%D0%B0): [Джек Килби](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B6%D0%B5%D0%BA_%D0%9A%D0%B8%D0%BB%D0%B1%D0%B8), [Роберт Нойс](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%BE%D0%B9%D1%81%2C_%D0%A0%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%80%D1%82)
564. **1958 г.** - [лапша быстрого приготовления](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B0%D0%BF%D1%88%D0%B0_%D0%B1%D1%8B%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F): [Момофуку Андо](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D0%B4%D0%BE%2C_%D0%9C%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D1%84%D1%83%D0%BA%D1%83)
565. **1958-1959 гг.** — разработка группой аме­риканских исследователей конструк­ции «чипов» — миниатюрных элект­ронных схем
566. **1958 г.** - вывод на околоземную орбиту первой в мире автоматической науч­ной станции
567. **1958 г.** - кукла Барби – Руд Хандлер, США
568. **1958 г.** - Хула-Хуп – Ричард П. Ниир и Артур Мелвин, американские изобретатели
569. **1959 г.** - микрочип – Джек Килби, США
570. **1959 г.** - корабль на воздушной подушке – Кристофер Кокерелл, британский инженер
571. **1959 г.** - запуск к Луне советской ракеты«Мечта»
572. **1959 г.** - доставка ракетой «Луна-2» на по­верхность Луны советского вымпела
573. **1959 г.** - фотосъемка обратной стороны Луны
574. **1959 г.** - имплантируемый [кардиостимулятор](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BC%D1%83%D0%BB%D1%8F%D1%82%D0%BE%D1%80): [Siemens-Elema](http://ru.wikipedia.org/wiki/Siemens_AG)
575. **1959 г.** - [снегоход](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BD%D0%B5%D0%B3%D0%BE%D1%85%D0%BE%D0%B4): [Жозеф-Арман Бомбардье](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%91%D0%BE%D0%BC%D0%B1%D0%B0%D1%80%D0%B4%D1%8C%D0%B5,_%D0%96%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D1%84-%D0%90%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%BD&action=edit&redlink=1)
576. **1959 г.** - прототипы [МЭМС](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%AD%D0%9C%D0%A1) ([микроэлектромеханические системы](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D0%BA%D1%80%D0%BE%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B))
577. **1959 г.** - [межконтинентальная крылатая ракета](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D0%B5%D0%B6%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BA%D1%80%D1%8B%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B0%D1%8F_%D1%80%D0%B0%D0%BA%D0%B5%D1%82%D0%B0&action=edit&redlink=1): «Буря» (СССР)
578. **I960 г.** - создание американским физи­ком Т. Мейманом первого в мире кван­тового усилителя света — лазера
579. **I960 г.** - мягкая посадка на поверхность Луны автоматической межпланетной станции «Луна-9»
580. **I960 г.** - [коммутация пакетов](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BC%D1%83%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F_%D0%BF%D0%B0%D0%BA%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B2): [Дональд Дэвис](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%94%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%B4_%D0%94%D1%8D%D0%B2%D0%B8%D1%81&action=edit&redlink=1) и [Пауль Баран](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%B0%D1%83%D0%BB%D1%8C_%D0%91%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%BD&action=edit&redlink=1) независимо
581. **I960 г.** - [апертурная решётка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BF%D0%B5%D1%80%D1%82%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%80%D0%B5%D1%88%D1%91%D1%82%D0%BA%D0%B0): фирма [Sony](http://ru.wikipedia.org/wiki/Sony)
582. **I960 г.** - [КМОП-матрица](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%9C%D0%9E%D0%9F-%D0%BC%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%86%D0%B0)
583. **I961 г.** - [пилотируемый космический полёт](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%B8%D1%80%D1%83%D0%B5%D0%BC%D1%8B%D0%B9_%D0%BA%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%91%D1%82): [Юрий Гагарин](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AE%D1%80%D0%B8%D0%B9_%D0%93%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%BD) на корабле «Восток»
584. **I961 г.** - [тонкоплёночный транзистор](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BE%D0%BD%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%BB%D1%91%D0%BD%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B7%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80): П. К. Веймер
585. **I961 г.** - [оптический диск](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B4%D0%B8%D1%81%D0%BA): Дэвид Пауль Грегг
586. **I961 г.** - первое поражение баллистической ракеты средствами ПРО: полигон в степи Бетпак-Дала (СССР)
587. **I961 г.** - космический корабль Шаттл, США
588. **I961 г.** - Алан Бартлетт Шепард – первый американец, который отправился в космос на борту капсулы “Фридом-7”
589. **I962 г.** - Джон Хершел Гленн мл. – первый американец, облетевший вокруг Земли
590. **I962 г.** - промышленные роботы – “Унимейшн”, США
591. **I962 г.** - создание фирмой «Интел» пер­вого микропроцессора
592. **1962** г. - запуск советского аппарата «Марс» к планете Марс
593. **I962 г.** - [светодиод](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D0%B4): [Ник Холоньяк](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D0%BA_%D0%A5%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BD%D1%8C%D1%8F%D0%BA)
594. **I962 г.** - первая [космическая обсерватория](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%81%D0%BF%D1%83%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%BA): фирма Ball Aerospace & Technologies Corp
595. **1963** г. - полет в космос первой женщи­ны — В. Терешковой
596. **1963** г. - [компьютерная мышь](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BC%D1%8B%D1%88%D1%8C): [Дуглас Энгельбарт](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BD%D0%B3%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%B1%D0%B0%D1%80%D1%82%2C_%D0%94%D1%83%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D1%81)
597. **1963** г. - кассетный магнитофон – “Филлипс”, Нидерланды
598. **1964** г. - скоростной поезд – Япония
599. **1964** г. - выпуск американской компани­ей IBM шести моделей компьютеров
IBM-360
600. **1964** г. - разработка для компьютера пер­вого ручного устройства типа «мышь»
601. **1964** г. - [видеотелефон](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D1%84%D0%BE%D0%BD): фирма [AT&T](http://ru.wikipedia.org/wiki/AT%26T).
602. **1964** г. - восьмидорожечная кассета: [Уильям Лир](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D1%8F%D0%BC_%D0%9B%D0%B8%D1%80)
603. **1965** г. - [электронная почта](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D1%82%D0%B0): Ноэль Моррис, Том Ван Влек
604. **1965** г. - виртуальная реальность – Иван Слахерленд, американский ученый, специалист по компьютерным технологиям
605. **1966** г. - [стыковка в космосе](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D1%8B%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0): космический корабль «[Джемини-8](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B6%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B8_%28%D0%BA%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D1%8C%29)» и ракетная ступень «Аджена»
606. **1967** г. - [гипертекст](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%82): [Тед Нельсон](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D0%B4_%D0%9D%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BE%D0%BD), Андриес ван Дам
607. **1967** г. - [банкомат](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82): [Джон Шепард-Баррон](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A8%D0%B5%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B4-%D0%91%D0%B0%D1%80%D1%80%D0%BE%D0%BD,_%D0%94%D0%B6%D0%BE%D0%BD&action=edit&redlink=1)
608. **1967** г. - [кварцевые часы](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%86%D0%B5%D0%B2%D1%8B%D0%B5_%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%8B): фирма [Seiko](http://ru.wikipedia.org/wiki/Seiko)
609. **1968** г. - [игровая консоль](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%B3%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BE%D0%BB%D1%8C): [Ральф Байер](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A0%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D1%84_%D0%91%D0%B0%D0%B9%D0%B5%D1%80&action=edit&redlink=1)
610. **1968** г. - [токамак](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D0%BA): [Лев Арцимович](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%B2_%D0%90%D1%80%D1%86%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87), [Андрей Сахаров](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%B5%D0%B9_%D0%A1%D0%B0%D1%85%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2), [Игорь Тамм](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%8C_%D0%A2%D0%B0%D0%BC%D0%BC)
611. **1968** г. - [жидкокристаллический дисплей](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B8%D0%B4%D0%BA%D0%BE%D0%BA%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%BB%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B4%D0%B8%D1%81%D0%BF%D0%BB%D0%B5%D0%B9): Джордж Грей
612. **1968** г. - сверхзвуковой пассажирский самолёт: [Ту-144](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%83-144) (СССР)
613. **1968** г. - компьютерная мышь – Дуглас Энгельбарт
614. **1969 г.** - первые люди. ступившие на Луну – американские астронавты Нейл Армстронг и Эдвин Олдрин
615. **1969 г.** - высадка первых людей на Луне. Американский астронавт Н. Армст­ронг первым из людей коснулся лун­ной поверхности
616. **1969 г.** - первая в истории космонавтики стыковка космических кораблей «Союз-4» и «Союз-5»
617. **1969 г.** - [ARPANET](http://ru.wikipedia.org/wiki/ARPANET), предшественник сети Internet: [Министерство обороны США](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE_%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%BD%D1%8B_%D0%A1%D0%A8%D0%90).
618. **1969 г.** - [видеокассета](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B5%D1%82%D0%B0): фирма [Sony](http://ru.wikipedia.org/wiki/Sony)
619. **1969 г.** - [приборы с зарядовой связью](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%97%D0%A1): [Уиллард Бойл](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%B8%D0%BB%D0%BB%D0%B0%D1%80%D0%B4_%D0%91%D0%BE%D0%B9%D0%BB), [Джордж Смит](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BC%D0%B8%D1%82%2C_%D0%94%D0%B6%D0%BE%D1%80%D0%B4%D0%B6_%D0%AD%D0%BB%D0%B2%D1%83%D0%B4).