

## Технологические скачки

Скорость, с которой развиваются земные технологии, постоянно возрастает. Если от изобретения математиком Блезом Паскалем механической счетной машины (1642 г.) до изготовления первого механического компьютера Mark I (1944 г.) прошло 302 года, то для перехода от электронных ламп к транзисторам понадобилось лишь 10 лет (1945-1955 г.)



Вот подборка интересных фактов на тему «за какие промежутки времени совершались технологические скачки».

### Электротехника

Первая электростатическая машина, которая позволяла наблюдать эффекты притягивания и отталкивания, была создана в 1663 г. Однако до того момента, когда люди научились создавать электрические конденсаторы («Лейденская банка», придумана в 1745 г.) прошло более 80 лет.

Паровые же турбины, и по нынешний день генерирующие около 80 % электроэнергии в мире, появились только в 1884 г., то есть еще через 139 лет после изобретения первого конденсатора.

### Осветительные приборы

Русский ученый Александр Лодыгин запатентовал лампы накаливания с нитью из тугоплавких металлов (этот принцип используется и по сей день) в 1890 г. А самые современные высокотехнологичные белые светодиодные лампы появились в 1996 году. Однако пока им не удалось вытеснить лампы накаливания из повсеместного использования.

Между изобретением вольфрамовой нити и продажей Лодыгиным патента на нее американской компании General Electric (1906 г.), запустившей лампы в массовое производство, прошло лишь 16 лет.

### Мобильная связь

Первый мобильный (сотовый) телефон – Motorola DynaTAC 8000X был произведен в качестве опытного образца в 1973 г. Он получил лицензию Федерального агентства по связи США лишь через 10 лет – в 1983 г., после чего попал на рынок. В 1984 г. он продавался по \$ 3 995.

Первый смартфон – IBM Simon появился в качестве концепта в 1992 г., а уже в 1994 г. он продавался в 15 штатах США по цене \$ 899.

Таким образом, между изобретением мобильного телефона и его запуском в продажу прошло 11 лет, между началом продаж мобильных телефонов и изобретением смартфона – 8 лет, а первый смартфон появился на прилавках

лишь спустя 2 года после его создания.

## Мощность процессоров

Гонка за производительностью смартфонов привела к появлению 4-ядерных процессоров. В начале 2012 года был анонсирован LG Optimus 4X HD с процессором Nvidia Tegra 3. Сейчас его можно купить по цене около \$ 350.

Однако прошел всего год после анонса первого 4-ядерного смартфона, и вот уже появился Highscreen Omega Q (те же 4 ядра, но только процессор Qualcomm MSM8225Q Snapdragon S4 Play). И цена – \$ 290 (около 8,5 тысяч рублей), то есть уже на \$ 60 меньше, чем у LG Optimus 4X HD. Притом есть такое нетипичное для 4-ядерных смартфонов достоинство, как слоты для двух SIM-карт.

Что будет дальше – прогнозировать рискованно. Видно одно – временные промежутки между выходом новых, более усовершенствованных или более доступных по цене технических новинок становятся все более короткими.

Маховик прогресса раскручивается, и жить становится все интереснее.

Автор: Артур Скальский © Babr24.com НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 3907 20.06.2013, 10:07 👍 708

URL: <https://babr24.com/?ADE=115954> Bytes: 3421 / 3037 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

*Связаться с редакцией Бабра:*

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

Автор текста: **Артур  
Скальский.**

## НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

## ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

## КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24\_link\_bot  
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: @tomsk24\_link\_bot  
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

#### **ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:**

---

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: @babrobot\_bot  
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

#### **СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:**

---

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)