В октябре 2012 года был опубликован список самых лучших изобретений, сделанных человеком за последние 25 лет. Давайте проанализируем, сколько процентов приходится на изобретения, связанные с физикой.

Этот список, состоящий из 25 пунктов, включает в себя всё самое передовое, что вошло в наш быт и науку в конце 20-начале 21 века.

На последнем,25-м месте- технологии предсказания погоды, и это понятно, почему на последнем .Хотя в наши дни погодой занимаются серьёзные институты и организации, техническому оснащению которых можно позавидовать, до сих пор у них случаются проколы, и на нас обрушиваются неожиданные снегопады или засухи. Но процент подобных неудач всё же значительно меньше, чем раньше, когда не было спутников и компьютеров. Эти «предсказания», основанные на точных расчётах и результатах работы самой совершенной аппаратуры, позволяют заранее предупредить нас о наступлении ураганов, наводнений, морозов-ещё 30 лет назад подобное было фантастикой.

Клонирование животных, вошедшее в этот список под номером 22, тоже стало сенсацией последних десятилетий- и абсолютно неизвестно, какие именно новости ждут нас в этой области в ближайшем будущем.

На 15-м месте стоят видеоигры. Всего каких-то 20 лет назад дети и подростки и знать не знали о них. Видеоигры создаются на любой вкус, с многомерной графикой, и тщательно прорисованными деталями.

Неудивительно, что индустрия видеоигр имеет оборот око­ло десяти миллиардов долларов в год.

Но это всего лишь развлечение, а вот - серьезные дела. Второе место в спис­ке лучших изобретений занимают, как это ни печально, военные технологии. К сожалению, в этой сфере прогресс всегда ведет к регрессу - то есть к по­явлению большего количества жертв. Прошли те времена, когда на службе у бога войны состояли одни лучники или копьеносцы. Сейчас здесь кого и чего только нет - спутники, лазеры, боевые роботы...

Кстати, лазер в рейтинге занимает шестое место. Первый патент на это изобретение был выдан в 1960 году, но долгое время «волшебный луч» не нахо­дил массового применения. Однако сейчас трудно представить себе современную жизнь-тут не только вооружение, тут и медицина, и музыка, и даже педагогика: лазерная указка.

А появление роботов, сумевших взять на себя часть человеческой работы- в таблице под номером 23.

Освоение космоса( 11-ое место) в последние годы хоть и не впечатляющее, но во времена первого полёта человека в космос, обогатилось множеством новинок. Например, современные сверхмощные телескопы позволяют как на ладони увидеть галактики, мерцающие на громадном расстоянии от Земли.

Третье место в списке лучших изобретений занимают альтернативные источники энергии. Удорожание и постепенное исчезновение нефти вызвало у людей интерес к другим видам топлива. Сейчас очень популярны автомобили, чьи двигатели работают на альтернативном топливе- электричестве, биотопливе и даже на водяном паре.

Двенадцатую строку в рейтинге занимает волоконно-оптический кабель. Волоконная оптика совершила переворот в индустрии связи и расширила возможности телефонных сетей. Но это изобретение меркнет перед мобильной связью, по праву занимающей первое место в списке лучших изобретений человечества за последние 25 лет. Действительно, появление мобильных телефонов настолько упростило общение и вообще жизнь людей, что сейчас даже трудно предста­вить себе времена, когда мобильники существовали лишь в самых дерзких наших мечтах. Да и там-то вряд ли су­ществовали.

Мало чье воображение теперь пора­жают и цифровые накопительные уст­ройства (10-е место), которые хранят информацию мобильных телефонов и фотоаппаратов. А ведь еще совсем не­давно и в голову никому не приходило, что, щелкнув фотоаппаратом, можно тут же увидеть «схваченное» изображение, удалить непонравившееся, переснять и отправить по электронной почте прямо в фотомастерскую, где ваш снимок на­печатают обычным порядком - на фо­тобумаге, и вы потом украсите им стену в своей комнате.

А изобретение современных аккумуляторов и батареек( 19 место) теперь позволяют человеку носить в своём кармане запасы энергии, с которыми он нигде не пропадёт.

Но самыми важными для человечества стали компьютерные технологии, занимающие 5-ую позицию в рейтинге лучших изобретений. Компьютеры целиком изменили наш привычный мир, даже в такой области как финансы( изменение финансовой системы занимает 8-ое место). Стало очень удобно с помощью Интернета проверить свой банковский счет, кредитную карту, свой финансовый баланс в любое время су­ток и в любой день недели», - говорят специалисты по современному банков­скому делу.

Но это далеко не все удобства, ко­торые нам предоставляет компьютер и Интернет. Скотт Шамп, директор Ин­ститута по изучению новых технологий (Атланта, штат Джорджия, США), гово­рит: «Долгое время люди считали, что для того чтобы получить информацию, нужно куда-то идти - в книжный мага­зин, или библиотеку, или, например, к шаману. Но сейчас, с развитием новых технологий, информация становится вашим спутником, который всегда на­ходится рядом».

Действительно, с появлением компьютеров и Интернета необходимость в посещении различных культурных заведений отпала( но желание их посещать не прошло). В Интернете можно скачать любые фильмы, книжные новинки , да и ,вообще, любые новости, пообщаться с людьми, живущими на другом конце Земли. Ещё одной особенностью Интернета стало то, что он доступен теперь даже в глухом лесу- благодаря спутниковой связи( 13-ое место).

В то время как компьютеров становится всё больше, места они занимают всё меньше. И если первые компьютеры были величиной с дом, то сейчас благодаря появлению микропроцессоров( девятое место), компьютеры приобретают размеры записной книжки.

Сожалению, развитие интернет-технологий сопровождается такими неприятными процессами, как «размножение» компьютерных вирусов и появление спама. Однако существует масса программ, борющимися с этими кошмарами-антивирусные программы( 20-ое место).

И напоследок хочется восхититься ещё одним предметом, фигурирующим в этом списке, правда, всего лишь на 21-ом месте. Это пульту дистанционного управления, с помощью которых можно управлять не только телевизорами, компьютерами, кондиционерами и даже воротами гаража.

А теперь подсчитаем, сколько изобретений сделано на основе применения науки ФИЗИКА?

1.Мобильная связь

2.Военные технологии

3.Альтернативные источники топлива

4.*Изобретение не относится к физике*

5.Компьютерные технологии

6.Лазерные технологии

7. *Изобретение не относится к физике*

8.Изменение финансовой системы

9.Создание микропроцессоров

10.Цифровые накопительные устройства

11.Освоение космоса

12.Волоконно-оптический кабель

13.Спутниковая связь

14. *Изобретение не относится к физике*

15. Создание видеоигр

16. *Изобретение не относится к физике*

17. *Изобретение не относится к физике*

18. *Изобретение не относится к физике*

19.Изобретение аккумуляторов и батареек

20.Создание антивирусных программ

21. Изобретение пульта дистанционного управления

22. *Изобретение не относится к физике*

23. Создание робота

24.*Изобретение не относится к физике*

25. Технологии предсказания погоды

**Таким образом, из 25 изобретений 17 занимает ФИЗИКА, то есть 68%. Учите физику! Может 26-ое изобретение будет вашим!**