



Удивительные технологии будущего

Подготовила студентка группы о53611
Дубешко Наталья



Технологиями будущего являются:

- Плазменное силовое поле, защищающее автомобили от несчастных случаев и столкновений
- Искусственные листья, преобразующие углекислый газ и солнечный свет в топливо
- 5D диски для вечного хранения терабайтов данных
- Покупки в виртуальной реальности
- Портреты, полученные из ДНК
- Сворачивающиеся в рулон телевизоры
- Биохолодильники



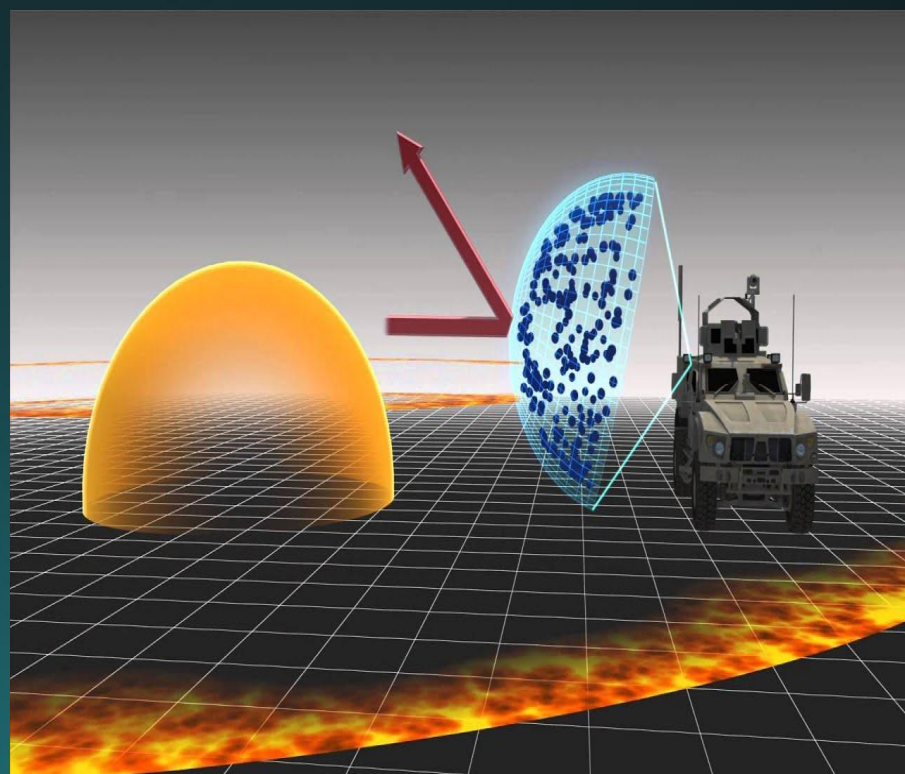
Плазменное силовое поле

Компания Boeing запатентовали метод создания плазменного поля, быстро нагревая воздух, чтобы быстро поглощать ударные волны.

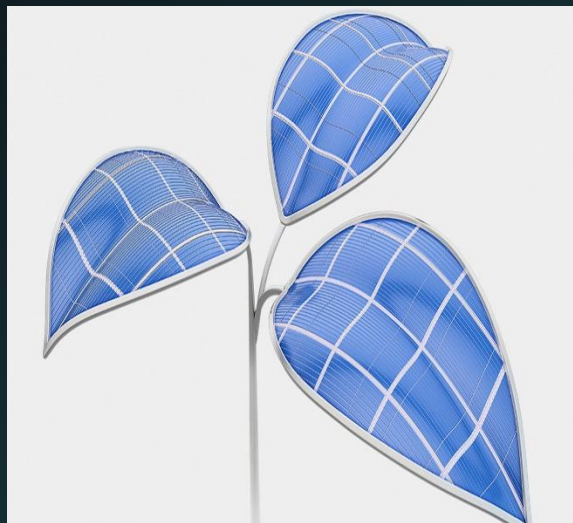
Силовое поле можно будет генерировать с помощью лазеров или микроволнового излучения.

Созданная плазма представляет собой воздух, нагретый до более высокой температуры, чем окружающий воздух, с другой плотностью и составом.

Компания считает, что оно сможет отражать и поглощать энергию, генерируемую взрывом, защищая тех, кто находится

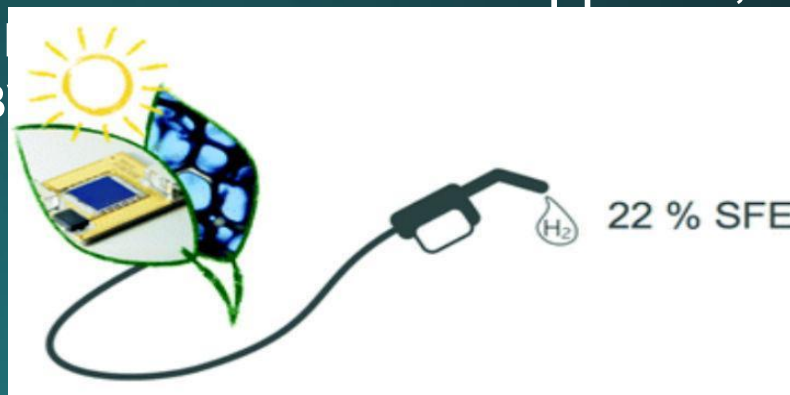



Искусственные листья, преобразующие углекислый газ и солнечный свет в топливо



Ученые разработали новые солнечные элементы, преобразующие углекислый газ в атмосфере в топливо с помощью Солнца. В отличие от других технологий, для которых нужны благородные металлы, такие как серебро, этот метод использует материал на основе вольфрама,

Эти солнечные элементы используют углекислый газ из атмосферы, чтобы произвести синтетический газ – смесь газообразного водорода и окиси углерода, который можно напрямую сжигать или преобразовывать в углеводородное топливо.

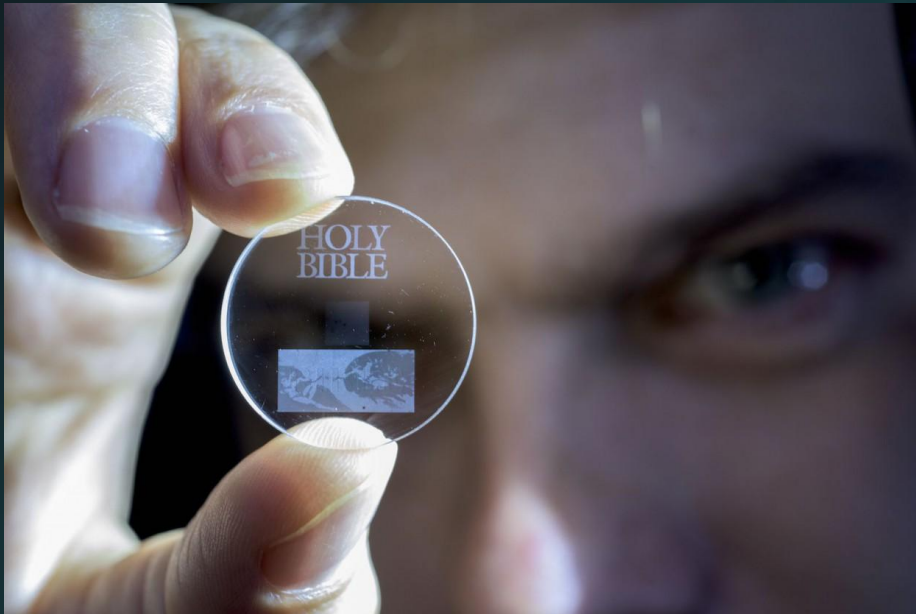




5D диски для вечного хранения терабайтов данных

Исследователи создали 5D диск, который записывает данные в 5 измерениях, сохраняющиеся миллиарды лет. Он может хранить 360 терабайт данных и выдерживать температуру до 1000 градусов.

Команда из Саутгемптона, которая разрабатывает диск, смогла записать на диск Всеобщую декларацию прав человека, Оптику Ньютона, Магна Карту и Библию. Через несколько лет такой диск уже не будет экспериментом, а станет нормой хранения данных.




Покупки в виртуальной реальности

Один из таких магазинов был открыт на железнодорожной станции в Южной Корее, где вы можете сделать заказ, сфотографировав штрих-код, и ваши покупки доставят домой.

Сеть магазинов *Homeplus* установила шесть дверей-экранов с изображениями полок в натуральную величину с товарами, которые вы приобрели бы в супермаркете. Под каждым товаром есть штрих-код, который можно отсканировать и отправить с помощью приложения.





Портреты, полученные из ДНК

Студентка Хизер Дьюи-Хагборг создает 3D портреты из ДНК, найденных на сигаретных окурках и жевательных резинках на улице.

Последовательности ДНК она вводит в компьютерную программу, которая создает облик человека с образца. Обычно в ходе этого процесса выдают 25-летнюю версию человека. Затем модель распечатывают в 3D портреты в натуральную величину.

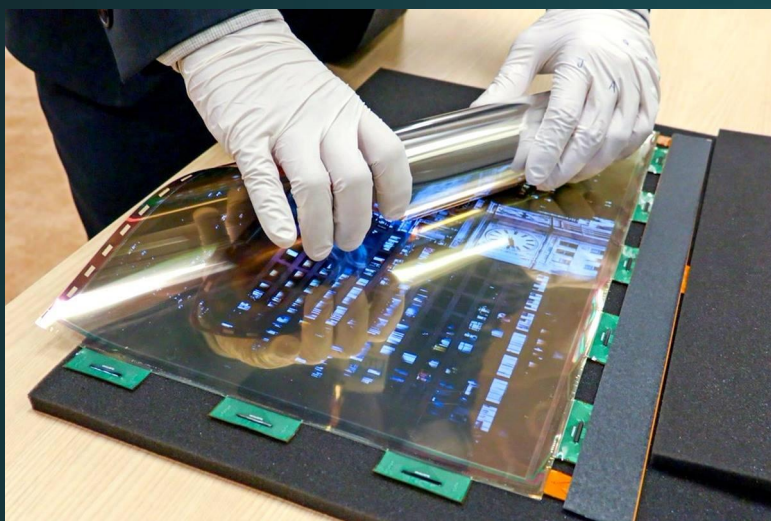


Хизер Дьюи-Хагборг и её автопортрет, полученный на основании анализа ДНК

Сворачивающиеся в рулон телевизоры

Компания LG разработала прототип телевизора, который можно свернуть как рулон бумаги.

Телевизор использует технологию светодиодов на основе полимерной органики, чтобы уменьшить толщину экрана.
портативными.



Кроме LG, другие крупные производители электроники, такие как *Samsung*, *Sony* и *Mitsubishi* работают над тем, чтобы сделать экраны более гибкими и

Биохолодильники

Российский дизайнер предложил концепцию холодильника, названного "Bio Robot Refrigerator", который охлаждает еду с помощью **биополимерного геля**. В нем нет полок, отделений и дверей – вы просто вставляете еду в гель.

Биополимерный гель холодильника использует свет, генерируемый при холодной температуре, чтобы сохранять продукты. Сам гель не имеет запаха и не липкий, а холодильник можно установить на стене или на потолке.





**Спасибо за
внимание!**