

Город будущего



Город является местом жизни и деятельности большого количества людей. В данном проекте я попытаюсь описать город будущего в котором будут использоваться новейшие технологии и предполагаемые технологии которые могут появиться в будущем. Естественно все они должны заметно улучшать жизненный уровень горожан.

Решение энергетической проблемы.

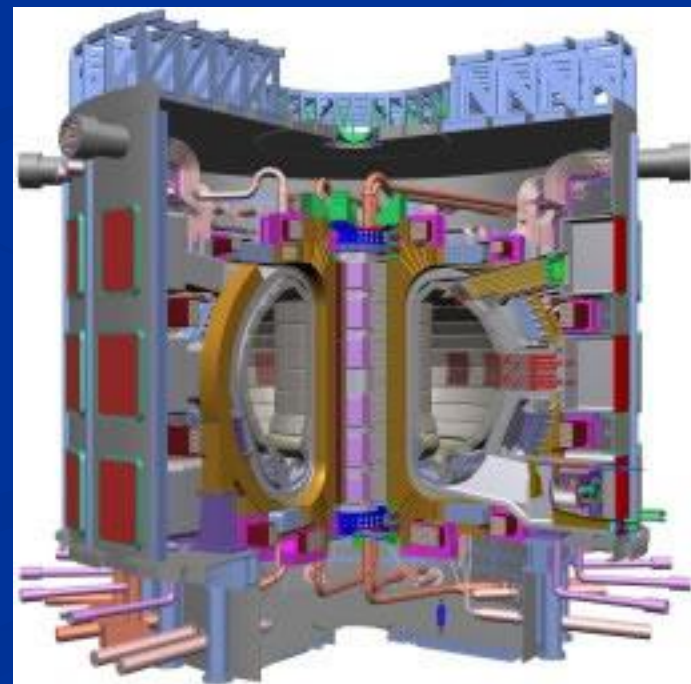
- На сегодняшний день наиболее перспективная добыча энергии это путём управляемого термоядерного синтеза.
- Ведь в природной среде мало не только нефти, мало уже и урана.
- Энергия нужна, обязательно электрическая. И просто необходимо, придумать откуда её брать, с минимальными потерями и максимальной отдачей.

«Термоядерным синтезом» называют редкий для Земли, но вообще во Вселенной распространённый процесс слияния одних атомных ядер с образованием других. По исключительно физическим соображениям более всего пристало объединяться лёгким ядрам – ядрам водорода. Именно такой, «водородный», вид термоядерного синтеза питает звёзды.

Главное, что водорода, топлива для будущего термоядерного реактора, вокруг – более чем вдоволь.



Поступающей от солнца энергии принципиально мало, по сравнению с потребностями города. И вот выход один – термоядерный синтез. Поэтому уже сейчас собираются строить ITER (международный экспериментальный термоядерный реактор).



А если учесть тягу людей к миниатюризации и необходимость уменьшения и упрощения величайших изобретений, то, я думаю, что через определенный промежуток времени, такой реактор можно будет уменьшить до размеров трансформаторной будки, а может быть и ведра.

Этот реактор сможет питать один дом или даже одну квартиру. Тем самым можно будет не зависть от общей сети и уменьшить протяжённость проводов на территории города, следовательно будет возможно избежать глобальных отключений электричества.

Решение транспортной проблемы и проблемы выхлопных газов.

- Я уверена, что машины с двигателями внутреннего сгорания ещё долго будут разъезжать по нашим дорогам.
- Но ресурсы планеты, к сожалению, а может быть, к счастью закончатся и тогда встанет вопрос, или пересесть на лошадь, или создать двигатели «нового поколения».

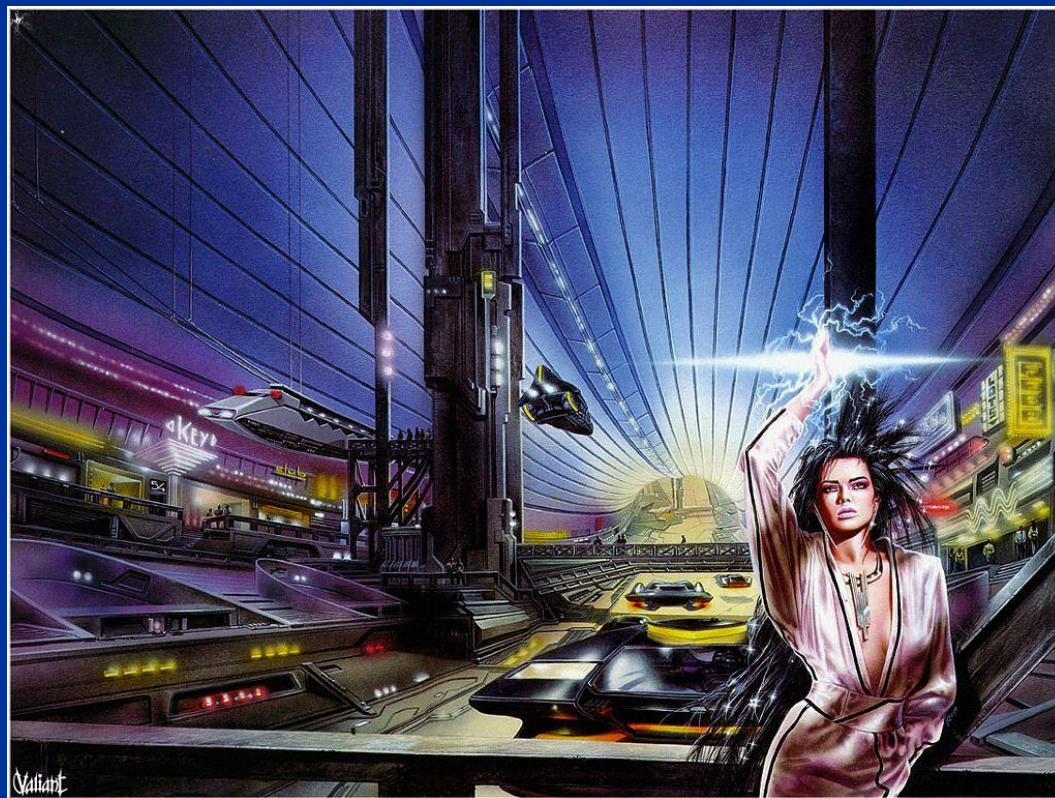


А пока есть предложения
оснастить автомобили двигателями
работающими на сжатом газе. Но,
я с уверенностью могу сказать, что
и такие двигатели изживут себя. И,
наверное, в далёком будущем
человек сможет победить
гравитацию, следовательно
начнётся новая эпоха
«Антигравитационных двигателей».

А пока, не углубляясь в будущее, мне очень понравилась новая разработка Японских учёных, которую я обязательно бы применила в городе будущего, это дорога которая сможет очищать воздух от вредных загрязнений выхлопов.

Такая дорога представляет собой некоторое количество бетонных плит, на внешнюю сторону которой нанесён сантиметровый слой двуокиси титана. Такой химический состав служит катализатором, из-за присутствия которого ядовитые окиси азота,

Содержащиеся в выхлопных газах, разлагаются при ярком солнечном освещении на безвредные вещества. В итоге вырабатываются азот и кислород.



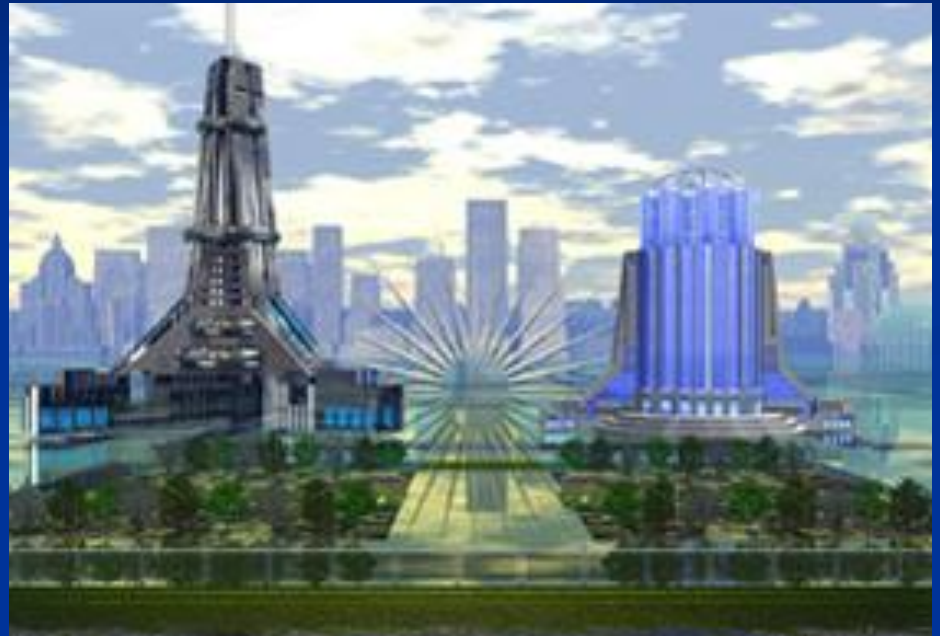
Пробки – это одна из основных транспортных проблем больших городов. Поэтому в городе будущего должно быть как можно больше транспортных развязок и объездных дорог.

Одной из важнейших проблем, является проблема общественного транспорта. Например в одном из пригородов Marlboro, недавно была запущена экспериментальная линия «персональных поездов», проходящая на высоте 4,5 м от земли. По рельсам движутся вагончики – каждый сам по себе, по своему маршруту, - управляемые центральным компьютером.

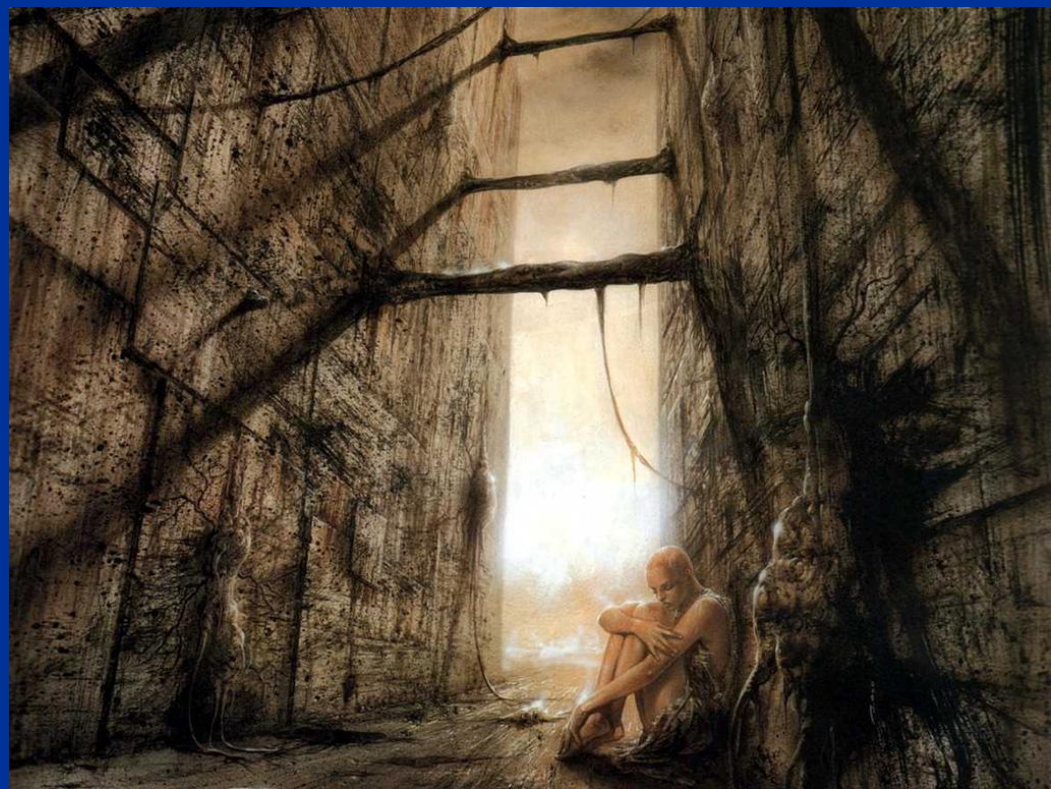
Остановки такого вагончика
находятся через каждые
полкилометра . Этот транспорт не
будет останавливаться там, где не
надо, а продолжит путь экспрессом
именно до того места, до которого
куплен билет. Это сэкономит
время, уменьшит количество
опозданий т.к. не зависит от
наземных магистралей.

Проблема жилых домов.

- Без сомнений, будущее за вместительными и занимающими наименьшую территорию зданиями – небоскрёбами.
- В многоэтажных зданиях можно расположить не только квартиры, но и офисы, магазины, даже уголки живой природы – это своеобразный город в городе.



Но несмотря, на подобные футуристические сооружения потребность в небольших и уютных домах останется т.к. жить в городах – домах, не выходя на улицу, придётся не всем по душе.



Средства связи и передачи информации.

- Если учесть быстрое развитие и распространение мобильных технологий, то можно предположить, что «мобильник» в скором будущем вытеснит обыкновенный телефон.
- Но нельзя забывать и об глобальной сети Интернет, которая уже охватила все уголки нашей планеты.

Естественно будет расти и использование персональных компьютеров и мобильных телефонов, они будут становиться компактнее и приобретать всё новые возможности , уже сегодня в некоторых странах используют видеофоны – мобильные телефоны с возможностью показывать собеседника.

Автоматизация промышленности.

- На данный момент, почти все предприятия оснащены станками и установками управляемыми компьютерами.
- В любом городе без фабрик и заводов жизнь была бы невозможна, поэтому, я думаю, что в дальнейшем рабочих заменят компьютеры и роботы.



Вот таким я представляю себе город будущего, мне кажется. Что ,с большой долей вероятности, нас может ожидать именно такое будущее и может быть, что наши потомки, а может быть и мы будем жить в аналогичных городах.



Сайты

- ezhe.ru
- Mag.cyberpunk.ru
- www.ukrautogas.com.ua