

Перспективы развития техники в XXI веке

Выполнил: Сабреков А., АПН-14

- С начала XX-го века, наука достигла огромных успехов. Созданы атомная энергетика, радиолокация, телевидение, магнитофоны, компьютеры, сверхзвуковая авиация, полимеры, волоконная оптика, транзисторы и интегральные микросхемы, жидкокристаллические дисплеи, лазеры, сотовая связь и Интернет, ракетно-космическая техника. В значительной степени всё это стало возможно благодаря достижениям фундаментальной физики XIX–XX вв., прежде всего, максвелловской электродинамике и квантовой механике.

Автомобили

Опытные образцы(не закончены, из-за недостатка безопасности)

УЕЕ

Aiolos



Cadillac WTF с ядерным двигателем



Военная техника



Лазерная пушка

- Производство: США



Экзо-скелет

- Разработан в России, Японии и США



Бытовая техника

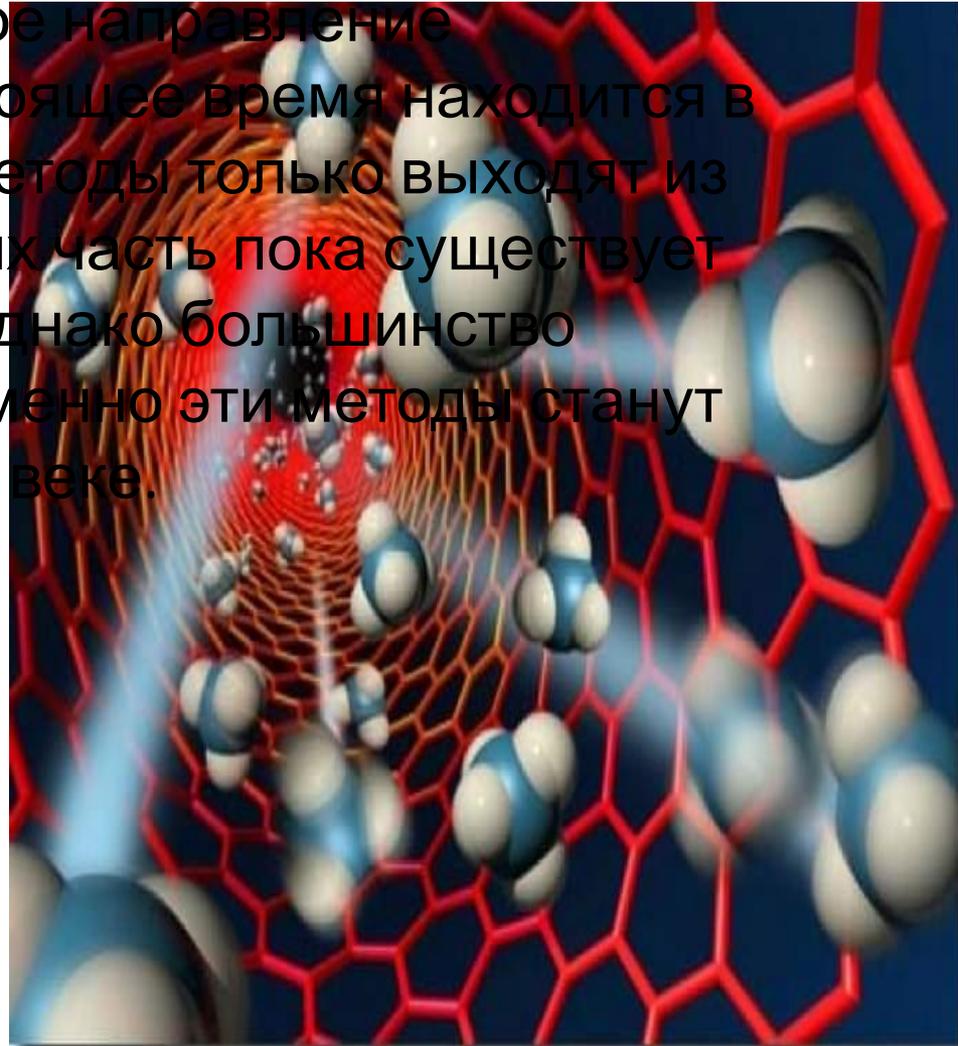


Нанотехнологии

- Область фундаментальной и прикладной науки и техники, практических методов исследования, анализа и синтеза, а также методов производства и применения продуктов с заданной атомной структурой путём контролируемого манипулирования отдельными атомами и молекулами.

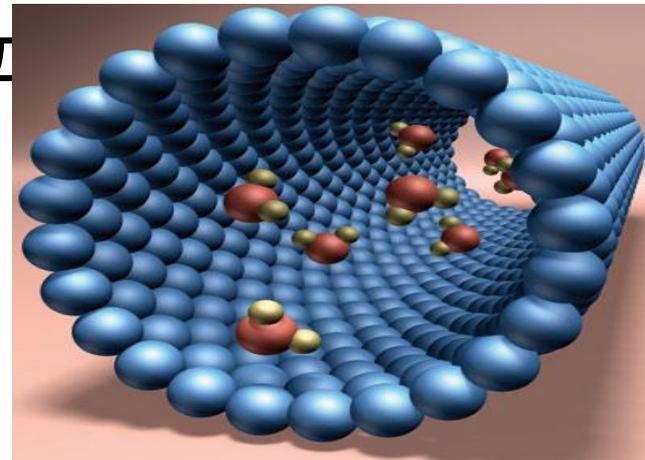
Наномедицина

- Новое междисциплинарное направление медицинской науки в настоящее время находится в стадии становления. Её методы только выходят из лабораторий, а большая их часть пока существует только в виде проектов. Однако большинство экспертов полагает, что именно эти методы станут основополагающими в XXI веке.

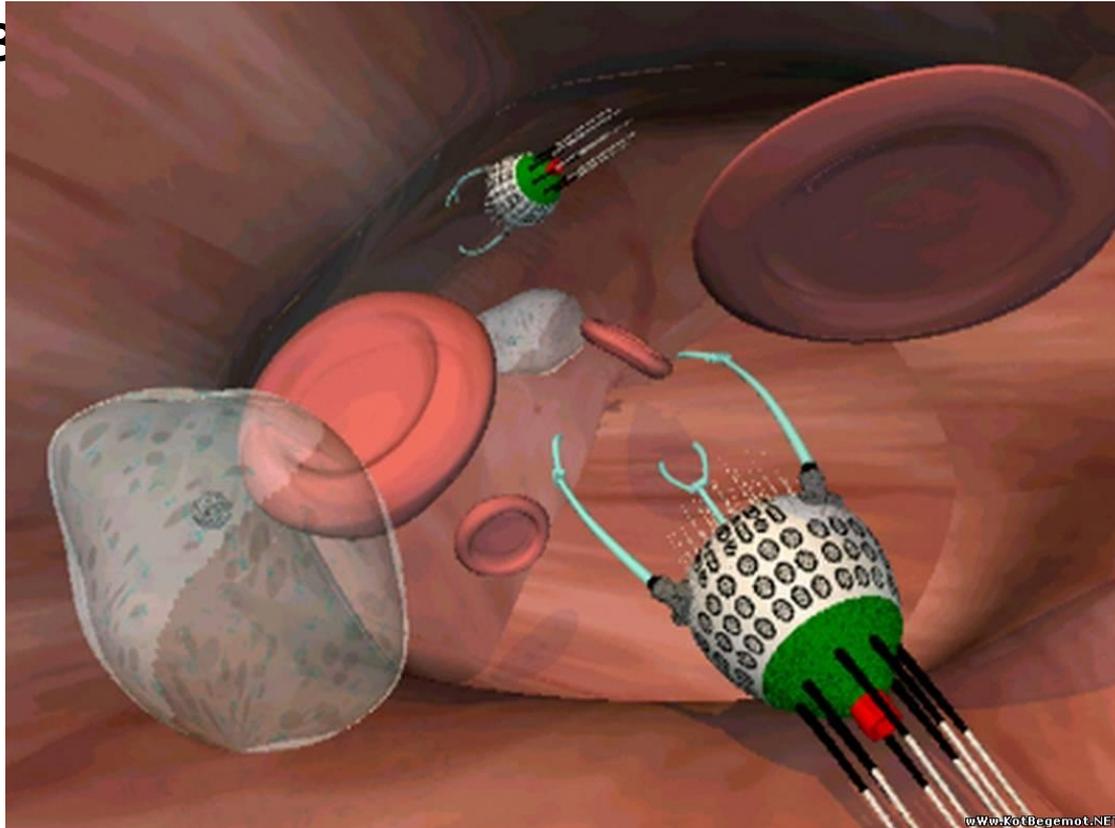


Машины ремонта клеток

- Медицинские возможности таких машин ремонта клеток впечатляют. По размеру они сравнимы с вирусами или бактериями. Проходя через мембраны, путешествуя через ткани и входя в клетки и вирусы, машины смогут только починить какое-то молекулярное повреждение вроде поврежд

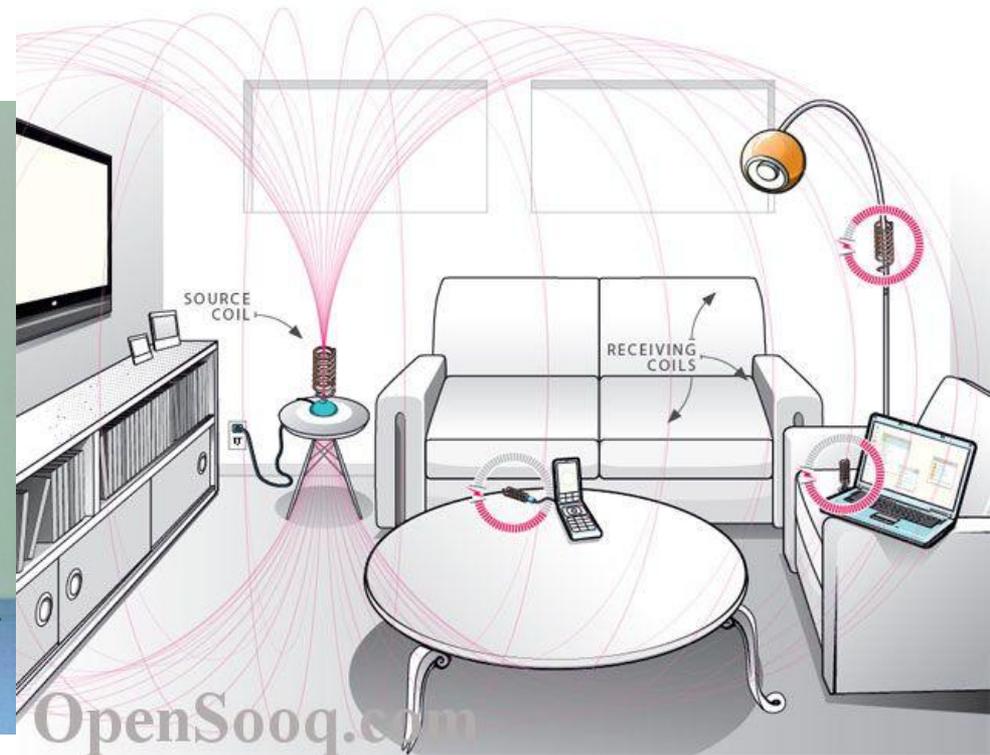
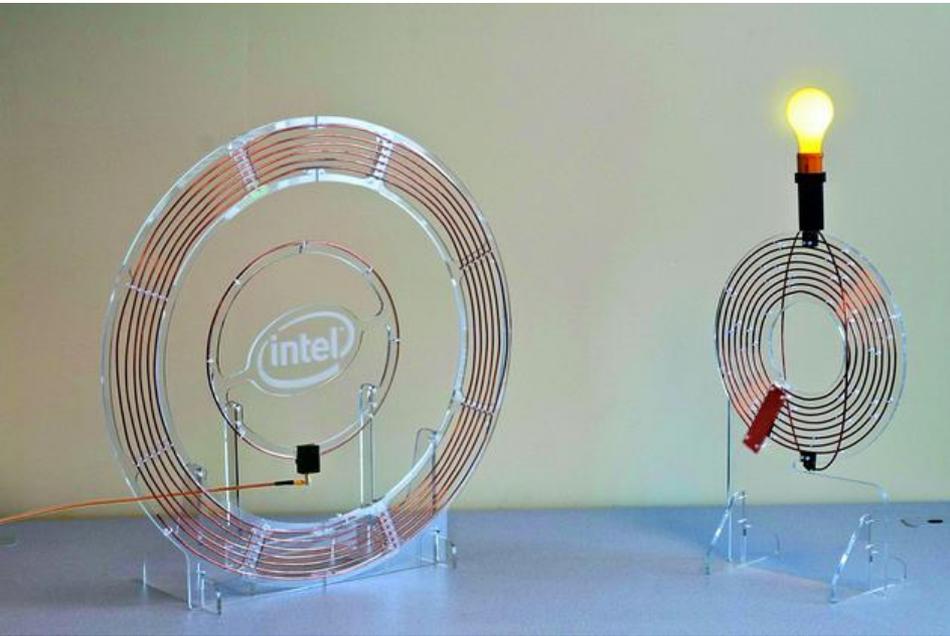


- Позднее, молекулярные машины будут запрограммированы на большее число возможностей с помощью продвинутых систем.
- Нанокomпьютеры потребуются, чтобы управ



Энергетика

- Беспроводная передача электричества ультразвуковым способом



- Дом с нулевым потреблением энергии



- Биотопливо

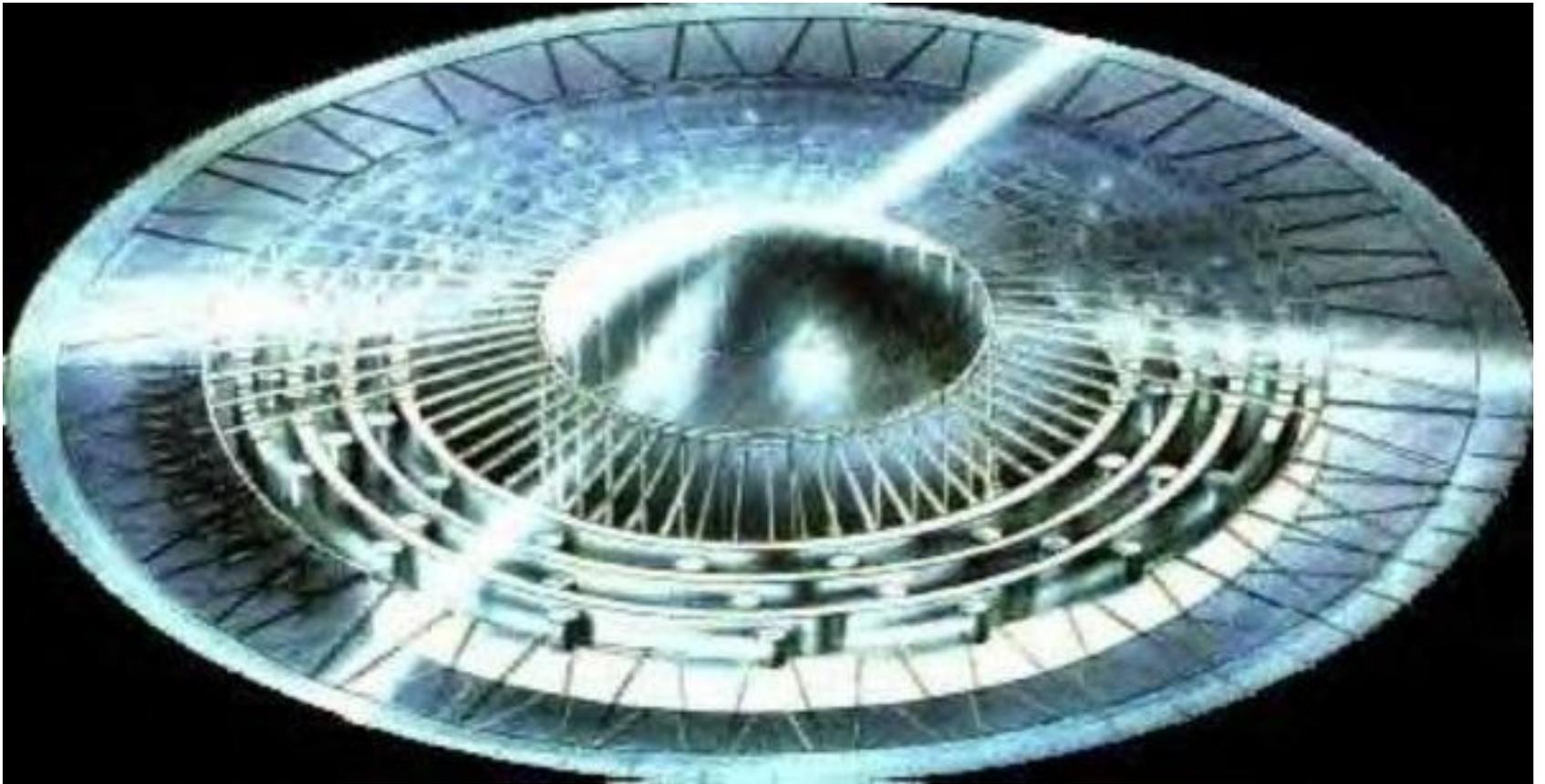


Информационные технологии

- Мобильная связь 5G
- Искусственный интеллект
- Машинное зрение
- Аэрозольный экран
- 3D-принтер
- Виртуальная реальность



Антигравитация



Спасибо за внимание