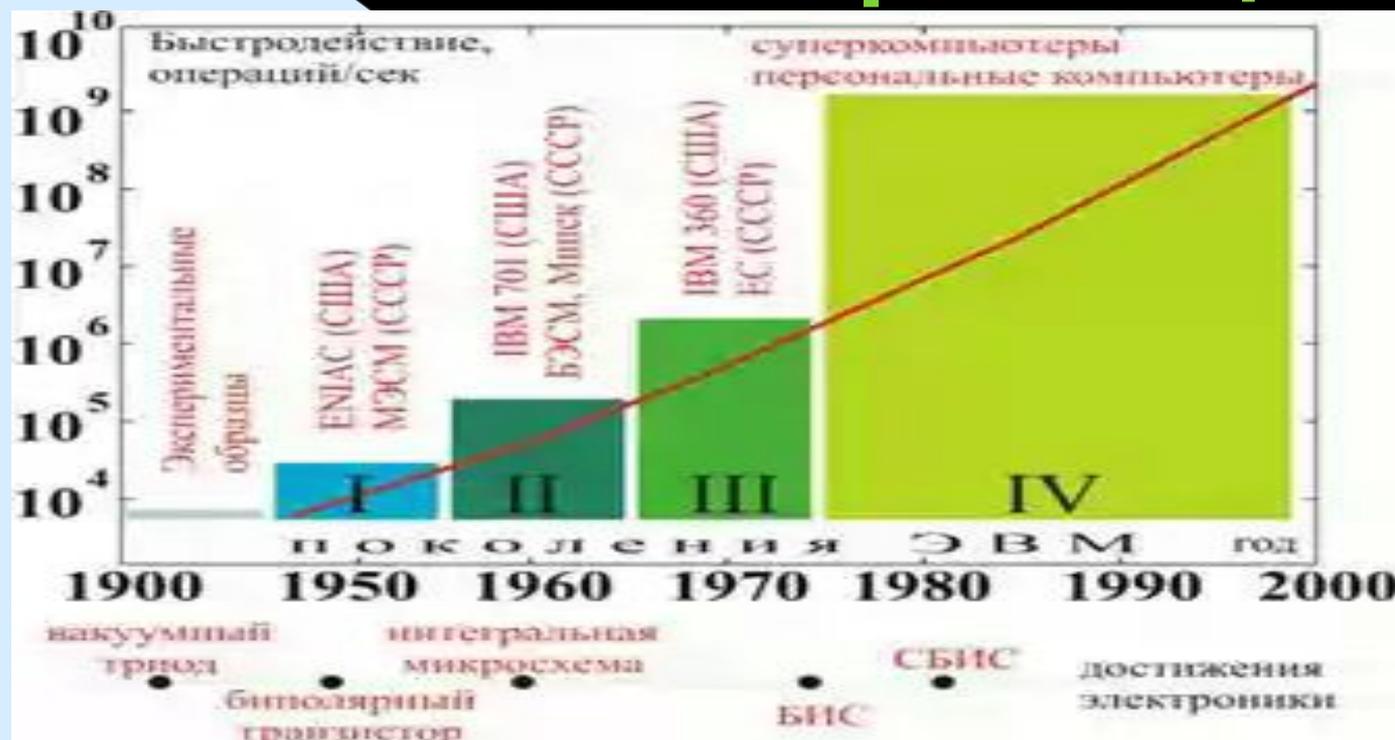


... новая эпоха в истории  
человечества-

# Компьютеризация -



А что же дальше???

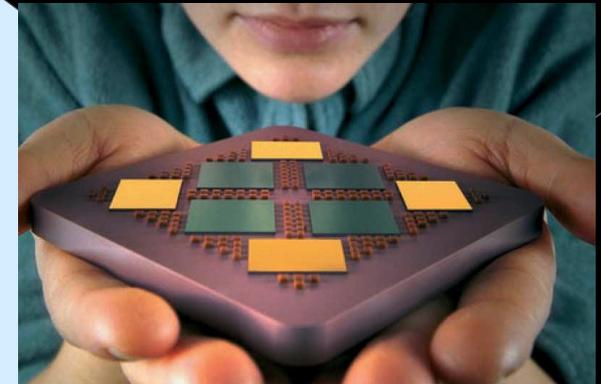


**ТЫ УЖЕ ЖЕНАТ**  
на компьютере

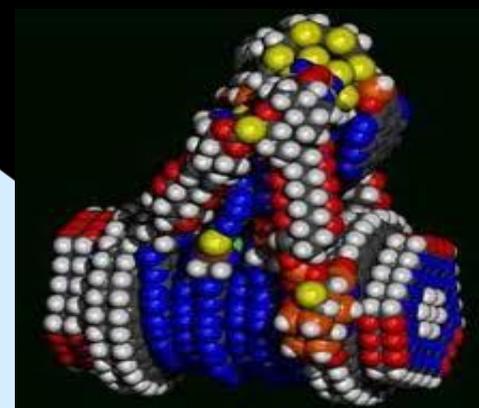
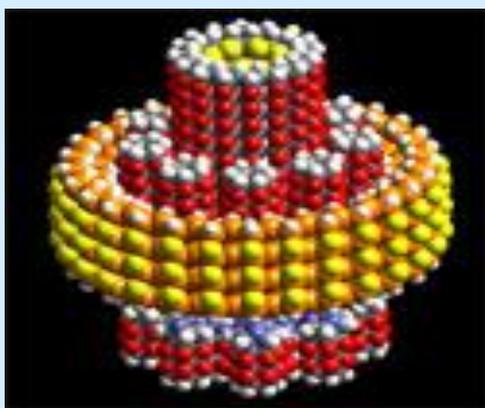
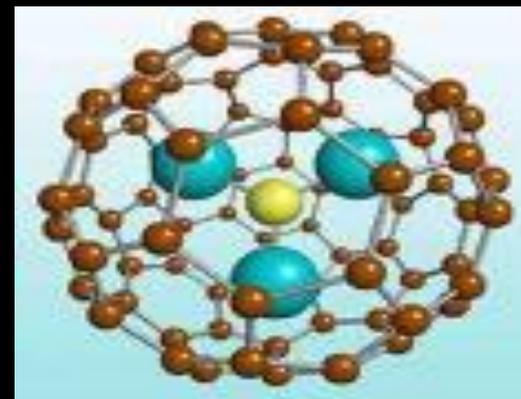
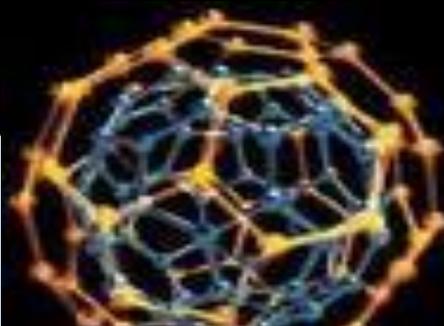


# ...которая называется - Пятое поколение

Японский центр по развитию и обработке информации поставил перед собой ряд задач, главной из них - развитие технологий по логической обработке знаний, одно из ведущих направлений «искусственного интеллекта». Создание рабочих станций с высокой производительностью и распределенными функциями. Создание суперкомпьютеров пятого поколения для научных вычислений, которые будут оперировать огромными базами



# Иновации в сфере нанотехнологий



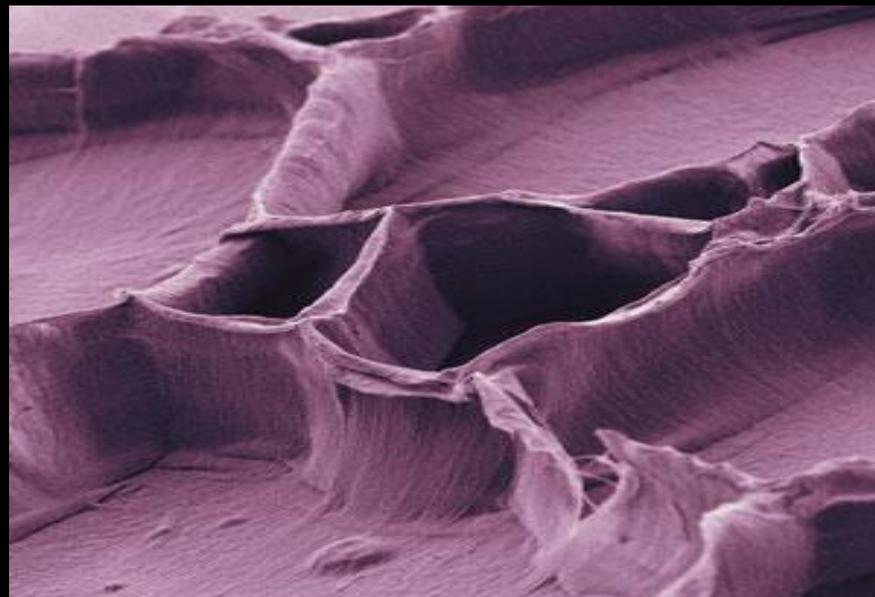
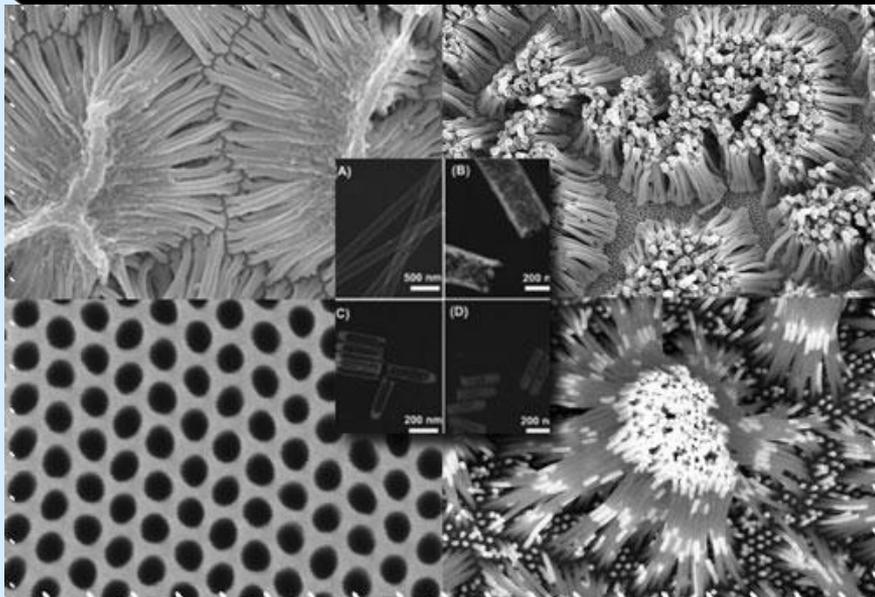
Без малейшего преувеличения, начало XXI века проходит под знаком нанотехнологий

**Перечислить все области, в которых эта глобальная технология может существенно повлиять на технический прогресс, практически невозможно. Можно назвать только некоторые из них:**

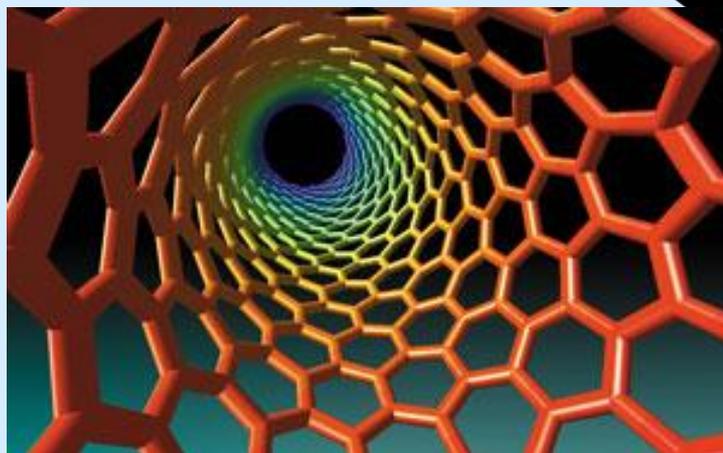


- **устройства микро- и наномеханики, в том числе наномоторы, нанороботы.**
- **авиационные, космические и оборонные приложения;**

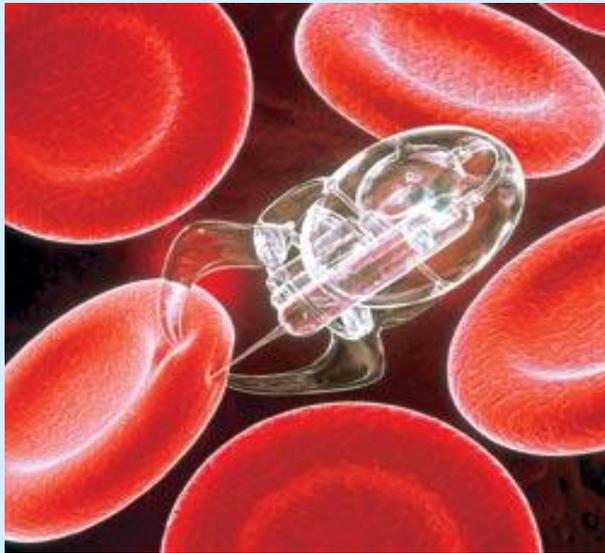




- **элементы наноэлектроники и нанофотоники - полупроводниковые транзисторы и лазеры;**



**Ожидается создание молекулярных роботов-врачей, которые могут "жить" внутри человеческого организма, устраняя все возникающие повреждения, или предотвращая повреждение.**



**Манипулируя отдельными атомами и молекулами, нанороботы смогут осуществлять ремонт клеток.**

**на фото наноробот «делает укол» эритроциту.**



**Предстоящий прорыв инженеров в мир атомов будет не менее значим, чем освоение ядерной энергии или выход в космос. Именно РОССИЯ первой проложила путь к звездам, и наша задача – не уступить первенство в такой стратегической области, какой в XXI веке являются нанотехнологии.**