

Воздействие техники на бытие человека и общества

План:

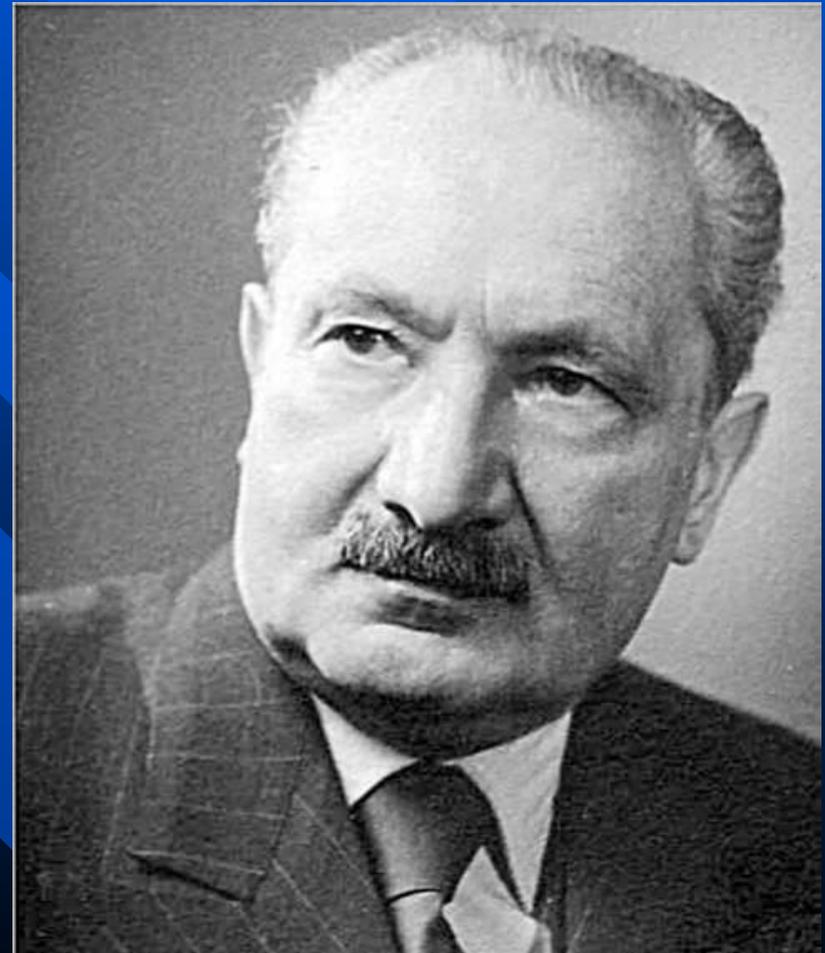
- ✓ Техника и причины ее возникновения.
- ✓ Этапы развития техники.
- ✓ Проблема определения воздействия техники.

Вопрос 1. Техника (техне) -

Искусство, мастерство; совокупность средств и орудий деятельности, приемов и умений, необходимых для производства и обслуживания, совокупность артефактов

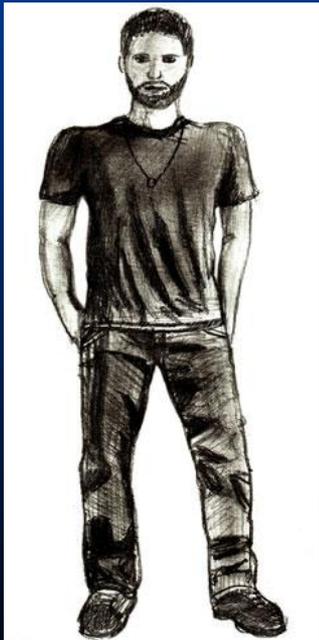
М. Хайдеггер о технике

К тому, что есть техника, относится изготовление и применение орудий, инструментов и машин, относится само изготовленное и применяемое, относится потребность и цель, которым все это служит.



Причины возникновения ТЕХНИКИ

1. Натуралистическая: человек по сравнению с любым животным – слабое, беззащитное существо

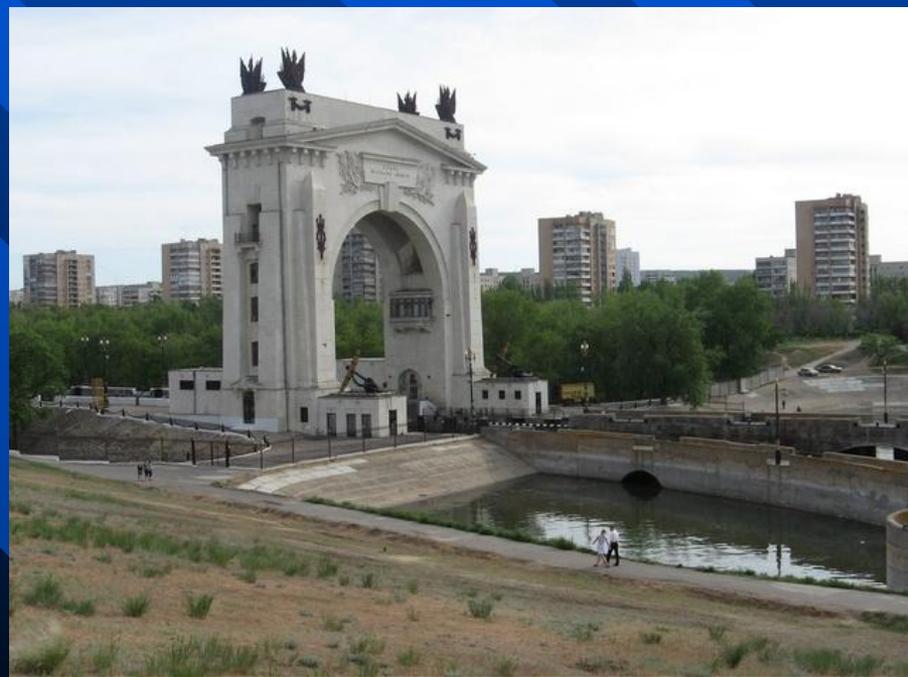


Причины возникновения техники

2. Инструменталистская: техника – это инструмент в деле покорения природы



Волжская ГЭС и Волго- Донской канал



Причины возникновения техники

3. Сциентистская: техника – это результат развития научных знаний



Причины возникновения техники

4. Цивилизационная: техника – это порождение и условие развития человеческой цивилизации, стремления человека сделать свое бытие более комфортным



Цивилизационная причина



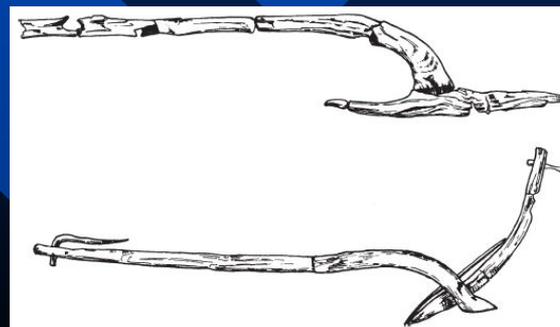
Вопрос 2. Этапы развития ТЕХНИКИ

1. Природно-орудийная стадия – использование
камня как скребка и оружия.



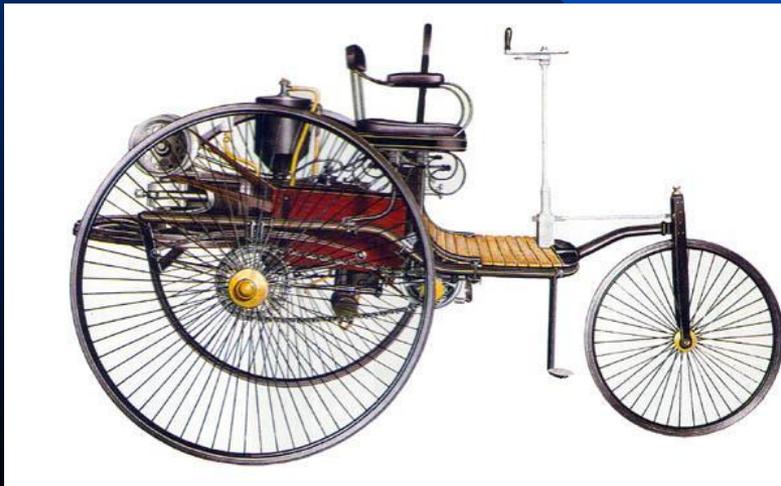
Этапы развития техники

2. Орудийно-артефактная стадия – появление искусственных орудий



Этапы развития техники

3. Машинная стадия



Этапы развития техники

4. Стадия автоматов и робототехники



Этапы развития техники

5. Информационная стадия



3. Проблема взаимоотношения человека и техники

1. Оптимистический подход:
техника заменит ручной труд
машинным, сумеет освободить
человека от тяжелой работы ради
интеллектуального труда

Оптимистический подход



Проблема взаимоотношения человека и техники

2. Пессимистический подход: человек в техногенном мире превращается в придаток машины, становится зависимым от техники, теряет духовные черты, дегуманизируется.

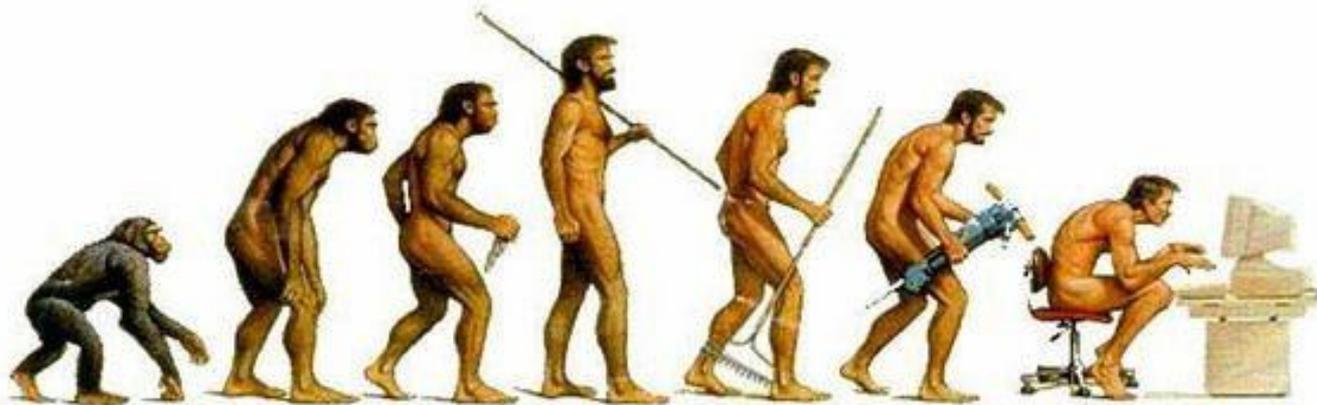
Пессимистический подход



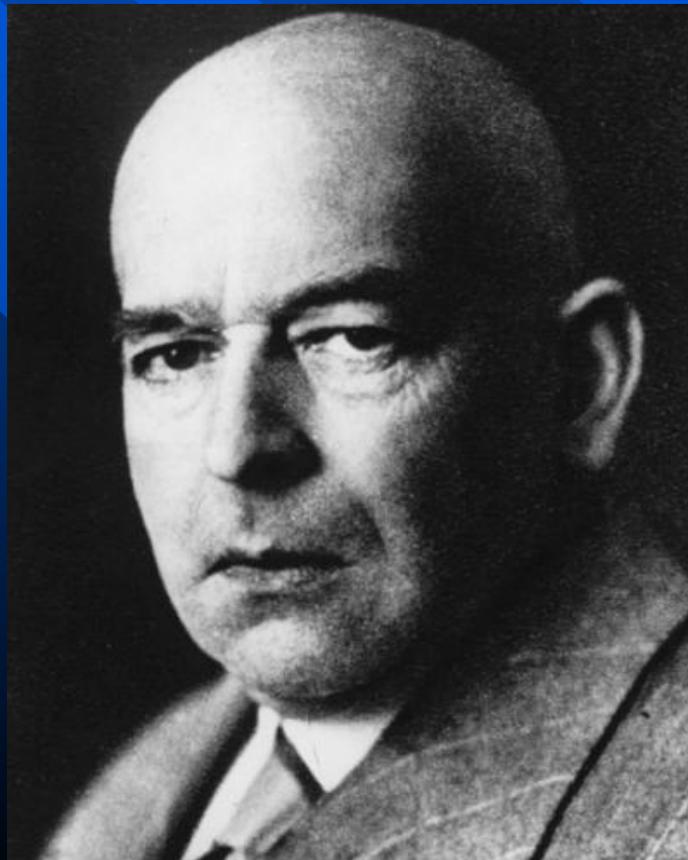
Человек превратился в раба
техники. Она ослабляет его
биологическую природу



Человек – раб техники



О. Шпенглер: цивилизация
(развитие техники) погубит
культуру (духовное развитие)



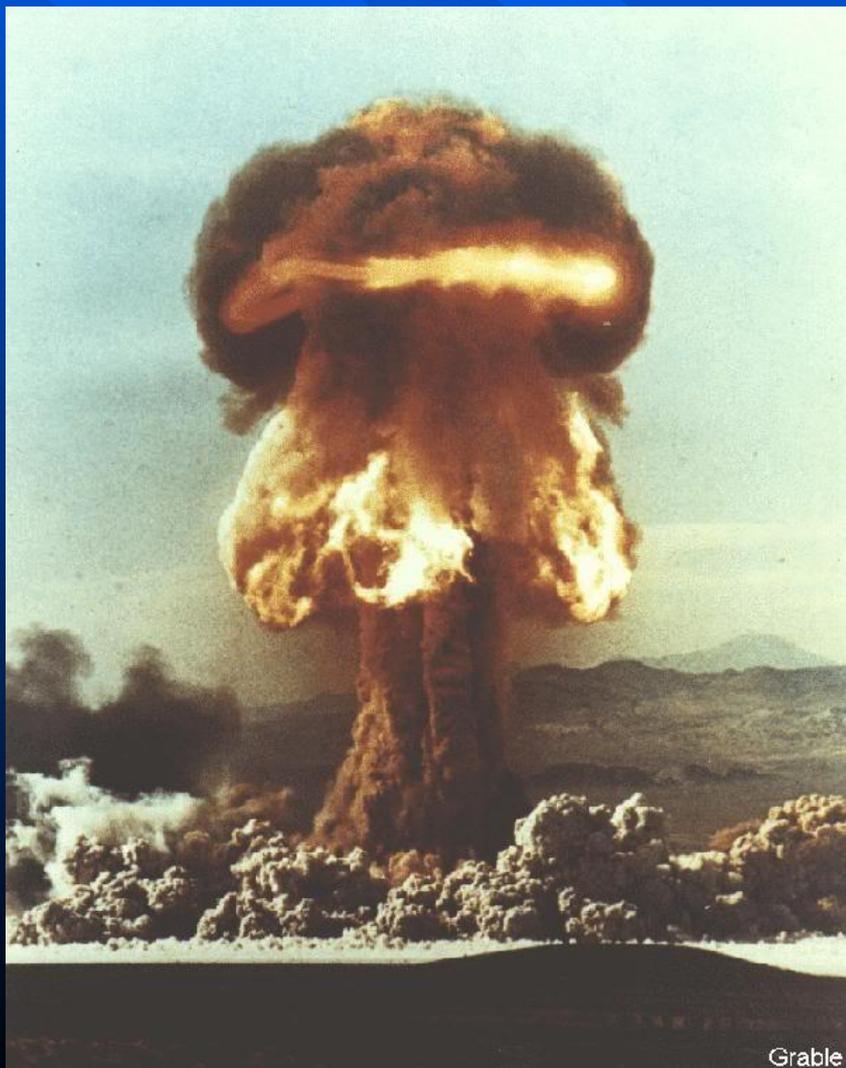
ΠΜΒ



BMB



Ядерный взрыв



Произойдет восстание машин



Проблема взаимоотношения человека и техники

3. Нейтральный подход: техника сама по себе ни добро, ни зло. Она – продолжение органов человека.

Она может быть опасной или полезной не сама по себе, а только в зависимости от того, кто ее будет применять.

Техника - не цель, а средство для достижения целей.

Компьютер: добро или зло?



Вывод

Сущность техники нейтральна. Как будет использоваться техника, зависит от человека, его культурного и духовного уровня развития.