

**Научно-техническая революция**

**НТР**

- ◆ Научно – техническая революция представляет собой коренной качественный переворот в производительных силах человечества, основанный на превращении науки в непосредственную производительную силу общества.

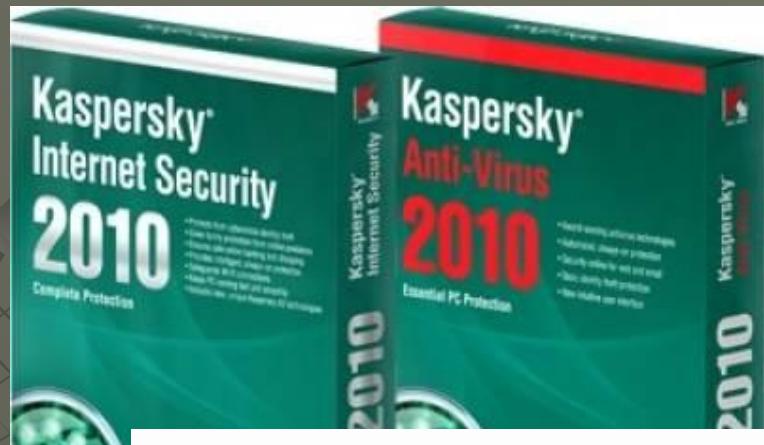
# Характерные черты

- ◆ Универсальность, всеохватность
- ◆ Чрезвычайное ускорение научно – технических преобразований
- ◆ Высокий уровень квалификации трудовых ресурсов
- ◆ Военно – техническая революция

# Составные части НТР

- ◆ Наука
- ◆ Техника и технология
- ◆ Производство
- ◆ Управление

# Результаты



# Наука

- ◆ Рост научоемкости

(измеряется уровнем (долей) затрат на научные исследования и разработки в общих затратах на производство той или иной продукции.

# Техника и технология

- ◆ Эволюционный путь :  
    увеличение мощности  
    рост грузоподъемности
- ◆ Революционный путь:  
    «Век текстиля»  
    «Век стали»  
    «Век автомобиля»  
    «Век микроэлектроники»

# Производство

- ◆ Электронизация
- ◆ Комплексная автоматизация
- ◆ Перестройка энергетического хозяйства
- ◆ Производство новых материалов
- ◆ Ускоренное развитие биотехнологий
- ◆ Космизация

# Управление

- ◆ Кибернетика
- ◆ Информационный взрыв
- ◆ Интернет
- ◆ ГИС – геоинформационные системы