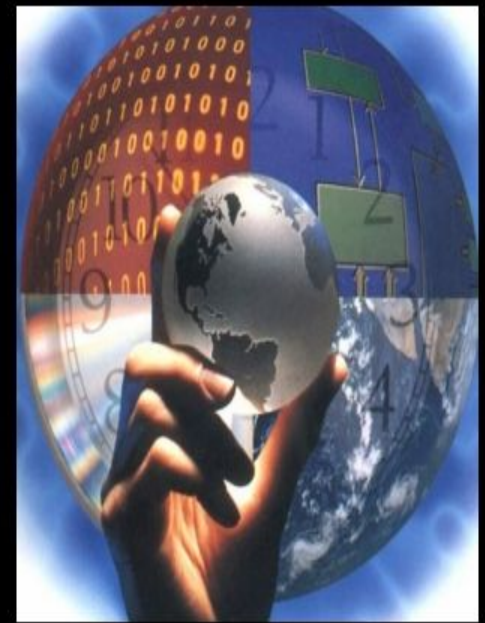


# Телекоммуникационные технологии.

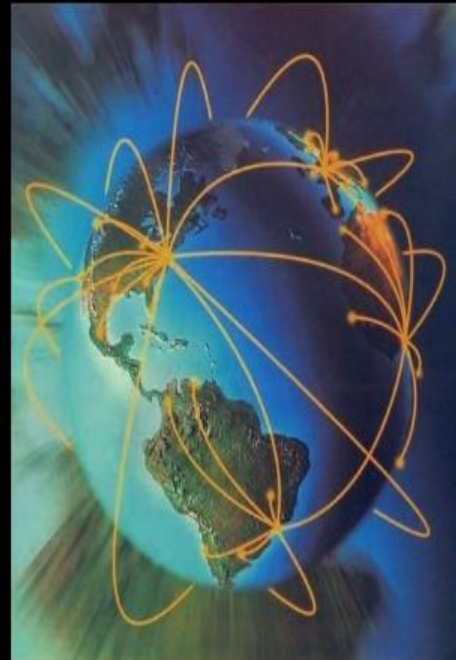


XXI в. принято называть веком «информационного сообщества». С уверенностью можно констатировать все возрастающий интерес государств и общественных организаций к телекоммуникационным технологиям как основе для создания единого информационного пространства (информационной инфраструктуры) планеты



## Телекоммуникация это...

- Термин «телекоммуникации» тоже не новый (от латинского tele — «вдаль», «далеко»), означавший некоторое время назад просто обмен информацией на расстоянии.



## Основные этапы развития телекоммуникационных технологий.

- Телекоммуникационные технологии развивались параллельно и взаимосвязано с возможностями каналов связи
- Понятие “телекоммуникационные технологии построения сетей передачи информации” возникло лишь в середине XX века, но уже к концу его мы наблюдаем проникновение этих технологий во все сферы человеческой деятельности.
- В числе основных этапов развития телекоммуникационных технологий следует назвать:

# Телеграфные и телефоны



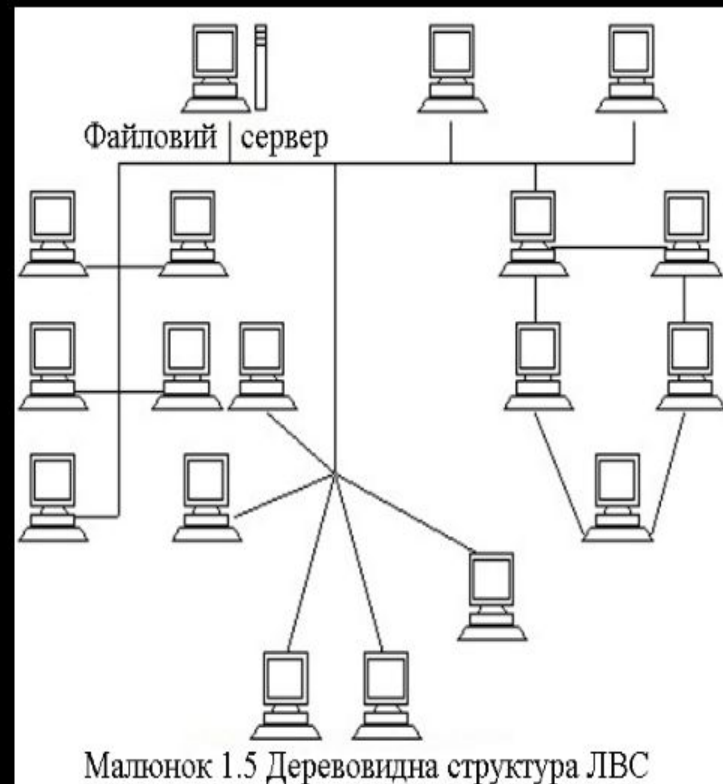
Передача данных между отдельными абонентами по выделенным и коммутируемым каналам с использованием модемов;



# Сети передачи данных с коммутацией пакетов: дейтаграммные или использующие виртуальные соединения (типа X.25);



# Локальные вычислительные сети (наиболее распространенные Ethernet, Token Ring);





Наиболее впечатляющие успехи телекоммуникационных технологий наблюдаются в последние 15 лет. В их числе можно назвать следующие технологии

## **Internet.**

Наиболее мощной и динамично развивающейся телекоммуникационной сетью современности можно смело назвать Internet

К Internet уже имеют доступ 75 стран мира

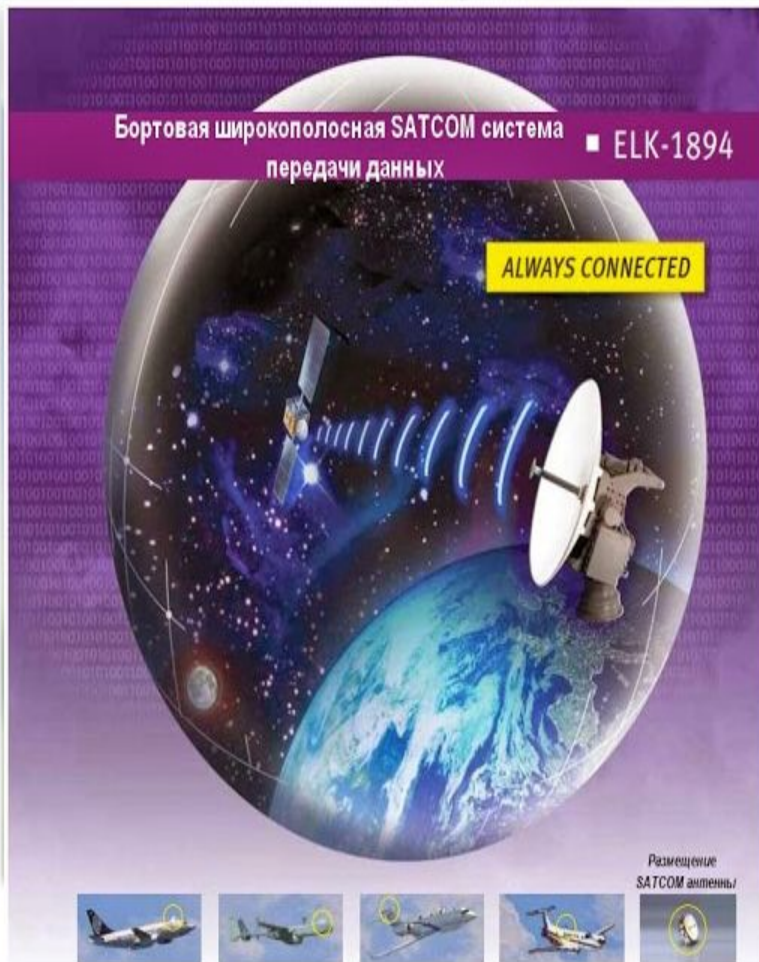


**В числе технологий, которые в ближайшее время будут оказывать решающее воздействие на развитие телекоммуникации, следует назвать:**

**— оптические технологии (SDH/SONET), обеспечивающие увеличение скорости, удешевление доступа к сети и, следовательно, увеличение числа пользователей**



## Вставка рисунка



Широкополосные каналы (B-ISDN), позволяющие передавать разнородную информацию по одному и тому же каналу и, как следствие, повышающие быстродействие и интеллектуальность сети;

# Телематика

Относительно недавно появилось новое понятие — «телематика». Название дисциплины произошло из частей слов "телекоммуникации" и "информатика", она изучает системы объединения средств информатики и телекоммуникации.

Телематика — это ещё и название безбумажной технологии, исключающей использование носителей информации на промежуточной стадии её обработки.





Компьютерные и информационные технологии достаточно широко применяются во всех сферах науки и жизни. Не обошли они и такую область как PR, так как «кто владеет информацией, владеет миром...»



• Спасибо за внимание!

