



# Информационное общество

## Пять информационных революций:

- появление письменности,
- переход к книгопечатанию,
- использование электричества,
- изобретение радиосвязи и электронных вычислительных машин и
- формирование и развитие глобальных информационно-телекоммуникационных сетей.

## Изменения в возможностях использования информации:

- возможность фиксации знаний на материальном носителе и передачи знаний от поколения к поколениям;
- возможность активного распространения информации, ее тиражирования (середина XVI в.);
- использование телеграфа, телефона, радио, позволяющих оперативно передавать и накапливать информацию (конец XIX в.);
- создание компьютеров, компьютерных сетей, систем передачи данных (информационные коммуникации). Этот (70-е гг. XX в.) период характеризуют три фундаментальные инновации:
  - переход от механических и электрических средств преобразования информации к электронным;
  - миниатюризация всех узлов, устройств, приборов, машин;
  - создание программно-управляемых устройств и процессов;
- на первый план выдвигается новая отрасль - информационная индустрия, связанная с производством технических средств, методов, технологий для распространения новых знаний. Важнейшими составляющими информационной индустрии становятся все виды информационных технологий, особенно телекоммуникации.

- Бурное развитие компьютерной техники и информационных технологий стимулировало развитие общества, построенного на использовании информации и знаний и получившего название **информационного общества**.

- В соответствии с концепцией З. Бжезинского, Д. Белла, О. Тоффлера, поддерживаемой и другими зарубежными учеными, информационное общество - разновидность постиндустриального общества. Рассматривая общественное развитие как "смену стадий", сторонники этой концепции информационного общества связывают его становление с доминированием "четвертого", информационного сектора экономики, следующего за тремя известными секторами - сельским хозяйством, промышленностью и экономикой услуг. При этом они утверждают, что капитал и труд, как основа индустриального общества, уступают место информации и знаниям в информационном обществе.

## Основные **особенности и характеристики информационного общества:**

- - решена проблема информационного кризиса, в том числе информационного кризиса науки, т.е. разрешено противоречие между "информационной лавиной" и "информационным голодом";
- - обеспечен приоритет информации по сравнению с другими ресурсами;
- - главной формой развития является информационная экономика;
- - в основу общества заложены автоматизированные генерация, хранение, обработка и использование знаний с помощью новейшей информационной техники и технологии;
- - информационные технологии приобрели глобальный характер, охватив все сферы социальной деятельности человека;
- - обеспечено информационное единство всей человеческой цивилизации.

## **Опасные тенденции информатизации:**

- - возрастающее влияние на общество средств массовой информации;
- - возрастающие возможности проникновения в частную жизнь граждан или организаций посредством использования информационных технологий;
- - усложняющаяся проблема отбора качественной и достоверной информации;
- - увеличение разрыва между разработчиками и потребителями информационных технологий до стратегически опасной величины;
- - усиление проблемы адаптации части людей к среде информационного общества.

- 22 июля 2000 г. на о. Окинава Великобритания, Германия, Италия, Канада, Россия, США, Франция приняли Хартию Глобального Информационного Общества.
- В этой Хартии устанавливаются основные принципы вхождения государств в такое общество и провозглашаются основные положения, которые страны "восьмерки" будут согласованно применять, а также могут применять все остальные страны мира. Хартия является важнейшим документом, призванным организовать и активизировать деятельность стран и правительств на пути активного формирования глобального информационного общества.



- По поручению Комитета Государственной Думы по информационной политике и связи Федерального Собрания РФ была разработана Концепция государственной информационной политики, которая одобрена этим Комитетом 15 октября 1998 г. Концепция явилась организующим и координирующим документом, представляющим основу для подготовки государственной программы по вхождению России в информационное общество. Одно из назначений Концепции - обратить внимание органов государственной власти, средств массовой информации, всех заинтересованных лиц на проблемы подготовки государства, общества, личности к условиям жизни в информационном обществе.

- Дальнейшее продвижение государственная политика в области развития информационной сферы получила в Концепции национальной безопасности РФ, Доктрине информационной безопасности РФ, разработке и принятии более 120 законов федерального уровня и более 100 законов субъектов РФ, регулирующих отношения в информационной сфере, а также в подготовке и реализации Федеральной целевой программы "Электронная Россия" на 2002-2010 годы .

- Целью информатизации в России является создание эффективной сбалансированной экономики, ориентированной на внутреннее потребление и экспорт информационных технологий и услуг, базирующейся на принципах четкого разделения сфер ответственности и принципов деятельности экономики и государства, максимального использования интеллектуального и кадрового потенциала, гармоничного вхождения в мировую постиндустриальную экономику на основе кооперации, интеграции и информационной открытости.

- Целью перехода России к информационному обществу является развитие гражданского общества и демократических традиций, а также преодоление информационного неравенства и равноправное вхождение граждан России в глобальное информационное общество на основе соблюдения прав человека, в том числе права на свободный доступ к информации, права на защиту персональных данных и обязанности раскрытия информации со стороны государственных, общественных и коммерческих организаций.

- Следующим этапом в развитии человечества будет создание нового общества - общества информационного, гуманного, духовного - информационной цивилизации.
- Современная наука приходит к выводу, что цивилизация будущего перестанет быть техногенной, т.е. ориентированной на технику. Это будет антропогенная цивилизация, рожденная мерками и запросами человека. Отсюда и новое глобальное мировоззрение, иная система ценностей, новые представления человека о самом себе и своем предназначении. С информационной цивилизацией связаны надежды на качественное изменение социально-исторической судьбы человечества, совершенствование образа жизни миллионов людей, их культуры, нравов и социального поведения.

- Приоритет личности - вот важнейший нравственный принцип информационной цивилизации.
- Идеалом общества третьего тысячелетия должно быть общество человеческого благополучия, в котором государство подчинено интересам личности, что явится главным условием и гарантом его свободы. В центре этого общества - человек со своими уникальными способностями постоянного и безграничного развития, создания себя как личности, гармонизации своих человеческих отношений, направленных на объединение всех во имя блага каждого.
- С таким скачкообразным повышением роли информации и информационных технологий в современном обществе связано интенсивное развитие фундаментальных и прикладных исследований в области наук, объединяемых интегрирующим понятием информация - информатики, кибернетики, теории информации, генетики и др.