

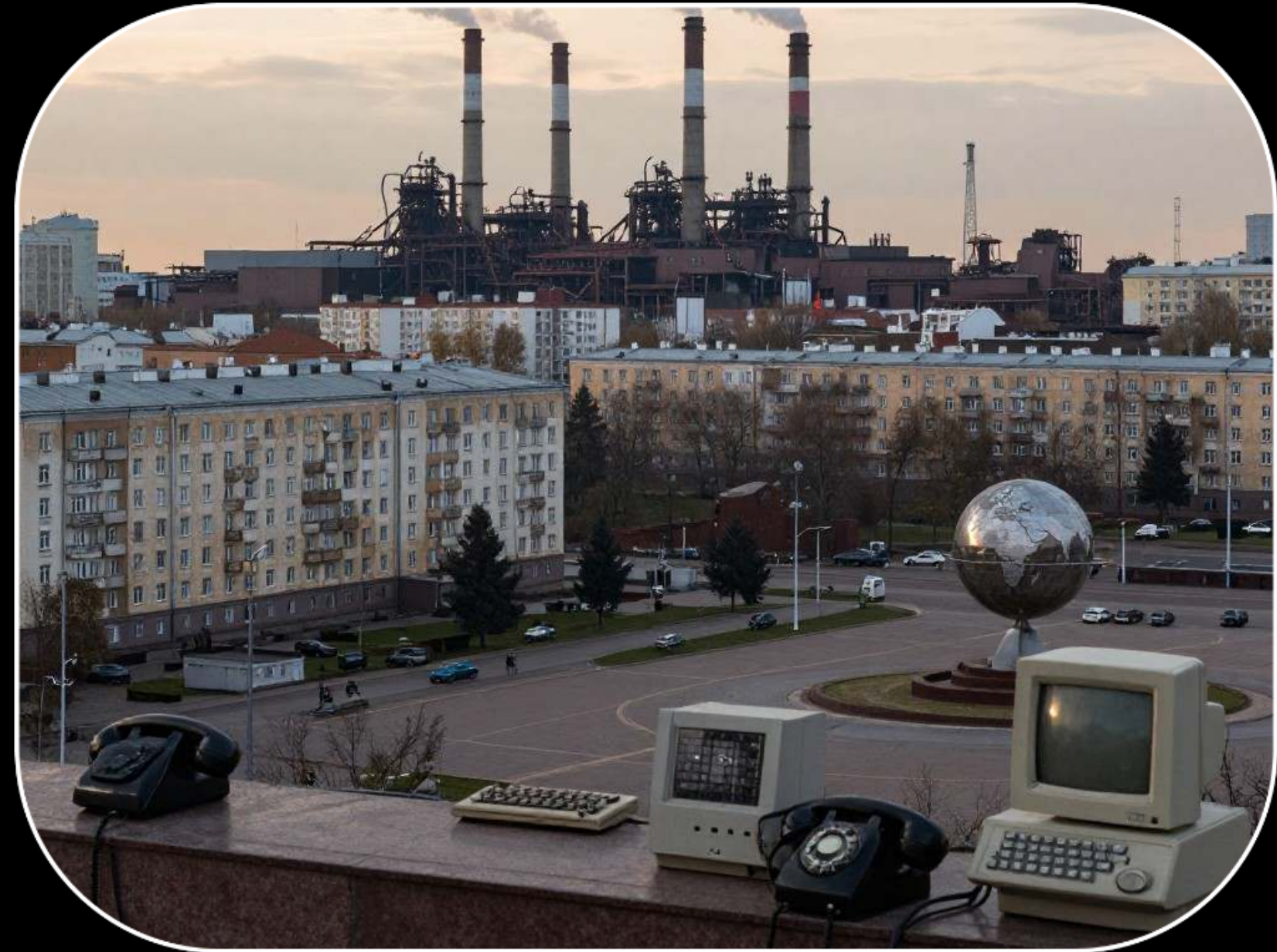
Кризисы 1970—1980-х годов и формирование информационного общества: ключевые темы и значение

Обзор влияния кризисов и технологического прогресса на создание информационного общества.



Исторический контекст: вызовы мировой экономики и общества

В 1970–1980-х годах мир переживал экономические кризисы, включая нефтяные шоки и спад производства. Социальная нестабильность сочеталась с научно-техническим прогрессом, меняющим жизнь миллионов.



Нефтяные кризисы и их экономические последствия



- В 1973 году члены ОПЕК резко повысили цены на нефть: с \$3 до более \$11 за баррель, а к 1979 году — до \$30. Это вызвало дефицит топлива и резкое подорожание энергоносителей.

- Ужесточение экспорта нефти привело к инфляции и рецессии в западных странах. Безработица выросла, а зависимость от импортных ресурсов усилена до критического уровня.

Стагфляция: сочетание инфляции и безработицы

1

Во многих странах, включая США, инфляция превышала 13%, что усугублялось высоким уровнем безработицы, особенно в Европе, где в Великобритании в 1982 году безработица достигла 10,5%.

2

Экономические трудности приводили к снижению жизненного уровня и росту протестных настроений. Такое явление, как стагфляция, стало серьёзным вызовом для политиков и экономистов.



Переход к экономике знаний

В этот период экономика начала опираться на знания и информацию, а не только на промышленность и производство материальных товаров.

Растёт роль сферы услуг и науки, увеличивается число высококвалифицированных специалистов в новых высокотехнологичных отраслях.

Традиционный физический труд сменяется творческим и интеллектуальным, что меняет структуру занятости и требования к образованию.

Научно-технический прогресс в 1970–1980-х годах



Революция в микроэлектронике

Появление микропроцессоров стало ключевым событием, приведшим к автоматизации производств и развитию вычислительной техники по всему миру. Это кардинально изменило подход к обработке информации.



Возникновение IT-гигантов

Компании Apple (1976), Microsoft (1975) и Sony активно внедряли новые технологии, производства и гаджеты, например Walkman, стоимость которого в 1979 году составляла около \$150.



Развитие телекоммуникаций

Быстрое расширение телефонных сетей и появление новых средств связи стали основой для будущего информационного обмена и коммуникации по всему миру.

Влияние информационных технологий на общество

Информационные технологии создали новые профессии: программисты, операторы компьютеров и инженеры сетей получили высокий спрос на рынке труда.

Электронные коммуникации стали основой для бизнеса, банков и государственного управления, оптимизируя процессы и выводя сервисы на новый уровень.

Информация превратилась в стратегический актив, чья стоимость и значение непрерывно растут в экономике и производстве.

Такое развитие способствовало формированию гибких организационных структур и ускоренному обмену знаниями между специалистами и компаниями.

Глобальные лидеры в развитии информационного общества

Стратегия Японии в телеинформатике

В 1970-х Япония приступила к реализации национальной стратегии по развитию информационных технологий, делая акцент на «телеинформатике» и создании инфраструктуры для связи и обработки данных.



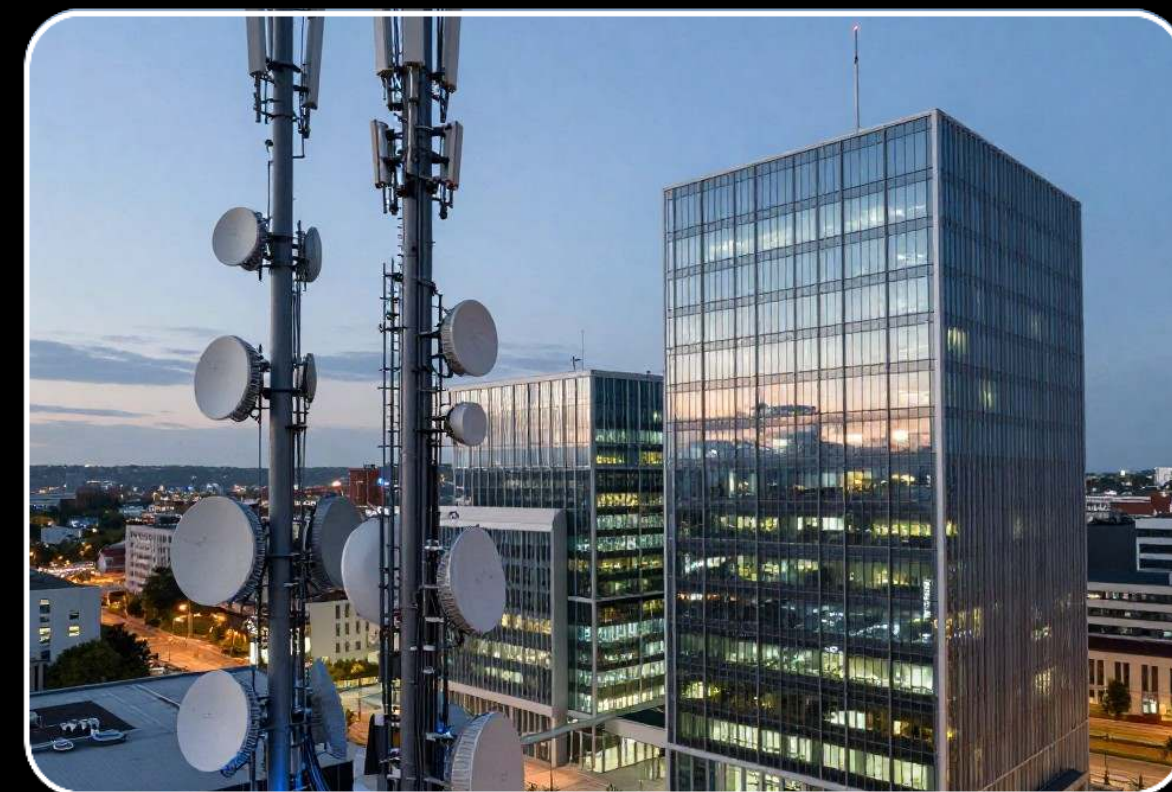
Рост IT-индустрии в США

Кремниевая долина стала центром инноваций и стартапов, благодаря чему США заняли лидирующие позиции в производстве компьютерного оборудования и программного обеспечения.



Европейская цифровизация

В странах Западной Европы государственные программы стимулировали развитие цифровой инфраструктуры, поддерживая проекты в области телекоммуникаций и внедрения новых технологий.



Основные теории информационного общества

В 1980 году Япония впервые описала концепцию «общества информации», обозначив рост значения данных и коммуникаций.

Экономисты и социологи, такие как Дэниел Белл и Мануэль Кастельс, обосновали новое понятие как основу развития экономики, где информация является ключевым ресурсом.

Главное внимание в теориях уделялось инновациям и обмену знаниями как факторам устойчивого социального и экономического прогресса.

Распространение персональных компьютеров

1 К середине 1980-х персональные компьютеры получили широкое распространение: более 30 миллионов устройств использовалось по всему миру в школах, офисах и домах.

2 Советский Союз внедрял ЭВМ серии ЕС, а в США IBM выпустила первого массового представителя РС в 1981 году, что значительно ускорило информатизацию общества.



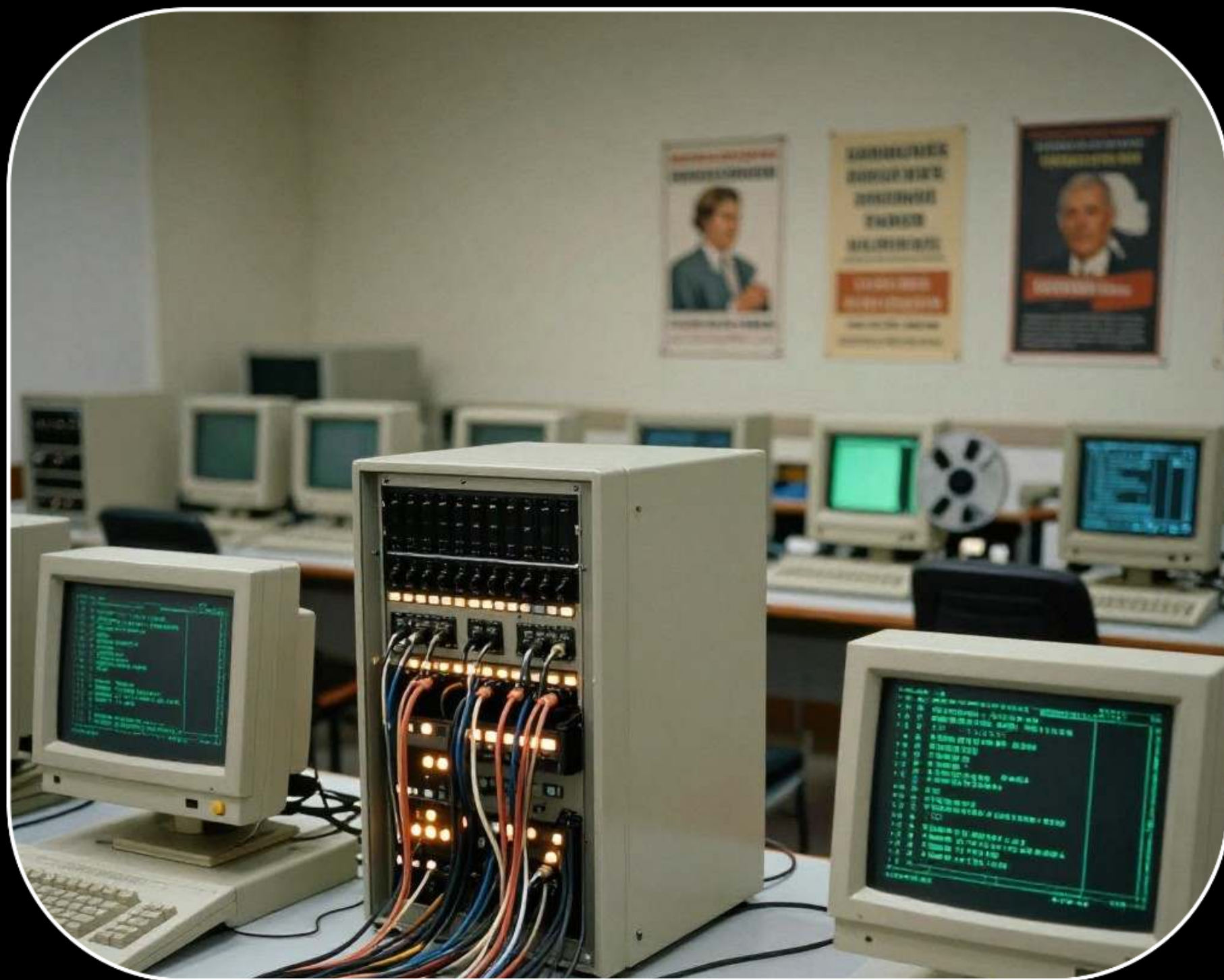
Появление мобильной связи



- В 1983 году в США начала работу первая коммерческая мобильная сеть AMPS, которая стала основой для развития мобильных телефонов. Приборы значительно уменьшились в размере, что сделало их более доступными городским жителям.

- Использование мобильной связи ускорило обмен деловой и личной информацией, что положило начало развитию первых мобильных сервисов. К концу 1980-х подобные сети появились в Японии и странах Европы.

Зарождение интернета



Истоки ARPANET

Проект ARPANET, начатый в 1969 году Министерством обороны США, стал основой для современного интернета. Он связывал университеты и исследовательские центры, открывая новые возможности обмена данными.

Развитие и распространение

К середине 1980-х к сети подключились учреждения США, Европы и Японии. Появились электронная почта и сетевые форумы, создав фундамент для глобального информационного общества.

Основные черты информационного общества

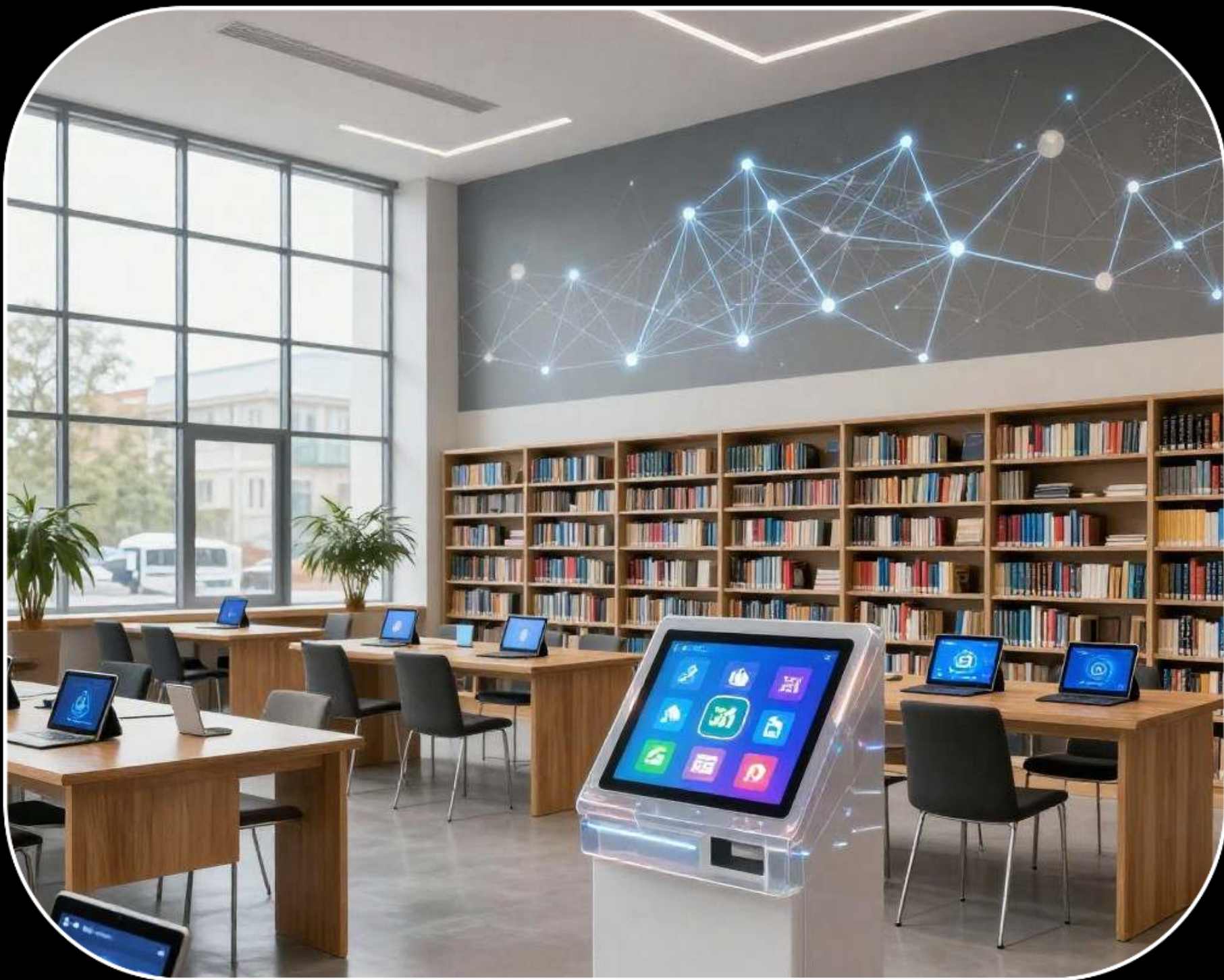
Преобладание сферы услуг, связанных с информацией, становится ключевой характеристикой новой экономики с широким распространением коммуникаций.

Быстрый рост телекоммуникаций повышает мобильность людей и доступа к информации во всех сферах жизни, включая образование и бизнес.

Образование и инновации приобретают центральное значение, обеспечивая конкурентоспособность и развитие общества.

Информация становится главным ресурсом экономики, требующим новых методов сбора, обработки и анализа данных.

Преимущества и недостатки информационного общества



- Информационное общество обеспечивает быстрый обмен знаниями, улучшает экономическую эффективность и открывает новые формы обучения, расширяя возможности самореализации.

- Одновременно возникают проблемы неравенства в доступе к технологиям, информационной перегрузки и угроз безопасности, что приводит к цифровому разрыву между странами и социальными группами.

Трансформация рынка труда и профессий

Спрос на специалистов IT, программистов и аналитиков данных резко возрос, что изменило структуру занятости и требования к навыкам работников.

Традиционные профессии теряют популярность, появляются новые: веб-дизайнеры, модераторы онлайн-сообществ и администраторы сетей.

Умение пользоваться компьютерами и цифровыми технологиями становится обязательным условием для успешной карьеры и профессионального роста.

Влияние технологий на повседневную культуру и быт



Распространение видеокассет и компакт-дисков

Видеокассеты и компакт-диски быстро вошли в бытовую жизнь, позволяя людям сохранять и просматривать фильмы и музыку в домашних условиях. Это расширило доступ к развлечениям и культуре.



Рост популярности телевизоров и игровых консолей

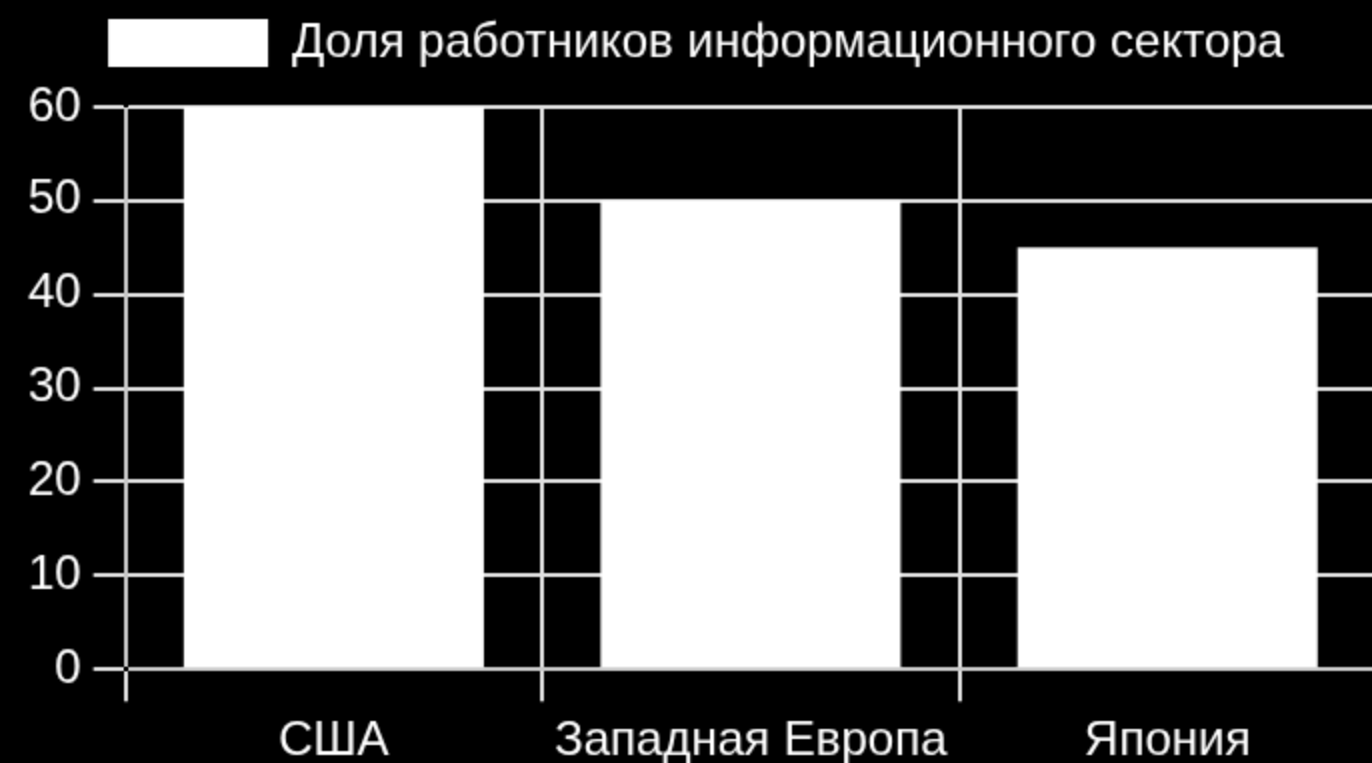
Телевидение становилось основным источником информации и развлечений, особенно среди подростков, а игровые консоли подарили новый формат досуга и взаимодействия с технологиями.



Глобализация массовой культуры

СМИ и реклама начали распространять стандарты и тенденции массовой культуры по всему миру, ускоряя обмен художественными и модными новинками между странами.

Рост информационного сектора экономики



Информационный сектор стал крупнейшим работодателем в развитых странах, особенно в США, где он значительно превысил половину рынка труда.

Данные показывают ускоренную трансформацию экономики в сторону услуг и технологий, укрепляющих информационное общество.

Статистика трудовых ресурсов OECD, 1990 г.

Глобализация и международные связи

Развитие телекоммуникаций позволило компаниям создавать транснациональные сети и осуществлять глобальные операции в режиме реального времени.

Обмен технологиями и знаниями между странами усилился, что повысило эффективность научных разработок и инноваций.

Международные цепочки поставок и совместные проекты сделали бизнес более интернациональным, способствуя экономическому сотрудничеству.

Особенности развития информационного общества в СССР

1

В СССР начались масштабные проекты по внедрению информатизации и автоматизации, включая создание системы ОГАС для планирования и учёта, отражая стремление к цифровому развитию.

2

Однако плановая экономика и технологические ограничения замедляли прогресс, в отличие от Запада, но подготовленная база создавала потенциал для последующего развития.



Переход к информационному обществу: уроки и вызовы

Кризисы 1970–1980-х годов ускорили формирование общества, основанного на информации и знаниях, определив технологический и социальный вектор современности.

