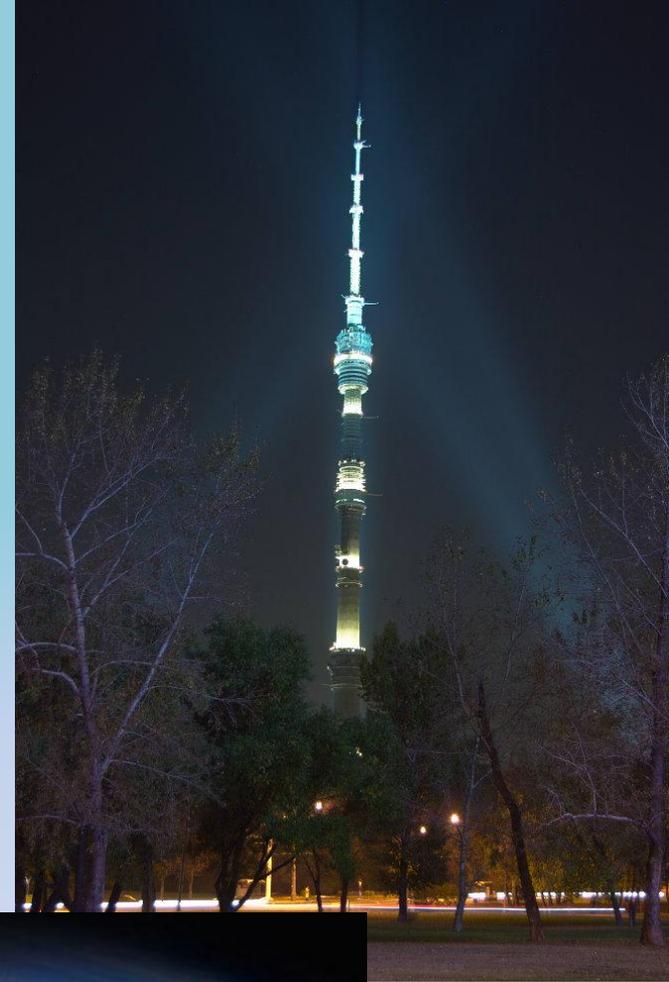


Радио телевидение и веб-камеры в интернете



Тибекина Ирина

- Интернет-вещание включает в себя передачу по сети Интернет аудио- и видеоинформации и поэтому доступно в любой точке мира на компьютере, подключенном к Интернету.



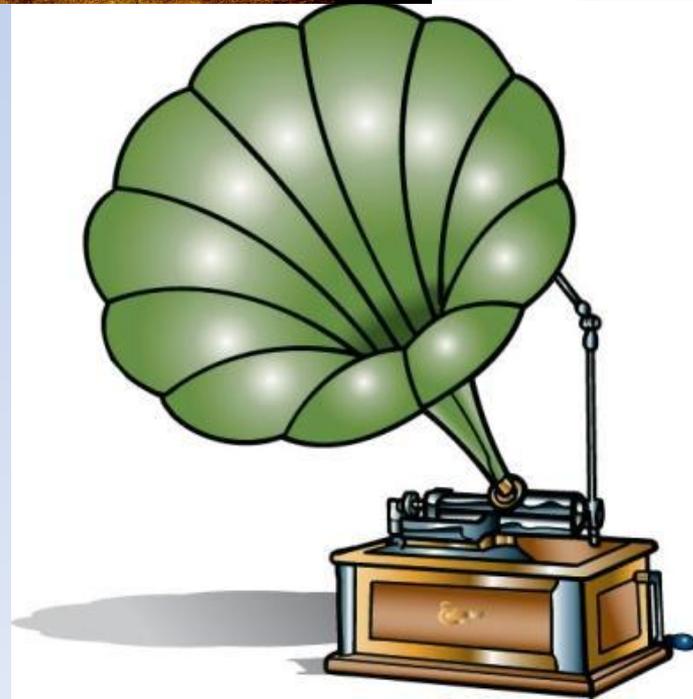
- Широкое распространение получили Интернет-радио, Интернет-телевидение и Web-камеры, передающие изображение из различных точек земного шара.



**ДЕНЬ
ТЕЛЕВИДЕНИЯ.**



- Для прослушивания и просмотра аудио- и видеофайлов необходимы специальные мультимедиа проигрыватели (например, Windows Media Player). В процессе приема можно работать в других приложениях.



Технология потоковой передачи звука и видео.

- Для прослушивания и просмотра звуковых и видеофайлов непосредственно в процессе их получения из Интернета в режиме реального времени была разработана технология потокового сжатия, передачи и воспроизведения звуковых и видеоданных



- Принцип сжатия основан на удалении психофизиологической избыточности передаваемой звуковой или видеоинформации, т. е. удалении некоторых избыточных для человека частот в звуковом или видеосигнале, которые он все равно не воспринимает.



Микрофон на микшерном пульте
© Дмитрий Ощепков / Фотобанк Лори



- Сервер вещания — высокопроизводительный компьютер, обрабатывает запросы пользователей и обеспечивает постоянный доступ пользователей к аудио- и видеопотокам. Поточные технологии дают возможность передавать звуковые и видеофайлы по частям в буфер локального компьютера.
- Снижение скорости передачи по каналу может приводить к временным задержкам в звуке и видео.

ЗВ



newsarmenia.ru

ВИДЕ



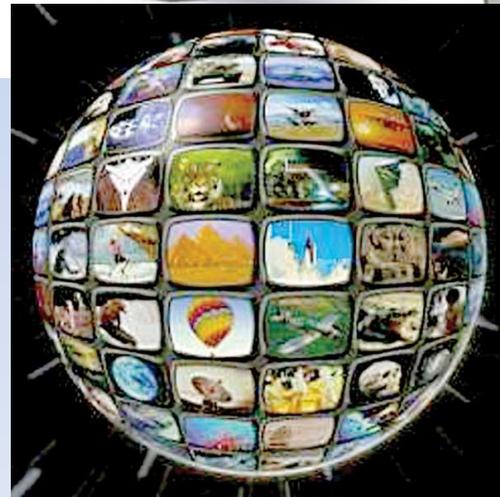
Интернет-радио.

- В Интернете вещают сотни радиостанций из многих стран мира и городов, придерживаясь различной. Интернет-вещание обычно производится с использованием формата сжатия звука MP3 в диапазоне скорости передачи от 8 до 224 Кбит/с и с худшим или лучшим качеством звука Ссылки на сайты Интернет-радио можно найти в Интернете.



Интернет-телевидение.

- Интернет-вещание может быть как прямым («живое вещание»), так и в записи («видео-по-запросу»). Интернет-телевидение может дублировать вещание традиционного телевидения либо представлять оригинальные Интернет-программы.



- Во время «живого вещания» пользователь имеет возможность в реальном времени взаимодействовать с продюсером передачи : получать от него дополнительную информацию, задавать вопросы участникам программы, участвовать в интерактивных опросах, влиять на



ВНИМАНИЕ !

Информация может не соответствовать
действительности.

DEMOTIVATORS.RU



- При использовании «видео по запросу» пользователь может выстроить сетку вещания под себя и позволяет посмотреть передачу или фильм в удобное для него время.



- Web-камеры. Широкой популярностью пользуются Web-камеры, установленные в самых разных местах (на улицах городов, в музеях, в заповедниках и т. д.) по всему миру и непрерывно передающие изображение.



- Web-камеры могут использоваться для обеспечения безопасности дома или офиса.
- Пользователь может наблюдать с помощью браузера за своим офисом или квартирой, находясь за тысячи километров.
- Камера может быть оборудована датчиком движения, который подает сигнал тревоги при обнаружении какого-либо движения в помещении.

