



СВЯЗЬ В НАШЕЙ ЖИЗНИ

Работу выполнила библиотекарь ОП-2
Мочалова В.Н.

Современные программисты из разных точек земного шара прилагают все усилия для того, чтобы разработать максимально безопасные способы хранения и передачи данных. Большое внимание уделяется беспроводным технологиям, позволяющим свободно выполнять необходимые операции независимо от территориального месторасположения. В продвинутых населенных пунктах уже внедрены 3G и 4G форматы, позволяющие оставаться на связи при любых условиях.



Различные системы связи прочно вошли в жизнь каждого современного человека. Они используются ежедневно как в быту, так и на работе. Какие сегодня используются средства связи?

В чем заключаются особенности их развития? Касательно видов связи, то их сегодня существует несколько. Каждый из них предполагает использование определенной технической базы. Основные типы систем связи: почтовая связь, телеграф; радиосвязь, телефонная связь, мобильная-сотовая связь, компьютер, интернет, телевидение, связь в космосе.



Почтовая связь

Почтовая связь это вид связи, обеспечивающий пересылку и доставку адресатам письменных и печатных материалов, а также денежных переводов, посылок, бандеролей. В организационном отношении почтовая связь представляет собой систему, состоящую из сети предприятий связи (почтамты, узлы и отделения связи) и транспортных средств, которые обеспечивают приём, обработку и доставку почтовых отправлений.

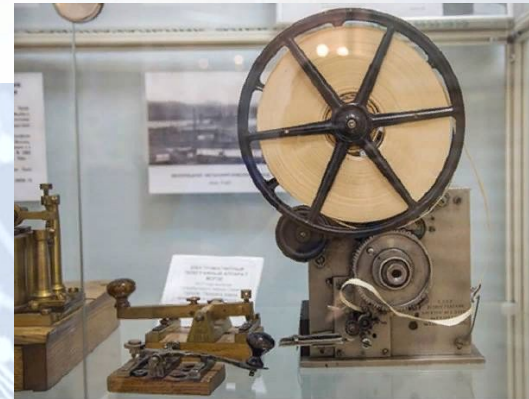


Телеграф

В XIX веке появился проволочный телеграф, по которому информация передавалась с помощью азбуки Морзе, а затем был изобретен телеграф, в котором точки и тире были заменены буквами. Этот вид связи требовал протяженных линий передач, прокладки кабелей под землей и водой.

По мере развития новых средств передачи информации, телеграф потерял актуальность и практически вышел из нашего обихода!

Теперь мы можем написать и отправить любое сообщение самостоятельно, используя возможности мобильного телефона или интернета!



Радиосвязь

В конце XIX века появилась радиосвязь - беспроводная передача электрических сигналов на большие расстояния с помощью радиоволн. Это один из наиболее распространенных видов двухсторонней передачи информации с использованием радиоволн, которые свободно распространяются в пространстве. Одно из ключевых преимуществ заключается в отсутствии проводов, что делает связь мобильной и универсальной.



Мобильная - сотовая связь

Мобильная связь это вид телекоммуникаций, при котором голосовая, текстовая и графическая информация передается на абонентские беспроводные терминалы. Различаются спутниковая, сотовая и другие виды связи. Остановимся на сотовой связи, самой распространенной на сегодня. Услуги сотовой связи предоставляются абонентам компаниями-операторами. Они не только технически обеспечивает мобильную связь, но и вступает в экономические взаимоотношения с абонентами, которые приобретают у нее некоторый набор основных и дополнительных услуг. Видов сервисов достаточно много, расценки на них объединяют в комплекты, именуемые тарифными планами. Беспроводную связь сотовому телефону предоставляет сеть базовых станций.



Компьютер

Компьютер – это электронно-вычислительная машина, способная выполнять заданную последовательность операций, называемую программой, которые с каждым годом становятся все удобнее. С появлением небольших компьютеров, которые могли уместиться на столе и обслуживать человека пришло понятие «персональный компьютер».

Компьютерная сеть - это совокупность компьютеров, взаимосвязанных через каналы передачи данных для обеспечения обмена информацией и коллективного доступа пользователей к аппаратным, программным и информационным ресурсам сети



Интернет

Ежегодно разработчики изобретают новые способы передачи данных, позволяющие повысить скорость, точность и качество. На сегодняшний день наиболее перспективным направлением отрасли является развитие интернет-технологий. Этот вид связи сейчас является самым быстрым и универсальным. С его помощью можно передавать все виды данных — документы, аудиозаписи, видеоролики и прочее. Скорость передачи информации подобным образом является практически мгновенной. Но вместе с развитием отрасли, появляются взломщики, которые несанкционированное перехватывают информацию и используют ее в своих целях.

К современным беспроводным технологиям относится и Wi-Fi. Принцип передачи информации при таком виде связи основан на соединении в сети ряда компьютеров или их подключении к сети Интернет

Телевидение

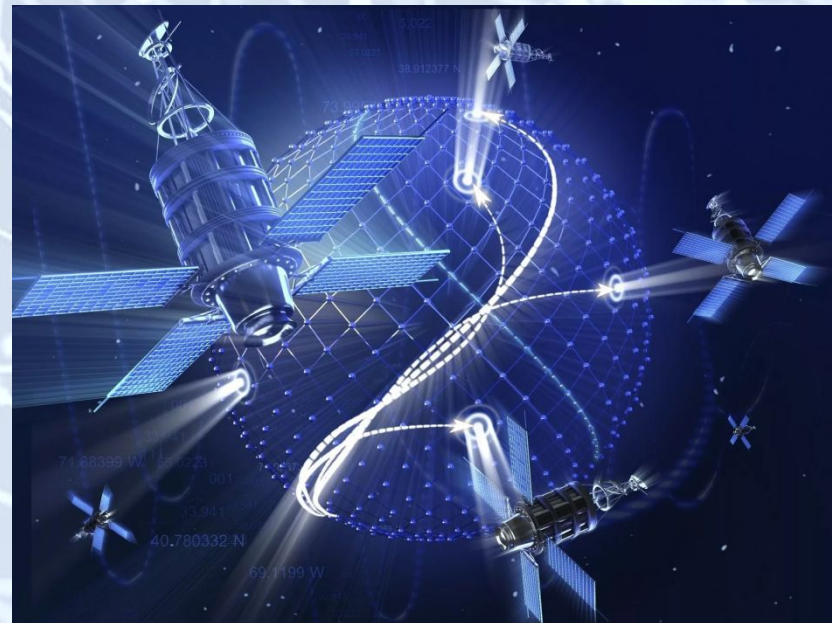
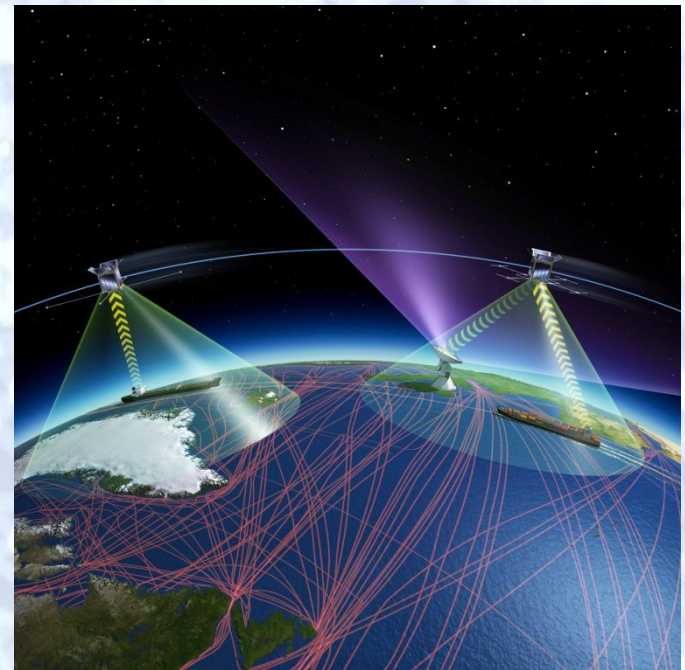
Телевидение—система связи для трансляции и приёма движущегося изображения и звука на расстоянии. Регулярное электронное телевидение в СССР было впервые начато Опытным ленинградским телецентром 1 сентября 1938 года. В Москве регулярное электронное вещание началось 10 марта 1939 года. Со второй половины XX века телевидение стало наиболее влиятельным средством массовой информации, пригодным для развлечения, образования, передачи новостей и рекламы.

В зависимости от использованного принципа передачи сигнала телевидение может быть эфирным, кабельным, спутниковым или интернет-телевидением.



СВЯЗЬ В КОСМОСЕ

Космическая связь, радиосвязь или оптическая связь, осуществляемая между наземными приемно-передающими станциями и космическими аппаратами, между несколькими наземными станциями. Сегодня космическая связь — одно из самых сложных и перспективных направлений развития коммуникационных технологий. Межпланетные телекоммуникации в радиочастотном спектре постоянно, однако по-прежнему не хватает скорости для передачи изображений и видео высокой четкости. Один из перспективных способов решения проблемы — лазерная связь. Ожидается, что использование лазерной связи приведет к революционным изменениям в будущих космических миссиях.



Источники:

- <https://pop-hi-tech.ru>
- <https://fb.ru>
- <https://www.krugosvet.ru>
- <https://info-comp.ru>[https](https://)