

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ЕГОРЬЕВСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПИСЬМЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Тема работы: «Телекоммуникационные средства в современном мире»

Разработала:  
Дудкина А. А.

---

Преподаватель:  
Степанова С.Ю.

г. Егорьевск 2021

Г.

# ЦЕЛЬ ПИСЬМЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Целью работы является рассмотрение понятия телекоммуникационных технологий и одной из крупнейших всемирных компьютерных сетей – Интернет.

# СТРУКТУРА ПИСЬМЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ РАБОТЫ

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. ПОНЯТИЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

1.1 Что такое телекоммуникационные технологии

1.2 Современные телекоммуникационные технологии

1.3 Этапы развития телекоммуникационных технологий

ГЛАВА 2. ИНТЕРНЕТ КАК ГЛОБАЛЬНАЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ СЕТЬ

2.1 Состав сети Интернет

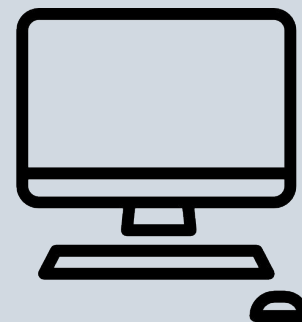
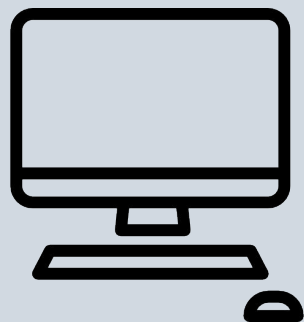
2.2 Передача файлов в сети Интернет

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

# ВВЕДЕНИЕ

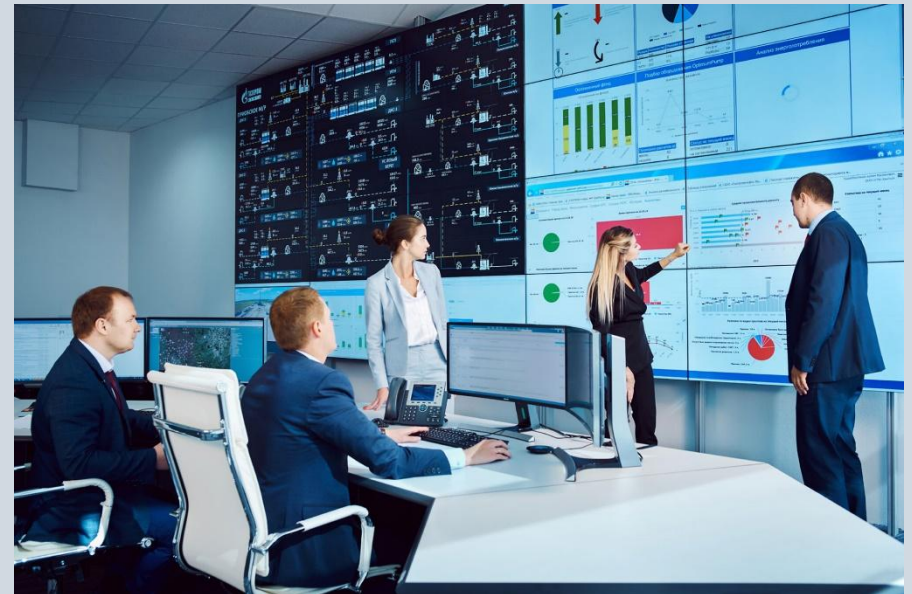
Информатизация общества — это глобальный социальный процесс, особенность которого состоит в том, что доминирующим видом деятельности в сфере общественного производства является сбор, накопление, продуцирование, обработка, хранение, передача и использование информации



Информатизация образования - процесс обеспечения сферы образования методологией и практикой разработки и оптимального использования современных или, как их принято называть, новых информационных технологий, ориентированных на реализацию психолого-педагогических целей обучения, воспитания.



Средства и методы прикладной информатики используются в менеджменте и маркетинге. Новые технологии, основанные на компьютерной технике, требуют радикальных изменений организационных структур менеджмента, его регламента, кадрового потенциала, системы документации, фиксирования и передачи информации.



# ГЛАВА 1. ПОНЯТИЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

## 1.1 ЧТО ТАКОЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Общее понятие информационных и коммуникационных технологий включает в себя совокупность методов, процессов и устройств, позволяющих получать, собирать, накапливать, хранить, обрабатывать и передавать информацию, закодированную в цифровом виде или существующую в аналоговом виде.

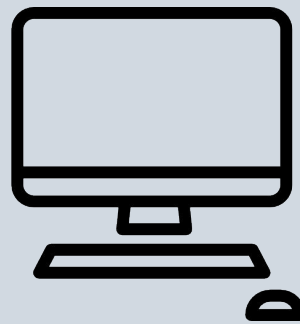
Телекоммуникационные средства в современном компьютерном мире — это совокупность элементов связи, которые обеспечивают обмен данными между ЭВМ и удалёнными друг от друга информационными системами.





## 1.2 СОВРЕМЕННЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Универсальным техническим средством обработки любой информации является компьютер, который играет роль усилителя интеллектуальных возможностей человека и общества в целом, а коммуникационные средства, использующие компьютеры, служат для связи и передачи информации.



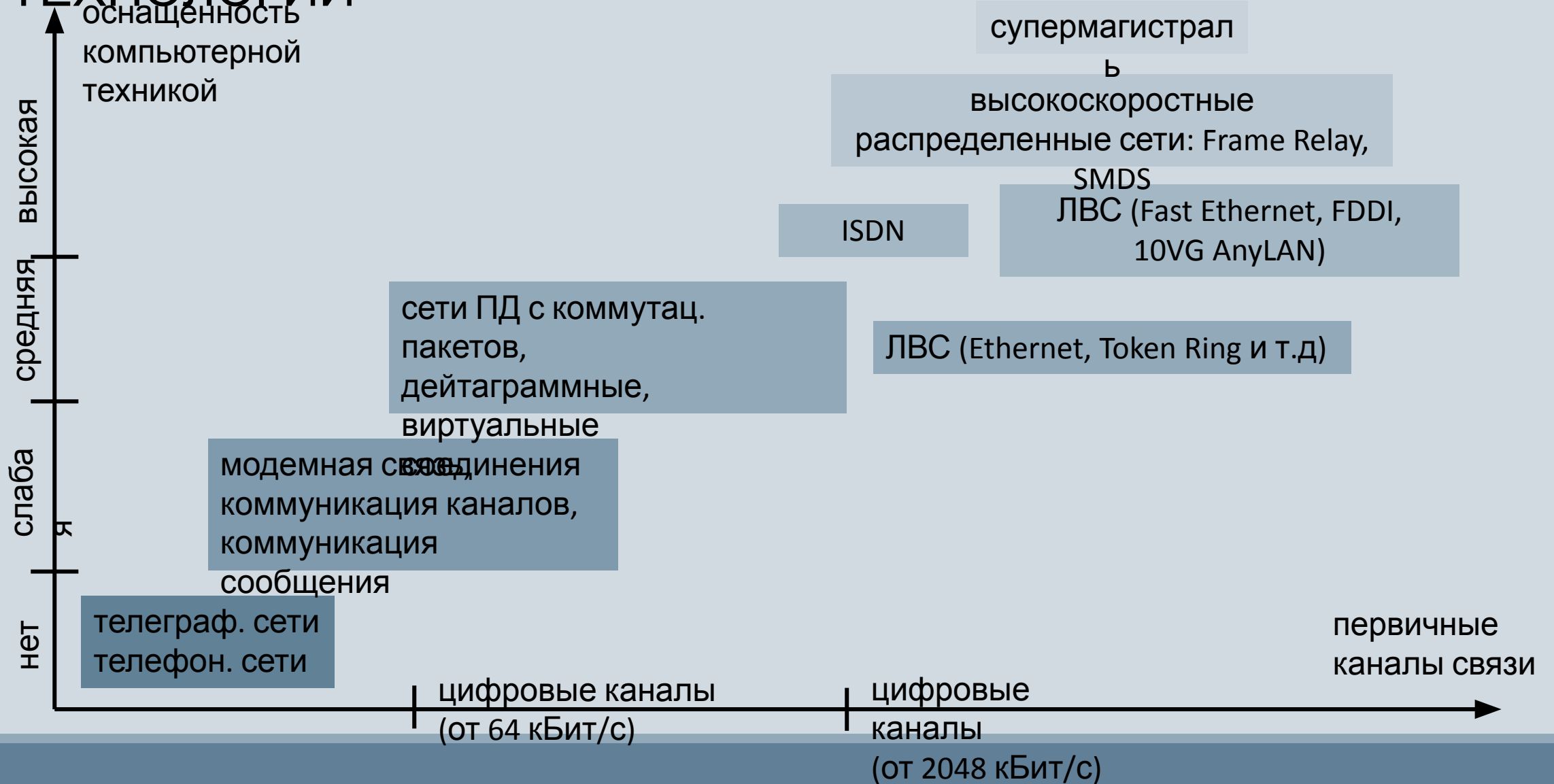
Телекоммуникационные сети представляют собой комплекс аппаратных и программных средств, обеспечивающих передачу информационных сообщений между абонентами.

К традиционным телекоммуникационным сетям относятся:

1. Компьютерные сети
2. Телефонные сети
3. Радиосети
3. Телевизионные сети



# 1.3 ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



## 1.4 КЛАССИФИКАЦИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ

Компьютерная сеть — это совокупность компьютеров, объединенных каналами связи и обеспеченных коммуникационным оборудованием и программным обеспечением для совместного использования данных и оборудования.

Компьютерные сети можно классифицировать по различным признакам.

I . По принципам управления :

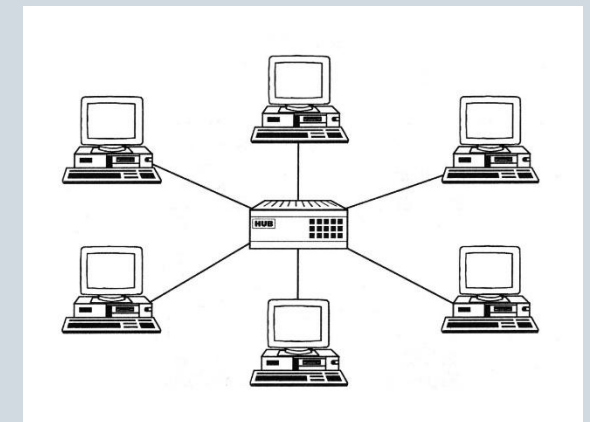
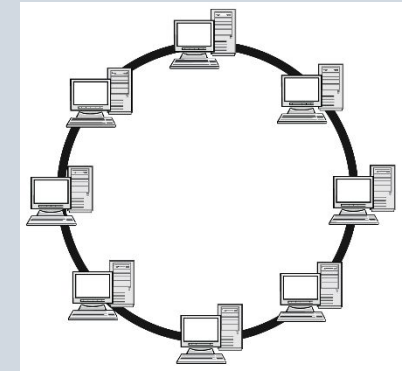
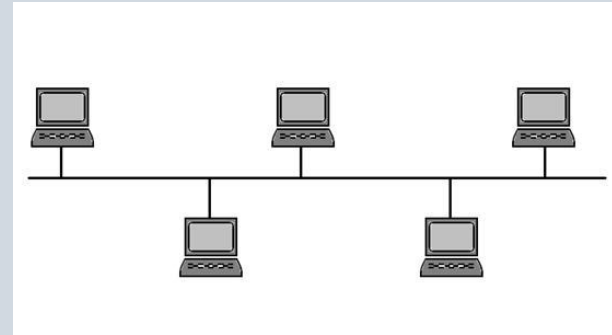
1. Одноранговые
2. Многоранговые

II . По способу соединения :

1. "Прямое соединение "
2. "Общая шина "
3. "Звезда "
4. "Кольцо "

III . По охвату территории :

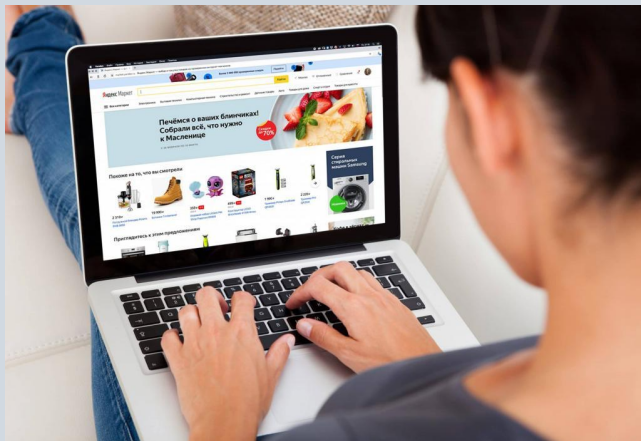
1. Локальная сеть
2. Корпоративная сеть
3. Глобальная компьютерная сеть
4. Всемирная сеть - объединение глобальных сетей (Internet).



# ГЛАВА 2. ИНТЕРНЕТ КАК ГЛОБАЛЬНАЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ СЕТЬ

## 2.1 СОСТАВ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Общедоступные телекоммуникационные сети связаны друг с другом, чтобы их пользователи могли беспрепятственно обмениваться информацией. Ярким примером сообщества сетей является Интернет. Это крупнейшая всемирная компьютерная сеть



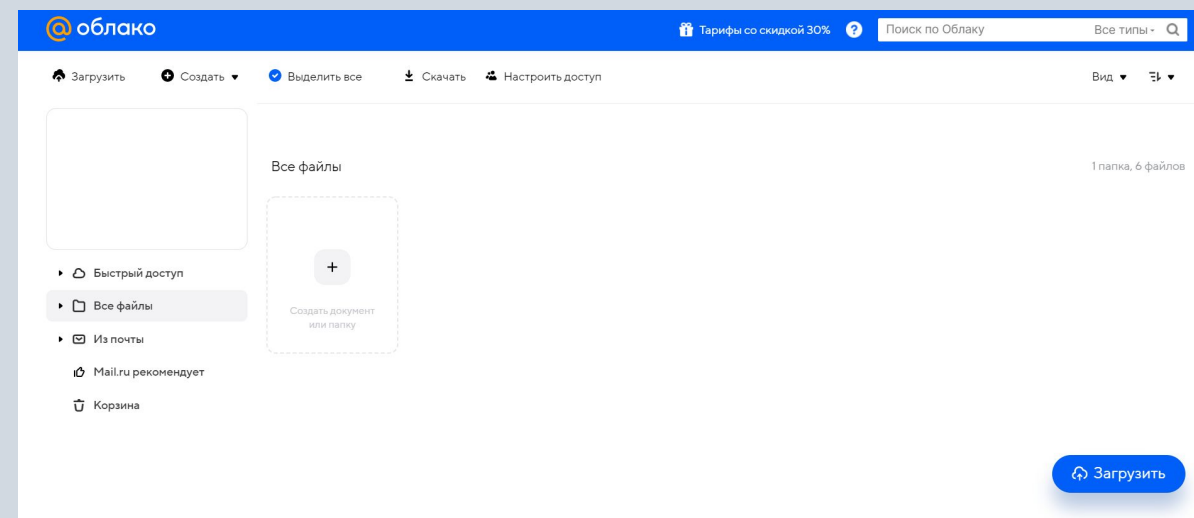
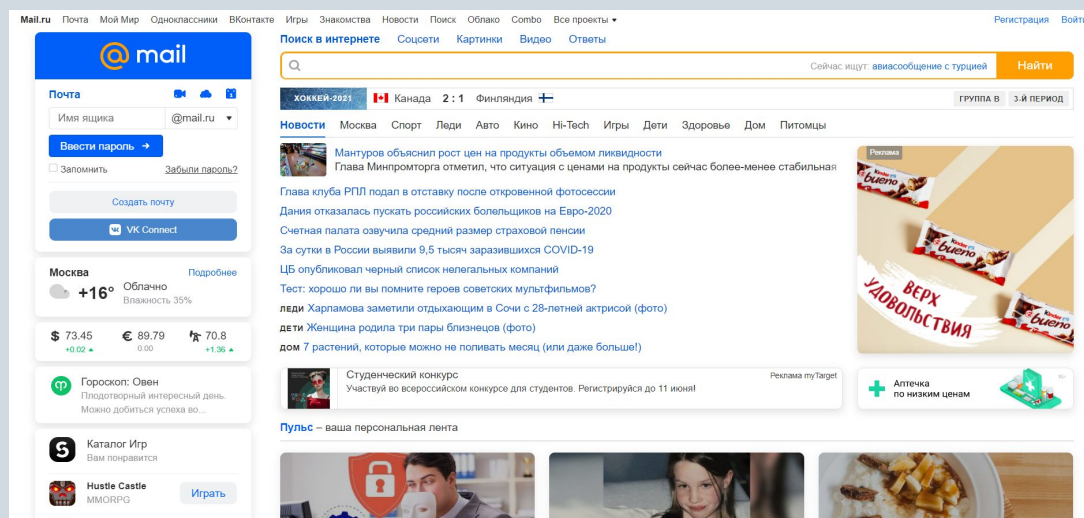
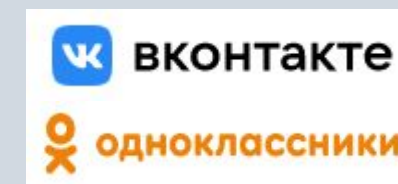
В состав сети Интернет входят следующие компоненты (сервисы):

1. WWW (World Wide Web);
2. Электронная почта (e-mail);
3. Файловые серверы (FTP);
4. Телеконференции (UseNet);
5. Системы общения в реальном времени (ICQ).

## 2.2 ПЕРЕДАЧА ФАЙЛОВ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Самые удобные способы передачи файлов по сети  
Интернет:

1. Электронная почта
2. Файловые интернет-хранилища.
3. Социальные сети.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Информационные технологии прочно вошли в нашу жизнь. Применение ЭВМ стало обыденным делом, хотя совсем ещё недавно рабочее место, оборудованное компьютером, было большой редкостью. Информационные технологии открыли новые возможности для работы и отдыха, позволили во многом облегчить труд человека.



# СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Информационные технологии управления: Учебн. пособие для вузов/ Под ред. проф. Г.А.Титоренко. – М.: ЮНИТИ – ДАНА, 2017.
2. Роберт И. Современные информационные технологии в образовании. – М.: Школа-Пресс, 2018.
3. Талантов М. Поиск в Интернете: использование имён// Компьютер Пресс. – 2018. – №2.
4. Ядов Г.Б. Информация и общество// Вокруг света. – 2016. - № 2.
5. <https://www.sviaz-expo.ru/ru/ui/17142/>
6. <https://anisim.org/articles/www-vsemirnaya-pautina-cto-eto/>
7. <https://todid.ru/computer/e-mail-elektronnaya-pochta-cto-eto-takoe-zachem-eto-nuzhno.html>
8. <https://rigweb.ru/support/nachalo-raboty-i-dostupy-ftp-shh/ftp-server-cto-eto-takoe-i-kak-s-nim-rabotat/>