

11. Работа в сети Интернет

- Общее описание и возможности чтения информации из сети
- Средства общения в сети
- Социальные сети
- Просмотр новостей
- Библиотеки
- Удаленное управление компьютерами
- Загрузка разных файлов
- Перевод денег
- Заработок
- Техническая поддержка

11.1. Общее описание

- Интернет (сеть Интернет, Internet) - глобальная сеть компьютерных ресурсов с коллективным доступом на основе использования единой стандартной схемы адресации, высокопроизводительной магистральной и высокоскоростных линий связи с главными сетевыми компьютерами.

Общее описание

- Информация передается в виде пакетов, содержащих собственно данные и заголовок, в котором указан адрес отправителя и получателя в виде так называемого IP - адреса (Internet Protocol)
- Символический адрес URL (Universal Resource Location)
protocol://host.domain/path/объект
- Пример: <http://www.rambler.ru>

Общее описание

- Основное назначение – обеспечение доступа к информации, которую по каким-то причинам ее владельцы заинтересованы предоставить другим людям

Возможности чтения информации из сети

- Word Wide Web - всемирная паутина
- Браузер - программа просмотра Web-страниц
- Internet Explorer



11.2. Средства общения в сети

Средства общения в сети



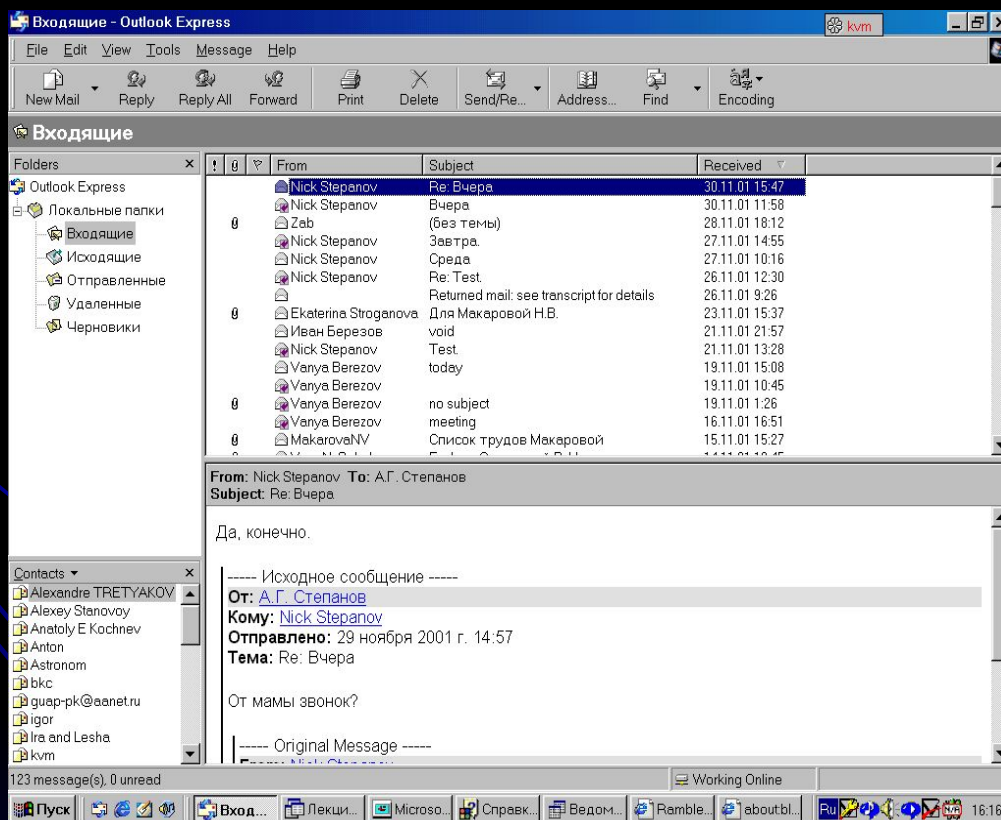
Средства общения в сети

КАКОЕ СРЕДСТВО СЕТЕВОГО ОБЩЕНИЯ ВЫ СЧИТАЕТЕ
НАИБОЛЕЕ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫМ?



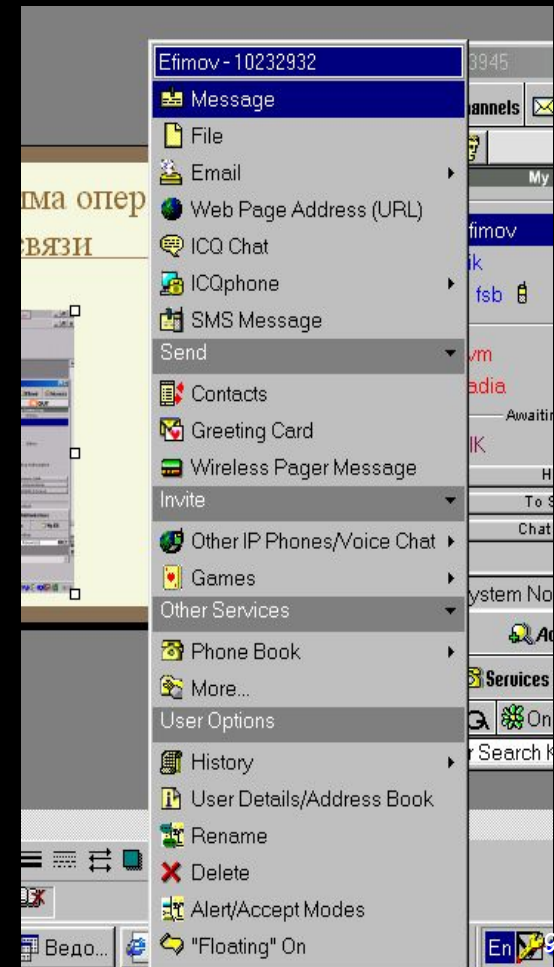
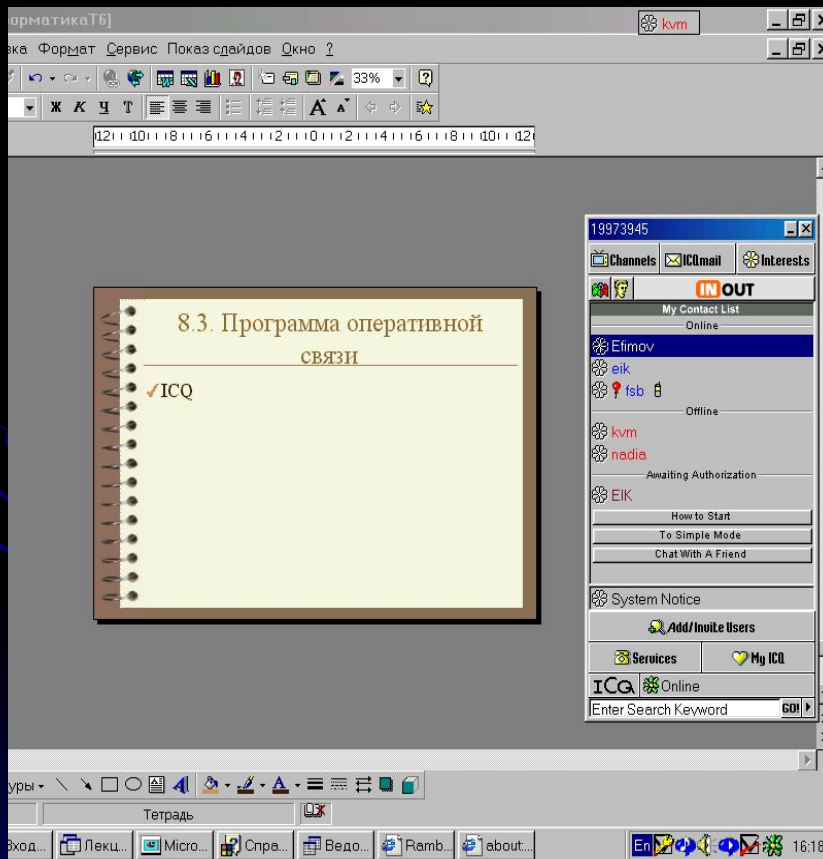
Средства общения в сети

- Электронная почта



Средства общения в сети

- ICQ (Интернет-пейджер)



Средства общения в сети

- Чаты (от англ. “chat” “дружеский разговор”, “беседа”, “болтовня”) являются еще одним местом для тусовок в Интернет. Назначение - не обмен мнениями на какую-то тему, а просто времяпрепровождение.

Средства общения в сети

Форумы

- Специальные сайты или разделы на сайтах, предназначенные для того, чтобы посетители, оставляя свои сообщения, обменивались мнениями
- В отличие от электронной почты, сообщения, отправляемые в форум, могут читать абсолютно все посетители

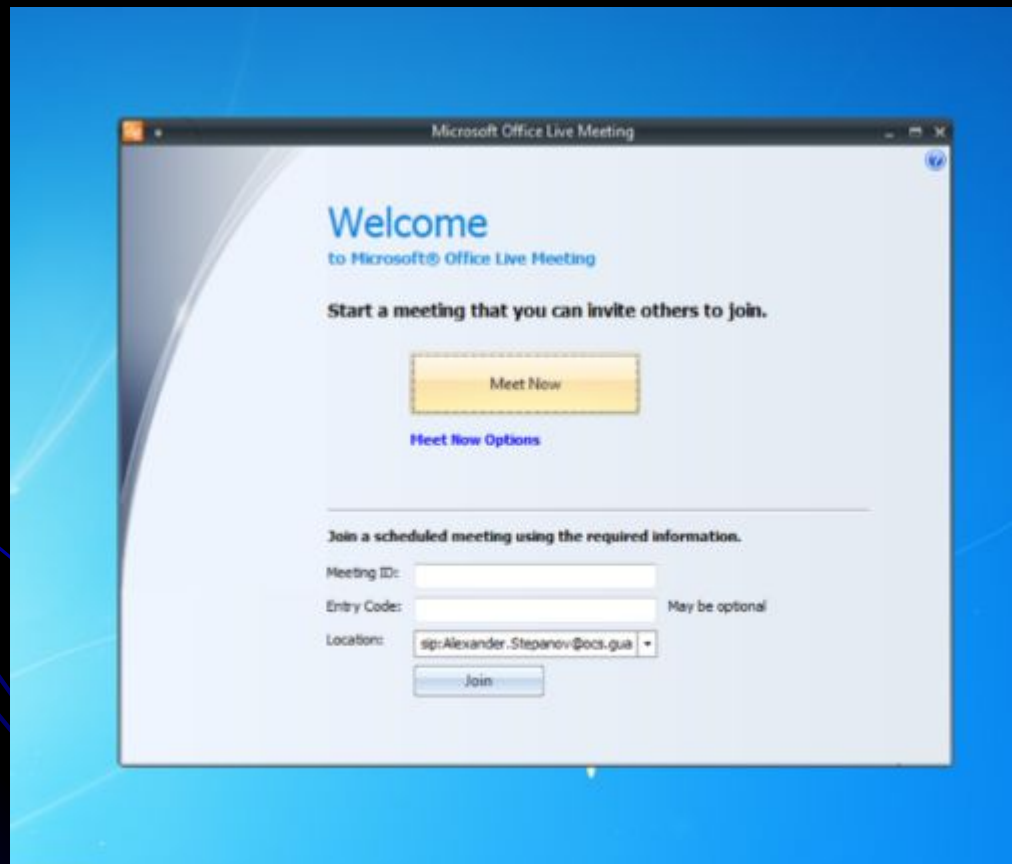
Средства общения в сети

- Средства аудио и видеосвязи
- Skype



Средства общения в сети

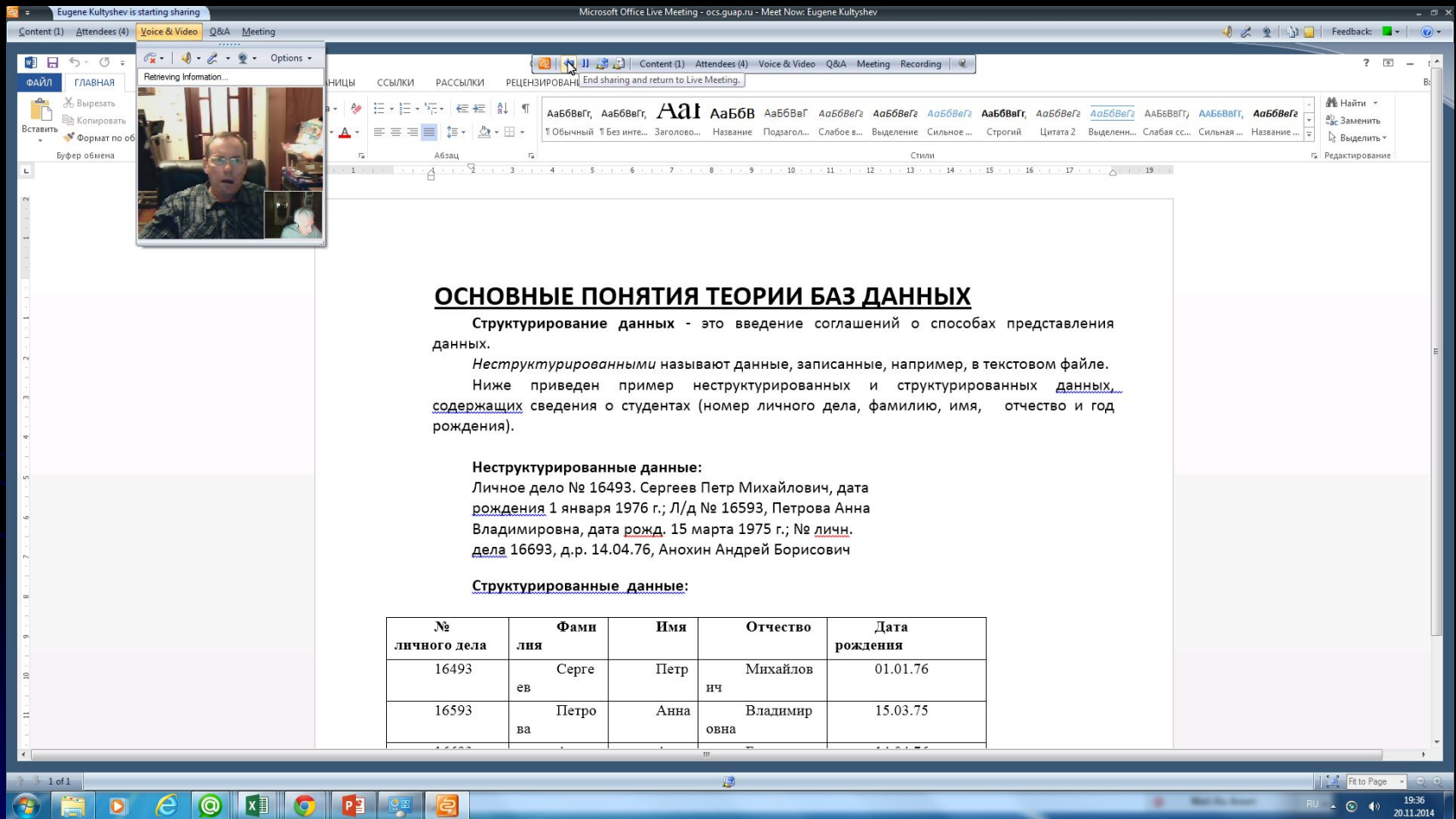
- Телеконференции



Средства общения в сети



Средства общения в сети



The screenshot shows a Microsoft Office Live Meeting window with a presentation slide. The slide title is "ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ТЕОРИИ БАЗ ДАННЫХ". The content discusses data structuring and provides examples of unstructured and structured data.

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ТЕОРИИ БАЗ ДАННЫХ

Структурирование данных - это введение соглашений о способах представления данных.

Неструктурированными называют данные, записанные, например, в текстовом файле.

Ниже приведен пример неструктурированных и структурированных данных, содержащих сведения о студентах (номер личного дела, фамилию, имя, отчество и год рождения).

Неструктурированные данные:
Личное дело № 16493. Сергеев Петр Михайлович, дата рождения 1 января 1976 г.; Л/д № 16593, Петрова Анна Владимировна, дата рожд. 15 марта 1975 г.; № личн. дела 16693, д.р. 14.04.76, Анохин Андрей Борисович

Структурированные данные:

№ личного дела	Фам	Имя	Отчество	Дата рождения
16493	Сергеев	Петр	Михайлович	01.01.76
16593	Петрова	Анна	Владимировна	15.03.75

Средства общения в сети

- Социальные сети



Средства общения в сети

- Просмотр новостей



Средства общения в сети

- Библиотеки

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА
eLIBRARY.RU

ЧИТАТЕЛЯМ | ОРГАНИЗАЦИЯМ | ИЗДАТЕЛЬСТВАМ | АВТОРАМ | БИБЛИОТЕКАМ

ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ НА ПЛАТФОРМЕ eLIBRARY.RU

Начальная электронная библиотека eLIBRARY.RU – это крупнейший российский информационно-аналитический портал в области науки, техники, педагогики и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 23 млн научных статей и публикаций, в том числе электронные версии более 3900 российских научно-технических журналов, из которых более 2000 журналов в открытом доступе. Подробнее...

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ
Национальная библиографическая база данных научного цитирования, авторитетная база в полнотекстовых публикаций российских ученых, а также информация о цитировании этих публикаций из более 4000 российских журналов.

SCIENCE INDEX ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ
Информационно-аналитическая система Science Index для анализа публикационной активности и цитируемости научных организаций.

SCIENCE INDEX ДЛЯ АВТОРОВ
Инструменты и сервисы, предлагаемые для зарегистрированных авторов научных публикаций.

RUSSIAN SCIENCE CITATION INDEX
Совместный проект компаний Thomson Reuters и Начальной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – 1000 лучших российских журналов на портале Web of Science.

ПОДПИСКА НА НАУЧНЫЕ ЖУРНАЛЫ
Доступ по подписке к коллекционной коллекции из более 2000 изданий российских журналов на платформе eLIBRARY.RU.

ЖУРНАЛЫ ОТКРЫТОГО ДОСТУПА
Свободный доступ к полным текстам статей из более 2000 российских журналов на платформе eLIBRARY.RU.

КНИЖНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ
Начальная электронная библиотека размещает на своей платформе и в РИД, методические издания: монографии, справочники и словари, учебники и учебные пособия, сборники статей, труды конференций, диссертации и авторефераты диссертаций.

КОНФЕРЕНЦИИ И СЕМИНАРЫ
Начальная электронная библиотека eLIBRARY.RU проводит ежегодные Международные конференции SCIENCE ONLINE, посвященные различным аспектам науки, техники и образования.

НОВОСТИ И ОБЪЯВЛЕНИЯ

27.09 Пресс-релиз: коллекция лучших российских научных журналов в составе базы данных Russian Science Citation Index на портале Web of Science.

04.09 Началась подписка на 2015 год. Обратитесь в отдел продаж.

08.08 Открыта регистрация на конференции SCIENCE ONLINE 2015.

30.05 Опубликованы презентации докладов конференции SCIENCE ONLINE 2014.

Другие новости

НОВЫЕ ЗАПИСИ В БЛОГАХ

31.11 Опубликовано заявление Научной электронной библиотеки о сайте «Взгляд» – Профессиональное сообщество ученых.

31.10 Использование инструмента «Сравнение публикаций организаций» на платформе eLIBRARY.RU.

17.10 Публикация на сайте Open Access: «Наука» журнал науки конференций.

15.10 Презентация Т.Д. Френко с научного семинара «Информационные издания российских научных журналов: проект Russian Science Citation Index на портале Web of Science».

Другие записи

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ

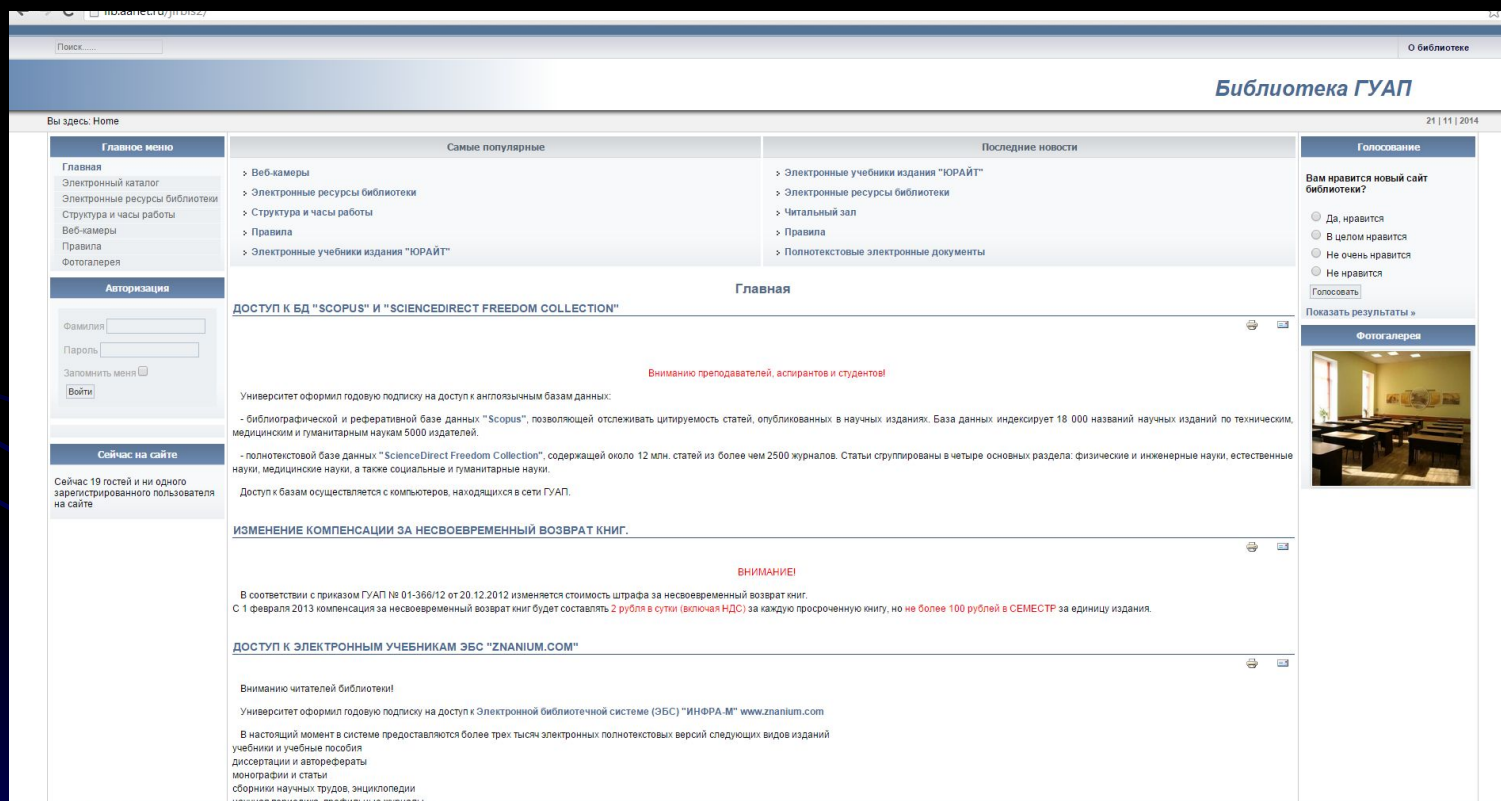
Число наименований журналов:	49077
Из них российских журналы:	32148
Из них издаваемых в настоящее время:	8717
Число российских журналов, включенных в РИД:	4635
Число журналов с полными текстами:	8286
Из них российских журналы:	4833

ЗИМНИЕ ШКОЛЫ ВШЭ
Регистрация до 22 декабря!
Ждем Вас!

XXI Международная конференция SCIENCE ONLINE: информационные инструменты и сервисы для науки и образования
Анадыр, 17–24 января 2015 г.

Средства общения в сети

- Библиотеки



Средства общения в сети

- Удаленное управление компьютерами



Средства общения в сети

Загрузка разных файлов

- *Файлобменники* – сервисы предлагающие Вам место под ваши файлы на нескольких условиях. Файлы на них обычно хранятся не дольше месяца, да и скачать файл придется с затруднениями (в бесплатном режиме).

Средства общения в сети

Загрузка разных файлов (торрент)

- *Пиринговые сети* (P2P) — это когда вы скачиваете файл не с стационарного сервера, а захватываете части этого файла у множества пользователей которые уже скачали этот файл. Вам придется не только скачать, а и раздать этот файл, иначе если все будут заботиться только о себе – в первую очередь разрушатся пиринговые сети.

Средства общения в сети

- Перевод денег



Средства общения в сети

- Заработок



11.3 Техническая поддержка

- 17 октября 2012 Google сделала то, что не делала за всю историю компании. Она показала свои дата-центры, где расположены сотни тысяч серверов, отвечающие за бесперебойную работу сервисов компании. 13 дата-центров по всему миру являются единым организмом. Это место, где живет интернет.

Дата-центры



Дата-центры

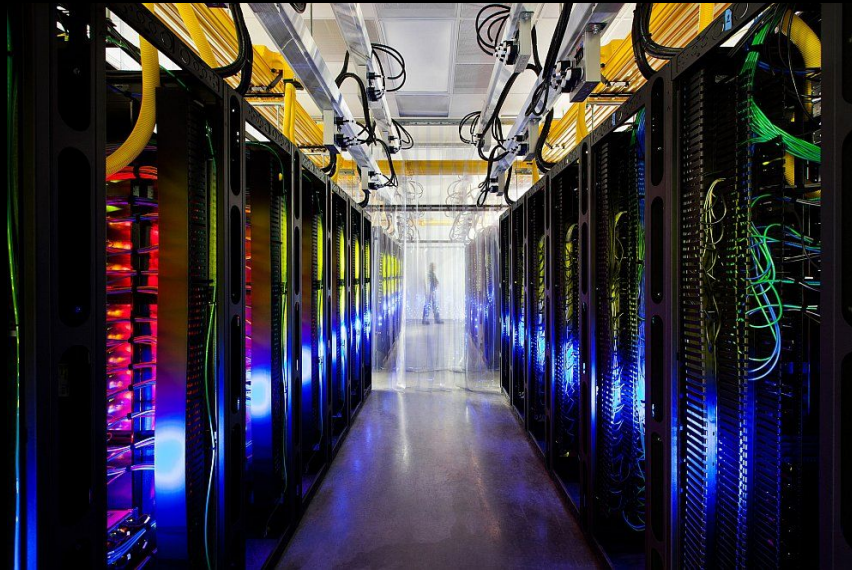
- Южная Каролина
США
- Резервное
копирование на
лентах

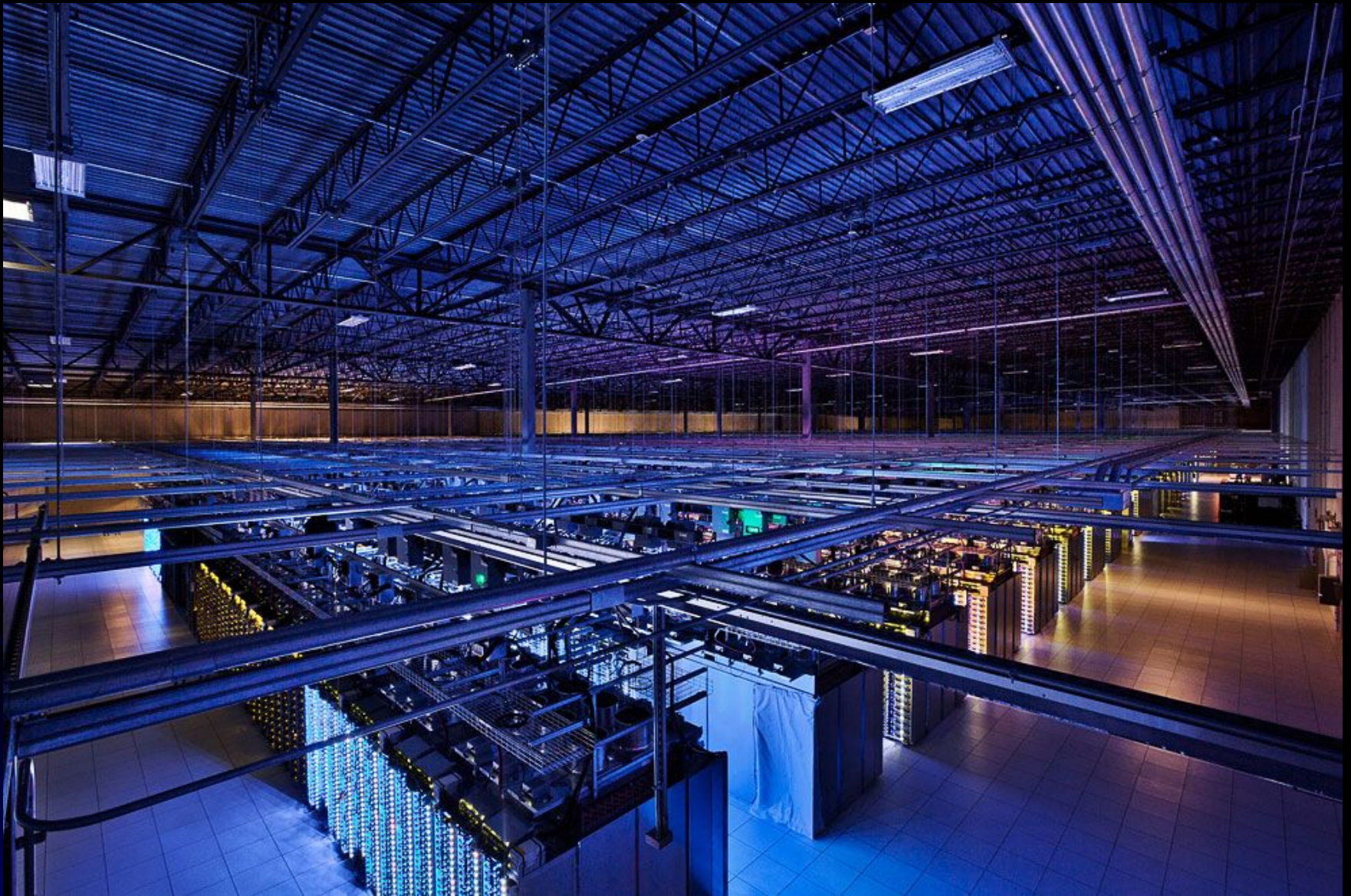


Роботизированные «руки»

Дата-центры

- Айова, США
- Желтые кабели под потолком - оптоволокно





05.12.2017

Айова, США. Система охлаждения серверов

29

Айова, США. Система
охлаждения серверов

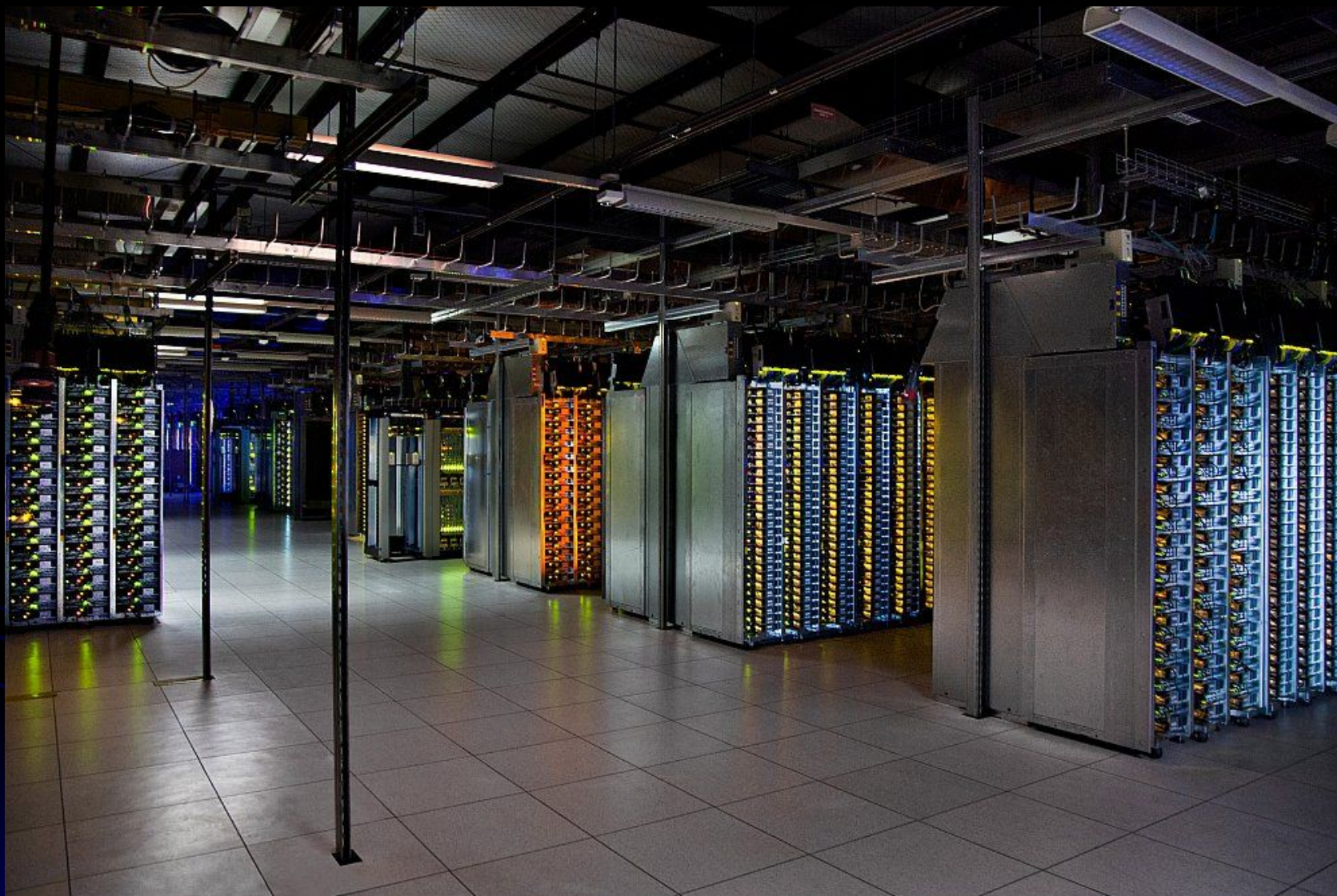




05.12.2017

Айова, США. Тарелки каналов телевидения

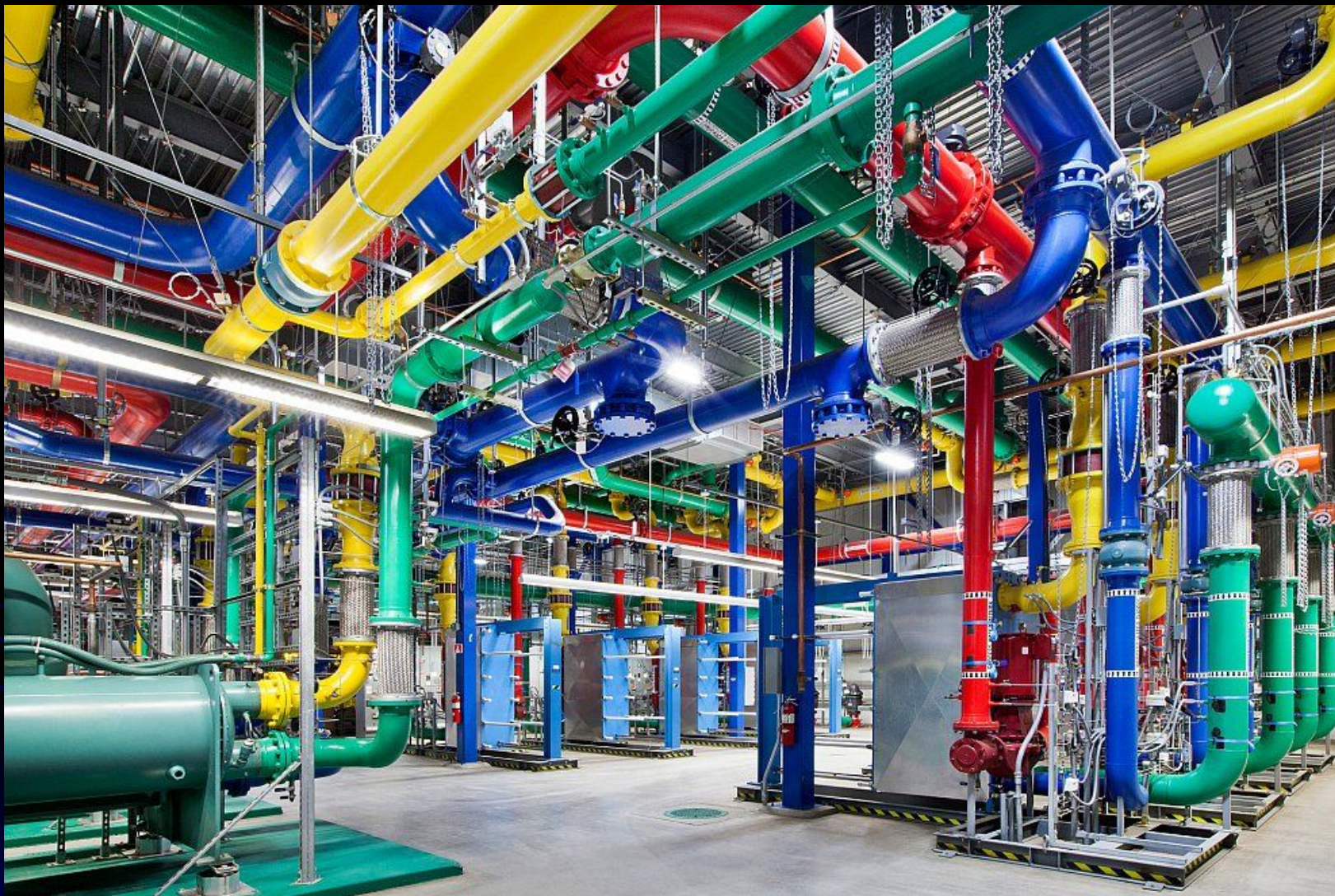
31



05.12.2017

Орегон, США. Дата-центр

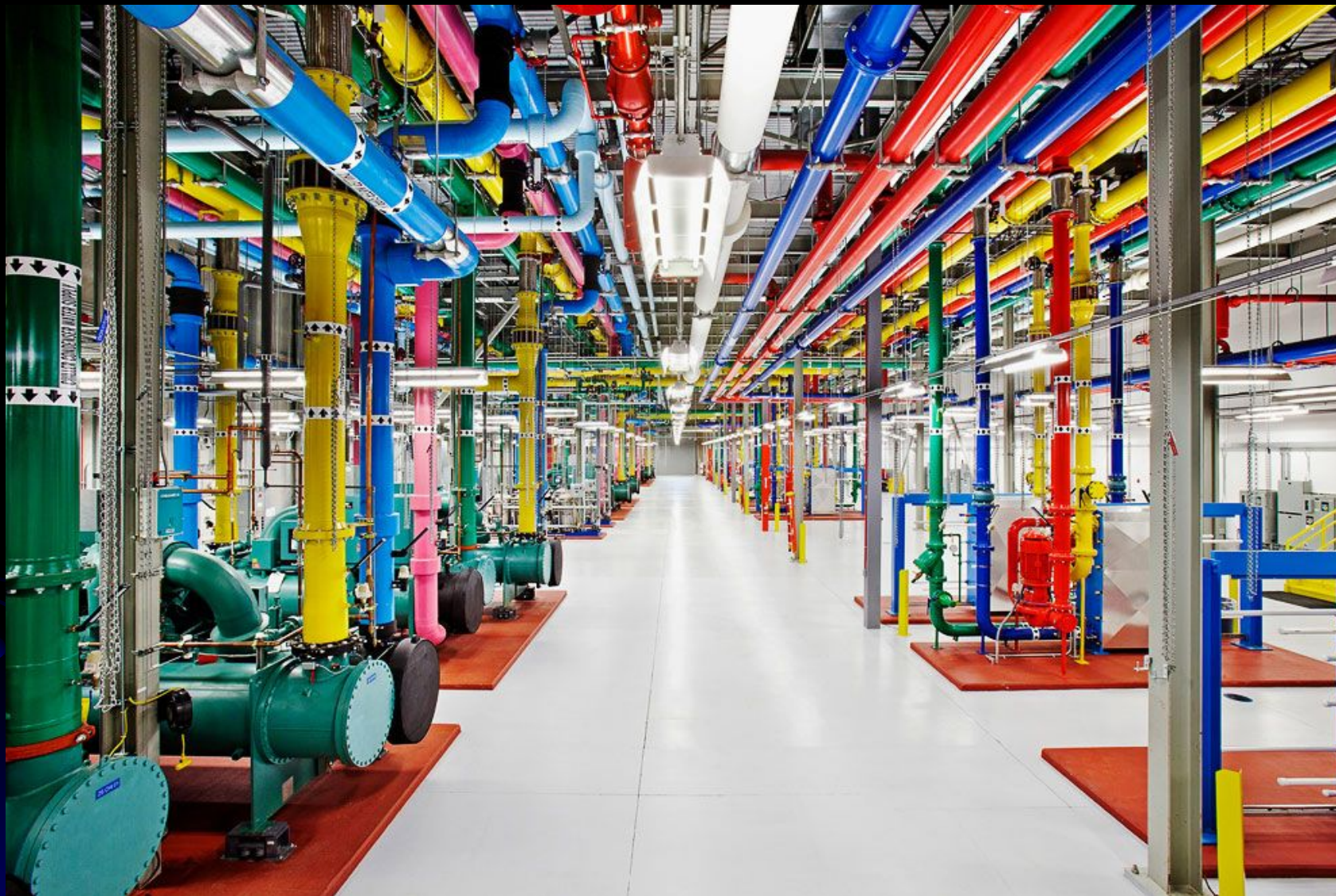
32



05.12.2017

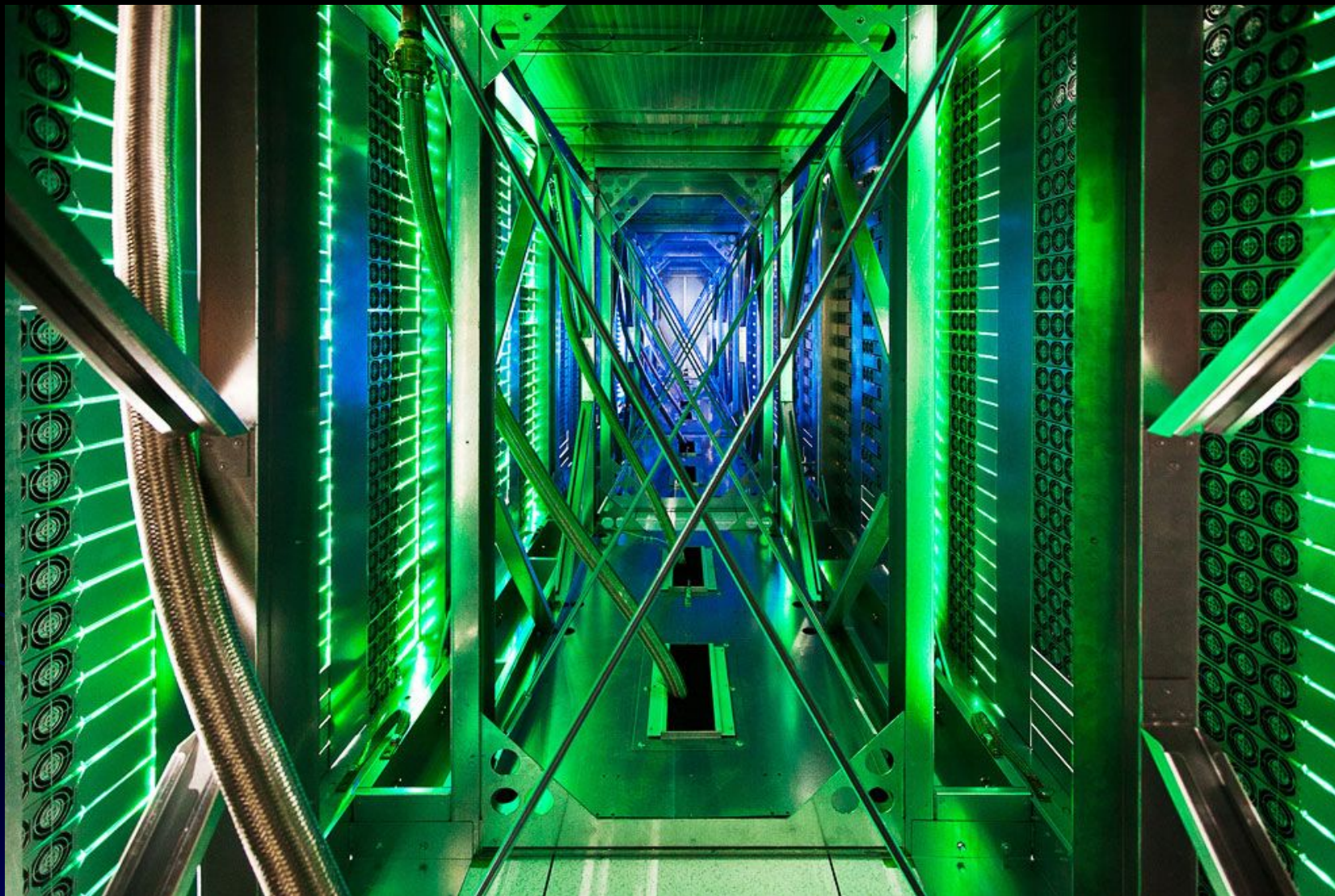
Орегон, США. Цветные трубы работают в системе охлаждения

33



05.12.2017

Орегон, США. Цветные трубы работают в системе охлаждения



05.12.2017

Оклахома, США. Вентиляционный туннель

35





05.12.2017

Оклахома, США. Диагностика перегретых процессоров

37

Джорджия, США.
Проверка системы охлаждения.
Трубы идут вниз



Оклахома, США.
Центр мониторинга





05.12.2017

Миссури, США. Антенна сверхскоростного интернета





05.12.2017

Хамина, Финляндия. Один из трех европейских дата-центров







facebook

data center faq



05.12.2017