

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



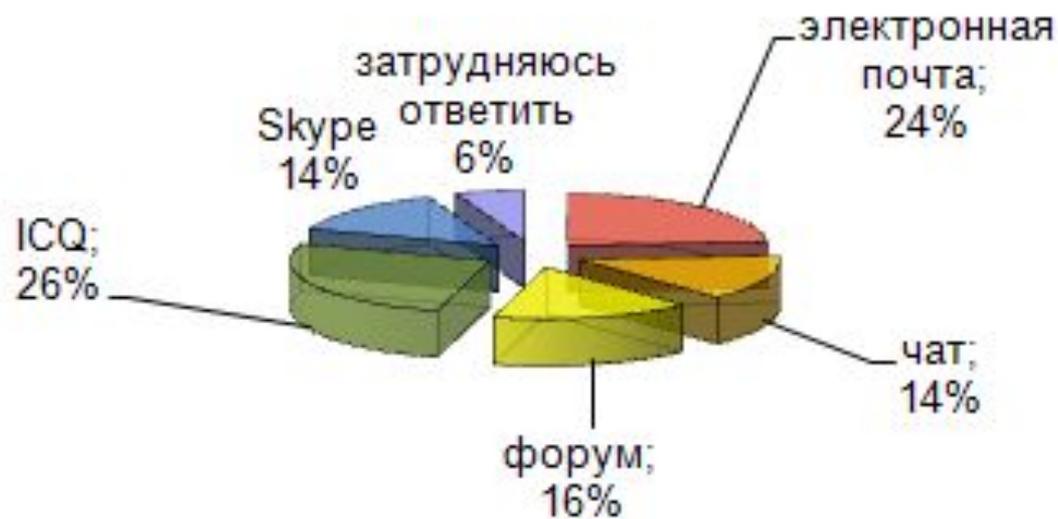
11.2. Средства общения в сети

Средства общения в сети



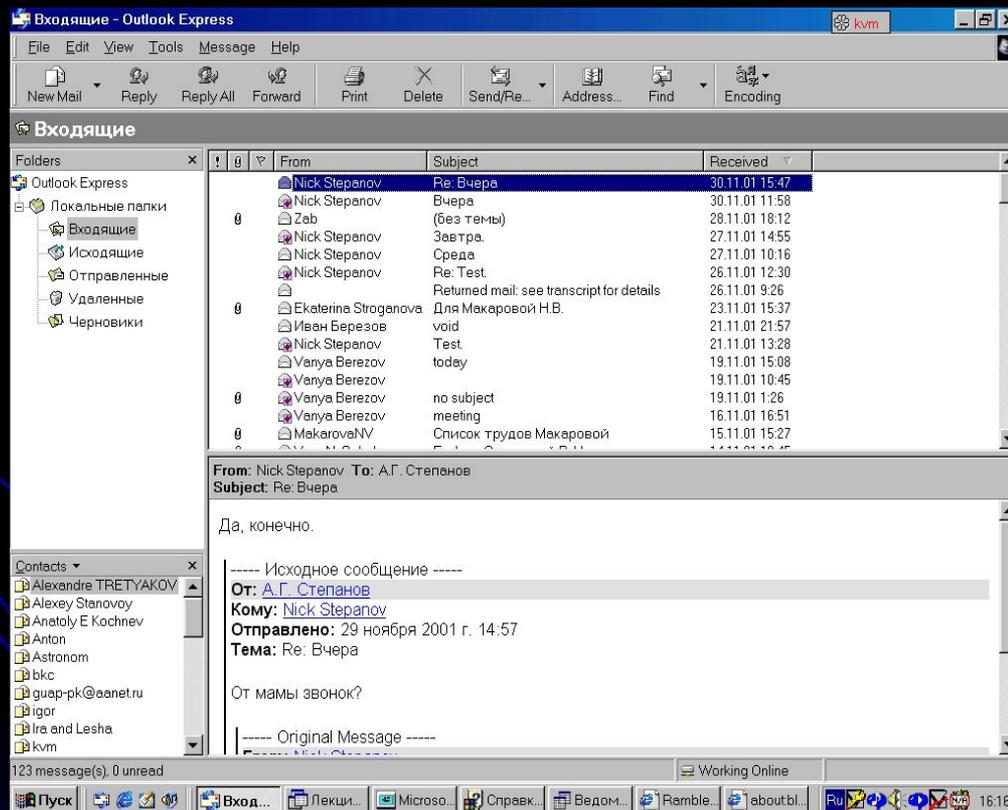
Средства общения в сети

КАКОЕ СРЕДСТВО СЕТЕВОГО ОБЩЕНИЯ ВЫ СЧИТАЕТЕ
НАИБОЛЕЕ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫМ?



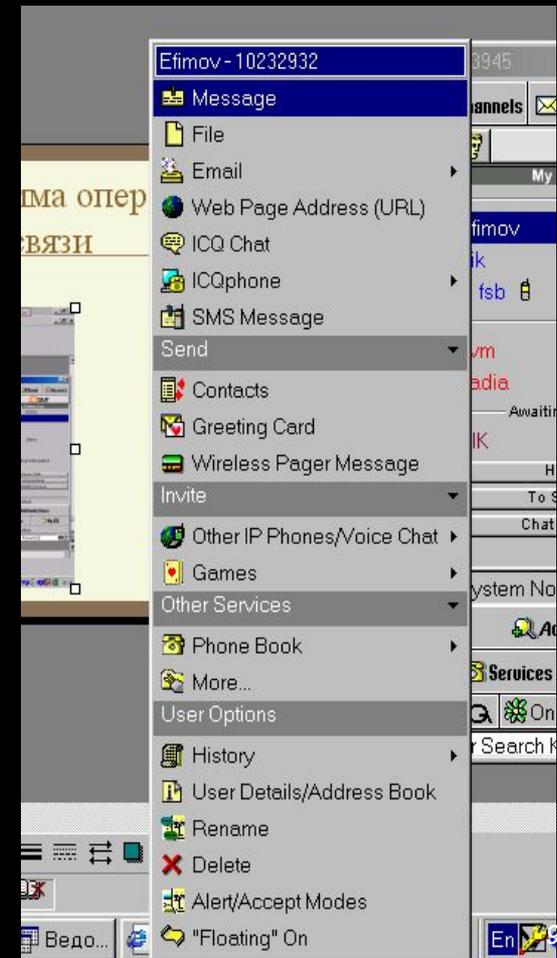
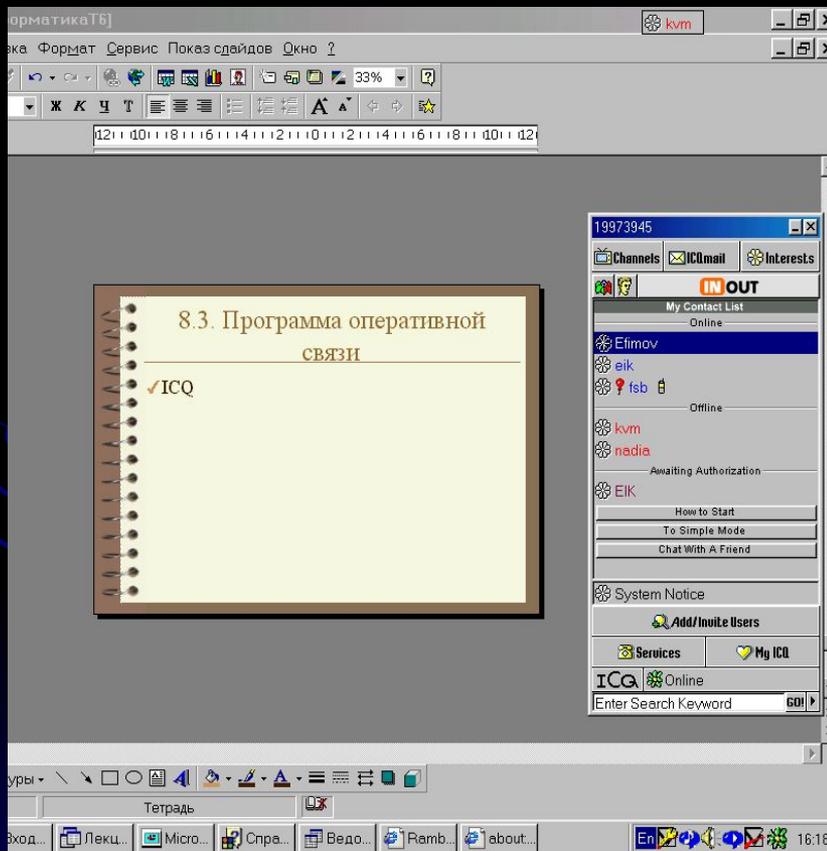
Средства общения в сети

- 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

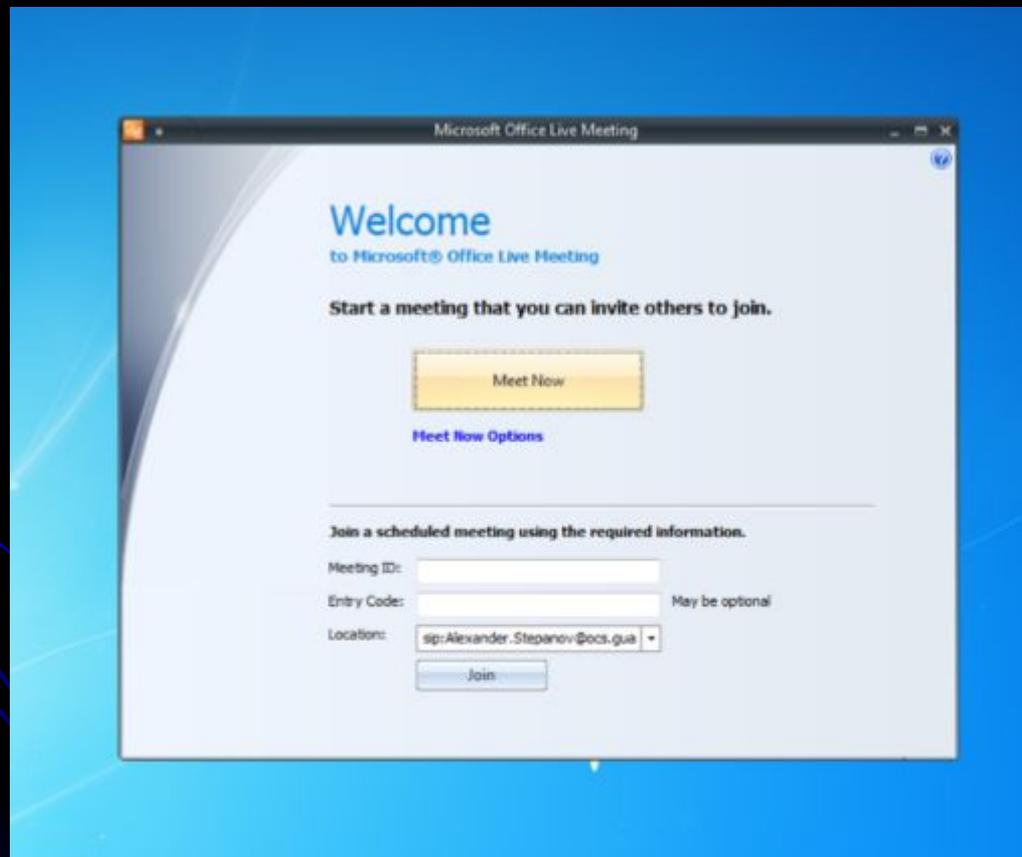
Средства общения в сети

- Средства аудио и видеосвязи
- Skype



Средства общения в сети

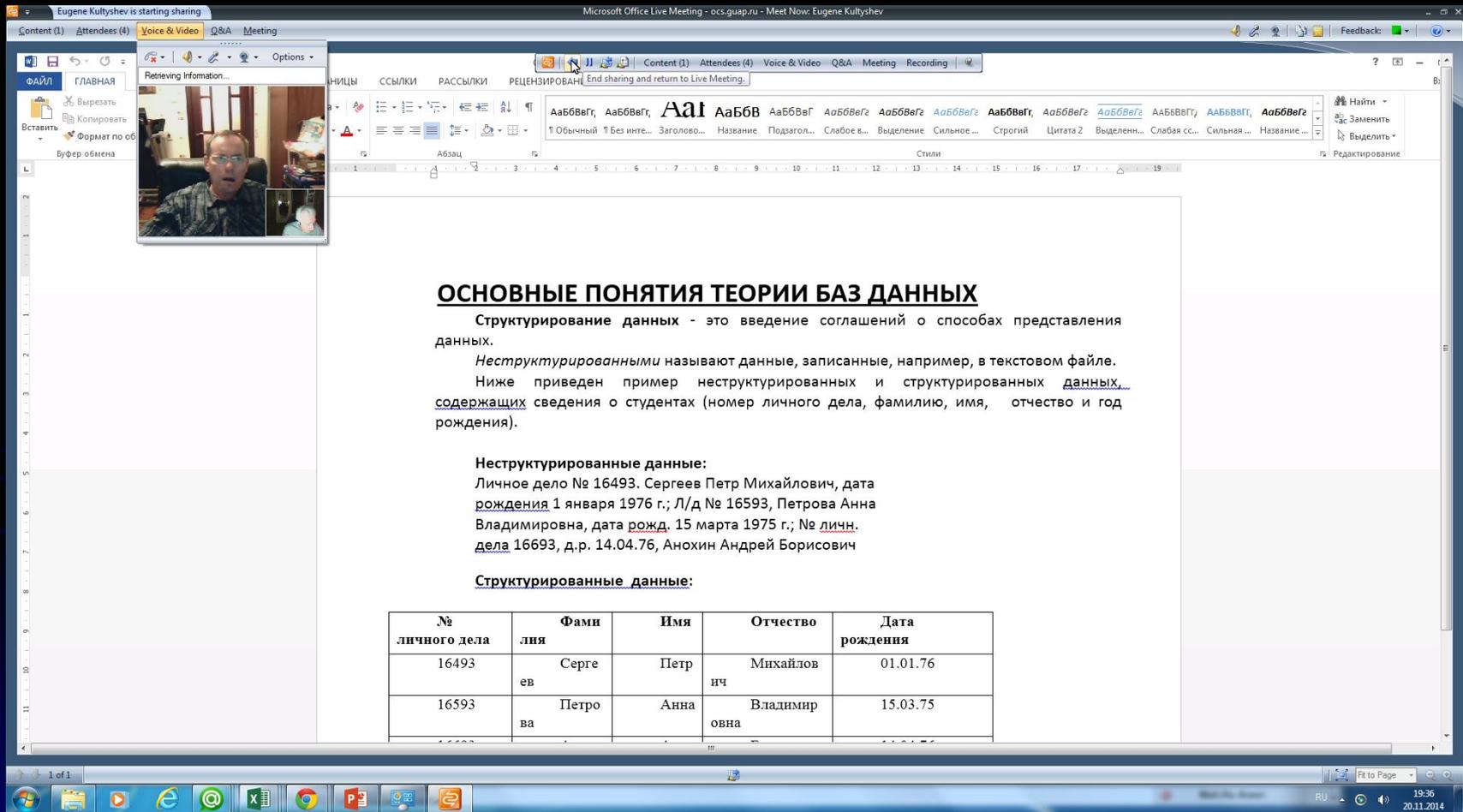
- Телеконференции



Средства общения в сети



Средства общения в сети



The screenshot shows a Microsoft Office Live Meeting window. The main content is a presentation slide titled "ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ТЕОРИИ БАЗ ДАННЫХ". The slide contains text about data structuring and a table of student data. A video thumbnail in the top-left corner shows a participant. The meeting interface includes a menu bar with "Content (1)", "Attendees (4)", "Voice & Video", "Q&A", "Meeting", and "Recording". The presentation software toolbar is visible at the top of the slide area.

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.лия | 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



ПОИСК

Найти

Расширенный поиск

ИНДИКАТОР

- Выборы журналов
- Каталог журналов
- Авторы и издатели
- Список организаций
- Тематический рубрикатор
- Пользовательские запросы
- Новые поступления

Настройка

СВЕДОНИЯ

Для пользователей:
user@elibrary.ru

SPS-код автора:
2479-2174

SP-адрес контактера:
194.226.195.61

Название организации:
Санкт-Петербургский государственный университет
электронного
преобразования

Начало работы:
21.11.2014 16:35

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU

ЧИТАТЕЛЯМ | ОРГАНИЗАЦИЯМ | ИЗДАТЕЛЬСТВАМ | АВТОРАМ | БИБЛИОТЕКАМ

ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ НА ПЛАТФОРМЕ eLIBRARY.RU

Национальная 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, предоставляющие для зарегистрированных авторов научные публикации.

RUSSIAN SCIENCE CITATION INDEX

Совместный проект компаний Thomson Reuters и научной 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 1000 ведущих 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

Национальная 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

Национальная 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 конференцию SCIENCE ONLINE 2015.

30.05 Опубликованы презентации докладов конференции SCIENCE ONLINE 2014.

Другие новости

НОВЫЕ ЗАПИСИ В БЛОГАХ

28.11 Опубликовано заявление Научной электронной библиотеки о сайте «Web of Science – Профессиональное сообщество ученых».

31.08 Использование инструментов «Сравнение публикаций организаций» на платформе eLIBRARY.RU.

17.08 Публикация на сайте Open Access: «Наука: журнал научная конференция».

15.08 Презентация Т.Д. Френкель с научного семинара «Интеграция изданий российских научных журналов: проект Russian Science Citation Index на портале Web of Science».

Другие записи

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ

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



Научно-практическая конференция SCIENCE INDEX: аналитические инструменты и сервисы для оценки научной деятельности
15-16 декабря 2014



XIX Международная конференция SCIENCE ONLINE: интегрированные инструменты для науки и образования
Анадыр, 17-24 января 2015 г.



ЗИМНИЕ ШКОЛЫ ВШЭ
Регистрация до 22 декабря!
Ждем Вас!

Средства общения в сети

- Библиотеки

The screenshot displays the website of the library at GUAP (Gosuniversity of Aerospace and Astronautics). The page features a search bar at the top, a navigation menu on the left, and a main content area with several news items. The navigation menu includes links to the main page, electronic catalog, resources, structure, webcams, rules, and photo gallery. The main content area is divided into sections for popular items, latest news, and a voting poll. The news items include announcements about database access (SCOPUS, SCIENCE DIRECT, ZNANIUM.COM) and a change in compensation for late book returns.

Библиотека ГУАП

Вы здесь: Home

21 | 11 | 2014

Главное меню

- Главная
- Электронный каталог
- Электронные ресурсы библиотеки
- Структура и часы работы
- Веб-камеры
- Правила
- Фотогалерея

Авторизация

Фамилия

Пароль

Запомнить меня

Сейчас на сайте

Сейчас 19 гостей и ни одного зарегистрированного пользователя на сайте

Самые популярные

- > Веб-камеры
- > Электронные ресурсы библиотеки
- > Структура и часы работы
- > Правила
- > Электронные учебники издания "ЮРАЙТ"

Последние новости

- > Электронные учебники издания "ЮРАЙТ"
- > Электронные ресурсы библиотеки
- > Читальный зал
- > Правила
- > Полнотекстовые электронные документы

Голосование

Вам нравится новый сайт библиотеки?

- Да, нравится
- В целом нравится
- Не очень нравится
- Не нравится

[Показать результаты >](#)

Фотогалерея

Главная

ДОСТУП К БД "SCOPUS" И "SCIENCE DIRECT FREEDOM COLLECTION"

Внимание преподавателей, аспирантов и студентов!

Университет оформил годовую подписку на доступ к англоязычным базам данных:

- библиографической и реферативной базе данных "Scopus", позволяющей отслеживать цитируемость статей, опубликованных в научных изданиях. База данных индексирует 18 000 названий научных изданий по техническим, медицинским и гуманитарным наукам 5000 издателей.
- полнотекстовой базе данных "ScienceDirect Freedom Collection", содержащей около 12 млн. статей из более чем 2500 журналов. Статьи сгруппированы в четыре основных раздела: физические и инженерные науки, естественные науки, медицинские науки, а также социальные и гуманитарные науки.

Доступ к базам осуществляется с компьютеров, находящихся в сети ГУАП.

ИЗМЕНЕНИЕ КОМПЕНСАЦИИ ЗА НЕСВОВРЕМЕННЫЙ ВОЗВРАТ КНИГ.

ВНИМАНИЕ!

В соответствии с приказом ГУАП № 01-366/12 от 20.12.2012 изменяется стоимость штрафа за несвоевременный возврат книг. С 1 февраля 2013 компенсация за несвоевременный возврат книг будет составлять **2 рубля в сутки (включая НДС)** за каждую просроченную книгу, но **не более 100 рублей в СЕМЕСТР** за единицу издания.

ДОСТУП К ЭЛЕКТРОННЫМ УЧЕБНИКАМ ЭБС "ZNANIUM.COM"

Внимание читателей библиотеки!

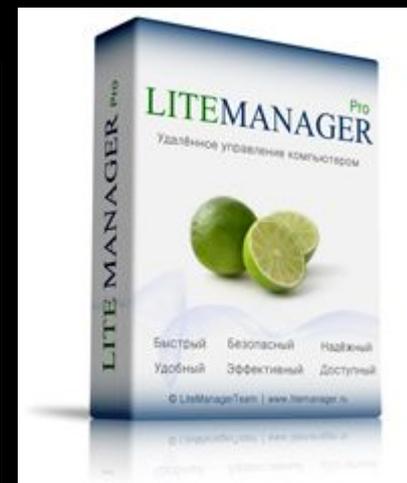
Университет оформил годовую подписку на доступ к Электронной библиотечной системе (ЭБС) "ИНФРА-М" www.znanium.com

В настоящий момент в системе предоставляются более трех тысяч электронных полнотекстовых версий следующих видов изданий:

- учебники и учебные пособия
- диссертации и авторефераты
- монографии и статьи
- сборники научных трудов, энциклопедии

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

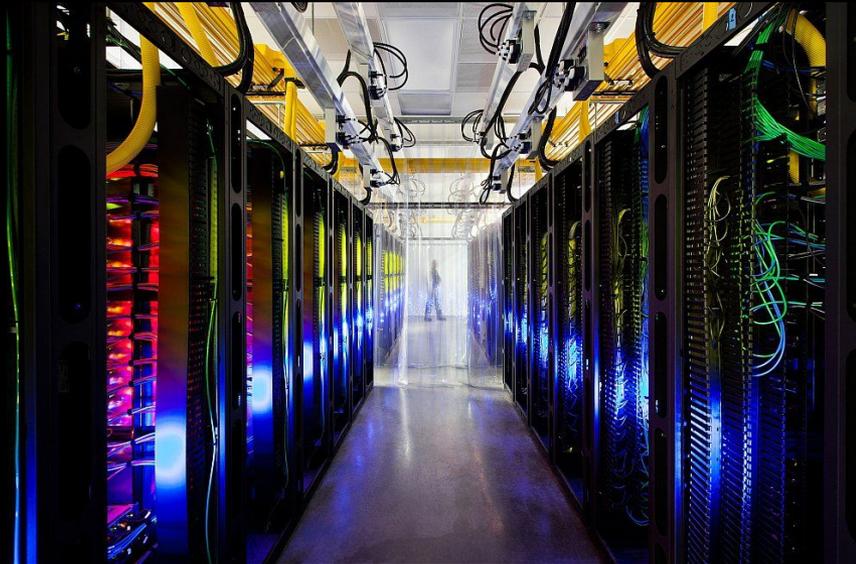
- Южная Каролина
США
- Резервное
копирование на
лентах

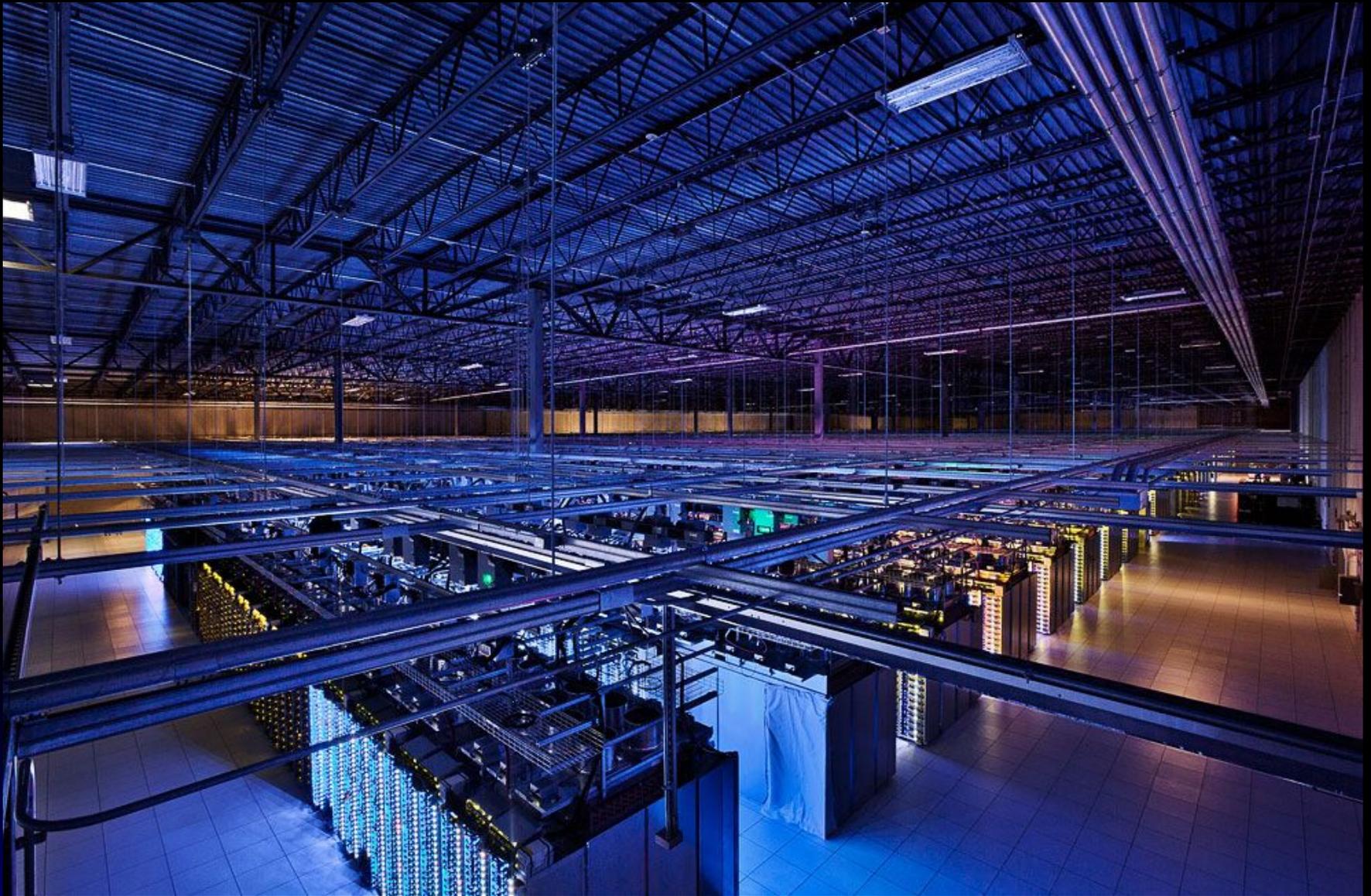


Роботизированные «руки»

Дата-центры

- Айова, США
- Желтые кабели под потолком - оптоволокно





05.12.2017

Айова, США. Система охлаждения серверов

29

Айова, США. Система
охлаждения серверов

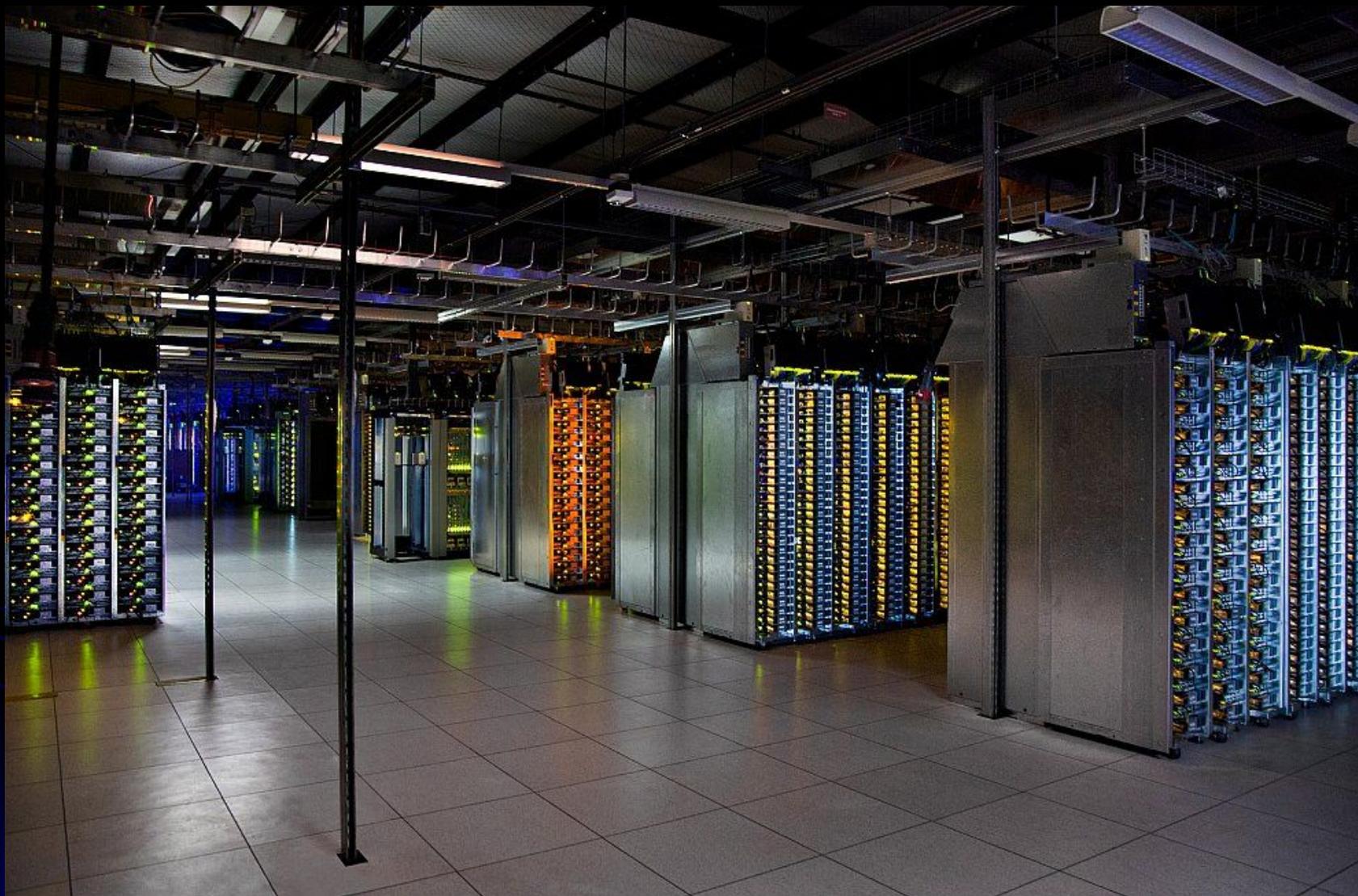




05.12.2017

Айова, США. Тарелки каналов телевидения

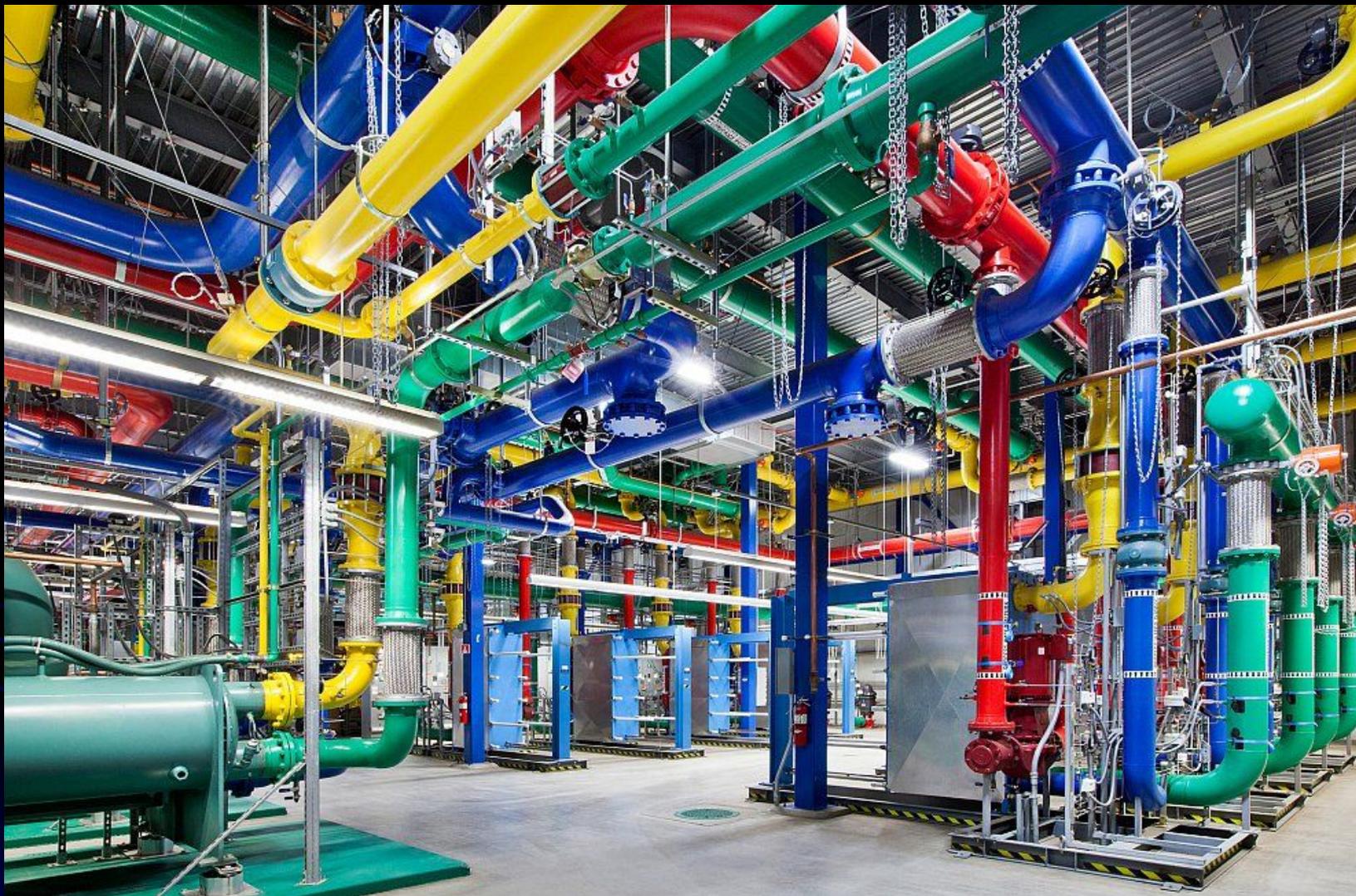
31



05.12.2017

Орегон, США. Дата-центр

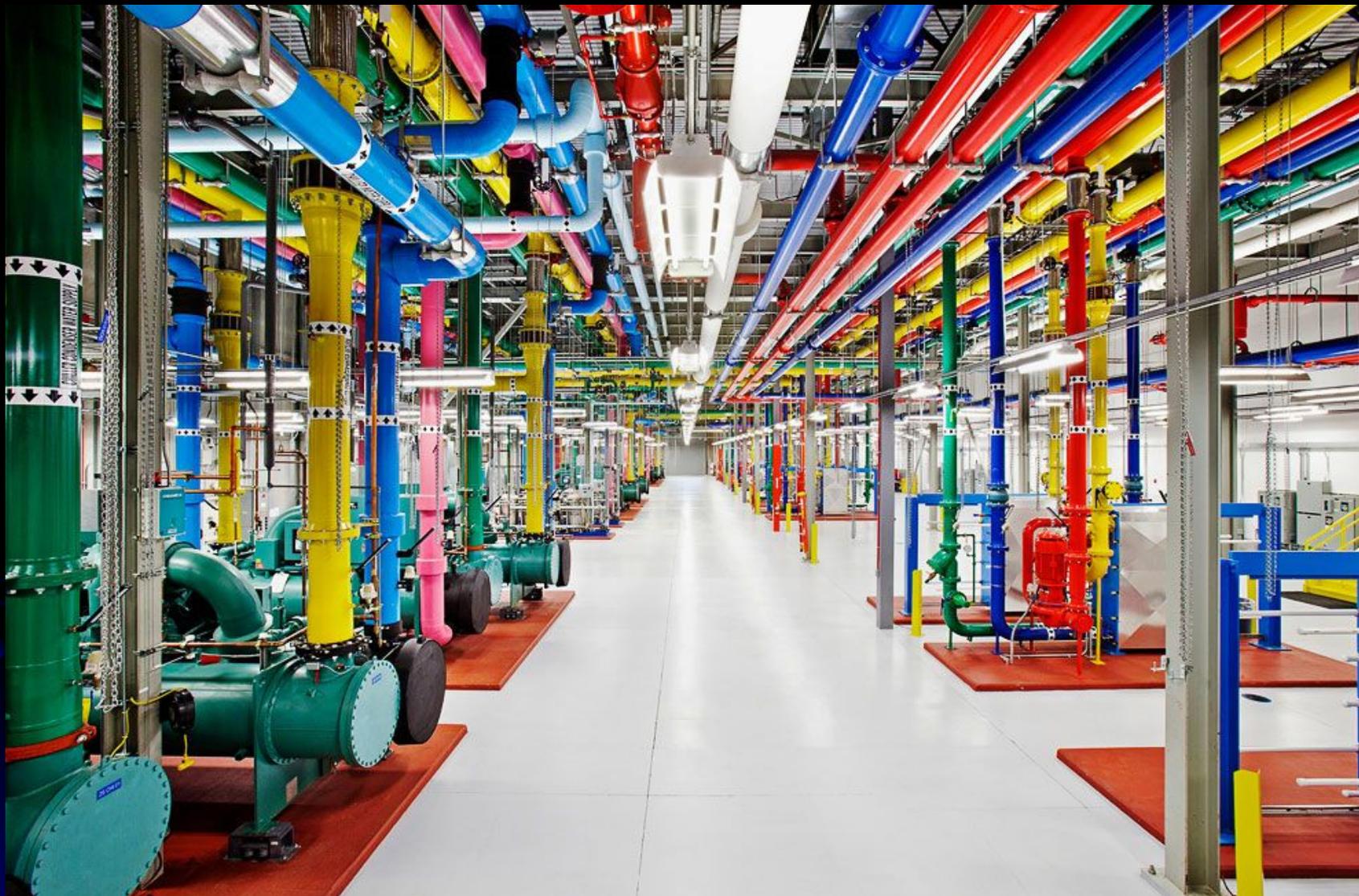
32



05.12.2017

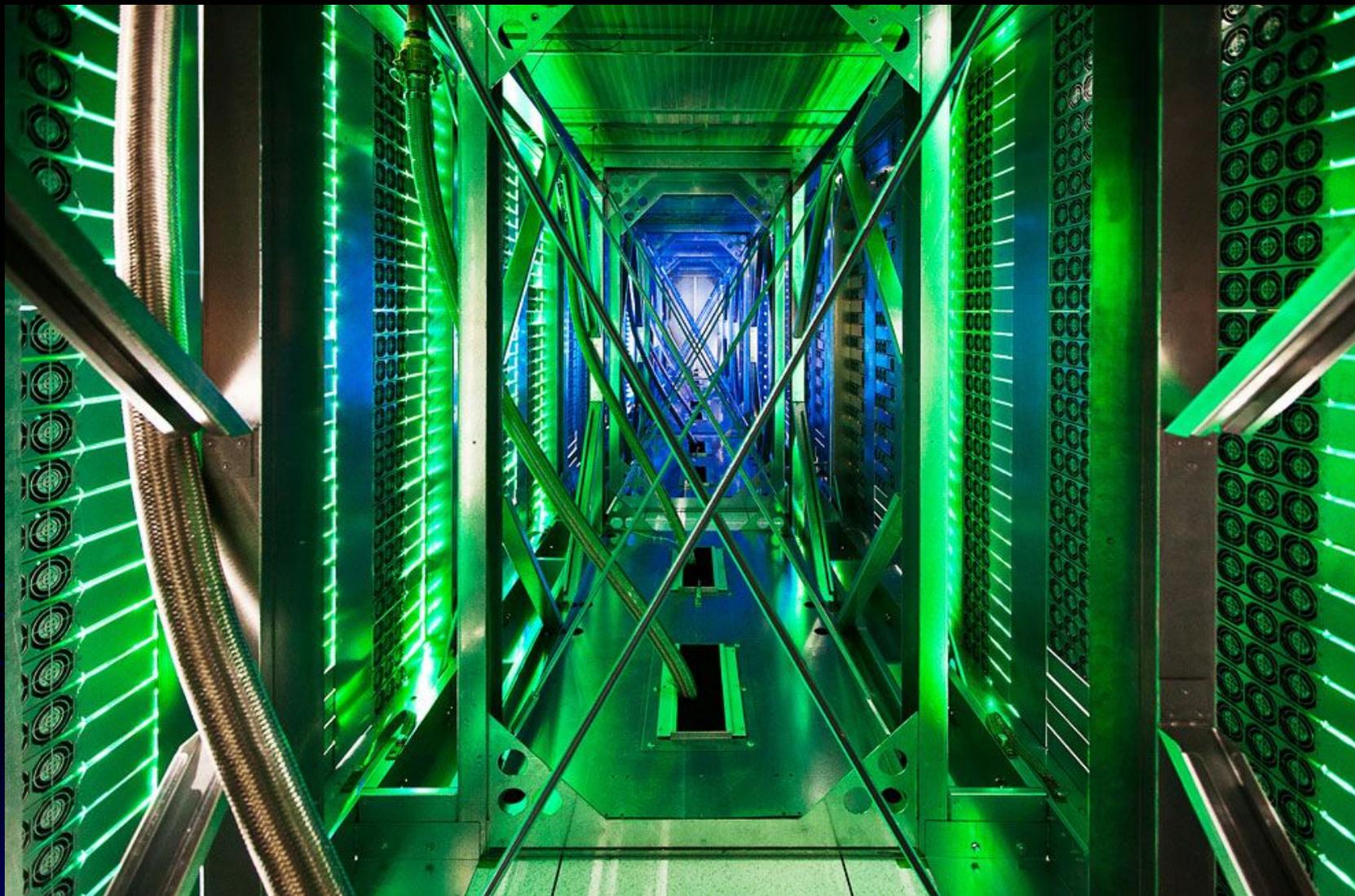
Орегон, США. Цветные трубы работают в системе охлаждения

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





05.12.2017



facebook

data center faq



05.12.2017