

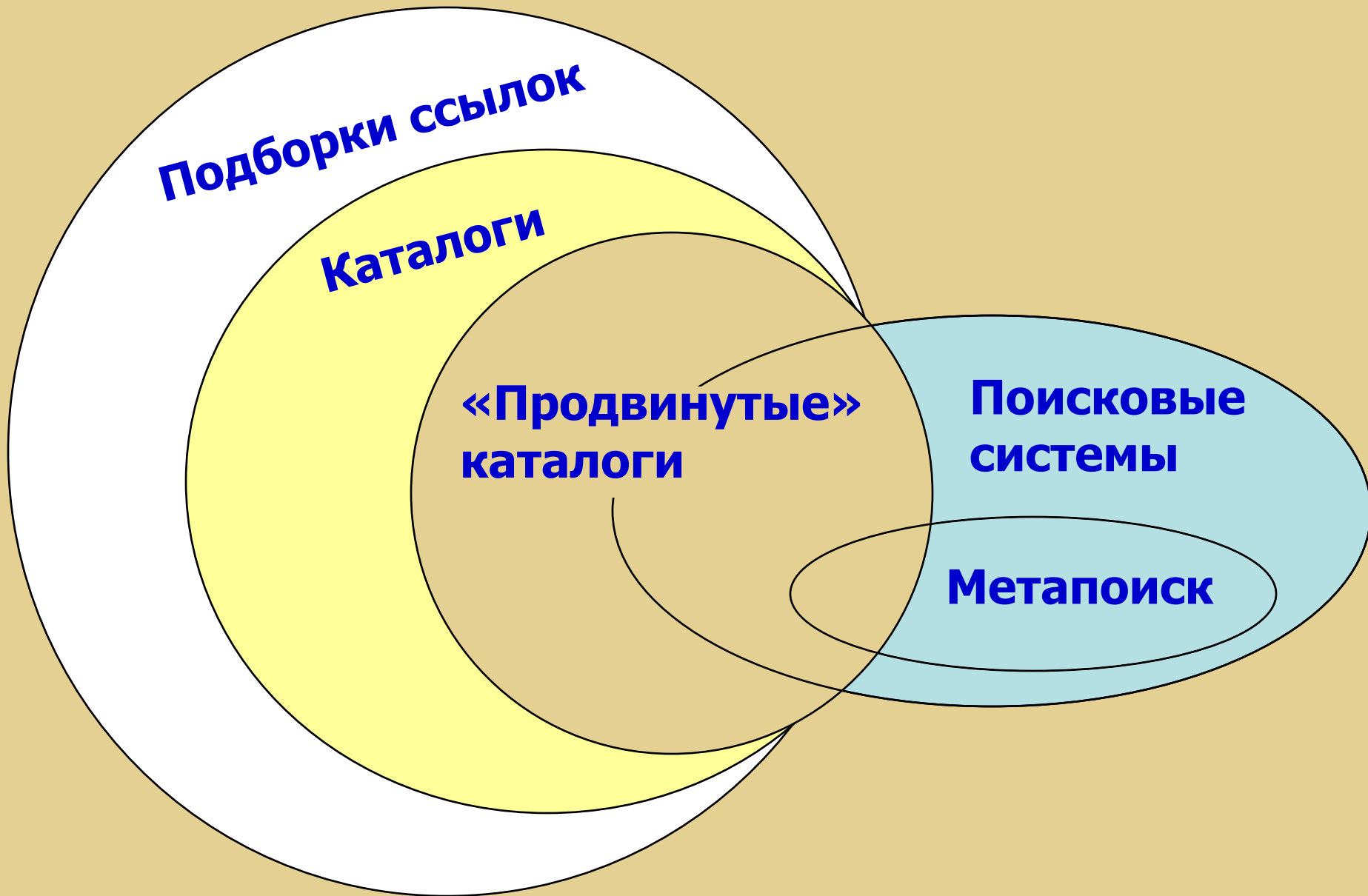


# Поиск информации в интернете



# *Средства поиска в интернете*

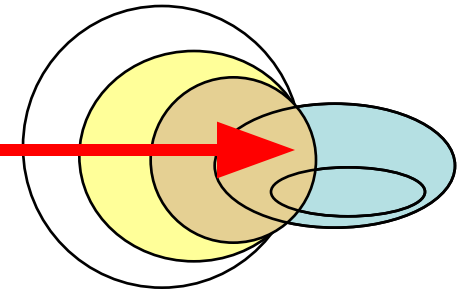
- Это занятие посвящено **ПОИСКОВЫМ**  
**системам.**



Классификация поисковых средств по В.В. Дудихину



# Поисковые системы



- Как видно на схеме, **поисковые системы** (ПС) имеют пересечение с «**продвинутыми**» каталогами.
- Многие современные поисковые ресурсы **совмещают в себе** возможности каталога и ПС, позволяя искать информацию не только в содержимом каталога, но и во всем интернете.



## *Поиск с помощью ПС*

- Работа пользователя с ПС основывается на формировании **запроса**, по которому происходит отбор нужных документов из базы данных.
- Запрос формируется с помощью **ключевых слов** (одного или нескольких).
- Результаты поиска выдаются пользователю в виде **списка адресов** (гиперссылок) и **краткой аннотации** к ним.



## *Ключевое слово*

- Это **лексическая единица**, являющаяся существительным, прилагательным, глаголом, числительным, наречием или местоимением, которая в **наибольшей степени отражает содержание всего искомого документа**.
- При формировании запроса могут использоваться не только отдельные ключевые слова, но и словосочетания, состоящие из нескольких ключевых слов.



# Запрос

- Запрос - это набор соединенных операторами **ключевых слов**, с помощью которых поисковая система автоматически ведет поиск и отбор необходимых документов.
- Другими словами, запрос - это **инструкция (команда) для ПС** на поиск нужных документов.



## *Виды запросов*

- Запросы бывают двух типов: **простые** и **сложные** (или расширенные, advanced).
- Простые запросы состоят из **отдельных ключевых слов или словосочетаний**.
- Сложные запросы, кроме ключевых слов, содержат **логические** и другие **операторы**.





## *Работа ПС*

- Когда идет обслуживание конкретного запроса, ПС сравнивает **ключевые слова, введенные пользователем, с ключевыми словами, полученными в процессе индексации** и хранящимися в базе данных.
- При **совпадении** этих слов пользователю выдается адрес данного документа.
- Процедура поиска по ключевым словам очень напоминает работу с обычной книгой, в которой есть **алфавитный указатель**.



# *Поисковые системы*

- Для реализации поиска ПС проводит **индексацию** сайтов интернета.
- Индексация - это процедура **автоматического создания базы данных**, в которой хранятся ключевые слова, аннотации документов и адреса, по которым размещены эти документы.
- В базе данных каждому документу ставится в соответствие свой набор ключевых слов и адресов.



## *Работы на службе ПС*

- Индексация документов, размещенных на различных серверах, производится поисковыми системами автоматически с помощью специальных программ – **роботов**.



## *Роботы на службе ПС*

- Программа-робот автоматически периодически «посещает» сайты и собирает сведения о их содержимом и местоположении.
- Эта программа постоянно сканирует сеть, запоминает расположение информации на сайтах, чтобы потом показать пользователю точное место хранения документа.



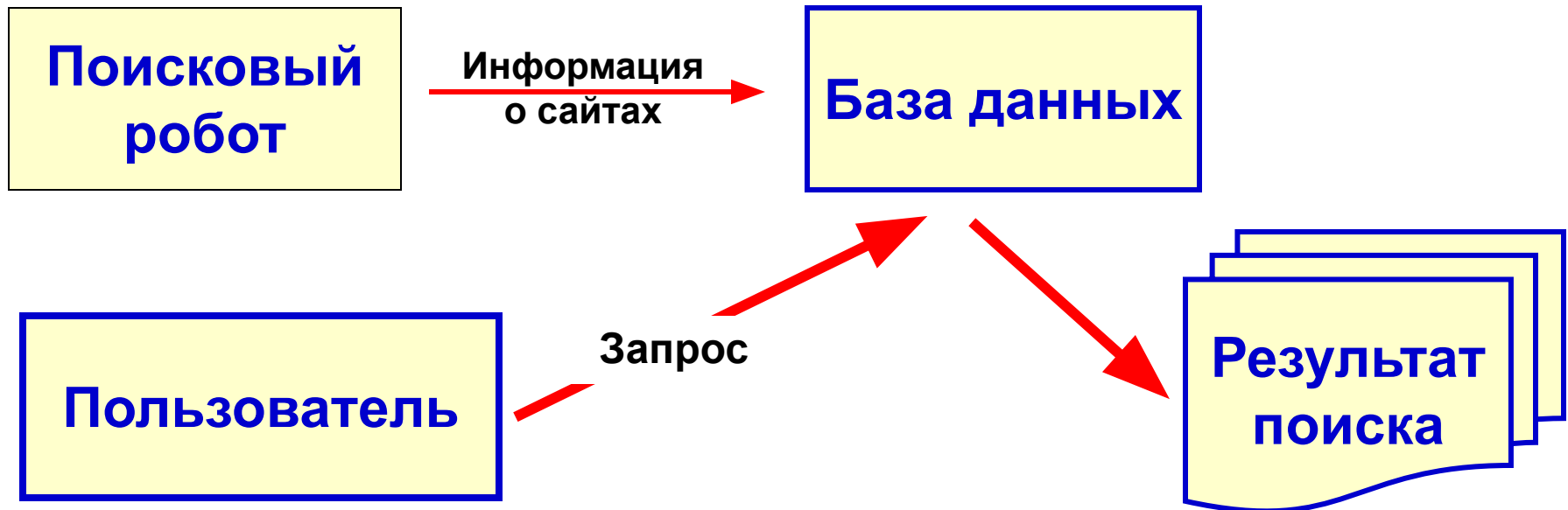
## *Скорость поиска*

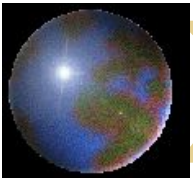
- Фактически роботы начинают поиск **задолго** до обслуживания конкретного запроса.
- Этим объясняется потрясающе **высокая скорость** поиска нужной информации.



# Алгоритм работы ПС

- Таким образом, можно схематически изобразить алгоритм работы ПОИСКОВЫХ СИСТЕМ:





## *Как работает ПС*

- Более детально работу поисковой системы мы рассмотрим на следующем занятии.



## *Тенденции развития ПС*

- Современные наиболее быстродействующие ПС стремятся произвести индексацию всего документа, а не только его названия и первых предложений текста.
- Наиболее совершенные роботы при индексации сканируют не только главную страницу, но и по гиперссылкам заходят вглубь сайта.





# *Зарубежные лидеры поисковых систем*



## *Зарубежные лидеры ПС*

- Google      [www.google.com](http://www.google.com)
- Yahoo! Search      [search.yahoo.com](http://search.yahoo.com)
- AltaVista      [www.altavista.com](http://www.altavista.com)  
[www.av.com](http://www.av.com)
- Alltheweb      [www.alltheweb.com](http://www.alltheweb.com)



## *Статистика (кол-во документов)*

- Google более 8 млрд.
- Alltheweb более 600 млн.
- AltaVista более 550 млн.
- Yahoo! более 1.5 млн.

(в каталоге)



# *Google*      *www.google.com*

- Название поисковой системы происходит от измененного слова **googol (гугол)**, которое означает величину  **$10^{100}$** , т.е. единицу со ста нулями.
- По мнению автора термина, математика Э. Каснера, во всей Вселенной нет **ни одного материального объекта** в количестве гугола единиц.



# *Google*      *www.google.com*

- Назвав свою систему Google и явно ассоциируя это название с термином «гугол», основатели ПС хотели выразить **необъятный масштаб интернета.**



# *Google*      *www.google.com*

- ПС автоматически определяет из какого региона поступил запрос и в соответствии с этим отображается на одном из **26 языков**.
- Так, существует сайт **[www.google.ru](http://www.google.ru)**, куда автоматически отсылаются пользователи из России.

Google www.google.ru



**Веб** [Картинки](#) [Группы](#) [Каталог](#) [Дополнительно »](#)

Поиск в Google

Мне повезёт!

Поиск в Интернете  Поиск страниц на русском

[Расширенный поиск](#)  
[Настройки](#)  
[Языковые инструменты](#)

[Рекламные программы](#) - [Всё о Google](#) - [Google.com in English](#)

©2006 Google



# *История Google*

- Один из основателей Google – **Сергей Брин**.
- Его семья уехала из СССР в 1979 году, когда Сергею было шесть лет.
- Закончив школу, в 1990 году он поступил в университет Мэриленд.
- Досрочно получив «красный» диплом бакалавра по математике и компьютерным системам, он продолжил учебу в Стэнфордском университете.





# *История Google*

- Научная работа Сергея Брина, как и его друга **Ларри Пейджа**, касалась поиска информации.
- «Мы не читали в интернете гороскопов и объявлений. Нас интересовал поиск – та информация, которая по-настоящему влияет на жизнь людей», - рассказывает Брин.



## *История Google*

- Одну **работающую программу поиска** Сергей написал в 1994 году.
- Она автоматически искала на сайте «Плейбоя» новые картинки и закачивала их на рабочий стол в компьютере Брина.



# *История Google*

- Осенью 1996 года на сайте Стэнфордского университета заработала **поисковая страница**. Это была практическая часть научной работы Брина и Пейджа.
- А необходимый для работы поисковика **сервер объемом 1024 Гб** располагался прямо в комнате Брина в университетском общежитии.



# *История Google*

- В основе поисковой системы лежал запатентованный в 1996 г. алгоритм **PageRank**.
- Принцип действия: все многочисленные найденные страницы **ранжировались по числу ссылающихся на них других страниц**.
- Таким образом наверху оказывались самые востребованные страницы.



# *История Google*

- Поисковая система оказалась настолько удобной, что к лету 1998 года к ней обращалось около **10 тысяч пользователей**.
- Брин и Пейдж взяли академический отпуск и 7 сентября 1998 года основали компанию **Google Inc.**



## *История Google*

- В 1999 году Google стала самой популярной ПС и с тех пор ее рейтинг не уменьшался.
- В языке американцев появилось новое слово – «гуглить», т.е. **искать в интернете** (как само собой разумеющееся) **с помощью Google.**



# *Поисковая система Google*

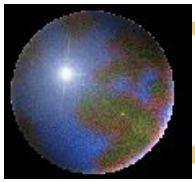
- В США Google предпочитают **34,7% пользователей.**
- В мире доля Google для англоязычного поиска достигает **43,3%!**
- Google позволяет производить поиск web-документов, изображений, новостей, сообщений форумов, а также сайтов из собственного каталога



## *Yahoo! Search*      *search.yahoo.com*

- Самый близкий преследователь Google в рейтинге ПС – компания **Yahoo!**
- Традиционно служба Yahoo! позиционировалась как развитый каталог ресурсов интернета, но возможности поиска все же присутствовали: до 2004 года в каталоге использовалась поисковая технология Google.





## *Yahoo! Search*      *search.yahoo.com*

- С 2004 года начала работу глобальная ПС **Yahoo! Search**.
- ПС позволяет искать web-документы, изображения, новости, сообщения форумов. Возможен поиск и в собственном каталоге.
- Существует также уникальная технология борьбы с поисковым мусором и фильтрация избыточных ссылок.

>> Try the ALL-NEW Yahoo! home page



Finance ▾



Music ▾



Answers ▾

# YAHOO!



Mail



My Yahoo!



Messenger

Select Category: **Web** | Images | Video | Audio | Directory | Local | News | Shopping

Search the Web:

Yahoo! Search

- Advanced
- My Web
- Ad Programs

Yahoo! Answers: Ask a question | Answer questions

Yahoo! Travel: Flights, Hotels, Cars, Vacations, Try Trip Planner



Check your mail status: [Sign In](#)

Free mail: [Sign Up](#)

- |           |            |               |                           |
|-----------|------------|---------------|---------------------------|
| 360°      | Horoscopes | Music         | Shopping                  |
| Autos     | HotJobs    | My Yahoo!     | Sports                    |
| Finance   | Kids       | News          | Tech                      |
| Games     | Local      | People Search | Travel                    |
| GeoCities | Mail       | Personals     | TV                        |
| Groups    | Maps       | Photos        | Yellow Pages              |
| Health    | Movies     | Real Estate   | <b>All Y! Services...</b> |

### Puppy L

[Yahoo! Games](#)

Play Puppy Luv, Poker Superstars II, Plantasia, Magic Match, and more.

### In the News

12:29pm, Fri Jul 14



#### Israel batters Lebanon

- Iran warns against attacking Syria
- Tourists flee Lebanon en masse

[Full Coverage](#) - [Photos](#) - [Video](#)

- Big Dig possible defect count quadrupled
- Former CIA officer sues Cheney over leak
- Bush to tell Putin of democracy concerns
- Activists sue to block electronic voting
- Teenagers need specialized cancer care
- Naomi Campbell faces new employee lawsuit
- Tour de France · MLB · NBA · Soccer · Golf

[News](#) · [Popular](#) · [Sports](#) · [FIFA World Cup](#) · [Stocks](#)

### Weather

Enter City or U.S. Zip Code



Go

Save location on this page

### Marketplace



Free credit score in seconds  
The average U.S. credit score is 678- See your score: \$0.

Countrywide Home Loans® - Credit problems?  
Low refinancing rates - 4 out of 5 approved.

Degrees in as fast as 1 year: - Bachelor's,  
Master's, Associate's - Top schools.

Find great deals on all your Golf needs this  
summer at Yahoo! Shopping.

### Yahoo! Movies

» Showtimes



#### Now Playing

You, Me and Dupree  
Little Man  
Mini's First Time



#### Also in Theaters

Pirates of the Caribbean  
Superman Returns  
The Devil Wears Prada

#### Clerks II

#### Coming Soon

Clerks II  
Lady in the Water  
My Super Ex-Girlfriend

### Yahoo! Small Business

Web Hosting    Sell Online  
Domain Names    Search Listings

### Yahoo! Featured Services

Personal Website    Downloads  
Fantasy Football    Mobile

### Entertainment

» More Entertainment

Britney Spears

- Britney Spears 'can't wait' to get onstage
- Comedian Red Buttons dies at age 87
- Rivers Cuomo says Weezer is 'done'
- Primetime Emmy Awards - Who should win?

Eager to tour

### Buzz Log - What the world is searching for

» More Buzz



Gruseome new video emerging from Iraq sparks a  
new wave of searches on the bloody conflict. [More...](#)

#### Popular News Searches

- |             |                  |
|-------------|------------------|
| 1. Iraq War | 3. Lebanon       |
| 2. Israel   | 4. Valerie Plame |

### Yahoo! Web Directory

» More Yahoo! Web Directory

# Yahoo!

# www.yahoo.com

# Yahoo! Search [search.yahoo.com](http://search.yahoo.com)

## YAHOO! SEARCH

[Web](#) | [Images](#) | [Video](#) | [Audio](#) | [Directory](#) | [Local](#) | [News](#) | [Shopping](#) | [More »](#)

Search the Web

[Advanced Search](#)  
[My Web](#)

---

Mail Status: [Sign In](#)

New User: [Sign Up](#)

---

[In the News](#)

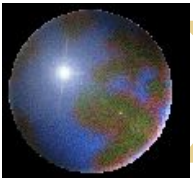
7:10am, Mon Jul 17

- [Israel hammers at Lebanese infrastructure](#)
- [Quake triggers Indonesia tsunami, killing five](#)
- [Oil prices plunge on Iran report](#)
- [Storms may hinder fight against California fires](#)
- [Fort Collins tops 'best places to live' list](#)
- [Everest remains a deadly draw for climbers](#)

[Markets](#): Dow +0.13% · Nasdaq -0.08%

---

[Advertising Programs](#) - [Search Services](#)



## *Компания Yahoo!*

- Компании Yahoo! с 2003 года принадлежат поисковые службы **Inktomi, Fast и AltaVista.**



*AltaVista*

*www.av.com*

- Служба AltaVista появилась в 1995 г.
- Преимущество системы – **развитые, мощные средства сложного поиска**
- Сервис осуществляет поиск на 25 языках.
- ПС не имеет собственного каталога и производит поиск web-документов, новостей, изображений, музыки и видео.

# AltaVista

# www.av.com

[AltaVista Worldwide](#) ▼



Web

Images

MP3/Audio

Video

News

**FIND**

[Advanced Search Settings](#)

SEARCH:  Worldwide or [Select a country](#)

RESULTS IN:  All languages  [English](#)

[Babel Fish Translation](#)  [Toolbar](#) [Directory](#) [More >>](#)

[Business Services](#)

[Submit a Site](#)

[About AltaVista](#)

[Privacy Policy](#)

[Help](#)

© 2006 Overture Services, Inc.



*AltaVista*

*www.av.com*

- Поисковая система AltaVista в отличие от других ПС не занимается морфологической обработкой текстов.
- Все слова для нее, независимо от языка, - лишь последовательности символов. Это привлекает к AltaVista многих пользователей.
- ПС AltaVista принадлежит компании Yahoo!



# *Alltheweb*      *www.alltheweb.com*

- Основана в Норвегии в 1997 году.
- В 2002 году на некоторое время ПС Alltheweb стала лидером по количеству документов в базе данных – **более 2 млрд.**
- Сегодня поисковая система Alltheweb получила название **Fast**. Она считается наиболее близкой к Google по своим ВОЗМОЖНОСТЯМ.



Alltheweb

www.alltheweb.com

alltheweb

• • • find it all • • •

Web

News

Pictures

Video

Audio

Search

[advanced search](#)

[customize preferences](#)

Results in:  Any Language  [Russian, English](#)

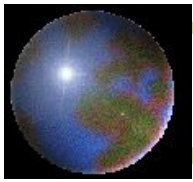
Search smarter. Find faster.

New **Livesearch**  
from alltheweb

TRY IT NOW

[Privacy Policy](#) :: [Submit Site](#) :: [About Us](#) :: [Help](#)

Copyright © 2006 Yahoo! Inc. All rights reserved.>



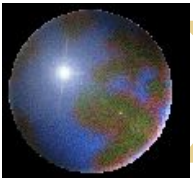
*Alltheweb*

*www.alltheweb.com*

- ПС отличается высокой скоростью.
- Время ответа на поисковый запрос не превышает **0,05 секунды!**
- Alltheweb обеспечивает поиск web-документов, новостей, изображений, музыки, видео.
- ПС Alltheweb принадлежит компании Yahoo!

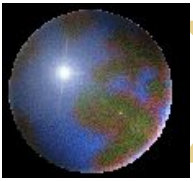


# *Российские лидеры поисковых систем*



## *Российские лидеры ПС*

- Яндекс      [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru)
- Рамблер      [www.rambler.ru](http://www.rambler.ru)
- Апорт      [www.aport.ru](http://www.aport.ru)



# *Яндекс*      *www.yandex.ru*

- Официально поисковая машина [Yandex.Ru](http://Yandex.Ru) была анонсирована 23 сентября 1997 года на выставке Softool.
- Слово «Яндекс» было придумано за несколько лет до этого и означало «[Языковой index](#)», или, если по-английски, «[Yandex](#)» — «[Yet Another indexer](#)».

Сделайте Яндекс стартовой страницей

Помощь Настройка

Зарегистрироваться Войти в почту

Ищите Яндексом у себя в городе

**Яндекс**  
Найдётся всё

**Новости** 09:05

1. Православные празднуют День [святых апостолов Петра и Павла](#)
2. Умер [основатель группы Pink Floyd — Сид Баррет](#)
3. УАЗ начал [сборку японских грузовиков «Isuzu»](#)
4. Полиция Индии [знала о готовящихся терактах](#)
5. Паника в [чикагской подземке](#)

**Яндекс.Маркет.** [Стерео](#)  
или [многоканальные?](#)

Пример:

расширенный поиск

**Везде** [Новости](#) [Маркет](#) [Адреса](#) [Словари](#) [Блоги](#)  [Картинки](#) [Все службы...](#)

**Hi-Tech**  
компьютеры, интернет, мобильники

**Работа**  
вакансии, трудоустройство

**Учеба**  
вузы, рефераты, науки

**Дом**  
семья, здоровье, красота

**Развлечения**  
игры, юмор, знакомства, гороскопы

**Спорт**  
футбол, хоккей, автоспорт

**Культура**  
mp3, кино, фото, литература

**Отдых**  
афиша, туризм, хобби

**Маркет**  
подбор товаров, сравнение цен

**Бизнес**  
финансы, недвижимость, реклама

**Авто**  
продажа, запчасти, клубы

**Сайты Урала**

Урал, ср, 12 июля

**Погода:** Москва

+32    ночью +24    завтра +30

**Котировки**

<a href="#">USD ЦБ</a>	12.07	<b>26,9125</b>	+0,0567
<a href="#">EUR ЦБ</a>	12.07	<b>34,2354</b>	-0,1293

[Города](#) [Деньги](#) [Директ](#) [Игрушки](#) [Карты](#) [Каталог](#) [Лента](#) [Музыка](#) [Народ](#) [Открытки](#) [Тариф](#)

Новое: [Новости в блогах](#) — что обсуждают

Дизайн —  
Студия Артемия Лебедева

Русская клавиатура  
Company · Advertising

Версия для PDA

Поиск по 994 565 188 веб-страницам

© 1997—2006 «Яндекс»  
[О компании](#) · [Статистика](#) · [Реклама](#)  
[Работайте в Яндексе](#)



# *Яндекс*      *www.yandex.ru*

- Основными отличительными чертами ПС Яндекс были и остаются:
  - проверка уникальности документов (исключение копий в разных кодировках),
  - учет морфологии русского языка,
  - поиск с учетом расстояния,
  - оценка релевантности (соответствия ответа запросу).



# Яндекс [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru)

- В ноябре 1997 года был реализован **естественно-языковый запрос**.
- К Яндексу можно обращаться просто «по-русски», задавать длинные запросы и получать точные ответы.
- Средняя длина запроса в ПС сейчас — **2,7 слова**.
- В 1997 году она составляла 1,2 слова, тогда пользователи поисковых машин были приучены к телеграфному стилю.





# *Яндекс*      *www.yandex.ru*

- В 1998 году на Яндексе появилась возможность найти
    - «похожий документ»,
    - список найденных серверов,
- а также
- поиск в заданном диапазоне дат,
  - сортировка результатов поиска по времени последнего изменения.



# *Яндекс*      *www.yandex.ru*

- В марте 2004 г. были реализованы **НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:**
  - система может отличать **мнения людей** от технической, вспомогательной и рекламной информации;
  - система автоматически определяет, **в каком городе находится пользователь** и предлагает уточнение поиска по региону.



# *Яндекс*      *www.yandex.ru*

- Яндекс **позволяет производить поиск**
  - web-документов,
  - изображений,
  - новостей,
  - сообщений блогов,
  - товаров из интернет-магазинов,
  - адресов предприятий и организаций,
  - а также сайтов из собственного каталога



# *Яндекс*      *[www.yandex.ru](http://www.yandex.ru)*

- ПС поддерживает **шесть языков**: русский, английский, украинский, белорусский, французский и немецкий.
- Язык документа определяется автоматически. Нужным языком можно ограничить область поиска.



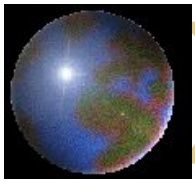
# *Яндекс*      *www.yandex.ru*

- С 2001 года, по опросам исследовательских компаний Gallup Media и Комкон, **Яндекс является самым популярным поисковым ресурсом в рунете.**
- Сегодня ежедневная аудитория Яндекса (включая зарубежных пользователей) – **12 млн. человек**



## *Яндекс – интернет-портал*

- Яндекс – не просто поисковая система или каталог, а **весьма продвинутый интернет-портал**, обладающий широким набором вспомогательных сервисов:



## *Яндекс – интернет-портал*

- **Народ.Ру** [www.narod.ru](http://www.narod.ru)  
[narod.yandex.ru](http://narod.yandex.ru)
- **Служба бесплатного хостинга** и набор средств, позволяющий каждому желающему создать свой сайт с форумами, чатами, гостевыми книгами и **бесплатной почтой**.



## *Яндекс – интернет-портал*

- **Яндекс.Деньги** [money.yandex.ru](http://money.yandex.ru)
- Система оплаты цифровой наличностью.
- На виртуальный счет можно переводить деньги, переводить на другие счета, оплачивать услуги, снимать и обналичивать





## *Яндекс – интернет-портал*

- **Яндекс.Новости** [news.yandex.ru](http://news.yandex.ru)
- Сервис предлагает **автоматическое выделение главных тем** дня в различных информационных агентствах и объединение их в информационные блоки.



# *Яндекс – интернет-портал*

- Яндекс.Энциклопедии  
[encycl.yandex.ru](http://encycl.yandex.ru)
- Поиск в энциклопедиях, справочниках и толковых словарях.



# *Рамблер*      *www.rambler.ru*

- В 1996 году программист Дмитрий Крюков написал поисковую программу для ресурсов интернета.
- Она сразу же была введена в эксплуатацию на [www.rambler.ru](http://www.rambler.ru)
- Слово «rambler» означает «скиталец, странник, бродяга»

# Рамблер [www.rambler.ru](http://www.rambler.ru)

Сделай стартовой

Мой Rambler

Почта Знакомства Фото Покупки Price.ru Рисунок Rambler® ICQ®

**Rambler®**

Интернет Новости Картинки Покупки Top100 Price.ru Словари

Пример:   Расширенный поиск Помощь в поиске Все виды поиска

Зарегистрируйтесь на бесплатный семинар Рамблера!

- Гороскопы
- Группы
- Здоровье
- Знакомства
- Игры
- Компьютеры
- Магазин
- Недвижимость
- Новости
- Открытки
- Планета
- Покупки
- Путешествия
- Спорт • **FIFA-2006**
- Финансы
- Фото
- Vision
- все проекты**

Пермь: ТВ • Погода • Недвижимость • Знакомства

Рейтинг Top100 Лидеры рейтинга

Авто/Мото	Медицина	СМИ и периодика
Администрации	MP3	Связь
Аналитика	Музыка	Сервисы
Банки	Наука	Спорт
Безопасность	Недвижимость	Страхование
Бизнес и финансы	Образование	Строительство
Города и регионы	Отдых	Театр
Дети	Политика	Телевидение
Дизайн	Природа	Техника
Железо	Провайдеры	Технологии
Законы	Программы	Товары и услуги
Игры	Продукты питания	Транспорт
Искусство	Прочее	Увлечения и хобби
История	Путешествия	Фармацевтика
Кино	Работа	Фото
Классификаторы	Радио	Экспертиза
Компани	Развлечения	Электроника
Компьютеры	Реклама	Электронная коммерция
Литература	Религия	Юмор

Новости **FIFA-2006**

Теракты в Индии Fair Play наизнанку  
Теракты в Индии Fair Play наизнанку

- Ющенко объявил антикризисную коалицию нелегитимной
- США: Косово - не прецедент. Точка
- Близнецы пугают Польшу
- Идентификация "Дьявола"
- Фабрика долларов и смыслов
- Закатать в асфальт
- Клинсманн покидает сборную Германии

РБК: На испанском курорте схвачены убийцы российского губернатора

Стиль • Дом • Кошелёк • Авто

Погода: Пермь  
Ср, 12.07 **+25...+27**

Видео

- Кино
- Видео-арт
- Видеоклипы
- Трансляции
- Мультфильмы
- Реклама
- Твое видео
- В гостях у Рамблера

Пляжные истории на Rambler-Фото

Аудио

Музыка (радиостанции)

Радио Хит-ФМ

20kb / 32kb / 64kb

Спортивные трансляции

Футбол [от 11 Июля]  
"Спартак"(Москва) - "Шинник"(Ярославль)

Гороскопы • Фэншуй • Астроминералогия • Нумерология • Гадание

Персональный гороскоп Общие: на сегодня / на завтра / на неделю

По знакам:

Аудио:  Гороскоп  Юмористический гороскоп



## *Rambler's Top100*

- Весной 1997 года появляется **Rambler's Top100** - уникальный рейтинг-классификатор, который не только оценивает на основе объективных данных **популярность российских ресурсов**, но и позволяет одним «кликом» попасть на них.



## *Rambler's Top100*

- Возникновение универсального счетчика, способного направлять аудиторию на разные ресурсы, создало в рунете **динамичную конкурентную среду**.
- Авторы сайтов стали более тщательно работать над своими сайтами, стремясь занять в Top100 более высокие строчки.
- Хороший рейтинг давал дополнительные преимущества - **быстрый рост аудитории**.



*Рамблер*

*www.rambler.ru*

- В июне 2003 года Рамблер запустил **новую версию поисковой машины**, которая отличается от предыдущей по двум основным параметрам:
  - во-первых, значительно **увеличилась скорость поиска**;
  - во-вторых, благодаря новой архитектуре системы **обновление поискового индекса** происходит несколько раз в день.



# *Rambler Mass Media*

- **Rambler Mass Media** - одна из крупнейших информационных площадок рунета.
- Проект круглосуточно взаимодействует с более чем 50 ведущими российскими и зарубежными СМИ.
- Использование большого количества информационных источников позволяет Rambler Mass Media предоставлять аудитории полную и достоверную информационную картину дня.





# *Апорт*      *www.aport.ru*

- Поисковая система **Апорт** появилась в интернете в 1996 году.
- В 2000 году была официально представлена новая версия – **«Апорт 2000»**.
- Поиск в ПС производится в таких сегментах интернете, как web-сайты, рефераты, товары, работа, знакомства, музыка, новости, энциклопедия «Кругосвет», а также в собственном каталоге.

# Апорт [www.aport.ru](http://www.aport.ru)

[Легкий Апорт](#) • [PDA-версия](#) • [WAP-версия](#)

[« РОЛ-сайты](#) | [Доступ в интернет](#)

**АПОРТ**  
ищет что надо

Вакансии

[как искать](#) | [FAQ](#)

апорт!

[сделать стартовой](#)

[Сайты](#)

[Каталог](#)

[Новости](#)

[MP3](#)

[Рефераты](#)

[Знакомства](#)

[Работа](#)

[Товары](#)

▼ **АвтоМото**

[Автомобили](#) [Мотоциклы](#)  
[Шины](#) [Фото](#) [Издания](#) [Сервис](#)

▼ **Бизнес и экономика**

[Банки](#) [Работа](#) [Товары](#) [Связь](#)  
[Недвижимость](#) [Производство](#)

▼ **Дом и семья**

[Ремонт](#) [Женщины](#) [Животные](#)  
[Кулинария](#) [Дача](#) [Праздники](#)

▼ **Знакомства и общение**

[Объявления](#) [Персонально](#)  
[ICQ](#) [Чаты и форумы](#) [Советы](#)

▼ **Интернет**

[Поиск](#) [Открытки](#) [Торговля](#)  
[Веб-дизайн](#) [Доступ](#) [Почта](#)

▼ **Компьютеры**

[Программирование](#) [Софт](#)  
[Игры](#) [Железо](#) [Графика](#) [Обои](#)

▼ **Культура и искусство**

[Библиотеки](#) [Литература](#) [MP3](#)  
[Кино](#) [Театр](#) [Фото](#) [Музыка](#)

▼ **Медицина и здоровье**

[Лечение](#) [Лекарства](#) [Аптеки](#)  
[Медтехника](#) [Публикации](#)

▼ **Наука и образование**

[Статьи](#) [Психология](#) [История](#)  
[Науки](#) [Вуз](#) [Рефераты](#) [Физика](#)

▼ **Новости и СМИ**

[ТВ](#) [Ленты новостей](#) [Газеты](#)  
[Он-лайн издания](#) [Журналы](#)

▼ **Общество**

[Политика](#) [Магия](#) [Закон](#)  
[Катастрофы](#) [Религия](#) [Армия](#)

▼ **По странам и регионам**

[Страны](#) [Отели](#) [Санатории](#)  
[Путеводители](#) [Фирмы](#) [Туры](#)

▼ **Развлечения и отдых**

[Юмор](#) [Сонники](#) [Гороскопы](#)  
[Хобби](#) [Эротика](#) [Рестораны](#)

▼ **Спорт**

[Футбол](#) [Хоккей](#) [Фитнес](#) [Бокс](#)  
[Автоспорт](#) [ЧМ-2006](#) [Новости](#)





▼ **Справка**

[Погода](#) [Телефоны](#) [Карты](#)  
[Расписания](#) [Словари](#) [Афиша](#)

▼ **ТВ-программа**

▼ [Поиск без рекламы](#)  
▼ [Мобильные мелодии](#)  
▼ [Купи-Продай](#)  
▼ [Почта](#)

**Товары На Дом:**

-  [Надувные бассейны](#)
-  [Надувные кровати](#)
-  [Туризм и отдых](#)
-  [Необычные подарки](#)




**РОЛ ускоритель**

**Новости на РОЛ:**

- ◆ [Список свидетелей обвинения по "делу Сычева"...](#)
- ◆ [Футболку Зидана разыграют в интернете](#)
- ◆ [Любимого «блестящей» загнуло](#)
- ◆ [ЕС признал бесполезность борьбы с Лукашенко](#)
- ◆ [УЛ Лера в платьях от Натальи Валевской](#)
- ◆ [Московскую консерваторию закроют через суд](#)

**Рубрики по алфавиту:** [0-9](#) [A-Z](#) [А](#) [Б](#) [В](#) [Г](#) [Д](#) [Е](#) [Ж](#) [З](#) [И](#) [К](#) [Л](#) [М](#) [Н](#) [О](#) [П](#) [Р](#) [С](#) [Т](#) [У](#) [Ф](#) [Х](#) [Ц](#) [Ч](#) [Ш](#) [Щ](#) [Э](#) [Ю](#) [Я](#)



▼ **ТВ-программа**

 10:30 [Детективы](#)  
 10:50 [Вести. Дежурная часть](#)  
 10:00 [Сегодня](#)

▼ **Котировки, валюта**

[Акции и облигации](#)  
[Конвертор валют](#)  
USD/Руб. 26.9189  
EUR/Руб. 34.222

▼ **Погода**

[Москва](#) [Настрой погоду!](#)  
 Утро 24..26°C  
 День 26..28°C

[О проекте](#) • [Добавить сайт](#) • [Советы по регистрации](#) • [Поисковые формы](#) • [Реклама](#) • [Обратная связь](#)

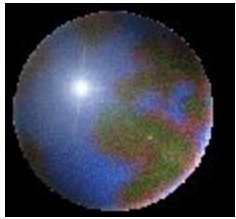
© 1995-2006 Golden Telecom. Все права защищены.  
Предоставляется в соответствии с "Соглашением об использовании".



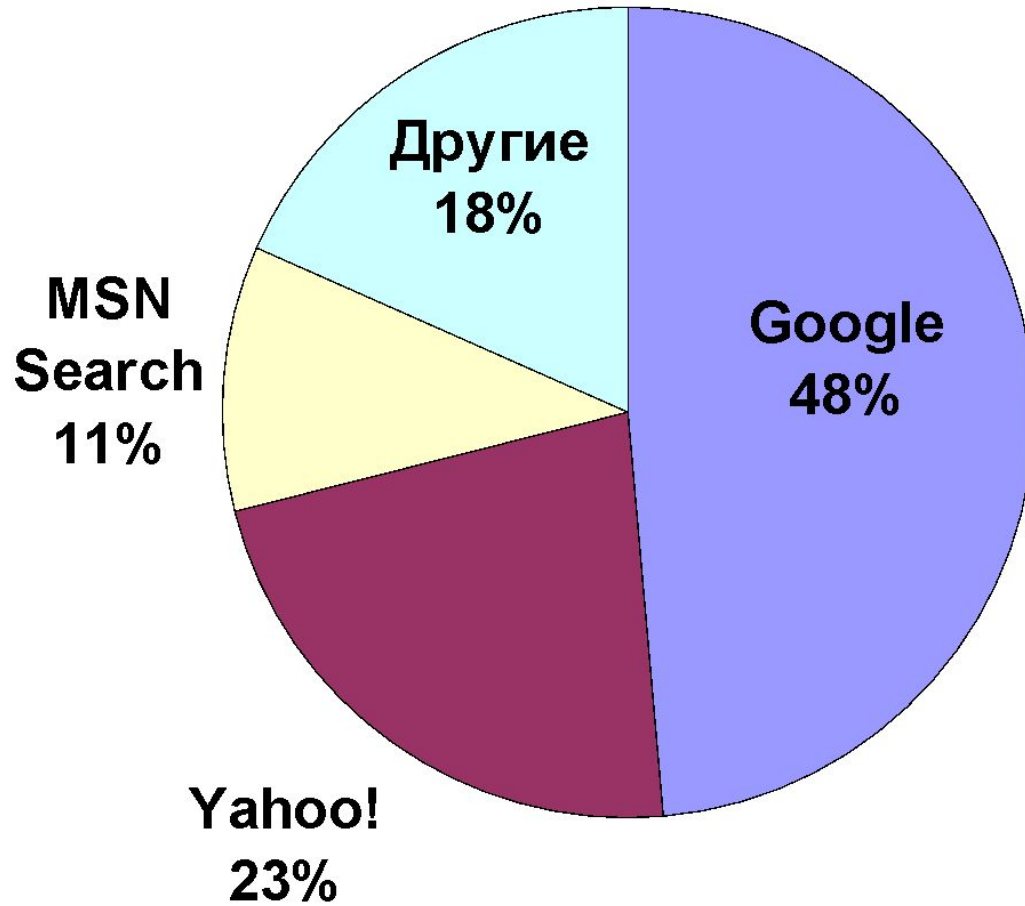
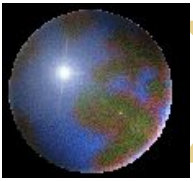


# *Апорт*      *www.aport.ru*

- Разработчики Апорта удачно использовали некоторые идеи, впервые реализованные в системе Google: в конечном итоге поиска одними из первых выдаются сайты, чей «**ранг страницы**» выше, т.е. чем больше сайтов ссылаются на данный сайт, тем он выше в списке.
- **Система ранжирования** (похожая на PageRank у Google) была реализована и в ПС Апорт.

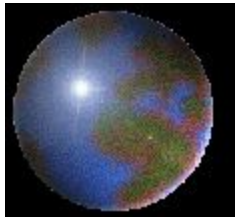


*Опрос зарубежных  
пользователей  
интернета*

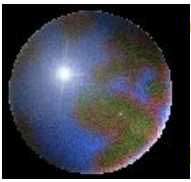


## Наиболее популярные ПС в мире

(по данным  
Nielsen//NetRatings  
за февраль 2006 г.)

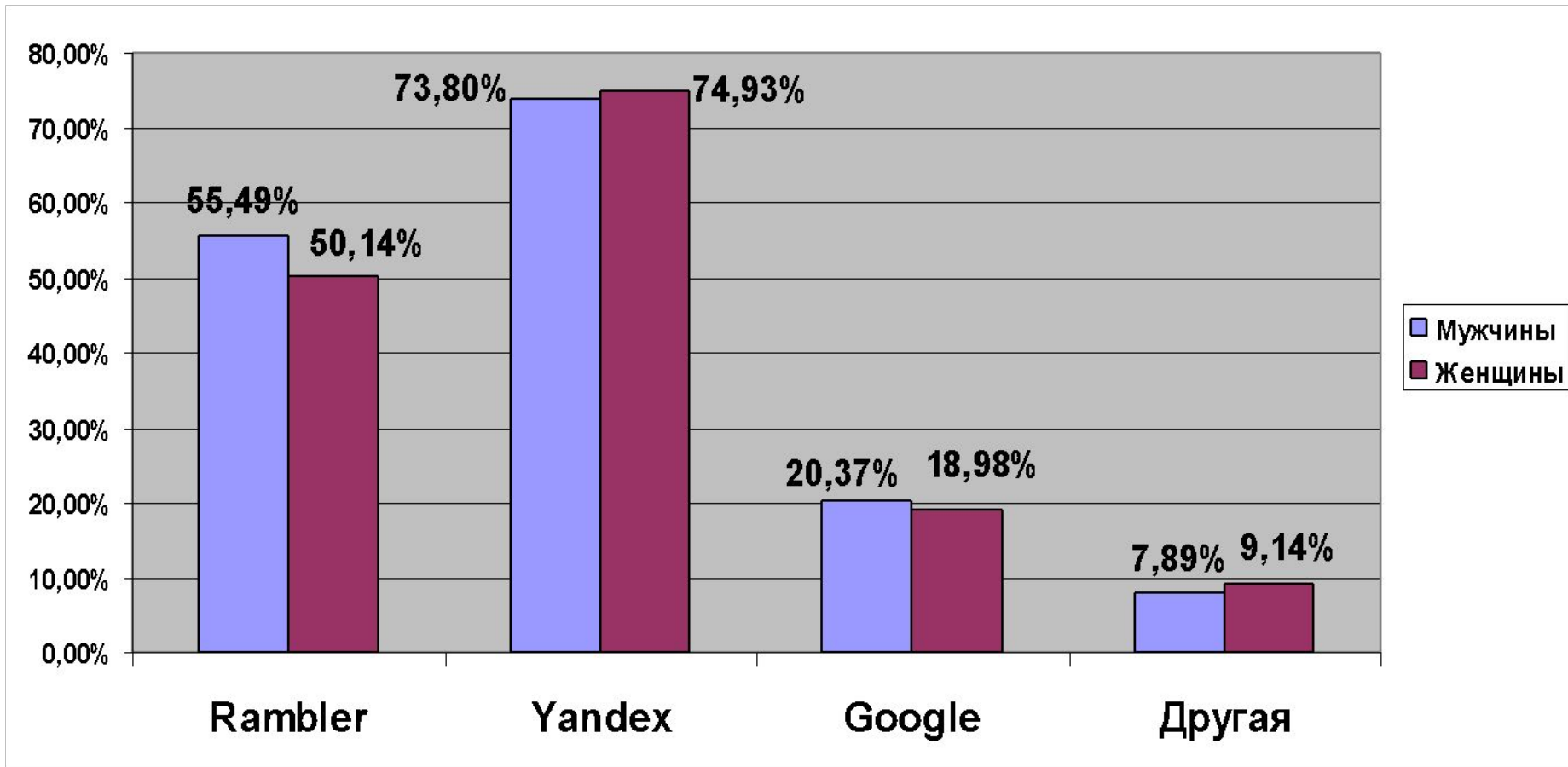


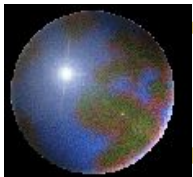
*Опрос российских  
пользователей  
интернета*



# Опрос: какими поисковыми системами Вы пользуетесь?

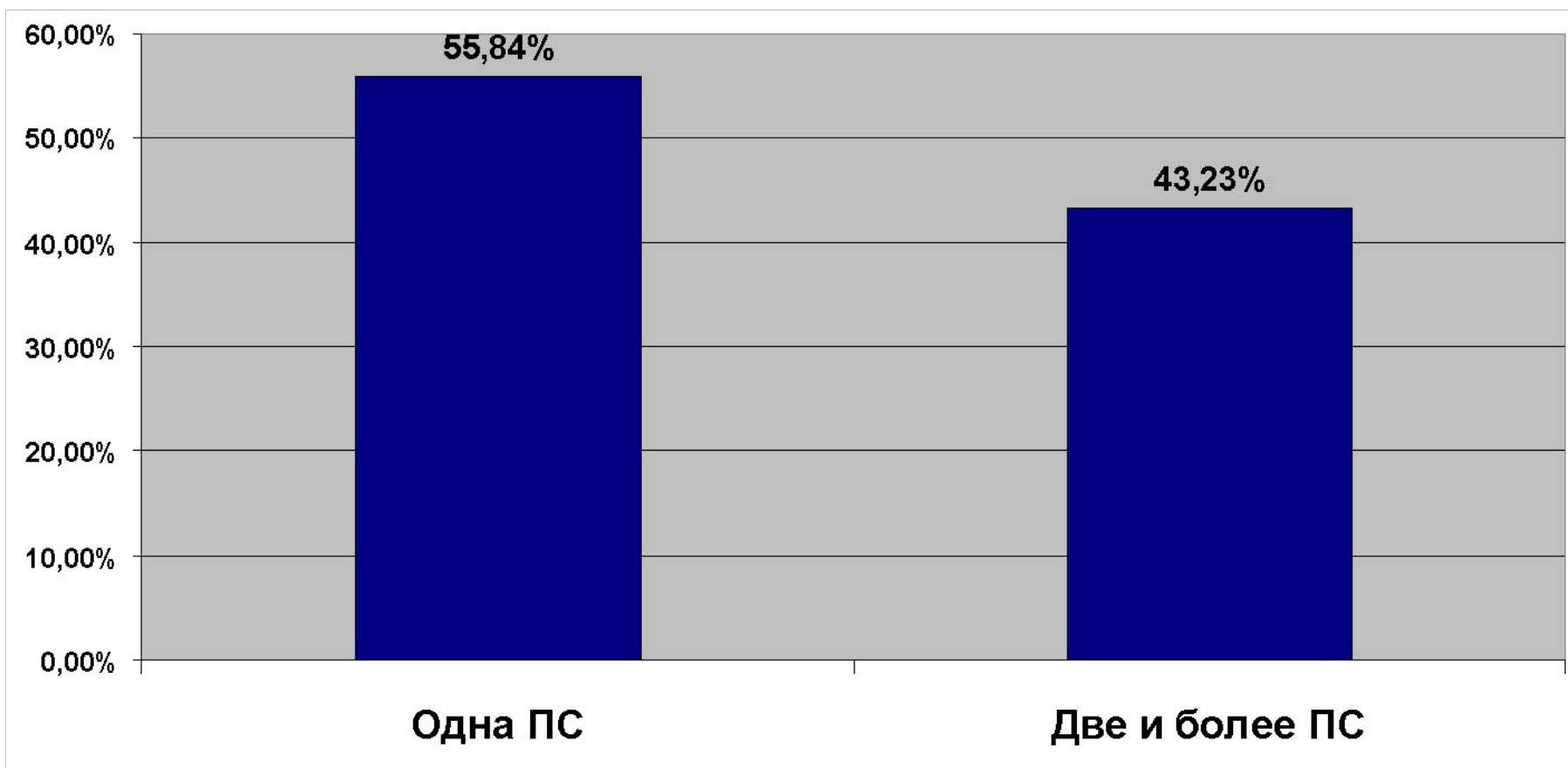
(март 2006 г., 1800 человек в 7 округах РФ, ЦМиСИ)



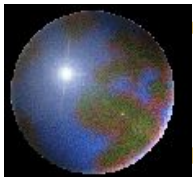


# Каким количеством ПС Вы пользуетесь?

(март 2006 г., 1800 человек в 7 округах РФ, ЦМиСИ)

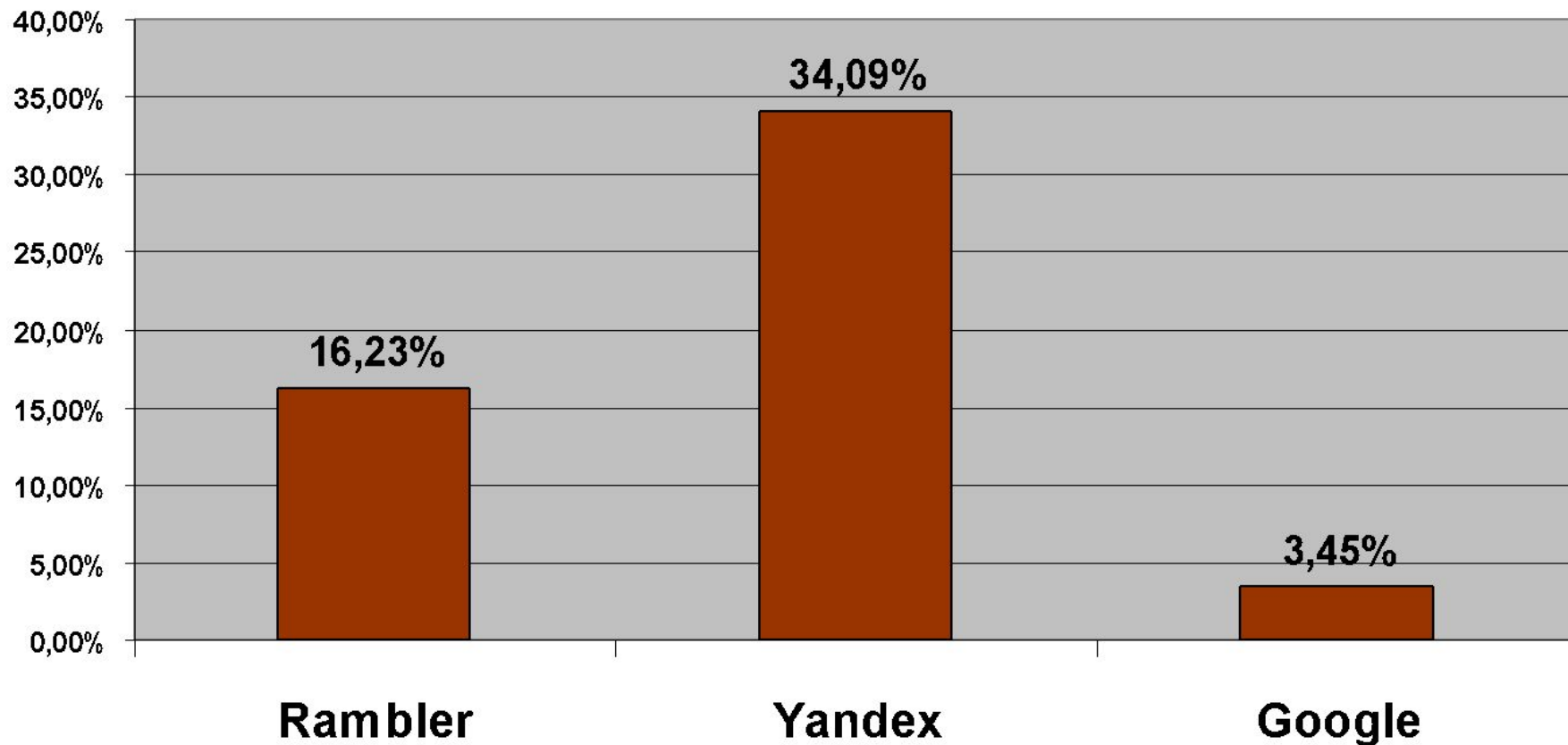


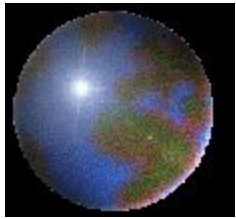




# Среди тех, кто использует одну ПС: Какой именно ПС Вы пользуетесь?

(март 2006 г., 1800 человек в 7 округах РФ, ЦМиСИ)



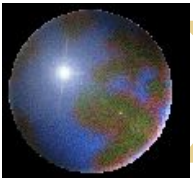


# *Задание по поиску в каталогах*



## *Задание по поиску в каталогах*

- Вы планируете выпуск **информационно-развлекательной** газеты.
- Большой частью Ваше издание будет представлять собой **интернет-дайджест**.
- Вам необходимо найти **источники (интернет-сайты)** для наполнения тематических разделов газеты.



## *Тематические разделы газеты*

- Новости страны и мира
- Курьезы и забавные случаи
- Необъяснимые явления и происшествия
- Новости из мира звезд
- Советы домохозяйкам
- Советы автовладельцам
- Гороскоп
- Кроссворды
- Анекдоты



## *Источники информации*

- Дудихин В.В., Дудихина О.В. Конкурентная разведка в Интернет. – М.: ООО «Изд-во АСТ»: изд-во «НТ Пресс», 2004.
- Ландэ Д.В. Поиск знаний в INTERNET. Профессиональная работа.: Пер. с англ. – М.: «Вильямс», 2005.
- Синебрюхов Л. Американский гражданин Сергей Михайлович Брин // Известия, №79. 05.05.2006 г.