

Эффективные технологии поиска информации в Интернет, средства ее хранения и обработки на компьютере

Лавров Владислав Васильевич

Доцент кафедры
«Теплофизика и информатика в металлургии»
Уральского федерального университета
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина,
кандидат технических наук

Тел. (343) 375-44-51
Web: vlavrov.professorjournal.ru
E-mail: lavrov.vladislav@gmail.com



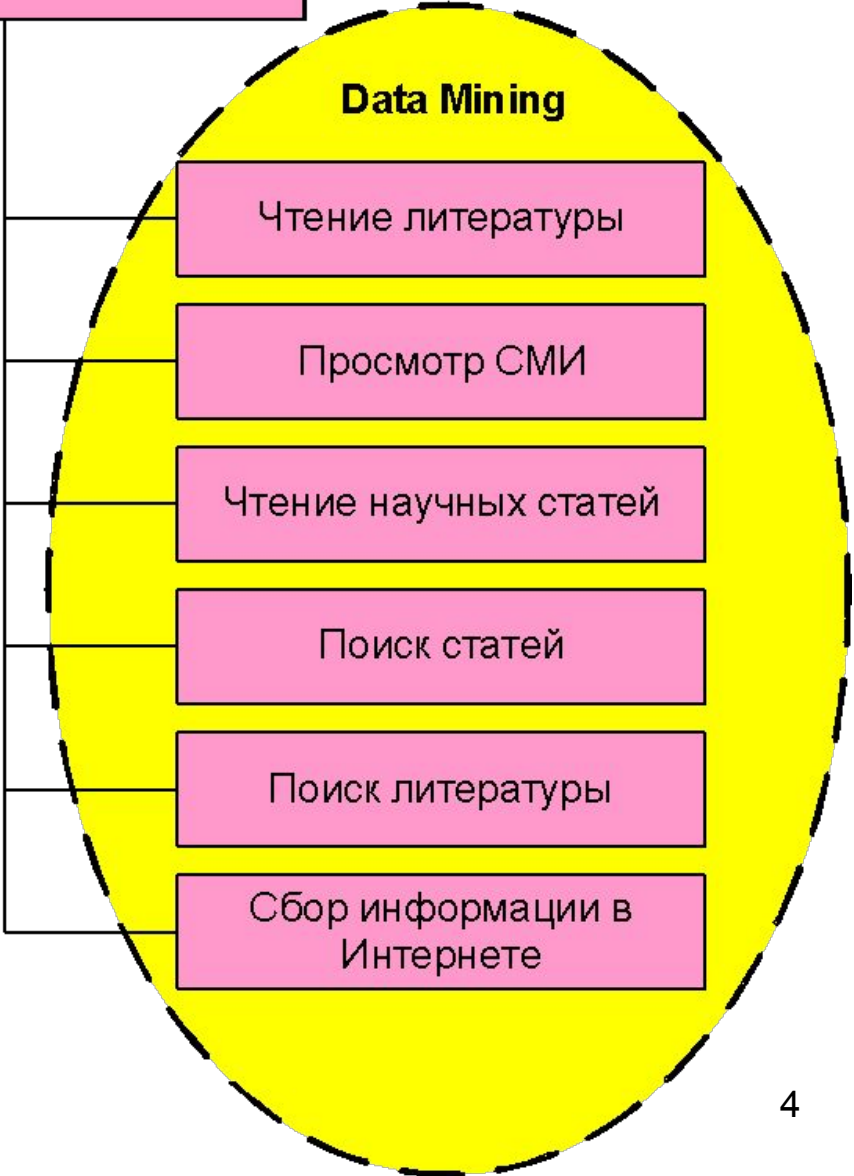
Темы для обсуждения



1. Методика поиска информационных ресурсов
2. Поиск информации с помощью средств Интернета
3. Сохранение найденных материалов
4. Обеспечение безопасной работы в сети
5. Технологии Microsoft Office Excel для обработки информации

Методика поиска информационных ресурсов

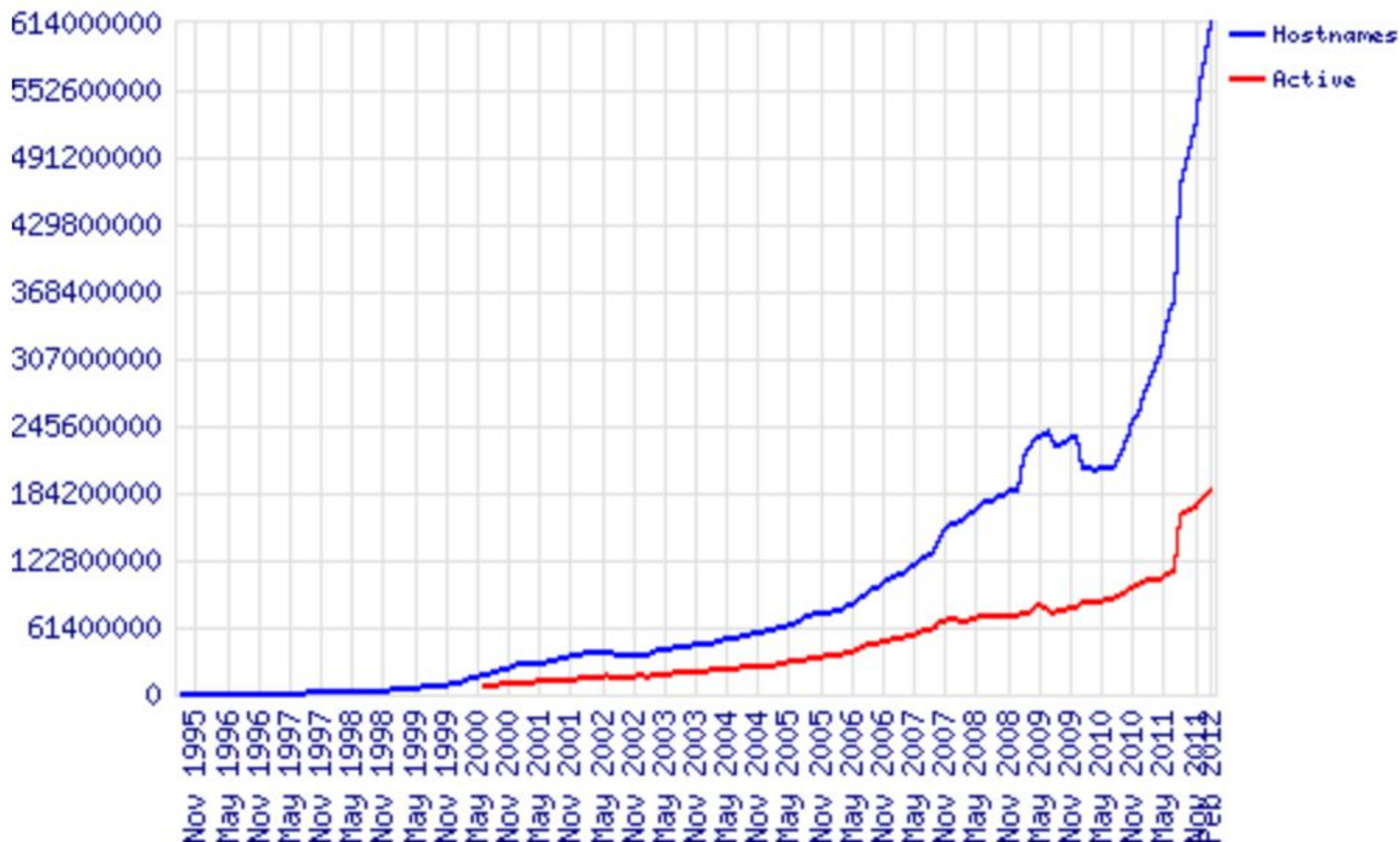




Количество информации в Интернет растет в геометрической прогрессии

- По данным аналитической службы Netcraft (news.netcraft.com), в Интернете на февраль 2012 г. зарегистрировано **612 843 429 сайтов**
- За январь 2012 года количество сайтов увеличивалось почти на **32 миллиона (+5,2%)!**

Рост числа сайтов



Ноябрь 1995 г. – февраль 2012 г.

news.netcraft.com

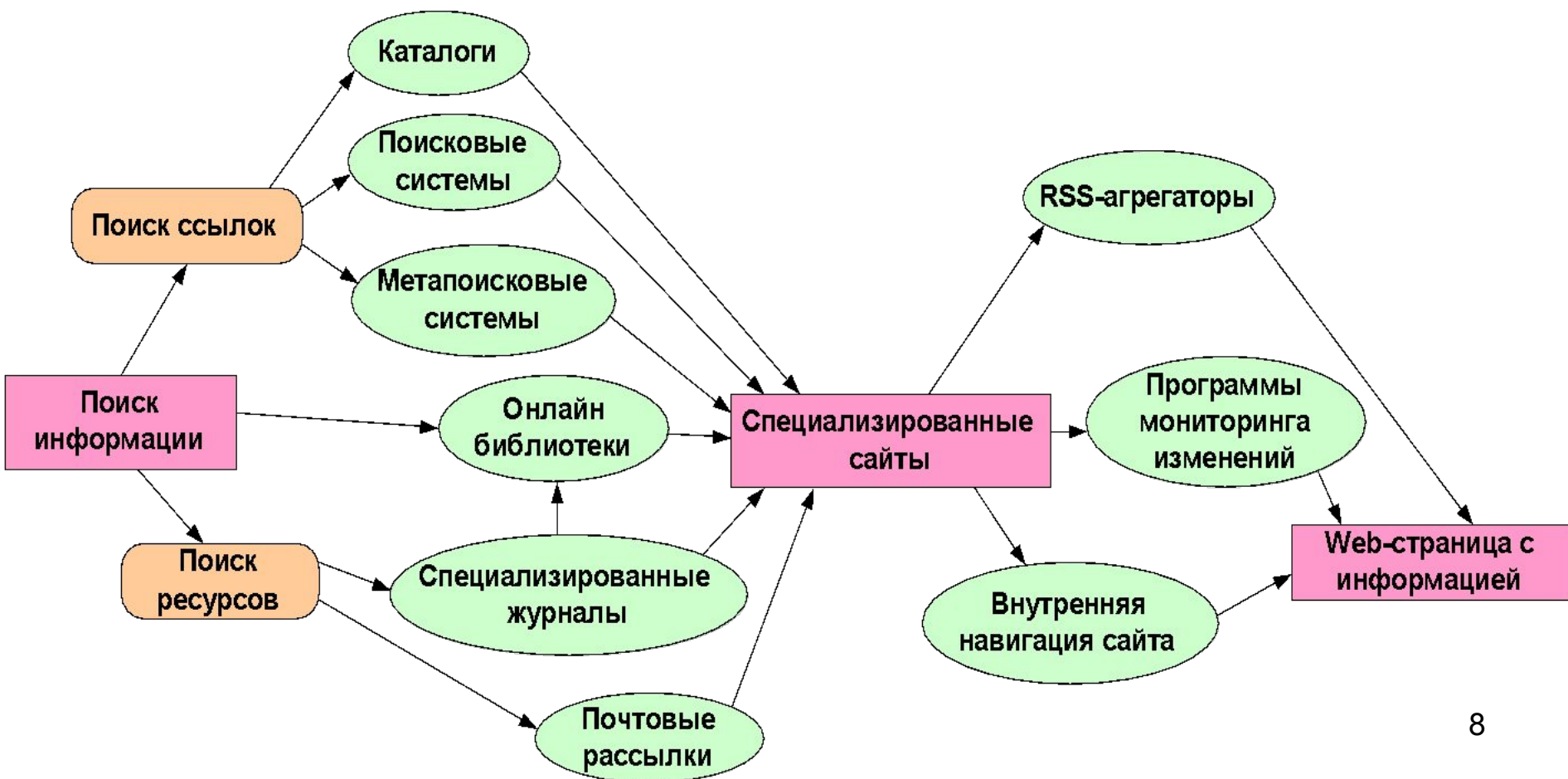
Поиск информации с помощью средств Интернета



Поиск информации в Интернете

Цели поиска:

1. Получить полезную информацию
2. Найти полезные ссылки на специализированные сайты



Инструменты поиска



1. Программы-браузеры Интернет

(Internet Explorer, Opera, Firefox, Google Chrome)

2. Программы для захвата и каталогизации содержимого страниц

- оффлайн-браузеры

(Offline Explorer, Teleport Pro, WebCopier, «ДИСКО Качалка»);

- надстройки над браузерами

(Internet Explorer Text Archiver, CacheX)

3. Программы для захвата и каталогизации ссылок на ресурсы в сети

(Compass, LinkSync, Linkman, Links Organizer)

4. Программа почтового клиента для чтения почтовых рассылок

5. Программы обеспечения безопасности при работе в сети

Средства поиска информации

- Тематические каталоги ресурсов
- Поисковые системы
- Метапоисковые системы

Тематические каталоги



Каталоги

- В каталогах информация о сайтах упорядочена в соответствии с **рубрикатором**.
- В отличие от простых подборок ссылок имеется **механизм поиска**.
- Работа поисковых механизмов ограничивается поиском в **кратких аннотациях сайтов**.

Устройство каталогов

Кроме основных разделов многие каталоги имеют дополнительные разделы, в которых сайты классифицированы по другому основанию:

- региону, стране,
- алфавиту,
- популярности.

Каталоги

- Информация о сайтах в каталоги может вноситься **вручную** как авторами сайта через механизм регистрации, так и модераторами – ведущими рубрик каталога.
- Преимущество каталога – **создание списка «отборных» сайтов**
- Недостатки:
 - **неоднозначность структуры,**
 - **требуется время** для поиска нужной категории,
 - количество сайтов в каталоге **недостаточно большое.**

Каталоги как средство поиска

Особенность каталогов в том, что они более эффективны при поиске подборок информации на определенную общую тему, например, «развитие образования», «состояние промышленности», но не при поиске ответа на конкретный вопрос!

Виды каталогов

Каталоги могут быть:

- специализированными,
- универсальными.


Специализированные каталоги

- Включают только ссылки на сайты определенной, узкой тематики.
- Подобные каталоги удобны для поиска информации по конкретной тематике.

Пример специализированного каталога:

RadioLink - каталог ресурсов о телекоммуникациях
(www.radiolink.ru)

Специализированный каталог ресурсов о телекоммуникациях [RadioLink \(www.radiolink.ru\)](http://www.radiolink.ru)



специализированный
RadioLink
каталог ресурсов

[Начало](#) | [Добавить ресурс](#) | [Топ 10](#) | [Новые](#) | [Популярные](#) | [Внести изменения](#)
Ресурсов в каталоге: **1170** | [Форумы](#) | [FAQ](#) | [Новости](#) | [Бараколка](#) | [Баннерная система](#)

[AD] Уточнения
Нет уточнений

<h3>Базы Данных и Сервисы</h3> <p>Пейджинговые шлюзы (17), SMS-шлюзы (28), ICQ (3), Телефонные базы (40), Факс-шлюзы (0), ...</p>	<h3>Безопасность</h3> <p>Carding (1), Phreaking (15), Фирмы (18), Hacking (3), Криптография (0), ...</p>	<h3>Реклама</h3> <p>Ввод-вывод и Обмен Webmoney, Fethard, Capital Collect, E-Gold, Epass - банковские переводы по России</p> <p>RadioLink Exchange</p> <p>Ввод-вывод и Обмен Webmoney, Fethard, Capital Collect, E-Gold, Epass - банковские переводы по России</p>
<h3>Документация и Soft</h3> <p>Радиостанции (94), Телефоны (53), Сотовые телефоны (84), АТС (76), Оборудование измерительное (2), Пейджеры (6), Антенны (1), Приемники (2), ...</p>	<h3>Операторы и провайдеры</h3> <p>Спутниковая связь (16), Проводная телефония (15), IP-телефония (18), Пейджинговая связь (10), Транкинговая связь (13), Сотовая связь (18), ...</p>	<h3>Новости</h3> <p>[AD]</p> <p>[AD]</p>
<h3>Организации</h3> <p>Радиовещание и телевидение (3), Государственные организации (1), Учебные заведения (12), Печатные издания (11), НИИ (10), Некоммерческие организации (6), ...</p>	<h3>Различные ресурсы</h3> <p>FAQ (4), Радиолобительская связь (6), Бараколки (21), Подборки ссылок (9), Дискуссии по вопросам связи (22), Конструирование (35), Информационные ресурсы (73), ...</p>	
<h3>Средства связи</h3> <p>Разработка оборудования (14), Производители оборудования (63), Научно-производственные (15), Ремонт (15), Монтаж (11), Продажа оборудования (245), Программное обеспечение (26), ...</p>	<h3>Технологии</h3> <p>Информация (9), Стандарты (1), Официальные документы (5), ...</p>	

Специализированный каталог по информационной безопасности **INFOSAFE.RU** (infosafe.ru)

bookmark (Use CTRL-D) | Поиск | О проекте | В начало | Форум |

ТЕМАТИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ
INFOSAFE.RU

[AD]

Разделы

- Антивирусы
- Уничтожители информации
- Защита компьютерной информации
- Биометрические устройства
- Технические средства защиты информации
- Системы видеонаблюдения
- Контроль аудиоинформации
- Обнаружение каналов утечки информации
- Смарт-карты

Карта сервера

- О проекте
- Форум
- Контакты
- Реклама на сайте
- Ссылки
- Добавить ресурс

Рассылка

Рассылки
[Subscribe.Ru](#)

Подпишитесь на нашу рассылку.

ваш e-mail

Поиск

Поиск по всем категориям

Звоните в любимые регионы
Через коды МТТ! Услуги междугородной и международной телефонной связи.
www.mtt.ru

Lock: контроль USB портов
Управление доступом к USB устройствам и мобильным накопителям.
www.securit.ru

Главе Службы Безопасности!
Защита конфиденциальная информация компании! Обучитесь на семинаре!
mbschool.ru - Екатеринбург

Реклама на Бегуне
Стать партнером

Системы видеонаблюдения
Видеорегистраторы, установочные наружные и скрытые видеокамеры.

Антивирусы
Специальное программное обеспечение - защита вашего компьютера от вирусов.

Уничтожители информации
Утилизаторы и устройства экстренного уничтожения информации.

Защита компьютерной информации
Системы защиты конфиденциальной информации на персональном компьютере. Системы контроля доступа.

Технические средства защиты информации
Защита телефонных переговоров. Защита от утечки акустической информации. Блокираторы сотовых телефонов.

Контроль аудиоинформации
Устройства и программы, предназначенные для записи, контроля, обработки речевой информации, телефонных переговоров.

Обнаружение каналов утечки информации
Техника поиска средств негласного съема информации с передачей по радиоканалу, проводных сетях.

Обратите внимание

Каталог товаров tkat.ru

уничтожители информации
Ideal 4605
Описание: Вид резки : полоскиРазмер фрагментов : 6ммСтепень секретности : 2Мах объем измельчаемой бумаги: 100 листовГабариты : 765x740x1700Емкость контейнера отходов : 230 лВес (кг):256

Реклама

Миниатюрные цифровые диктофоны Edic производства российской компании "Телесистемы". Вес от 8 г, время записи до 8960 минут, время работы от аккумулятора - до 2х лет в дежурном режиме!

Реклама

Тематический портал "Принтеры". Все обзоры по принтерам!!!.

Форумы на dvdlink.ru. [Форум по ресиверам](#). Место где можно задать вопрос, а также просто пообщаться на данную тему.

стоимость на встраиваемые газовые духовые шкафы: zigmund&shtain, electrolux, kaiser, bosh, zanussi, whirlpool, siemens>>

Универсальные каталоги

- Универсальные каталоги позволяют производить поиск по различным темам.
- Информация сгруппирована по разделам. Каждый раздел имеет несколько подразделов.

Универсальный каталог Russia on the Net (www.ru)

WWW.RU

с сентября 1995
Russia on the Net
Первый каталог ресурсов о России в Интернете

ДОБАВИТЬ URL УДАЛИТЬ URL ИСПРАВИТЬ URL РЕКЛАМА О ПРОЕКТЕ ПРЕССА РЕКОМЕНДУЕМ

Поиск

Расширенный синтаксис запроса Искать и в английской версии

Switch to English

VPS www.demos.ru BBC1 виртуальный выделенный сервер 512Mb Ram 3Gb HDD

ССЫЛКИ

Культура и искусство
[Изыщные искусства](#), [Литература](#), [Музыка](#), [Музеи](#), [выставки и галереи](#), [Разное](#)

Бизнес
[Компании](#), [Банки и финансовые компании](#), [Услуги и продукты](#), [Электронная коммерция](#), [Разное](#)

Хобби, отдых и развлечения
[Автомобили](#), [Юмор](#), [Спорт](#), [Туризм](#), [Кино](#), [Игры](#), [Разное](#)

Компьютеры и Интернет
[Компании](#), [Интернет провайдеры](#), [Информация и документация](#), [Компьютеры и периферия](#), [Программное обеспечение](#), [World Wide Web](#), [Поисковые системы](#), [Разное](#)

Средства массовой информации
[Новости](#), [Газеты и журналы](#), [Радио](#), [ТВ](#), [Push каналы](#), [Разное](#)

Наука и образование
[Кибернетика](#), [Научные исследования](#), [Образование](#), [Образовательные учреждения](#), [Разное](#)

Справочная информация
[Справочники](#), [Работа](#), [Библиотеки](#), [Словари](#), [Разное](#)


Политика и право
[Право](#), [Политические организации](#), [Разное](#)

Персональные страницы

Обмен данными под надежной защитой

РЕКЛАМА

Профессиональное [строительство деревянных домов](#) в Москве. Бежевые [натяжные потолки](#) для ванной. Продажа [керамогранита](#) в Москве. [Светильники](#) в стиле модерн. Поисковое [продвижение сайта](#) в Яндексе. [Шкафы купе](#) от СимплексГрупп. [Очиститель увлажнитель воздуха](#)
Предлагаем современную итальянскую мебель в Москве. Продажа аквариумов, оформление и дизайн аквариума - аквапортал.

 ИНТЕРНЕТ **demos**

Copyright © 1995 - 2008 by Demos Co. Ltd.
webmaster@www.ru

Original idea and title "Russia on the Net": Copyright © 1995 Dmitry Altukhov

Проблема классификации каталогов

- В настоящее время в рунете функционируют **тысячи каталогов**.
- Они **неравнозначны** по качеству исполнения, информационному содержанию и функциональности.
- Значительная часть каталогов **не производит индексацию сайтов** и, следовательно, не производит поиск по их **содержимому**.
- Необходимо различать обычные каталоги от **«продвинутых»**.

«Продвинутые» каталоги

- Данный тип каталогов отличается расширенной, а иногда и полной индексацией содержимого сайтов.
- К имеющимся возможностям каталогов (рубрикатор и поиск по аннотациям) добавляются мощные механизмы поиска в материалах сайтов.

12 основных разделов

АПОРТ
ищет что надо

как искать | FAQ

апорт!

сделать стартовой

Сайты

Картинки

Новости

MP3

Рефераты

Словари

▼ Авто/Мото

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

▼ Бизнес и экономика

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

▼ Дом и семья

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

▼ 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](#)
[Танец](#) [Театр](#) [Фото](#) [Музыка](#)

▼ Медицина и здоровье

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

▼ Наука и образование

[Физика](#) [Психология](#) [История](#)
[ВУЗ](#) [Рефераты](#) [Школы](#) [Сады](#)

▼ Новости и СМИ

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

▼ Общество

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

▼ По странам и регионам

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

▼ Развлечения и отдых

[Гороскопы](#) [Рестораны](#) [Хобби](#)
[Сонник](#) [Кино](#) [Юмор](#) [Эротика](#)

▼ Спорт

[Футбол](#) [Фитнес](#) [Бокс](#)
[Автоспорт](#) [Каратэ](#) [Новости](#)

▼ Справка

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

› Поиск без рекламы

› [Почта](#)

› [Адрес-справка](#)

› [Словари](#)

› [Доска объявлений](#)

Новости на РОЛ:

- [Барак Обама собрал команду "переходного периода"](#)
- [Агилера сплет с Борисом Моисеевым?!](#)
- [На Украине запретили русскоязычные телеканалы](#)
- [Плющенко отметил 26-летие](#)
- [Российский теплоход спас 68 человек](#)
- [Сафина установила рекорд WTA-тура](#)

Это интересно



Мобильные игры
БЕСПЛАТНО!

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

11:20 Контрольная закупка
 10:45 Вести. Дежурная часть
 11:00 Квартирный вопрос

▼ Котировки, валюта

[Акции и облигации](#)
USD/Руб. 26.9146
EUR/Руб. 34.5449

▼ Прогноз погоды

Москва [выбрать город >>](#)
 утро +2...+4°C
 день +2...+4°C

Яндекс.Каталог yasa.yandex.ru

15 основных разделов

Яндекс
каталог

[Поиск](#) [Почта](#) [Новости](#) [Маркет](#) [Карты](#) [Словари](#) [Блоги](#) [Картинки](#) [ещё ▼](#)

[Добавить сайт](#)

[Войти](#)

Например, патенты

[Hi-Tech](#)

[компьютеры](#), [интернет](#),
[мобильники](#) ...

[Работа](#)

[вакансии](#), [трудоустройство](#) ...

[Учеба](#)

[вузы](#), [школа](#), [рефераты](#), [науки](#) ...

[Дом](#)

[семья](#), [здоровье](#), [красота](#),
[квартира](#) ...

[Общество](#)

[власть](#), [законы](#), [религия](#) ...

[Развлечения](#)

[игры](#), [юмор](#), [знакомства](#),
[гороскопы](#) ...

[Отдых](#)

[афиша](#), [туризм](#), [хобби](#) ...

[Культура](#)

[mp3](#), [кино](#), [фото](#), [литература](#) ...

[Спорт](#)

[футбол](#), [хоккей](#), [спортивная](#)
[пресса](#) ...

[СМИ](#)

[новости](#), [газеты](#), [ТВ](#) ...

[Производство](#)

[машиностроение](#), [агропром](#),
[оборудование](#) ...

[Бизнес](#)

[финансы](#), [недвижимость](#),
[реклама](#) ...

[Справки](#)

[адреса](#), [транспорт](#), [карты](#),
[словари](#) ...

[Авто](#)

[продажа](#), [запчасти](#),
[автолюбители](#) ...

[Порталы](#)

Россия: [Москва](#), [Петербург](#),
[Новосибирск](#), [Екатеринбург](#),
[Красноярск](#), [Владивосток](#),
[Самара](#), [Краснодар](#), [Иркутск](#),
[Челябинск](#)

СНГ: [Украина](#), [Беларусь](#),
[Казахстан](#)

Все регионы: [Европа](#), [Азия](#),
[Америка](#)

[Интернет-каталоги](#),
[Справочники](#), [Энциклопедии](#),
[словари](#), [Советы](#)

[Товары и услуги](#), [Объявления](#),
[Персоны](#), [Публикации](#),
[Общение](#)

18 основных разделов



Автомобили

[Торговля](#) [Автомастер](#) [Новости](#)
[Запчасти](#) [Мотоциклы](#) [Иномарки](#)

Интернет

[Веб-дизайн](#) [Навигация](#) [Софт](#) [Почта](#)
[Услуги](#) [Чаты](#) [Бесплатно](#) [Общение](#)

Медицина и здоровье

[Лечение](#) [Лекарства](#) [Ветеринария](#)
[Здоровье](#) [Специалисты](#) [Медтехника](#)

Новости и СМИ

[Новости](#) [Газеты](#) [Журналы](#) [ТВ](#)
[Электронные](#) [Подписка](#) [Радио](#)

Производство

[Пищевая](#) [Полиграфия](#) [Мебель](#)
[Стройматериалы](#) [Машиностроение](#)

Справки

[Адреса и телефоны](#) [Погода](#)
[Расписания](#) [Словари](#) [Цены](#)

Бизнес и финансы

[Менеджмент](#) [Валюта](#) [Юристы](#)
[Безопасность](#) [Банки](#) [Налоги](#)

Компьютеры

[Программирование](#) [Обои](#)
[Игры](#) [Железо](#) [Периферия](#)

Наука и образование

[Психология](#) [ВУЗы](#) [Тесты](#)
[Рефераты](#) [ЕГЭ](#) [Школы](#)

Общество и политика

[Власть](#) [Право](#) [Политика](#) [Карты](#)
[Страны](#) [Армия](#) [Эмиграция](#)

Работа и заработок

[Вакансии](#) [Работа летом](#) [На дому](#)
[За рубежом](#) [Виртуально](#) [Курсы](#)

Товары и услуги

[Недвижимость](#) [Спорттовары](#)
[Мебель](#) [Транспорт](#) [Мобильники](#)

Домашний очаг

[Кошки](#) [Кухня](#) [Фазенда](#)
[Знакомства](#) [Ремонт](#) [Красота](#)

Культура и искусство

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

Непознанное

[Знаки Зодиака](#) [Целительство](#) [Мистика](#)
[Гороскопы](#) [Сны](#) [Гадания](#) [НЛО](#)

Отдых и развлечения

[Туризм](#) [Курорты](#) [Игры](#) [Клубы](#)
[Развлечения](#) [Хобби](#) [Страны](#)

Спорт

[Виды спорта](#) [Фитнес](#) [Футбол](#)
[Дайвинг](#) [Товары](#) [Новости](#) [Теннис](#)

Юмор

[Анекдоты](#) [Юмористы](#) [Абсурд](#)
[Картинки](#) [Приколы](#) [Байки](#) [КВН](#)

Вар-раздел каталога: [Знакомства](#), [Игры](#), [Мелодии](#), [Поэзия](#), [Картинки](#), [Анекдоты](#), [Видео](#), [Погода](#)

Региональный раздел каталога: [Австралия](#), [Африка](#), [Азия](#), [Америка](#), [Европа](#), [Россия](#), [Москва](#)

Алфавитный указатель

Поиск с помощью каталогов

Вариант 1.

- Чтобы найти сайты по определенной теме, необходимо «пройтись» по дереву каталога, постепенно сужая область поиска.
- Самое главное – **изначально определить**, в каком разделе начинать поиск.

Поиск с помощью каталогов

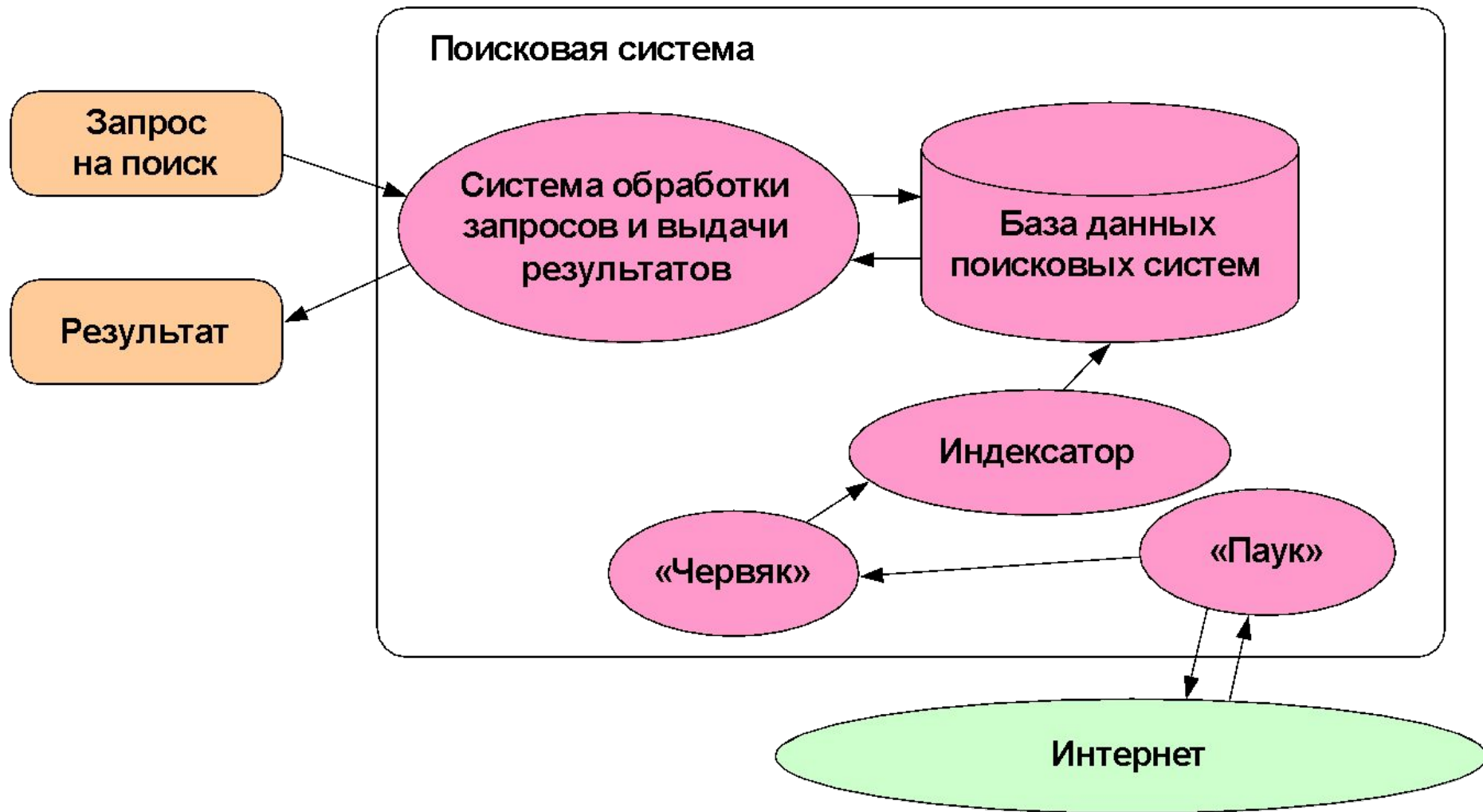
Вариант 2

- Используйте поисковый механизм.
- Практически все каталоги содержат **поисковый механизм**, позволяющий искать информацию по ключевым словам или фразам в описаниях и даже содержанием сайтов.

Поисковые системы



Механизм работы поисковиков



Механизм работы поисковиков

- Таким образом, после получения запроса ПС анализирует ту информацию, которую **собрала ранее**.
- **Преимущества:**
многократно повышается скорость обработки запроса.
- **Недостатки:**
область поиска ограничена внутренними ресурсами ПС, информация в базе данных быстро устаревает.

Результаты поиска

- Заголовок найденной страницы.
- Отрывок из текста страницы
- Полный URL–адрес Интернет- страницы в сети.
- Размер страницы, дата последнего изменения.
- Ссылка на копию страницы в базе поисковой машины (сохранено в кэше).
- «Похожие документы».
- Рубрику каталога или рейтинга поисковой машины.

Результаты 1 - 10 из примерно 23 200 000 для авторизация. (0,25 секунд)

[Авторизация](#) — Википедия

В информационных технологиях посредством **авторизации** устанавливаются и реализуются права доступа к ресурсам и системам обработки данных. ...

ru.wikipedia.org/wiki/Авторизация - 35k - [Сохранено в кэше](#) - [Похожие страницы](#)

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 ПОИСКОВЫХ СИСТЕМ

- Google www.google.com
- Yahoo! Search search.yahoo.com
- AltaVista www.altavista.com

www.av.com

Google www.google.ru

Веб [Картинки](#) [Карты](#) [Новости](#) [Группы](#) [Gmail](#) [ещё](#) ▼ [Моя страница iGoogle](#) | [Войти](#)



Поиск в Google

Мне повезёт!

Поиск в Интернете Поиск страниц на русском

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

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

Yahoo! www.yahoo.com

Make Y! your homepage

Web Images Video Local Apps More ▾

Search

HOME Tue, Feb 14, 2012

YAHOO! Russia

SIGN IN New here? Sign Up

MAIL Check email

YAHOO! SITES

- Autos
- Dating
- Finance (Dow ↑)
- Flickr
- Games
- Horoscopes
- Jobs
- Mail
- Messenger
- Movies
- My Yahoo!
- News
- omg!
- Real Estate

Annual swimsuit issue cover revealed

Kate Upton heats up the pages of Sports Illustrated's annual edition.

[More photos from the issue >>](#)

- Her roots in Michigan
- Stars' chic beach looks
- Drama on the catwalk

Houston found 'underwater' Olympian stuns girlfriend The man in Houston's life Cheer coach gone after rant Annual swimsuit cover revealed

1 - 5 of 55

NEWS

TRENDING NOW

01 Cissy Houston	06 Joe Walsh
02 \$336 million Powerb...	07 I Will Always Love Y...
03 Nicki Minaj Pope	08 Verizon
04 Kim Richards	09 Samsung Galaxy N...
05 Dolly Parton	10 Osama bin Laden

Find your perfect car.

YAHOO! AUTOS

Start Shopping

Yahoo! Search

search.yahoo.com

The logo for Yahoo!, featuring the word "YAHOO!" in a purple, serif font with a registered trademark symbol.

Web

Images

Video

Local


Shopping

Apps ^{new}

News

More ▾

Search

 [Make Yahoo! your homepage](#)

AltaVista

www.av.com



Российские лидеры ПОИСКОВЫХ СИСТЕМ



Российские лидеры ПОИСКОВЫХ СИСТЕМ

- Яндекс www.yandex.ru
- Рамблер www.rambler.ru
- Апорт www.aport.ru

[Сделать Яндекс стартовой страницей](#)

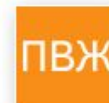
[Личные настройки](#)

[Морковки!](#)

[Войти в почту](#)

14:15 [Сегодня в новостях](#) Екатеринбург

1. "Газпром" потребовал распустить [совет директоров "Эха Москвы"](#)
2. Прокуратура Москвы [обжаловала освобождение Мирзаева](#)
3. Moody's понизило [рейтинги шести европейских стран](#)
4. СК усмотрел в крушении Су-24 на Урале [признаки нарушений правил полета](#)
5. Бомба, от которой погиб заммуфтия, [была начинена стальными шариками](#)



[Последний вздох Жако](#)
и другие цвета в поиске Яндекса

Поиск [Карты](#) [Маркет](#) [Новости](#) [Словари](#) [Блоги](#) [Видео](#) [Картинки](#) [ещё](#)

Яндекс

Найдётся всё

Например, [Мини-футбол Россия Испания](#)

Почта

14 февраля - поздравьте открыткой

логин

пароль

запомнить меня

Войти при помощи

[вспомнить пароль](#)

[Завести почтовый ящик](#)

[Фотки](#)



* 5 лет. Гарантия 5 лет/150 000 км действительна на все автомобили, реализуемые официальными дилерами ООО «КИА Моторс Рус» с 1 марта 2009 года на условиях, указанных на сайте www.kia.ru и в сервисной книжке производителя.



В Екатеринбурге 14 февраля, вторник, 14 16

[Карта Екатеринбурга](#) [Расписания](#) [Справочник организаций](#)

[Авто](#)

[седан с механикой](#)

[Недвижимость м²](#)

[однокомнатные от 11 тыс.](#)

[Музыка](#)

[новый альбом Van Halen](#)

[Дом, 14 февраля](#)

[Спорт](#)

[Маркет](#)

[смартфоны до 9 тыс.](#)

[Работа](#)

[средняя зарплата в городе](#)

[Игры](#)

[массовые онлайн-игры](#)

[Развлечения](#)

[Отдых](#)

Погода ☀️ -14

ночью -16, завтра -7

Телепрограмма

13:25 [Супруги](#) НТВ

14:00 [Вести](#) Россия 1

14:20 [«Хочу знать»...](#) Первый

Афиша

[Золушка](#)

премьера сегодня

[Путешествие 2...](#) фантастика

Пробки 🚦 5 баллов

[Движение плотное](#)

[Пробки на моём маршруте](#)

Котировки

сегодня завтра

USD ЦБ 29,8873 +0,1995 30,0868

EUR ЦБ 39,6037

Нефть -0,32% 116,99 14/02

Добавьте виджеты:

[Новости биатлона](#)



[Сделать стартовой](#)

[Почта](#) [Завести почту](#)

Логин @rambler.ru ▾

Пароль

Запомнить меня

[Войти в почту](#) [Забыли пароль?](#)

Firefox 10
Новый, быстрый и удобный

Касса
Продажа билетов в кино

Rambler-ICQ 7.7
Попробуй новую версию

Знакомства
Интернет сближает людей

Price.ru
Экономь деньги

Например: чай с черным перцем

[Клавиатура](#)
[Расширенный поиск](#)

Новости дня



«Газпром» потребовал распустить совет директоров «Эха Москвы»

Руководство ОАО «Газпром-Медиа» потребовало досрочной отставки совета директоров радиостанции «Эхо Москвы».

- «Рецепт падения Америки»
- Чуров рассказал о легкой и приятной работе в ЦИК
- Минобороны потеряло миллиард при выполнении Гособоронзаказа
- На границе Чечни и Дагестана разгорелся бой
- «Ижмаш» представил новый автомат Калашникова
- Россия теряет своих детей
- Сухой закон для водителей могут отменить
- Kia обнародовала первые изображения нового седана [Авторамблер](#)
- Renault-Nissan выпустит автомобиль дешевле Logan [Авторамблер](#)
- Ловушка для евро почти готова [Финансы](#)

Новый Firefox 10
Быстрый и удобный браузер

Екатеринбург [Выбрать город](#)

[Погода](#)

-14° Ночью **-17°** Завтра **-7°**
облачно

[Пробки](#)

3 балла местами затруднения

АПОРТ

ИЩЕТ ЧТО НАДО

что ищем

Поиск

[Каталог](#)

[Картинки](#)

[Видео](#)

[Словари](#)

найти

Каталог сайтов

▪ Бизнес и экономика

[Авто](#) [Товары](#) [Работа](#) [Банки](#)
[Связь](#)

▪ Культура и искусство

[Музыка](#) [Книги](#) [Фото](#) [Кино](#)

▪ Медицина и здоровье

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

▪ Наука и образование

[ВУЗы](#) [Рефераты](#) [Языки](#)
[История](#)

▪ По странам и регионам

[Туры](#) [Погода](#) [Страны](#) [Карты](#)

▪ Развлечения и отдых

[Гороскопы](#) [Знакомства](#) [Спорт](#)

▪ Компьютеры

[Игры](#) [Железо](#) [Софт](#) [Интернет](#)

▪ Общество

[Власти](#) [Новости](#) [Религия](#)
[Право](#)

Почта

логин

пароль

ВОЙТИ

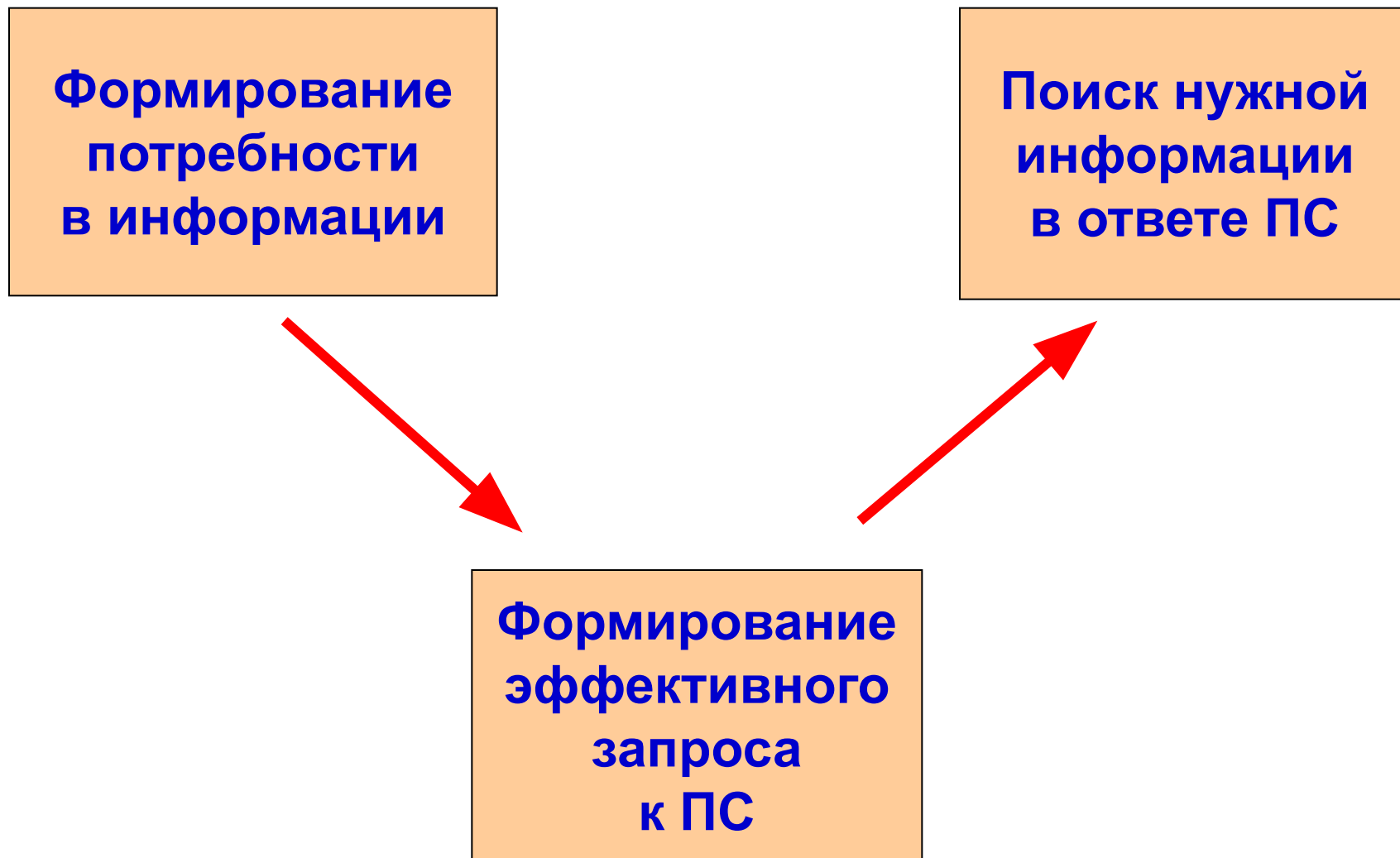
[Напомнить пароль](#)

[Завести почтовый ящик](#)

ЭФФЕКТИВНЫЙ ПОИСК



Этапы поисковой процедуры



Рекомендации по поиску информации в Интернет



Стратегии поиска

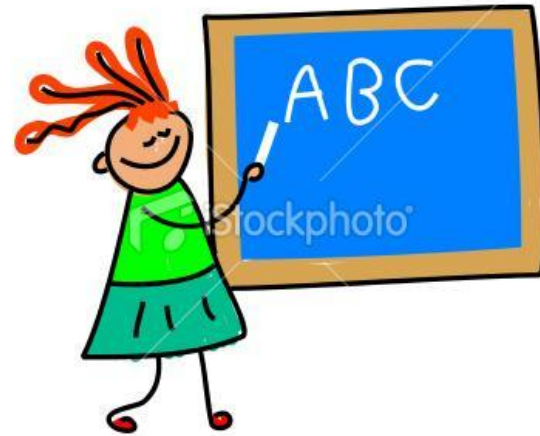
- 1) от общего к частному
- 2) от частного к общему



Рекомендации по поиску

Рекомендация 1.

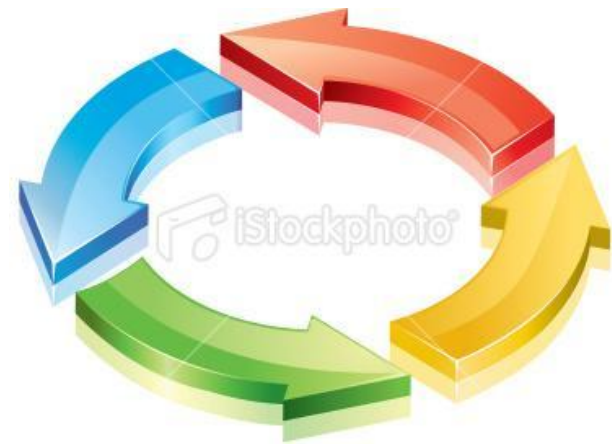
Проверить орфографию в написании слова.



Рекомендации по поиску

Рекомендация 2.

Использовать синонимы ключевых слов,
если список найденных страниц слишком мал.



Рекомендации по поиску

Рекомендация 3.

Проводить поиск больше, чем по одному слову.

Максимально сузить предмет поиска.



Рекомендации по поиску

Рекомендация 4.

Не начинать обычные слова с прописной буквы, кроме имён собственных.



Рекомендации по поиску

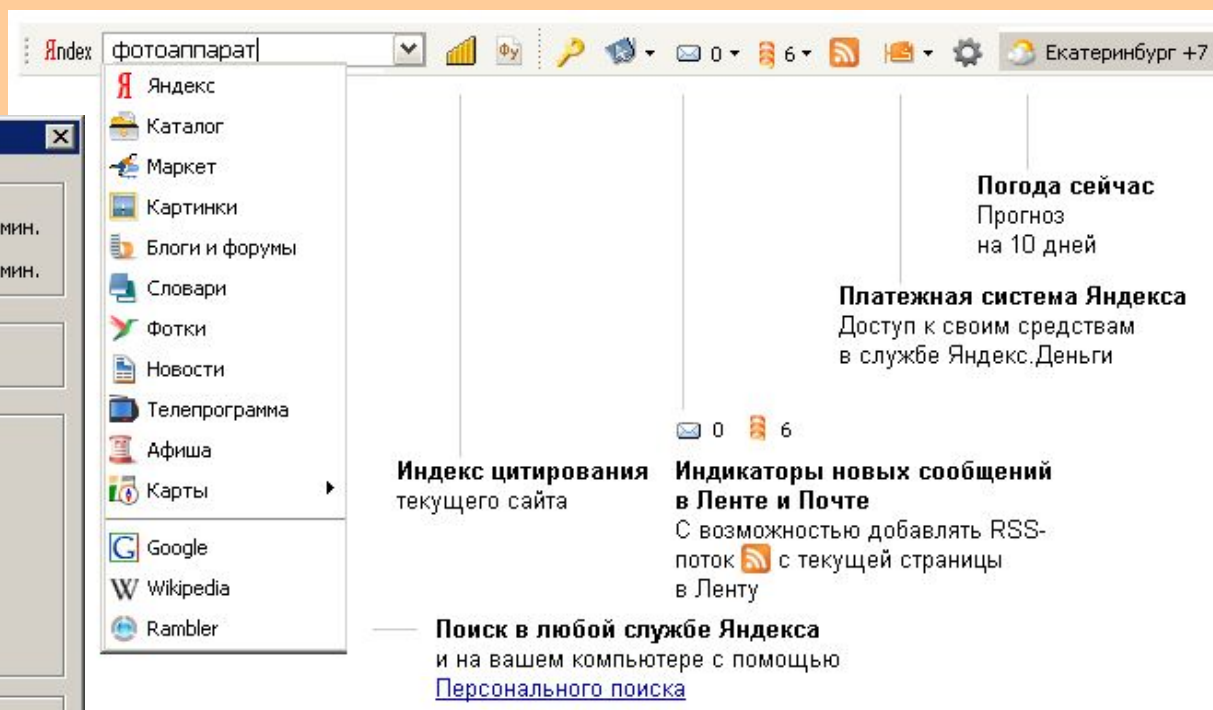
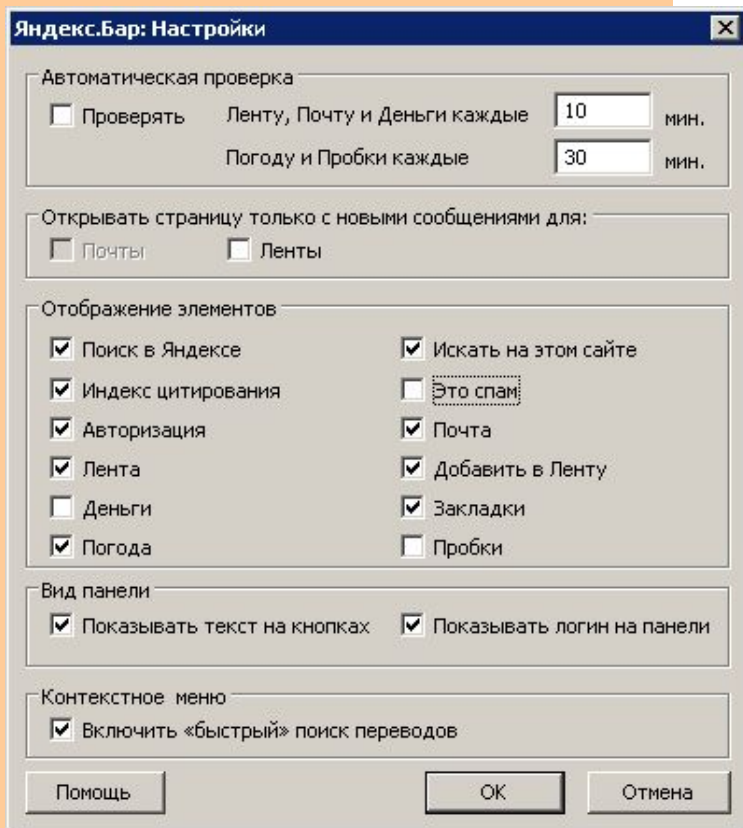
Рекомендация 5.

Добавить к своему браузеру панели надстроек.

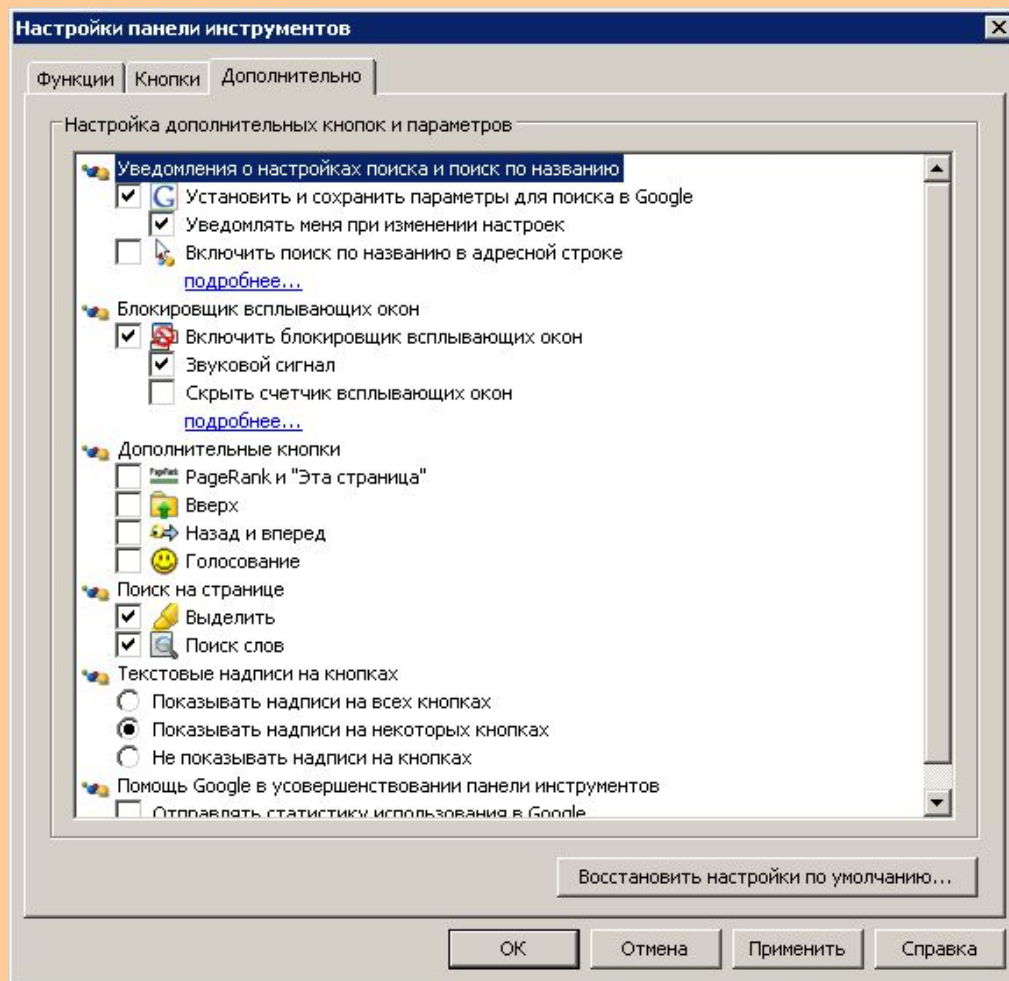
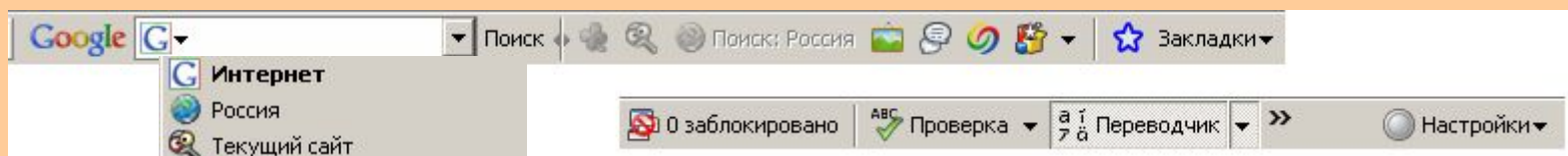


Рекомендации по поиску

Панель надстроек Яндекс.Бар (bar.yandex.ru)



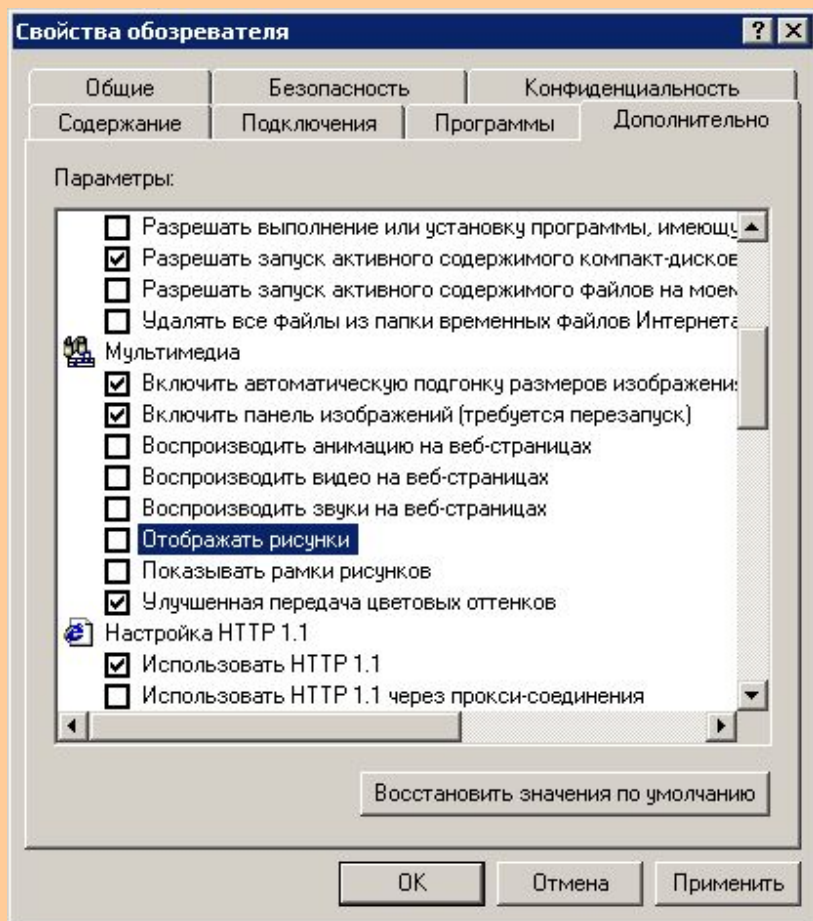
Панель надстроек Google Toolbar



Рекомендации по поиску

Рекомендация 6.

Для ускорения поиска отключить загрузку анимации, видео, звуки и картинок в браузере или воспользоваться облегченными версиями ПС (Ya.ru).



Рекомендации по поиску

Рекомендация 7.

Настроить поиск:
здать удобные
параметры описания
документов и структуру
страницы с
результатами поиска.

Настройки поиска системы Яндекс

Яндекс **Настройка результатов поиска**

Найденный документ

Информация о документе: фрагменты со словами запроса не более:

Показывать описание: если нет фрагментов
 всегда

Страница результатов

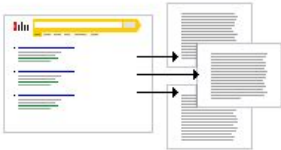
Открывать найденные документы: каждый в своем окне
 в том же окне

Размер страницы: показывать найденных документов

Графика: показывать графические баннеры и Картинки
 показывать пиктограммы сайтов

Поисковая форма: повторять внизу

Дополнительно: показывать статистику слов




Область поиска

Искать документы на языке: любой выборочно

русский английский
 белорусский немецкий
 украинский французский

[Семейный фильтр:](#) включить

Настройки поиска системы Google

**Настройки** [Как искать](#) | [Всё о Google](#)

Сохранить настройки по окончании и **вернуться к поиску.** Сохранить настройки

Общие настройки (изменения относятся ко всем службам Google)

Язык интерфейса Показывать советы и сообщения Google на: русском

Язык поиска

- Искать страницы, написанные на любом языке (рекомендуется).
- Искать страницы только на выбранном языке (языках):

<input type="checkbox"/> английском	<input type="checkbox"/> индонезийском	<input type="checkbox"/> норвежском	<input type="checkbox"/> украинском
<input type="checkbox"/> арабском	<input type="checkbox"/> исландском	<input type="checkbox"/> персидском	<input type="checkbox"/> филиппинском
<input type="checkbox"/> армянском	<input type="checkbox"/> испанском	<input type="checkbox"/> польском	<input type="checkbox"/> финском
<input type="checkbox"/> белорусском	<input type="checkbox"/> итальянском	<input type="checkbox"/> португальском	<input type="checkbox"/> французском
<input type="checkbox"/> болгарском	<input type="checkbox"/> каталанском	<input type="checkbox"/> румынском	<input type="checkbox"/> хорватском
<input type="checkbox"/> венгерском	<input type="checkbox"/> китайском (традиционном)	<input type="checkbox"/> русском	<input type="checkbox"/> чешском
<input type="checkbox"/> вьетнамском	<input type="checkbox"/> китайском (упрощенном)	<input type="checkbox"/> сербском	<input type="checkbox"/> шведском
<input type="checkbox"/> голландском	<input type="checkbox"/> корейском	<input type="checkbox"/> словацком	<input type="checkbox"/> эсперанто
<input type="checkbox"/> греческом	<input type="checkbox"/> латышском	<input type="checkbox"/> словенском	<input type="checkbox"/> эстонском
<input type="checkbox"/> датском	<input type="checkbox"/> литовском	<input type="checkbox"/> тайском	<input type="checkbox"/> японском
<input type="checkbox"/> иврите	<input type="checkbox"/> немецком	<input type="checkbox"/> турецком	

Безопасный поиск [Безопасный поиск Google](#) блокирует страницы, содержащие порнографические материалы.

- Строгая фильтрация (Фильтровать непристойный текст и картинки)
- Умеренная фильтрация (Фильтровать только непристойные картинки - по умолчанию)
- Не фильтровать результаты.

Количество результатов Настройка по умолчанию (10 результатов) обеспечивает самый быстрый поиск
Показывать по 10 результатов на странице.

Окно результатов Показывать результаты поиска в новом окне.

Рекомендации по поиску

Рекомендация 8.

При необходимости использовать язык запросов, чтобы сделать запрос более точным



Рекомендации по поиску

Примеры для Яндекс

Слова идут подряд (запрос в кавычках).

Пример. По запросу «**линейный регулятор**» будут найдены страницы, где есть подряд два слова: вначале **линейный**, затем **регулятор**.

Слова в одном предложении (соединение слов оператором &)

Пример. Запрос **закон & рынка** найдет страницы, где есть сочетания слов **закон «О рынке..»** или **закон товарного рынка**.

Рекомендации по поиску

Слова в одном документе (соединение слов оператором &&)

Пример По запросу **продажа & резисторов && Екатеринбург** найдутся страницы, где в одном предложении должны встретиться слова **продажа** и **резисторы**, и где угодно на странице должно быть слово **Екатеринбург**.

Найти любое из слов (поставить между словами символ |)

Пример Запрос **датчик | регулятор | САР | КИП** найдет страницы, где встречается хоть одно из этих слов.

Рекомендации по поиску

Морфология

Все ключевые слова запроса, по умолчанию ищутся с учетом морфологии, т.е. рассматриваются все формы русского языка.

Пример. Запрос **искать** найдет страницы, где встречаются слова **искать, ищу, ищет** и т.д.

Чтобы отключить морфологию, надо установить оператор **!** перед словом (без пробела).

Пример. Запрос **!искать** найдет страницы, где слово **искать** встречается только в такой форме.

Яндекс различает заглавные и строчные буквы, а Google – нет.

Исключение слов в предложении (оператор ~)

Пример. Запрос **банки ~ закон** означает, что нужно искать сайты, на которых в предложении есть слово **банки**, но не встречается **закон**.

Рекомендации по поиску

Исключение слов в документе (оператор ~~)

Пример Запрос **элементы управления ~~ автоматика** позволит получить список документов, в которых встречаются слова **элементы управления**, но при этом нет слова **автоматика**.

Сложные запросы (поставить круглые скобки)

Пример В запросе **(термометр & сопротивление) && ((двухпроводная | трехпроводная) | (схема & подключение))** будут найдены документы, в которых представлены в одном предложении словоформы **термометр** и **сопротивление**, а так же встречаются 2-х и 3-х проводные схемы их подключения

Рекомендации по поиску

Слова на расстоянии в несколько слов (максимально)

Символ /, сразу за которым идет число, означает максимальное расстояние. Расстояние между первым и вторым словом 1, между первым и третьим – 2, расстояние между соседними словами, стоящими не в том порядке, будет отрицательным: -1.

Пример. Запрос **теплопроводность /2 стенки** найдет страницы, где есть фразы **теплопроводность стенки**, или **теплопроводность однослойной стенки**, или **теплопроводность огнеупорной стенки**, но не найдет страницы, где есть **теплопроводность огнеупорной однослойной стенки**.

Слова на расстоянии в несколько слов (точно)

Если известно не только расстояние, но и порядок слов запроса, в котором они должны идти в тексте интересных страниц, надо указать между символом / и числом-расстоянием символ + для прямого порядка слов или - для обратного.

Пример Чтобы найти отчество поэта Волошина, надо задать запрос **Максимилиан /+2 Волошин**. Будут найдены страницы, где между словами **Максимилиан** и **Волошин** есть ровно одно третье слово.

Рекомендации по поиску

Слова расположены в заданной окрестности

В некоторых поисковых задачах слова могут идти в разном порядке, причем между ними может быть от n слов (минимум) до m (максимум). Добавив между словами запроса оператор $/(n\ m)$, будут получены интересующие страницы.

Пример Запрос **методы $/(+2\ -2)$ тепловой** найдет как страницы с текстом **тепловой метод**, так и **методы расчета тепловых ...**

Рекомендации по поиску


Рекомендация 9.

Использовать расширенный поиск



Рекомендации по поиску

Расширенный поиск в Yandex

[Помощь](#)  [Настроить поиск](#)

Яндекс Расширенный поиск [простой поиск](#)

Найдётся всё

Я ищу:

(используйте минус перед словом для его исключения)

Искомые слова

расположены относительно друг друга: расположение на странице: употреблены в тексте:

подряд где угодно в любой форме

в одном предложении в заголовке точно так, как в запросе

не очень далеко [?](#)

на одной странице

Страницы

Найденные страницы должны обладать следующими свойствами:

язык: дата: формат:

 [?](#)

находятся на сайте: регион:

(URL сайта) Пример: Екатеринбург или Россия

похожи на страницу: В результатах поиска показывать ссылок на странице

(URL страницы-образца)

Итого: запрос для поиска еще не задан

[Помощь](#)

Поиск по тексту:

- всего документа названия (<title>) гиперссылки

Искать слова запроса:

- все ("и") хотя бы одно ("или") точную фразу

Расстояние между словами запроса:

- не ограничивать ограничивать

Исключить документы, содержащие хотя бы одно из следующих слов:

Язык документа:

- любой русский английский украинский

Формат документа:

любой

Дата документа (в формате "24/04/2001"):

начиная с по

Искать документы только на следующих сайтах:

Примеры: *science.rambler.ru*, *www.lenta.ru*, *www.hosting.ua/~name*
(после "/" - только каталоги, начинающиеся с "~" !)

Вывод результатов

Сортировать:

- сайты по релевантности
 страницы по релевантности
 страницы по дате (сначала новые)
 страницы по дате (сначала старые)

Выдавать:

- по 15
 по 30
 по 50

Форма вывода:

- режим "вебмастера"

Расширенный поиск
в Rambler

Расширенный поиск в Google



Расширенный поиск

[Как искать](#) | [Всё о Google](#)

Найти результаты

со **всеми** словами

10 результатов ▾

Поиск в Google

с **точной фразой**

с **любым** из слов

без слов

Язык

Показывать страницы на

любом языке ▾

Формат файла

Только ▾ показывать результаты с файлами в формате

любой формат ▾

Дата

Показать веб-страницы, просмотренные впервые за

любого времени ▾

Упоминание

Показывать результаты, содержащие эти слова

где угодно на странице ▾

Домен

Только ▾ с сайта или домена

например, google.ru, .org [Подробнее](#)

Права использования

Показывать результаты, которые

не фильтруются по лицензии ▾

SafeSearch

Показывать всё Фильтровать с помощью [Безопасного поиска](#)

Поиск по странице

Похожие

Найти похожие страницы

Поиск

например, [www.google.ru/help.html](#)

Ссылки

Найти страницы, ссылающиеся на эту

Поиск

Поиски по определенным темам

Новинка! [Поиск кода Google](#) - Поиск открытого программного кода

Сохранить и вернуться к поиску

Установить значения по умолчанию

Поиск исчезнувших сайтов. Архив Интернета

The Wayback Machine (www.archive.org (www.archive.org))

INTERNET ARCHIVE

Universal access to all knowledge

Web Moving Images Texts Audio Software Patron Info About IA Projects

Forums | FAQs | Contributions | Jobs | Donate

Search: All Media Types Advanced Search Anonymous User (login or join us)


Announcements [\(more\)](#)

12 Hours Dark: Internet Archive vs. Censorship

Happy News Year! An Exhibit of International News

Please Donate to the Internet Archive

Web 150 billion pages


 [more info](#)

Welcome to the Archive

The Internet Archive, a 501(c)(3) non-profit, is building a digital library of Internet sites and other cultural artifacts in digital form. Like a paper library, we provide free access to researchers, historians, scholars, and the general public.

Moving Images [Browse](#) (by keyword)
614,093 movies


Curator's Choice [\(more\)](#)



Story of Promise Clip
Gerardo Vargas, a.k.a "Promise," was a gang member and high school drop out, firmly in the grip of...

Live Music Archive [Browse](#) (by band)
98,159 concerts


Curator's Choice [\(more\)](#)



Grateful Dead Live at Boston Music Hall on...
Set 2 partial 01. Crytical Envelopment > 02. Drums > 03. The Other One > 04. My and My Uncle > 05....

Audio [Browse](#) (by keyword)
1,159,051 recordings


Curator's Choice [\(more\)](#)



Stringulu - Fiche [Im021]

Texts [Browse](#) (by keyword)
3,224,808 texts

Curator's Choice [\(more\)](#)

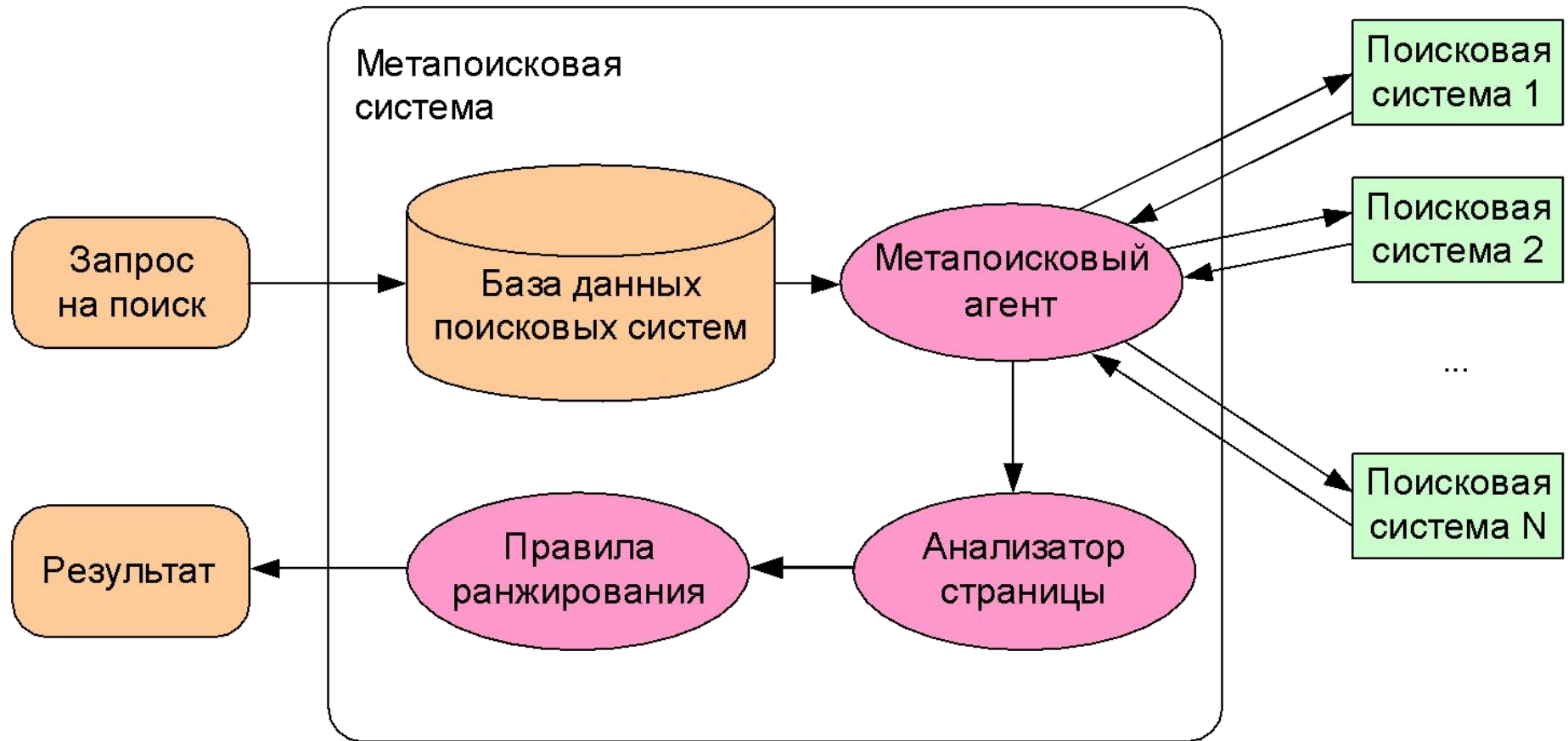


The house we live in: Its protection and...
25 p Illus color, trade catalog

Метапоисковые СИСТЕМЫ



Схема работы метапоисковых систем



Метапоисковые системы

Онлайн метапоиск

Vivisimo, www.vivisimo.com

The screenshot shows the Clusty search engine interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'web', 'news', 'images', 'wikipedia', 'blogs', 'jobs', and 'more'. The search bar contains the query 'металлургия' and a 'Search' button. To the right of the search bar are links for 'advanced preferences'. Below the search bar, there are tabs for 'clusters', 'sources', and 'sites'. The 'clusters' tab is active, showing a list of categories with their respective result counts: 'All Results (199)', 'Металлургии (41)', 'Компания (11)', 'ОАО (10)', 'Новости (9)', 'Цветная Metallургия (9)', 'ООО (10)', 'Журнал (7)', 'Каталог (10)', 'Машиностроение, Выставка (8)', and 'Предприятий (9)'. There is a 'remix' button and a 'find in clusters' search box with a 'Find' button. Below the search bar, there is a font size selector with four buttons labeled 'A', 'A', 'A', and 'A'. The main content area displays the top 199 results for the query 'металлургия'. The results are listed in a numbered format, each with a title, a brief description, and the source URL. The results include: 1. Журнал "Национальная Metallургия" / О ... RMO.ru - издательство журналов 'Национальная металлургия', 'НМ-Капитал', 'НМ-оборудование'. Аналитика ... www.rmo.ru - [cache] - Live, Open Directory, Ask; 2. ЛК-METALLУРГИЯ ОАО www.lkmet.com.ua - [cache] - Live; 3. Metallургия Metallургия*Continuous Caster Solutions. *Rolling Mills. *Железнодорожный транспорт. Primary Metals Due to extreme temperatures and contamination, ... www.timken.com/ru-ru/solutions/primarymetals/Pages/default.aspx - [cache] - Gigablast; 4. Services - Журнал Национальная ... Services - Журнал Национальная Metallургия ... Company Журнал Национальная www.industrystock.com/html/business-details-uk-1266.html - [cache] - Ask; 5. Весь металл России и СНГ. Metallургия ... esparus? - прекрасный инструмент для поиска выгодных предложений на рынке черного и цветного ... www.esparus.com - [cache] - Live, Gigablast; 6. Metal Banner Exchange Metallургия черных и цветных металлов. Формат 468x60, поддерживается Flash, комиссия 10%, перевод без комиссии. mbe.metal-index.ru - [cache] - Open Directory, Ask; 7. Цветная металлургия Обзорные статьи по основным разделам металлургии, результаты научно-исследовательских работ. nmt.misis.ru - [cache] - Open Directory; 8. Metallургия, металлообработка и изделия из металла Список категорий > Metallургия, металлообработка и изделия из металла (Весь мир). Выберите что-

Метапоисковые системы

Локальный метапоиск

Copernic Agent, copernic.com

The screenshot displays the Copernic Agent Basic interface. The main window shows search results for the query "Новые технологии поиска". The results are sorted by "Update Date" and "Score". The top results include:

Search Term	Search Type	Number of Results	Update Date
антивирус AVP	All words	3 results	16.09.2
Trace Mode	All words	5 results	16.09.2
Финансовый анализ в Excel	All words	48 results	16.09.2
Новые технологии поиска	All words	43 results	16.09.2

The interface also features a "Quick Search" sidebar with a search bar and options like "Exact phrase" and "Automatically verify links". Below the search bar, there are "Common Tasks" such as "Create new search", "Analyze results", "Browse results", "Find in results", and "Organize categories". The "Page Preview" section at the bottom shows the first result snippet for "Новые технологии поиска в Интернете".

Метапоисковые системы

Quintura Search

company.quintura.com

The screenshot displays the Quintura Search web application. The browser window title is "Quintura Search с помощью Google". The interface is split into two main sections:

- Left Panel (Word Cloud):** A word cloud of search-related terms. The most prominent word is "технология" (technology). Other visible words include "производство" (production), "цемент" (cement), "искусственный" (artificial), "газа" (gas), "информационный" (informational), "производственные" (production), "компания" (company), "информационный" (informational), "способ" (method), "технология" (technology), "виноделия" (winemaking), "визитных" (business cards), "наука" (science), "разработка" (development), "высокий" (high), "пенобетона" (foam concrete), "процессорная" (processor), "выращивание" (cultivation), "оптимизации" (optimization), "intel", "java", "крыш" (roofs), and "каталог" (catalog).
- Right Panel (Search Results):** Shows search results for the query "технология производство". The current page is "Результаты" (Results) with a "Точность:" (Accuracy) slider and an "Искать далее" (Search further) button. The search results list includes:
 - 1. [Translate this page](#) - [Translate this page] Искусственный камень. Технология производства искусственного декоративного камня .100% работающая и эффективная технология производства искусственного ... www.decor kamen.com/ - 28k - <http://translate.google.com/translate?hl=en&sl=ru&u=http://www.decor kamen.com/&sa=x&oi=translate&resnum=25&cl=result&prev=q=%d1%82%d0%b5%d1%85%d0%bd%d0%be%d0%bb%d0%be%d0%b3%d0%b8%d1%8f&num=100&hl=en> [Найдено с помощью Google - 21]
 - 2. [Translate this page](#) - [Translate this page] Создание неметаллических материалов на основе полимерных композитов, стекла, керамики. Разработка технологических процессов и производства неметаллических ... www.technologya.ru/ - 2k - <http://translate.google.com/translate?hl=en&sl=ru&u=http://www.technologya.ru/&sa=x&oi=translate&resnum=9&cl=result&prev=/q=%d1%82%d0%b5%d1%85%d0%bd%d0%be%d0%bb%d0%be%d0%b3%d0%b8%d1%8f&num=100&hl=en> [Найдено с помощью Google - 6]
 - 3. [Translate this page](#) - [Translate this page] Предлагаем Вам создать собственный бизнес на базе наших технологий и оборудования. На первый взгляд, технология производства "КРЕМНЕГРАНИТ" может ... www.sartorius-lab.biz/ - 65k - <http://translate.google.com/translate?hl=en&sl=ru&u=http://www.sartorius-lab.biz/&sa=x&oi=translate&resnum=22&cl=result&prev=/search?q=%d1%82%d0%b5%d1%85%d0%bd%d0%be%d0%bb%d0%be%d0%b3%d0%b8%d1%8f&num=100&hl=en> [Найдено с помощью Google - 18]
 - 4. [Translate this page](#) - [Translate this page] Технология производства цемента и композиционных

Почтовые рассылки

Подписчиков: **4.482.470**

Рассылок: **41.563**

Вход

Ваш e-mail:

Пароль:

[• Регистрация](#) [• Забыли пароль?](#) [• Отписаться](#)

КАТАЛОГ

КАТАЛОГ

[• ГЛАВНЫЙ КАТАЛОГ](#) [• ЗОЛОТЫЕ РАССЫЛКИ](#) [• новое RSS-КАНАЛЫ](#) [• ДИСКУССИОННЫЕ ЛИСТЫ](#) [• АУКЦИОН РАССЫЛОК](#)
[• новое НЕДВИЖИМОСТЬ](#) [• ПРОМОАКЦИИ](#) [• ЦЕНТР ПРЕСС-РЕЛИЗОВ](#) [• КАТАЛОГ АВТОРОВ](#) [• ФЕСТИВАЛЬ](#)

Открыто недавно

11-20 дней назад, 21-30 дней назад, ...

Отрасли экономики

Банки, Недвижимость, Мобильная связь, ...

Экономика. Бизнес

Торговля, Финансы, "Эксперт", ...

Компьютеры, ПО и Интернет

Железо, Программы, Игры, ...

Спорт

Автогонки, Футбол, Спорт-Экспресс, ...

Новости. СМИ

Новости дня, Телевидение, Пресса, ...

Работа, образование

Поиск работы, Обучение, Языки, ...

Государство

Политика, Законодательство, ...

Прогноз погоды

В России, В мире, ...

Отдых

Туризм, Знакомства, Кино, ...

Культура и искусство

Музыка, Литература, Психология, ...

Дом

Мода и Красота, Ремонт, Дети, ...

Наука и техника

Автомобили, Техника, Медицина и здоровье, ...

Страны и Регионы

Россия, Украина, США, ...

Бронзовые рассылки (?)

СЕРВИС

- [СОБЫТИЯ](#)
- [СЕРВИС SUBSCRIBE.PRO](#)
- [ПОДПИСКА НА ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЕРСИИ СМИ](#)

- [РЕКЛАМА В РАССЫЛКАХ](#)
- [ВАШЕ КОРПОРАТИВНОЕ ИЗДАНИЕ](#)
- [ИССЛЕДОВАНИЯ РЫНКОВ](#)



Станьте нашим подписчиком!

Получайте самую свежую и актуальную информацию, которая идеально соответствует вашим интересам.



Станьте нашим автором!

И мы оперативно и бесплатно доставим вашу информацию подписчикам прямо в их электронный почтовый ящик

РЕЙТИНГИ

10 последних открытых рассылок


- [Все о лучших ночных клубах Москвы!](#)
- [Авто-Клуб "Право руля"](#)
- [Детское время](#)
- [Новости Autodaily.ru](#)




Рекомендуемые рассылки

- [Журнал "Антиквариат, предметы искусства и коллекционирования"](#)
- [Электронный журнал "Спамтест". Все о борьбе со спамом](#)
- [Д-штрих - журнал о личных финансах](#)
- [Журнал "Эксперт-Северо-Запад"](#)

RSS (Really Simple Syndication) - каталоги

Получайте RSS на Email! Интернет-шпионаж доступен всем! Секите тему! [Войти... | Зарегистрироваться...]


 **kanban.ru**
информация точно в срок

 [Каталог RSS](#)  [RSS-агрегатор](#)  [Полезное](#)

Каталог RSS: [Добавить RSS-канал](#) Всего каналов: 5847

Поиск по описаниям RSS-каналов:
Пример: [экономика](#)

Темы	Общение
<ul style="list-style-type: none">• Обо всем сразу• События и происшествия• Политика• Экономика и финансы• Производство и промышленность• Спорт• Общество• Культура и искусство• Религия• Наука• Образование• Интернет• Компьютеры• Информационные технологии• Туризм	<ul style="list-style-type: none">• Форумы и сообщества• Персональные блоги
Компании и организации	Территории
<ul style="list-style-type: none">• Государственные• Коммерческие• Общественные	<ul style="list-style-type: none">• Регионы РФ• СНГ• Весь мир

Новые RSS-каналы 

- [Дела](#)
По данным доброметра
Дата: 3 сентября **Рубрика:** [Форумы и сообщества](#)
- [Антикорпоратив: от РАБоты к Бизнесу](#)
Журнал версии веб 2.0 о людях, которые делают бизнес
Дата: 3 сентября **Рубрика:** [Экономика и финансы](#)
- [Архив рассылки "Турция! Все про бизнес и недвижимость"](#)
Мы расскажем, как наиболее эффективно распорядиться временем и финансами при инвестировании в жилую и коммерческую недвижимость Турции. Наша задача - научить как можно больше людей грамотно и с пользой для себя управлять своими инвестициями в недвижимость.

Самые популярные RSS-каналы

- [Российское Информационное Агентство "Новости"](#)
Российское Информационное Агентство "Новости": достоверность и оперативность
Рубрика: [Обо всем сразу](#)
- [Geiden](#)
Чтобы не пропало, что попадает : LiveInternet
Рубрика: [Персональные блоги](#)
- [Alexey Batkovich](#)
Взгляни на мир под другим углом (:
Рубрика: [Персональные блоги](#)

Специализированные сайты. Инструменты навигации

Информационное меню

Карта сайта

Строка «Поиск по сайту»

Полезные ссылки

- [Главная страница](#)
- ТитанСофт
 - [о компании](#)
 - [клиенты](#)
 - [цены](#)
 - [контакты](#)
- Web-дизайн
 - [преимущества](#)
 - [качество](#)
 - [работы](#)
 - [Стилизованные дизайны](#)
 - [Корпоративные сайты](#)
 - [Интернет-магазины](#)
 - [Простые сайты](#)
 - [Flash-работы](#)
 - [Архив 1999-2003](#)
 - [Баннеры](#)
 - [управление сайтом](#)
 - [поддержка сайта](#)

- .01 **о корпорации**
datakrat.ru
- .02 **новости**
datakrat.ru
- .03 **оборудование и по**
datakrat.ru
- .04 **решения**
datakrat.ru
- .05 **рынки**
datakrat.ru
- .06 **технологии**
datakrat.ru
- .07 **техническая поддержка**
datakrat.ru

[Главная](#) / [Полезные ссылки](#)

ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ

- [Конституция Российской Федерации](#)
- [Правительство Российской Федерации](#)
- [Государственная Дума](#)

Сохранение найденных материалов



Сохранение найденных материалов

Проблемы

- быстро найти сохранённый документ впоследствии;
- не потерять его при перестановке системы на компьютере;
- удобно архивировать и легко восстановить из архива.



Сохранение найденных материалов

Решение

Систематизация информационных ресурсов

на компьютере



Сохранение найденных материалов

Построение дерева тематических каталогов

The image shows a Windows Explorer window titled "Проект Метапоисковые программы" and a Notepad window titled "FileTree.txt - Блокнот".

The Explorer window displays a directory tree for the path "C:\Documents and Settings\Владислав\Мои документы\Проект Метапоисковые программы". The tree structure is as follows:

- Проект Метапоисковые программы
 - ASearchINFO
 - soft
 - Отзывы
 - 1on.ru
 - freesoft
 - Скриншоты
 - Copernic Agent Basic
 - soft
 - Отзывы
 - izone.ru
 - softdrom
 - Скриншоты
 - iFinder DEMO
 - soft
 - Отзывы
 - IZone Domino
 - softhome.ru
 - winzone
 - Скриншоты
 - Quintura Search
 - soft
 - Отзывы
 - Скриншоты
 - Surf Pilot
 - soft
 - Отзывы
 - rusoft.net
 - Компьютерра
 - Скриншоты

The Notepad window shows the content of "FileTree.txt", which is a text-based representation of the directory tree structure shown in the Explorer window:

```
C:\Проект Метапоисковые программы
---Filetree.txt
---ASearchINFO
  ---desc.txt
  ---link.txt
  ---soft
    ---asearch56.exe
  ---ОТЗЫВЫ
    |---1on.RU
    |   |---asearch_INFO 5_2_4.txt
    |   ---link.txt
    ---freesoft
        |---asearch_INFO 6_2_8 (Albero) beta 3 - ска
        ---link.txt
  ---Скриншоты
---Copernic Agent Basic
  ---desc.txt
  ---link.txt
  ---soft
    ---copernicagentbasic.exe
  ---ОТЗЫВЫ
    |---izone.ru
    |   |---Copernic Agent Basic - скачать Copernic
    |   ---link.txt
```

Сохранение найденных материалов

Использование древовидных баз данных. MyBase

The screenshot shows a Windows XP desktop environment. The primary window is a web browser displaying the IZONE.RU website. The browser's address bar shows the URL: file:///C:/Documents%20and%20Settings/Владислав/Мои%20документы/Про... The website content includes a navigation menu with links like 'Главная', 'Каталог', and 'Журнал IZ'. A search bar is visible, and the main content area features an advertisement for 'Copernic Agent Basic 6.12'. The ad text describes it as a client for searching information in the Internet, capable of viewing 80 search engines simultaneously. A 'Скачать' (Download) button is present at the bottom of the ad.

On the left side of the browser window, a file explorer pane is open, showing a tree view of folders and files. The selected folder is 'Copernic Agent Basic 6.12'. Other visible folders include 'ASearchINFO', 'soft', 'Отзывы', 'softdrom', 'Скриншоты', 'iFinder DEMO', 'Quintura Search', 'Surf Pilot', 'WebFerret', 'ДИСКo Искатель', 'Записная книжка', 'Адресная книга', 'Фото альбом', and 'Diary Keeper / Password=abc'.

At the bottom of the screen, a MyBase application window is open, displaying a table with two rows of data. The table has columns for 'Имя', 'Размер', 'Изменен', 'Связан с', 'Краткий комментарий', 'Упаков...', and 'Степен...'. The first row contains 'Copernic Agent Basic ...' with a size of 39184 and a date of 14.09.2007 17:02:54. The second row contains 'link.txt' with a size of 56 and the same date.

Имя	Размер	Изменен	Связан с	Краткий комментарий	Упаков...	Степен...
Copernic Agent Basic ...	39184	14.09.2007 17:02:54	C:\Documents and Setting...		-	-
link.txt	56	14.09.2007 17:02:43	C:\Documents and Setting...		-	-

Обеспечение безопасной работы в сети



Угрозы безопасности для компьютеров в сети



1. Вредоносные программы.
2. Программы для DoS или DDoS (Demand of Service).
3. Атаки хакеров на компьютеры в сети.
4. Кража паролей и учетных записей.
5. Перехват сообщений в сети.
6. Спам (несанкционированная рекламная почтовая рассылка).
7. Баннерная реклама (рекламные изображения).
8. Увеличение трафика при соединении с Интернетом по разным причинам.

Технические меры по обеспечению безопасности компьютера

1. Антивирусное программное обеспечение.
2. Брандмауэры (межсетевые экраны).
3. Анти шпионское программное обеспечение.
4. Программы блокировки баннерной рекламы.
5. Программы-фильтры спама.
6. Программы контроля сетевого трафика.
7. Программы восстановления после сбоев.



Технологии

Microsoft Office Excel

для обработки информации



Excel 2010

Приобрести вместе с Office

Загрузить пробную версию

Основные технологии пакета Microsoft Office Excel

- Настройка пакета «под себя»
- Форматирование данных
- Обработка рабочих листов
- Проведение расчетов
- Обработка табличных данных
- Обработка графиков / диаграмм
- Использование надстроек
- Защита данных
- Печать документа

Спасибо за внимание!

