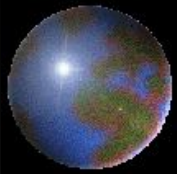


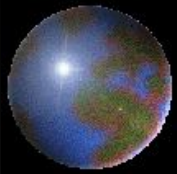
# Сетевые информационные ТЕХНОЛОГИИ

*С. В. Буга*



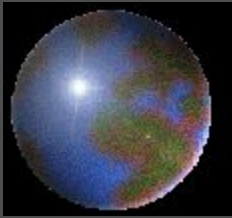
## *основные даты в истории развития сетевых компьютерных технологий*

- **1963 г. – принятие стандарта ASCII и разработка протокола передачи файлов FTP**
- **1965 г. – первые эксперименты по коммутации удаленных компьютеров посредством телефонных линий**
- **1969 г. – начало экспериментального функционирования ARPANET**
- **1975 г. – глобализация ARPANET и переход в режим постоянного функционирования**



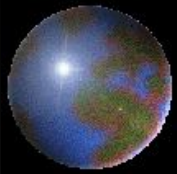
## *основные даты в истории развития сетевых компьютерных технологий*

- **1984-85 гг. – выделение MILNET и USENET**
- **1986 г. – преобразование ARPANET в NSFNET (научная сеть университетов США)**
- **1991 г. – реализация проекта NREN по подключению к сети образовательных учреждений США**
- **1992 г. – создание глобальной сети на принципах WordWideWeb «Всемирной паутины»**



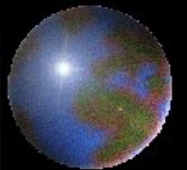
## *Интернет –*

**это глобальная информационная  
компьютерная сеть,  
организованная на основе  
принципов построения и  
технологий WorldWideWeb –  
«Всемирной паутины»**



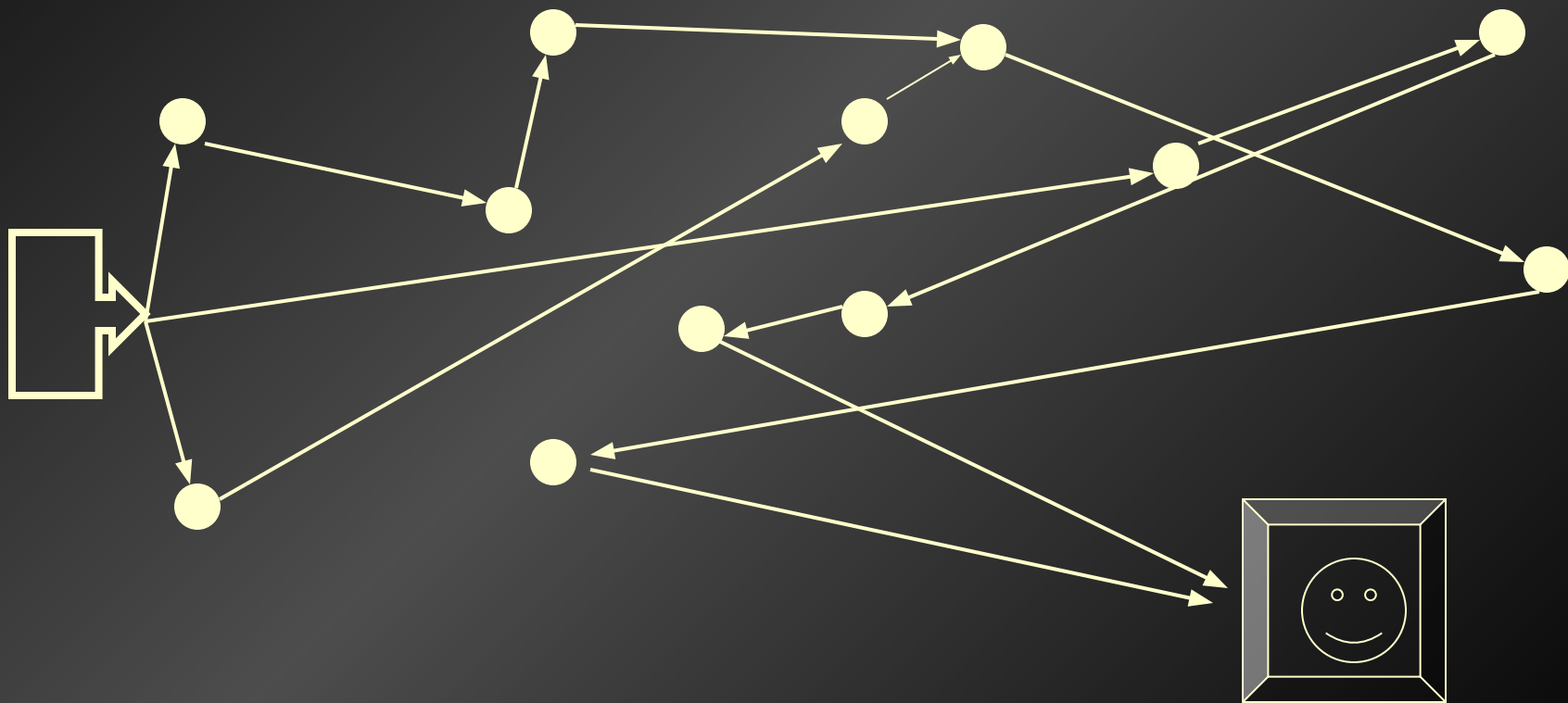
*передача информации в Интернет  
осуществляется на основе принципа  
коммутации пакетов, что предполагает*

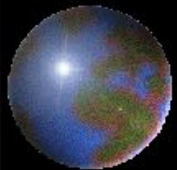
- разбиение информации на порции, оформляемые в пакеты стандартного размера
- пересылка пакетов по сети с возможностью их направления по нескольким альтернативным маршрутам (переключение маршрутов)
- программная сборка пакетов на компьютере назначения (приемнике)



# *передача информации в Интернет осуществляется*

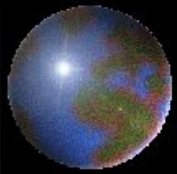
*на основе принципа коммутации пакетов*





*даже между материками в настоящее время  
существует обширная кабельная сеть*

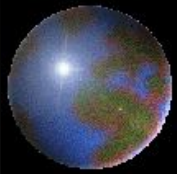




## *основные определения объектов в WideWorldWeb*

- **WEB-site (WEB-узел)** – группа WEB-страниц, связанных вместе единой темой, общим стилем оформления и взаимными гипертекстовыми ссылками
- **HOME-PAGE** – начальная (домашняя) страница какого-либо WEB-узла





# пример Web-сайта

http://bio.bsu.by/news/ Google

О сайте | Гостевая книга | Форум | Фотогалерея

**Биологический факультет БГУ**

Биологический факультет БГУ. 25.01.2010 16:32:23

- История
- Абитуриенту
- Учебный процесс
- Кафедры и НИЛ
- Наука на факультете
- Общественная жизнь факультета
- Зоомузей
- Нарочанская биостанция
- Международное сотрудничество
- Выпускники

English Version + / -

**Наш адрес:**  
г. Минск, ул. Курчатова, 10  
тел/факс. +375 (17) 209-58-08  
**Адрес для корреспонденции:**  
пр. Независимости, 4, БГУ,  
Биологический факультет,  
220030, г. Минск  
**Как к нам добраться**


Поиск по сайту

### ВНИМАНИЮ СОТРУДНИКОВ И СТУДЕНТОВ БГУ: ПРИВИВКА ОТ ГРИППА!

ВНИМАНИЮ СОТРУДНИКОВ И СТУДЕНТОВ БГУ: до 29 января 2010 г. в здравпункте университета № 1 (ул. Бобруйская, 9, каб. 103) можно сделать бесплатную вакцинацию против гриппа вакциной «ГРИППОЛ+».

Время работы здравпункта: 09.00 – 18.00 (выходной – суббота, воскресенье). Иммунитет формируется в течение 7-12 дней. Прививка защищает от заболевания на 12 месяцев.

Более подробно о вакцине можно прочитать на сайте производителя - <http://www.grippol.ru/1ea.php>



комментарии 0 19-01-2010, 17:50 • [Администратор](#)

---

### ОБЪЯВЛЕНИЕ для студентов 5 курса

Будущие выпускники могут ознакомиться на нашем сайте со следующими документами:

ПОСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
23 сентября 2006 г. N 1255  
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ О ВОЗМЕЩЕНИИ СРЕДСТВ В РЕСПУБЛИКАНСКИЙ И (ИЛИ) МЕСТНЫЕ БЮДЖЕТЫ, ЗАТРАЧЕННЫХ ГОСУДАРСТВОМ НА ПОДГОТОВКУ РАБОЧЕГО (СЛУЖАЩЕГО), СПЕЦИАЛИСТА  
(в ред. постановлений Совмина от 27.11.2007 N 1615, от 24.12.2007 N 1813, от 25.03.2008 N 453, от 01.06.2009 N 708)  
(Читать дальше...)


комментарии 0 10-12-2009, 17:46 • [Администратор](#)

---

### РАСПИСАНИЕ экзаменов в зимнюю экзаменационную сессию 2009/2010 учебного года.

Расписание экзаменов в весеннюю экзаменационную сессию 2009/2010 учебного года

**Новое фото**



**Выпуск биофака БГУ 1954**

---

**Расписание занятий курс: 1 2 3 4 5**

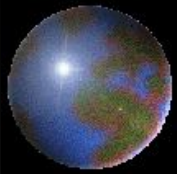
---

**Новое на сайте**

**17.09.2009** - Краткий атлас по биологии индивидуального развития. Учебное пособие. МИНСК 2008 - pdf - 40,2 Мб

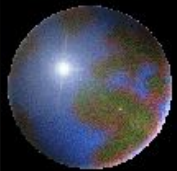
**16.05.2009** - Физиология межклеточной коммуникации. Учебное пособие. МИНСК 2008 - pdf - 9,1 Мб

**16.01.2009** - Введен в



## *основные определения объектов в WideWorldWeb*

- **интернет-портал – WEB-узел, оснащенный разнообразными службами осуществления коммуникации (электронная почта, чат и т.п.) и доступа к информационным ресурсам (каталоги, поисковые системы и пр.)**



# пример интернет-портала

The screenshot shows the homepage of the 'open.by' portal. At the top left is the 'open.by' logo with a sun icon. A navigation bar contains links for 'поиск и каталог', 'почта', and 'ожидание ответа'. Below this are three main columns: 'Почта' (Email), 'Поиск' (Search), and 'Афиша' (Events). The 'Почта' section includes a login form with fields for email and password, and checkboxes for 'по cookie', 'по ip', and 'SSL режим'. The 'Поиск' section features a search bar with a 'найти' button and a list of search options like 'по белорусским сайтам' and 'товары в интернет магазинах'. The 'Афиша' section lists various entertainment venues and events.

**Почта**  
 @mail.by  
 Пароль:    
 по cookie  по ip [?]  SSL режим  регистрация

**Поиск**  
  [ ? ]  
 по белорусским сайтам  товары в интернет магазинах  
 каталог рейтинг индекс цитирования добавить сайт

**Афиша**  
 Театры Выставки  
 Кино Концерты и шоу  
 Рестораны Бары Кафе  
 Бильярд Дискотеки  
 Казино Сауны и бани  
 Спортклубы Туризм  
 Такси Салоны красоты  
 Гостиницы Медцентры  
 Компьютерные клубы  
 Интернет клубы  
 Программа TV:  
 Пн|Вт|Ср|Чт|Пт|Сб|Вс

**Магазин**

**IT** | **Панорама** | **В газетах** | **Спорт и отдых** | **Званный гость**

**СПОРТ-ОБЗОР**  
**В Европе возможны целые клубы-легионеры**  
 В футбольных чемпионатах европейских стран зреет капитальная революция. Целый клуб (при определенном стечении обстоятельств) может покинуть чемпионат своей страны и перебраться в соседнее первенство.

**ТОРГОВЛЯ ЛЮДЬМИ**  
**Как не стать живым товаром**

**КРИМИНАЛ**  
**Служебные искушения**

**КИБЕРПРЕСТУПЛЕНИЯ**  
**Богатство толкает на преступления в интернете**

**ЭКОЛОГИЯ**  
**Беларусь ищет свой экологический знак**

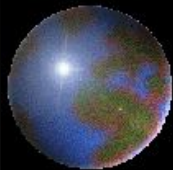
**ДАЙДЖЕСТ**  
**Обзор белорусской компьютерной прессы**

**ВПЕЧАТЛЕНИЯ**  
**Романтический вечер с Крисом де Бургом**

**Новости**  
 » 9 мая в Минске будут одновременно включены все фонтаны города ...  
 » Работы художников театра, кино и телевидения Беларуси будут представлены на масштабной выставке в Минске ...  
 » Покупки через интернет делает четверть жителей Германии ...  
 » Новая программа на канале ОНТ "Не только о футболе" ...  
 » Минское метро продолжится станциями "Борисовский тракт" и "Уручье" ...  
 » Чай полезнее пить с молоком ...  
 » Геном человека расшифрован досрочно ...  
 » Галерея NOVA приглашает на

**Реклама**  
**DIGITAL.SHOP.BY** - лучшая цифровая фототехника и аксессуары к ней!  
**ASTARA.BY** - Всё о ресторане "Астара", огромный выбор блюд с доставкой.

**список всех разделов**



# пример специализированного интернет-портала

molbiol.ru

## Практическая молекулярная биология



Материалы, предназначенные:

- Студентам
- Лаборантам
- Аспирантам и н.с.
- Завлабам

- Сотрудничество с molbiol.ru
- Прислать информацию/протокол
- Подписка на новости сайта
- Сообщение на главную страницу



**15.04.03** В разделе "Книги-онлайн" появились списки книг, для которых нет официальных web-ссылок, но которые бродят по рукам в электронном виде. Так же, как и с Full Text - сайт molbiol.ru не распространяет книги, он просто информирует, что существуют люди, у которых они есть.

Кроме того, сделана страница "Общий список", на которой собраны в алфавитном порядке все книги раздела.



**14.04.03** Мурат Гайнуллин (**Murat**) прислал на molbiol.ru отсканированную книгу. Файл довольно объёмный, поэтому он будет оставаться на сервере только одну неделю. Кому нужно - скачивайте. Что касается авторских прав, по аналогии с библиотекой Максима Мошкова: "Все тексты, выставленные на molbiol.ru были взяты из интернета - из ftp/www архивов открытого доступа или присланы читателями. Не исключаю возможность, что авторы и/или владельцы авторских прав на некоторые из этих произведений будут возражать против их нахождения в открытом доступе. В таком случае поставьте меня об этом в известность, я готов

Найти



### § Главная

[Портал](#)  
[О проекте](#)  
[Справочник](#)  
[Методы](#)  
[Растворы](#)  
[Расчёты](#)  
[Литература](#)

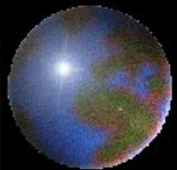
[Full Text](#)  
[Обучение](#)  
[Web-ресурсы](#)  
[Фирмы](#)  
[BioMail](#)  
[Карта сайта](#)  
[Сложный поиск](#)

[Coffee break](#)

[Работы и услуги](#)  
[Биржа труда](#)  
[Форум](#)

Пространственное  
строение белка.  
Е.М.Попов,  
В.В.Демц,  
Е.Д.Шибанова

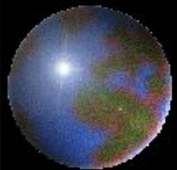
Адрес новостей:



## *типы браузеров*

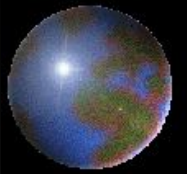
**Browser (браузер) – инструментальная программа, обеспечивающая просмотр размещенных в сети документов**

- **Полнофункциональные on-line браузеры**
- **Надстроечные on-line браузеры**
- **Off-line браузеры**



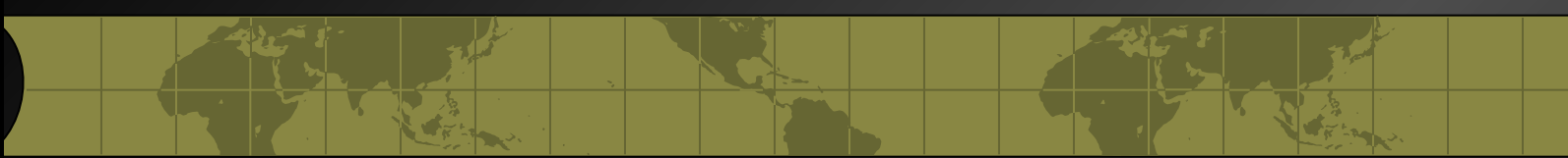
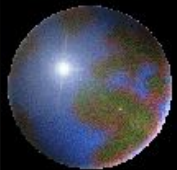
# *типы браузеров*

- **Полнофункциональные on-line браузеры**
  - **Internet Explorer (Microsoft Co)**
  - **Opera (Opera Software ASA)**
  - **Mozilla (OpenOffice Community)**
  - **Chrome (Google Co)**



# *типы браузеров*

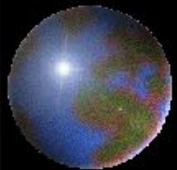
- **Надстройки над браузерами —**  
*предназначены для оптимизации и диверсификации (создания разнообразия) интерфейса стандартного браузера*
    - **Magellan**
    - **My IE**
    - **Avant Browser**
    - **Lovely Tree**
    - **IE Opera**
- основные преимущества перед стандартным Internet Explorer :**  
*возможность блокировки «всплывающих» (pop-up) окон*



## *типы браузеров*

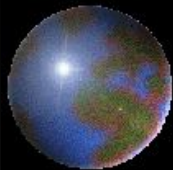
- **Off-line браузеры** –  
*предназначены для скачивания, а также просмотра скачанных файлов и их организованных блоков (сайтов)*
  - **Teleport Pro**
  - **Web Copier**
  - **WinHT Track**





# *вспомогательные программы*

- **менеджеры загрузки** — *предназначены для скачивания файлов с использованием протоколов http и ftp. Как правило, позволяют организовать ускоренную загрузку в несколько потоков, а также организовать в этом процессе паузы и перерывы. Обычно способны перехватывать команду на загрузку файла у стандартного инструмента браузера*
  - **GetRight**
  - **FlashGet**
  - **Download Express**
  - **Net Ants**
  - **Power Download**
  - **DL Expert**



# менеджер загрузок FlashGet

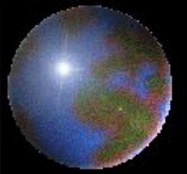
The screenshot shows the FlashGet application window titled "Default - FlashGet". The interface includes a menu bar (Файл, Категория, Правка, Вид, Задания, Сервис, Справка), a toolbar with various icons, and a main display area. On the left, there is a tree view with categories like "Задания", "Принятые", "Software", "Game", "Driver", "Mp3", and "Удаленные". The main area displays a list of files with columns for "Имя Файла", "Размер", and "Описание". The file "assist2.zip" is selected. Below the list, there is an "Информация" section with a "Ссылки" tab, showing parameters and values for the selected file.

Имя Файла	Размер	Описание
assist2.zip	562KB	Ассистент II
ts2.0_light.exe	349KB	TestSystem
Test.exe	117KB	VS Test
Exam.zip		Экзаменатор
quanda_0.5.zip	727KB	QandA 2k
supertest.zip		SuperTest
ssm013.exe	1859KB	эту ссылку
keyto.zip	700KB	Скачать программу
waterfree.exe	1325KB	Скачать программу
download1.php		www.arki.ru

Параметры	Значение
* URL	http://online.download.ru/Download/[ProgramID=4406]
* Описание	Ассистент II
* Ссылка	http://www.download.ru/russian/programs/63_1.htm
* Докачка	Yes
* Локальный...	C:\Downloads\assist2.zip
* Дата файла	
* Размер фа...	575919
* Принято	575919
* Общее вре...	00:14:00
* Средняя ск...	0.67 kb/s
* Время соз...	09/29/02 08:09:08
* Время зав...	09/29/02 09:10:20

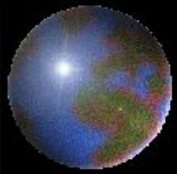
1 Файл (a,ov) 562.42 KB



# *Интернет*

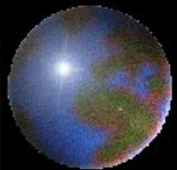
## *и профессиональная деятельность*

- **Поиск и получение тематической информации**
- **Организация совместных проектов**
- **Поиск работы**
- **Размещение персональной информации**
- **Коммуникационные услуги (электронная почта, телеконференции, интернет-телефония)**
- **...**



# *источники информации Интернет*

- **Электронные библиотеки**
- **Справочники адресной информации**
- **Информационно-поисковые системы**
- **Тематические базы данных, энциклопедии и справочники**
- **Электронные версии журналов и газет**
- **Библиотеки и архивы файлов**
- **...**



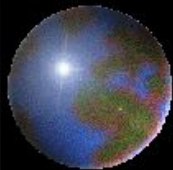
# *Электронные библиотеки*

- Фонды оцифрованных печатных изданий классических библиотек
- Виртуальные библиотеки с сетевым доступом



## *Фонды оцифрованных печатных изданий классических библиотек*

- [www.nlb.by](http://www.nlb.by) – Национальная библиотека Беларуси
- <http://libcat.bas-net.by> – Фундаментальная библиотека НАН Беларуси
- <http://belal.by> – Белорусская сельскохозяйственная библиотека
- [www.library.bsu.by](http://www.library.bsu.by) – Фундаментальная библиотека БГУ
- [www.rsml.med.by](http://www.rsml.med.by) – Республиканская научная медицинская библиотека



# Электронная библиотека издательства Springer

Русский ▾



## Institutional Login

### Распознан как:

Fundamental Library of the  
Belarus State Univ.  
(158-04-434)

1176 Belarus (162-09-425)

### Добро пожаловать!

Чтобы использовать  
персональные функции на  
этом сайте, [Вход](#) или  
[реестр](#).

Если вы забыли имя  
пользователя или пароль,  
мы можем [справка](#).

## Мое меню

[Отмеченные элементы](#)

[Предупреждения](#)

[История заказа](#)

## Сохраненные элементы

[Все](#)

[Избранное](#)

## Добро пожаловать в SpringerLink!

SpringerLink – это одна из ведущих мировых интерактивных баз данных для высококачественных STM журналы, книжная серия, книги, справочные материалы и интерактивной коллекцией архивов. SpringerLink является эффективной центральной точкой доступа для исследователей и ученых.

Найти содержимое по  дополнительные параметры  
ключевому слову

...

### Тип содержания

Все (4 608 337)  
Публикации (39 459)  
Журналы (2 227)  
Книжная серия (1 085)  
Книги (36 147)  
Справочные материалы (163)  
Protocols (19 890) **NEW**

### Избранная библиотека

Китайские научные издания (66 540)  
Российская библиотека научной литературы (518 272)

### Subject Collection

Architecture and Design (3 350)  
Бихевиоризм (72 143)  
Биомедицина и биологическая наука (982 303)  
Экономика и бизнес (132 255)  
Химия и материаловедение (690 505)  
Вычислительная техника (357 765)  
Наука о Земле и окружающей среде (242 315)  
Инженерные науки (218 375)  
Гуманитарные науки, социальные науки и юриспруденция (223 985)  
Математика и статистика (309 731)  
Медицина (890 381)  
Физика и астрономия (469 076)  
Professional and Applied Computing (9 067)

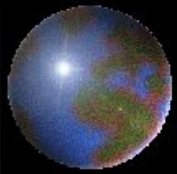
[Часто задаваемые вопросы](#) | [Общая информация по журналам и книгам](#) | [Пришлите свои отзывы](#) | [Выходные данные](#) | [Contact](#)

© Springer. Часть Springer Science+Business Media

[Конфиденциальность](#), [отказ от ответственности](#), [положения и условия](#), © информация об авторских правах

[MetaPress Privacy Policy](#)

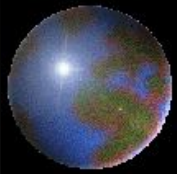
Remote Address: 217.21.43.222 • Server: mpweb23  
HTTP User Agent: Opera/9.80 (Windows NT 6.1; U; ru) Presto/2.2.15 Version/10.01



## *постановка задачи по поиску информации в Интернет*

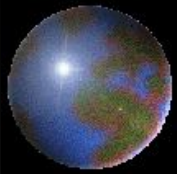
- **Какую информацию искать?**
- **Где искать нужную информацию?**
- **Как искать нужную информацию?**





## *способы поиска информации в Интернет*

- Поиск web-серфингированием (“вслепую”)
- Использование справочников адресов (специальные книги, лазерные компакт-диски; тематические разделы журналов и других изданий)?
- Использование инструментов автоматизированного поиска в Internet

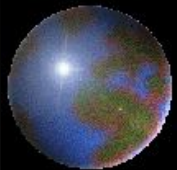


# *информационно-поисковые системы*

**это системы, обеспечивающие поиск и отбор необходимой информации по определенным правилам поиска**

**Такие системы используют специальный информационно-поисковый язык**

**Основное назначение информационно-поисковой системы – поиск релевантной информации по запросу пользователя**



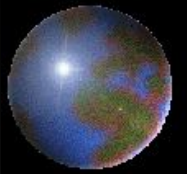
# *классификация информационно-поисковых систем*

## **□ по зоне поиска:**

- локальные*
- региональные*
- глобальные*
- специализированные*

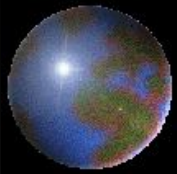
## **□ по назначению:**

- поиск документов WWW*
- поиск организаций и персон*
- поиск файлов*



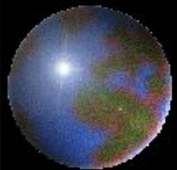
## *Информационно-поисковые системы*

**Основное назначение  
информационно-поисковой  
системы –  
поиск релевантной  
информации  
по запросу пользователя**



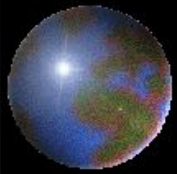
## *Информационно-поисковые системы*

**Релевантная информация –  
информация, имеющая  
непосредственное отношение  
к описываемому феномену  
(объекту, процессу, явлению)**



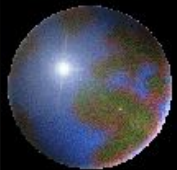
**Информационно-поисковые системы  
работают с индексной информацией**

**Индексирование – описание источников  
информации для использования  
в специальных базах данных (индексов),  
используемых  
информационно-поисковыми системами**



## **Индексирование (создание описаний) может производиться:**

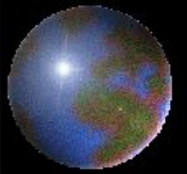
- *непосредственно автором(-ами) документов*
- *автором-составителем тематического каталога*
- *программой-роботом, автоматически описывающей содержание размещенных в сети документов*



## *источники для автоматического создания индексов*

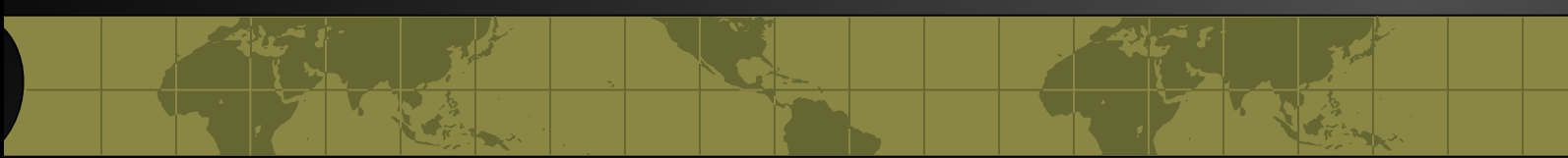
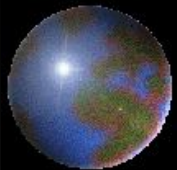
- *Заголовок документа (Title)*
- *Подзаголовки разных уровней*  
*(используется 6 верхних)*
- *Аннотация (Description)*
- *Список ключевых слов (Key words)*
- *Гипертекстовые ссылки*
- *Полный текст документа*





# *основные средства поиска информации в Интернет*

- *Каталоги*
- *Локальные поисковые системы*
- *Глобальные поисковые системы*
- *Метапоисковые системы*  
*(поисковые службы)*
- *Программы ускоренного поиска*

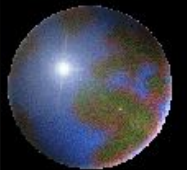


## *каталоги WWW*

**каталог ресурсов WWW – поисковая система  
с иерархически классифицированным  
по темам списком ссылок (URL)  
документов WWW**

**каталог ресурсов WWW создается  
обслуживающим персоналом**

**поиск ведется путем последовательного  
уточнения тем**

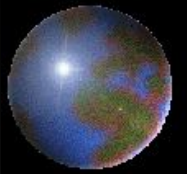


## *примеры каталогов*

Регистр белорусских WWW-ресурсов *[www.all.by](http://www.all.by)*

Каталог Google *<http://directory.google.com>*

Каталог Yahoo *[www.yahoo.com](http://www.yahoo.com)*



# пример каталога

Internet browser window showing the Google Directory page. The address bar contains: <http://www.google.com.by/dirhp?hl=ru&tab=wd>. The page title is "Google Каталог".

Navigation links: [Веб](#) [Картинки](#) [Группы](#) [Каталог](#) [ещё »](#)

Search bar:  [Поиск в каталоге](#) [Настройки](#) [Справка по Каталогу](#)

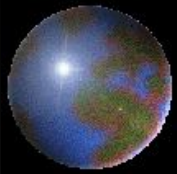
Content: **Содержимое сети, организованное по разделам в категориях.**

<b><a href="#">Бизнес</a></b> <a href="#">Работа</a> , <a href="#">Недвижимость</a> , <a href="#">Инвестиции</a> , ...	<b><a href="#">Искусство</a></b> <a href="#">Кино</a> , <a href="#">Телевидение</a> , <a href="#">Музыка</a> , ...	<b><a href="#">Общество</a></b> <a href="#">Люди</a> , <a href="#">Религия</a> , <a href="#">Актуальные вопросы</a> , ...
<b><a href="#">Дом</a></b> <a href="#">Семья</a> , <a href="#">Потребителю</a> , <a href="#">Кулинария</a> , ...	<b><a href="#">Источники информации</a></b> <a href="#">Карты</a> , <a href="#">Образование</a> , <a href="#">Библиотеки</a> , ...	<b><a href="#">Покупки</a></b> <a href="#">Автомобили</a> , <a href="#">Одежда</a> , <a href="#">Подарки</a> , ...
<b><a href="#">Досуг</a></b> <a href="#">Туризм</a> , <a href="#">Гастрономия</a> , <a href="#">На улице</a> , <a href="#">Юмор</a> , ...	<b><a href="#">Компьютеры</a></b> <a href="#">Интернет</a> , <a href="#">Software</a> , <a href="#">Hardware</a> , ...	<b><a href="#">Спорт</a></b> <a href="#">Футбол</a> , <a href="#">Хоккей</a> , <a href="#">Баскетбол</a> , ...
<b><a href="#">Здоровье</a></b> <a href="#">Фитнес</a> , <a href="#">Медицина</a> , <a href="#">Альтернативная</a> , ...	<b><a href="#">Наука</a></b> <a href="#">Биология</a> , <a href="#">Психология</a> , <a href="#">Физика</a> , ...	<b><a href="#">Страны и регионы</a></b> <a href="#">Россия</a> , <a href="#">Украина</a> , <a href="#">Беларусь</a> , <a href="#">Европа</a> , ...
<b><a href="#">Игры</a></b> <a href="#">Компьютерные</a> , <a href="#">Ролевые</a> , <a href="#">Азартные</a> , ...	<b><a href="#">Новости и СМИ</a></b> <a href="#">Сетевые издания</a> , <a href="#">Журналы</a> , <a href="#">Газеты</a> , ...	

Рекламные программы - [Всё о Google](#)

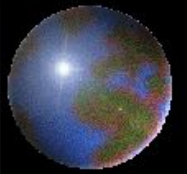
©2010 - [Конфиденциальность](#)

Участвуйте в создании крупнейшего сетевого справочника.  
[Добавить сайт](#) - [Open Directory Project](#) - [Станьте редактором](#)



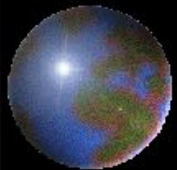
## *наиболее известные поисковые системы*

- ▣ [www.google.com](http://www.google.com)
- ▣ [www.yahoo.com](http://www.yahoo.com)
- ▣ [www.bing.com](http://www.bing.com)
- ▣ [www.altavista.com](http://www.altavista.com)
- ▣ [www.gogo.com](http://www.gogo.com)
- ▣ [www.msn.com](http://www.msn.com)



# *русскаяязычные поисковые системы*

- [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru)
- [www.rambler.ru](http://www.rambler.ru)
- [www.aport.ru](http://www.aport.ru)
- [www.google.ru](http://www.google.ru)



# *белорусские поисковые системы*

▣ <http://all.by>

▣ <http://search.tut.by>



# **Специализированные научные поисковые системы**

**осуществляют целенаправленный поиск информации в научных документах**

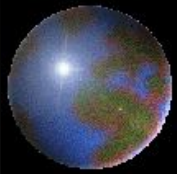
**Примеры:**

**<http://www.scirus.com>**

**<http://scholar.google.com>**

**Первая из перечисленных поисковых систем не осуществляет поиск русскоязычных научных документов, вторая пока имеет в базе незначительное их число**





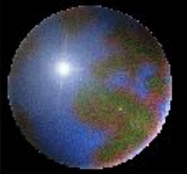
## *метапоисковые системы*

*компьютерные процессоры (программы),  
способные осуществлять поиск  
с использованием нескольких поисковых  
систем одновременно*

▣ *[www.metacrawler.com](http://www.metacrawler.com)*

▣ *[www.search.com](http://www.search.com)*

▣ *[www.excite.com](http://www.excite.com)*



# метапоисковые системы

Ожидание ответа  
karlson.gif  
Ожидание ответа

CNET | [Price comparisons](#) | [Product reviews](#) | [Tech news](#) | [Downloads](#)

**cnet Search.com**

advertisement

Quicklinks: [Shopping](#) | [Maps](#) | [Yellow Pages](#) | [Jobs](#) | [News](#) | [People](#) | [more...](#)

Start your metasearch   [Advanced Help](#)

Travel: [cancun](#) | [airline tickets](#) | [spring break](#) | [florida hotels](#) | [car rentals](#)  
 Shopping: [window blinds](#) | [papers](#) | [books](#) | [flowers](#) | [new car prices](#)  
 Tax time: [tax accountants](#) | [tax preparation](#) | [tax forms](#) | [accounting software](#) | [tax software](#)

**Specialize your search**

<p><b>Business &amp; Money</b>  <a href="#">Jobs</a>, <a href="#">Stock discussions</a>, <a href="#">Symbol lookup</a>, <a href="#">Stock quotes</a>, <a href="#">more...</a></p> <p><b>Downloads</b>  <a href="#">Shareware</a>, <a href="#">MP3s</a>, <a href="#">Images</a>, <a href="#">Linux</a>, <a href="#">more...</a></p> <p><b>Entertainment</b>  <a href="#">Movies</a>, <a href="#">Celebrities</a>, <a href="#">Television</a>, <a href="#">Horoscopes</a>, <a href="#">more...</a></p> <p><b>Health</b>  <a href="#">Drugs</a>, <a href="#">Alternative medicine</a>, <a href="#">Journals</a>, <a href="#">Nutrition</a>, <a href="#">more...</a></p>	<p><b>Music</b>  <a href="#">MP3s</a>, <a href="#">Tours and tickets</a>,  <a href="#">Net radio stations</a>, <a href="#">Prices</a>, <a href="#">more...</a></p> <p><b>People</b>  <a href="#">E-mail addresses</a>, <a href="#">Phone numbers</a>, <a href="#">Instant messenger lookup</a>, <a href="#">more...</a></p> <p><b>Shopping</b>  <a href="#">Reviews</a>, <a href="#">Prices</a>, <a href="#">Auctions</a>, <a href="#">Automotive</a>, <a href="#">more...</a></p> <p><b>Travel</b>  <a href="#">Destination guides</a>, <a href="#">Discount airfares</a>, <a href="#">Weather</a>, <a href="#">Maps</a>, <a href="#">more...</a></p>
--	--

**More search channels**

<p><a href="#">Automotive</a></p> <p><a href="#">Computing</a></p> <p><a href="#">Consumer Electronics</a></p> <p><a href="#">Discounts &amp; Bargains</a></p> <p><a href="#">Employment</a></p> <p><a href="#">Gaming</a></p> <p><a href="#">Government</a></p>	<p><a href="#">Horoscopes</a></p> <p><a href="#">International</a></p> <p><a href="#">Linux</a></p> <p><a href="#">News &amp; Media</a></p> <p><a href="#">Reference</a></p> <p><a href="#">Reviews &amp; Opinion</a></p> <p><a href="#">Yellow Pages</a></p>
--	---

April 15, 2003

**Search Software**

- [CNET SearchBar](#) **NEW!**
- [Download WebFerret](#)

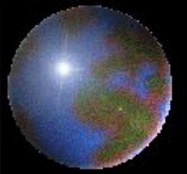
**Search Resources**

- [Submit Your Site](#)
- [Top 100 Searches](#)
- [Site Map](#)
- [Advanced Searching](#)
- [Search.com Help](#)

Download the **CNET SearchBar**

**Search Guides**

- [Add search to your site](#)
- [Customization](#)
- [Music](#)
- [Computing](#)
- [Jobs](#)
- [Travel](#)



# ***Метапоисковые системы***

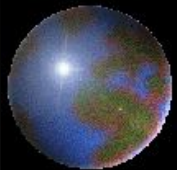
***с кластерным структурированием выводимой  
по запросу информации***

***в настоящее время приобретают всё большую  
популярность:***


**[www.vivisimo.com](http://www.vivisimo.com)**

**[www.mooter.com](http://www.mooter.com)**

**[www.gnome.com](http://www.gnome.com)**



# Русскоязычный интерфейс имеет российская поисковая система

**NIGMA.RU**

Найдено 2,9 млн. результатов

**Интернет**   **Картинки**   **Книги**   **Музыка**

ржавчина

В найденном    в Москве    Поисковики    Язык    Сортировка    Настройки

**Фильтр**


- википедия
- бурая ржавчина пшеницы
- преобразователь ржавчины
- растворитель
- удаление ржавчины с металлических
- форум
- краска по ржавчине
- деталь
- как удалить пятно
- поверхность
- коррозия
- эмаль
- автомобиль
- сделай
- железа
- интернет магазины

Применить ко всем:


- сбросить
- выделить

**Модификатор ржавчины** Яндекс   Реклама

Преобразователь ржавчины для защиты черных металлов. Ингибиторы коррозии  
[Адрес и телефон](#) | [www.zaobillar.spb.ru](http://www.zaobillar.spb.ru)

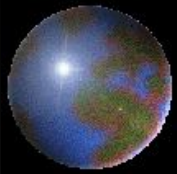
- Бурая ржавчина пшеницы — Википедия**  
Ржавчина злаков. Бурая ржавчина пшеницы. Ржавчина злаков. Научная классификация. Царство: Грибы. Отдел: Urediniomycetes ...  
[Найти слова](#) | [ru.wikipedia.org/wiki/Бурая ржавчина пшеницы](http://ru.wikipedia.org/wiki/Бурая_ржавчина_пшеницы) 10 Кб   [Сохраненный вариант](#)   [Google: 1][Yandex: 1]
-  **Ржавчина | Рэй Брэдбери**

название	Ржавчина
автор	Рэй Брэдбери

 [Больше книг](#)

[Найти слова](#) | <http://lib.ru/NOFANT/BRADBURY/piecewood.txt>   [Похожие документы](#)   [Nigma: 1]
- Информация о Ржавчина**  
Рэй Брэдбери. Ржавчина---- Рэй Брэдбери. Ржавчина. Ray Bradbury. A Piece of Wood ...  
[Найти слова](#) | [www.ereality.ru/info231158](http://www.ereality.ru/info231158)   [Сохраненный вариант](#)   [Bing: 1]
- LUMEN — Ржавчина**

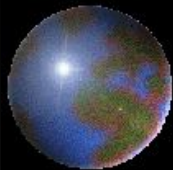
Исполнитель	LUMEN
-------------	-------



## *программы ускоренного поиска*

*Программы, размещаемые на компьютере пользователя и способные осуществлять:*

- поиск информации с использованием нескольких поисковых систем одновременно*
- сортировку результатов поиска по уровню релевантности*
- удаление дубликатов ссылок*
  - WebFerret*
  - Search Spides*
  - Copernic*



# программы ускоренного поиска

**Copernic 2001 Pro**

File Edit View Search Results Tools Window Help

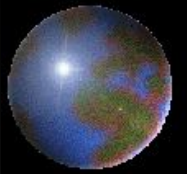
Search Modify Track Update Validate Download Refine Stop Browse Translate Summarize

Quick Search:  The Web Folder: Default History Excerpts

Categories	Keywords	Mode	Updated	Matches	Category	Tracking Schedule
The Web	train schedule	All words	07.05.02 7:38:50	0	The Web - Poland	
The Web - Australia	SantPeterspurg University	All words	09.06.02 14:49:00	0	The Web	

<input checked="" type="checkbox"/> Title	Address	Score	Search Engines
---	---------	-------	----------------

2 search(es)



## *прочие специализированные поисковые системы*

□ [www.public.ru](http://www.public.ru) -

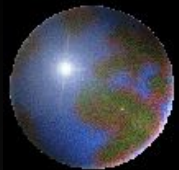
*поиск статей в средствах массовой  
информации*

□ <http://ditto.com> -

*поиск изображений*

□ [www.scirus.com](http://www.scirus.com) -

*поиск научной информации*

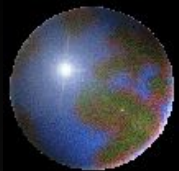


## *организация телеконференций*

**требует применения специализированного  
программного обеспечения, например  
Microsoft Meeting**

**в наших условиях использование данного  
сервиса малоэффективно – недостаточно  
высоки скорости передачи данных**





## *on-line перевод текста*

*текстовой фрагмент или текстовое наполнение WEB-страницы могут быть переведены в режиме on-line, средствами соответствующих сервисных служб, например:*

- ▣ [www.systransoft.com](http://www.systransoft.com)
- ▣ [www.translate.ru](http://www.translate.ru)

# сервисные службы в Интернете

## on-line перевод текста

**SYSTRAN**  
Information and translation technologies

Transfer rate (Kbps)  
Avg: 3.87 Peak: 9.46

Address: <http://www.systransoft.com/>

Блокировать Новое

Ожидание ответа

Ожидание ответа

Translation powered by SYSTRANLinks - Disclaimer

About SYSTRAN Technology eServices Corporate Solutions Retail Products Support

**News and Events**

- April 09, 2003**  
SYSTRAN's technology powers Atomica's multilingual fact-finder.
- January 01, 2003**  
SYSTRAN partners with the French web portals Voila and Wanadoo.
- December 23, 2002**  
SYSTRAN 4.0 Dictionary Update 2.0
- November 28, 2002**  
Globe News: Global eBusiness lost in translation
- November 14, 2002**  
Press Release: SYSTRAN and PricewaterhouseCoopers combine to add multilingual technologies to URL
- July 08, 2002**  
Globalization Insider: The Benefits of Maturity: SYSTRAN prioritizes source content engineering and knowing your customers
- March 14, 2002**  
The Economist: Tongues of the web
- January 2002**  
IDC Bulletin: SYSTRAN and the Reinvention of MT
- July 20, 2001**  
Time Europe Magazine: The Gist of Translation

More News

**SYSTRAN PERSONAL 4.0**

NEW

More info >

**Translate with SYSTRAN 4.0**

**Text:** Enter up to 150 words for translation

Type your text here.

**Web page:** Enter the Web address of the page you wish to translate

<http://www.>

English to Russian

Tip: Try SYSTRANet for more languages!

**Retail Products**

- SYSTRAN Personal 4.0**  
Fast and easy personal translation tool. Perfect for email, chat, letters, web pages, and more.
- SYSTRAN Standard 4.0**  
Easy-to-use translation software for the daily multilingual needs of small businesses.
- SYSTRAN Premium 4.0**  
Premier translation software used by corporations for multilingual communication and expert translations.

**Corporate Solutions**

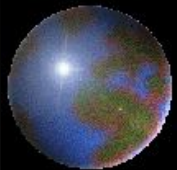
- SYSTRANLinks**  
A turnkey ASP solution that adds translation capabilities to your website.
- SYSTRANet**  
Personalized translation service (ASP) for your personal and professional documents.
- Client-Server Solutions**  
Contact our Sales Department to find out which translation solution best meets your needs.

**About SYSTRAN**

- Available Languages**  
36 available languages pairs, 18 pilot systems, several new systems in development.
- Case Studies**  
NCR, Gaumont, PricewaterhouseCoopers, Autodesk, DaimlerChrysler, etc.
- Investors**
- Contact SYSTRAN**

SYSTRAN - Informatio HTTP 400 - Ошибочный з TUT.BY // Ваша почта T Google.Ru about:blank

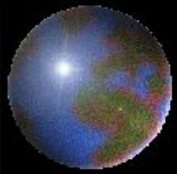
<http://www.systransoft.com/About/News/pr021114.html>



## *сервисные службы в Интернете*

- **архивное хранение данных на удаленных серверах** – *сервис позволяет хранить массивы данных (с ограничением максимального объема) на удаленном сервере. Тем самым обеспечивается резервное хранение или для отдельного компьютера решается проблема недостатка дискового пространства*

□ [www.hymio.com](http://www.hymio.com)



## *интернет и образование*

- **Поиск и получение информации для контрольных и квалификационных работ (курсовые, дипломные работы, диссертации)**
- **Организация совместных научных проектов**
- **Поиск информации о научных форумах, стажировках и иных мероприятиях по повышению квалификации**
- **Дистанционное обучение**
- ...