



**Томский государственный университет
Научная библиотека**

**Информационная поддержка научных
исследований и учебного процесса**

**ИНФОРМАТИКА
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА**

**Электронные ресурсы
Краткий справочник**

www.lib.tsu.ru

Томск 2009

Электронные ресурсы Научной библиотеки ТГУ предоставляются читателям бесплатно.

Доступ к электронным ресурсам:

локальные базы данных – с компьютеров сети Научной библиотеки ТГУ.

полнотекстовые удаленные ресурсы – с компьютеров в сети ТГУ и Научной библиотеки ТГУ.

интернет-ресурсы – компьютеры с выходом в Интернет.

Если с компьютера Вашей кафедры нет доступа к полнотекстовым удаленным ресурсам, пришлите IP-адрес компьютера Фарукша Ирине Леонидовне faruksha@lib.tsu.ru

Для улучшения связи между кафедрами и библиотекой просим сообщить Ваши адреса электронной почты. При наличии Ваших адресов библиотека гарантирует своевременное предоставление новостей об электронных ресурсах.

Справки и консультации можно получить в библиографическом информационном центре Научной библиотеки ТГУ.

Информатика. Вычислительная техника: краткий справочник / сост. Н. Н. Шаринская, Е. Н. Молчунова, И. Л. Фарукша; Науч. б-ка Том. гос. ун-та. – 2-е изд. – Томск, 2009. – 24 с.

Составители:

Молчунова Екатерина Николаевна, Molchunova@lib.tsu.ru

Шаринская Наталья Николаевна natasha@lib.tsu.ru

Фарукша Ирина Леонидовна faruksha@lib.tsu.ru

Научная библиотека ТГУ обслуживает читателей на основе использования универсальных и отраслевых баз данных в удаленном режиме и локальной сети библиотеки.

Российская государственная библиография

Авторитетными источниками универсальной информации в России, являются издания Российской книжной палаты (РКП), осуществляющей сбор, обработку государственную регистрацию всех типов и видов отечественных изданий и предоставление пользователям информации о печатной продукции, выходящей на территории России. РКП формирует систему государственных библиографических указателей по видам отражаемых документов.

В Научной библиотеке Томского государственного университета издания национальной библиографии, выпускаемые Российской книжной палатой, представлены библиографическими указателями и базами данных.

Электронные издания государственной библиографии

„**Российская национальная библиография**“ (РНБ). Библиографическая база данных содержит более 1 млн. записей на книги и брошюры, опубликованные в СССР и России (с 1980 – 2009 гг.), а также описания более 100 тыс. авторефератов диссертаций с 1991 года издания.

База данных „**Библиографические записи на статьи из журналов и сборников**“, поступает в библиотеку со 2-го полугодия 2002 г. и информирует о статьях, документальных материалах, произведениях художественной литературы, опубликованных в журналах и продолжающихся изданиях, а также в неперiodических тематических сборниках, выпускаемых РАН, ее отделениями, филиалами, НИИ, вузами, крупнейшими библиотеками и музеями. Базы данных Российской книжной палаты регулярно обновляются.

Базы данных государственной библиографии в Интернете

Базы данных ретроспективной и текущей библиографии содержат сведения по обязательным экземплярам, поступившим в государственное хранилище РКП.

Предоставляется удаленный доступ, поиск, представление результатов поиска на экране, заказ выбранной записи в нужном формате. Базы данных на книги и брошюры представлены по периодам:

1. Национальная библиография 1917 – 1936 годы
2. Национальная библиография 1939 – 1945 годы
3. Национальная библиография 1980 – 1991 годы
4. Национальная библиография 1992 – 2004 годы
5. Национальная библиография 2005 – 2008 годы.

Режим доступа к базам данных ретроспективной и текущей библиографии

<http://knigainfo.ru/searchDocumentsForm.aspx>

Электронный банк данных «Электронные летописи» предоставляет возможность работать с государственными библиографическими указателями (летописями) посредством пролистывания страниц и поиска по разделам содержания летописей.

Представлены следующие виды изданий:

- Книжная летопись
- Летопись авторефератов диссертаций
- Летопись журнальных статей
- Летопись газетных статей
- Летопись рецензий
- Летопись изданий изобразительного искусства
- Нотная летопись
- Картографическая летопись

- Каталогные карточки на книги

В «Электронной летописи» библиографические записи доступны за 2005 - 2009 гг. по адресу:

<http://knigainfo.ru/edb/index.html>

Реферативный журнал ВИНТИ

Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ) крупнейший информационный центр, обеспечивающий российское и мировое сообщество научно-технической информацией по проблемам физико-математических, естественных и технических (прикладных) наук.

С 1953 года ВИНТИ издаёт „Реферативный журнал“ – периодическое издание, в котором публикуются рефераты, аннотации, библиографические описания книг, статей из журналов и сборников, материалов конференций, тезисов, патентов, нормативных документов, депонированных научных работ, 30% которых составляют российские источники.

Научная библиотека ТГУ получает 160 наименований сводных томов и выпусков Реферативного журнала в печатном и электронном виде. Печатные издания РЖ имеются в библиотеке за 1954—1998 гг.

Электронный Реферативный журнал за 1998—2009 гг. установлен в локальной сети Научной библиотеки и доступен со всех автоматизированных рабочих мест отраслевых читальных залов НБ ТГУ.

В режиме on-line Реферативный журнал доступен по адресу: <http://www.viniti.ru> с рабочих мест Библиографического информационного центра.

Электронный реферативный журнал (ЭлРЖ) представляет собой информационную систему, позволяющую пользователю на персональном компьютере просматривать как отдельный номер Реферативного журнала, так и создать различные поисковые комбинации по признакам, входящим в описание документа, таким как автор, заглавие, источник, ключевые слова и т.д. По наполнению и порядку расположения разделов каждый номер ЭлРЖ полностью повторяет соответствующий номер РЖ в печатной форме.

СВОДНЫЕ ТОМА И ВЫПУСКИ ЭлРЖ

Вычислительные науки (ретроспектива с 1997 года)

Общие вопросы; Математические основы: Криптография; Архитектура и аппаратные средства вычислительных систем; Программирование и программное обеспечение; Алгоритмы и программы вычислительной и дискретной математики; Информационно- вычислительные сети; Автоматизация проектирования в вычислительной технике; Распознавание образов, анализ изображений; Нейронные сети; Математическое моделирование, вычислительный эксперимент; Искусственный интеллект; Базы данных. Информационные технологии.

Автоматика и радиоэлектроника

Название выпуска БД	Генерация с
Автоматика и телемеханика	1982
Вычислительные машины и системы	1982
Электровакуумные и газоразрядные приборы и устройства	1982
Полупроводниковые приборы	1982
Материалы для электроники	1982
Техническая кибернетика	1981
Оптоэлектронные приборы	1982-2000

Программное обеспечение	1987
Проектирование, конструирование, технология и оборудование для радиотехнического производства	1981
Радиолокация. Радионавигация. Радиоуправление. Телевизионная техника	1981
Радиопередающие и радиоприёмные устройства. Запись и воспроизведение сигналов. Радиотехнические измерения.	1981
Теоретическая радиотехника. Антенны. Волноводы. Объемные резонаторы. Распространение радиоволн	1981
Электроакустика. Запись и воспроизведение сигналов	1981-2005
Радиосвязь, радиовещание, телевидение	1981
Сети и системы связи	1982
Квантовая электроника. Криоэлектроника. Голография	1981
Волоконно-оптическая связь	1987
Метрология и измерительная техника	1981
Фотокинетика	1981-1994

Информатика
Отдельный выпуск БД (ретроспектива с 1982 года)

Общие вопросы информатики. Организация информационной деятельности. Документальные источники информации. Аналитико-синтетическая переработка документальных источников информации. Информационный поиск. Информационное обслуживание. Информационная техника.

ПОЛНОТЕКСТОВЫЕ УДАЛЕННЫЕ РЕСУРСЫ

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

<http://www.elibrary.ru>

Научная Электронная Библиотека предоставляет доступ к журналам по всем отраслям науки. Основные продукты eLIBRARY.RU:

- архив зарубежной научной периодики от мировых академических издательств, в том числе Elsevier, Springer Science и другие;
- полнотекстовая коллекция российских научных журналов, с 2009 года открыт доступ к электронным версиям 184 журналов издательства Академиздатцентра «Наука», ИНИОН РАН, Современного Гуманитарного Университета на русском языке;
- национальная справочно-библиографическая и аналитическая система по публикациям российских ученых - Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Тематические рубрики:

Информатика – 102 журнала.

Автоматика и телемеханика. Вычислительная техника – 148 журналов.

Кибернетика – 86 журналов.

Электронная библиотека диссертаций РГБ

<http://diss.rsl.ru>

Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки (РГБ) включает **более 150 000 электронных версий диссертаций и авторефератов**, защищенных с **1998 г.** по всем специальностям. Регулярно пополняется новыми диссертациями. Для получения пароля доступа к полным текстам диссертаций необходимо зарегистрироваться у библиографа в Библиографическом информационном центре НБ ТГУ.

Association for Computing Machinery (ACM Press)

<http://portal.acm.org/portal.cfm/>

The ACM Digital Library представляет собой один из интереснейших ресурсов для профессионалов и специалистов в области вычислительной техники, включающий 30 названий научных журналов, продолжающиеся издания, информационные бюллетени, а также полнотекстовые труды научных конференций. **Архив публикаций начинается с 50-х годов 20 столетия.**

Тематические рубрики:

Математика

Кибернетика

Электроника

Радиотехника

Автоматика, вычислительная техника

Cambridge University Press

<http://www.journals.cambridge.org>

Национальный электронно-информационный консорциум НЭИКОН при поддержке Фонда Форда открывает российским университетам бесплатный доступ к журналам Кембриджского университета, коллекциям Human and Social Sciences и Science, Technology & Medicine Cambridge University Press. Полнотекстовая база данных содержит 279 журналов данного издательства.

Список журналов:

AI EDAM

Combinatorics, Probability and Computing

Journal of Functional Programming

The Knowledge Engineering Review

LMS Journal of Computation and Mathematics

Mathematical Structures in Computer Science

Natural Language Engineering

Organised Sound

Probability in the Engineering and Informational Sciences

ReCALL

Robotica
Theory and Practice of Logic Programming

**Computer Physics Communications Program Library —
CPC Program Library**
<http://cpc.cs.qub.ac.uk/cpc/>

CPC Program Library была создана в 1969 году и на сегодня содержит **более 2000 компьютерных программ** по вычислительной физике и химии.

Файлы, содержащие компьютерные программы (в формате .gz) можно сохранять на свой компьютер или пересылать по электронной почте.

Статьи, описывающие данные программы, опубликованы в журнале **Computer Physics Communications** (<http://www.sciencedirect.com/science/journal/00104655>).

Nature publishing group
<http://www.nature.com/>

Nature publishing group (NPG) — всемирно известный электронный ресурс в области естественных наук — биологии, химии, физики и медицины. Научная библиотека ТГУ получила доступ к **6 журналам NPG**.

Список журналов

Nature (с 1 января 1997)
Nature Nanotechnology (с 1 октября 2006)
Nature Methods (с 1 октября 2004)
Nature Materials (с 1 сентября 2002)
Nature Physics (с 1 октября 2005)
Nature Photonics (с 1 октября 2006)

Oxford University Press
<http://www.oupjournals.org/>

Научные журналы *издательства Оксфордского университета* представляют интерес для специалистов различных отраслей знаний. В базе данных представлено большое количество, получивших высокую оценку мирового научного сообщества. Глубина полнотекстового архива **с 1996 г.**

Royal Society Publishing
<http://royalsocietypublishing.org/>

Российский Фонд Фундаментальных Исследований предоставляет доступ к журналам *Royal Society of London*. **Журнальный архив** включает в себя все издания, опубликованные Royal Society' s Journals, начиная с первого рецензируемого научного журнала **Philosophical Transactions (1665 г.)**.

Список журналов:

- Philosophical Transaction of the Royal Society A: Mathematical, Physical & Engineering Sciences (1896—)
- Proceedings of the Royal Society of London (1854—1905)
- Proceedings of the Royal Society A: Mathematical, Physical & Engineering Sciences (1905—)
- Notes and Records of the Royal Society (1938—)
- Journal of the Royal Society Interface

SAGE Publications
<http://online.sagepub.com/>

Sage — академическое издательство, публикующее книги и журналы в области гуманитарных, социальных, естественно-технических и медицинских наук. Полнотекстовая база SAGE содержит более 460 журналов. **Глубина полнотекстового архива с 1999 г**

Тематические рубрики:

Computer Science
Computer Architecture (374)
Computer Applications (32)
Computer Methods (443)

Computer Modeling (1,521)
 Computer Programming (144)
 Computer Security (9)
 Computing Systems (418)
 Cryptography (10)

Science

<http://www.sciencemag.org/>

Science - всемирно известное научно-популярное издание *Американской ассоциацией по развитию науки (AAAS)*. Содержит обзоры новейших разработок в естественных и прикладных науках, освещает новости научного мира и комментирует их. Журналы доступны с 1997 года, за исключением Science Express, STKE и Science Classic (1880—1996).

ScienceDirect

<http://www.sciencedirect.com>

<http://www.sciencedirect.com> Начиная со своего коммерческого запуска в 1999 году, портал ScienceDirect издательства "Elsevier" ("Эльзевир") постоянно отвечал своему образу электронной библиотеки будущего. Сегодня это крупнейший в мире электронный ресурс информации по науке, технологии и медицине.

Тематические рубрики:

Artificial Intelligence
 Computational Theory and Mathematics
 Computer Graphics and Computer-Aided Design
 Computer Networks and Communications
 Computer Science (General)
 Computer Science Applications
 Computer Vision and Pattern Recognition
 Hardware and Architecture
 Human-Computer Interaction
 Information Systems
 Signal Processing
 Software

SpringerLink

<http://www.springerlink.com>

Политематическая база данных, содержащая более 1900 журналов, 23 000 книг (монографии, справочники, энциклопедии, учебники и др.) Русская коллекция научных журналов издательства «Наука» (англ. яз.).

Тематические рубрики:

Artificial Intelligence (incl. Robotics)
 Computer Communication Networks
 Software Engineering
 Algorithm Analysis and Problem Complexity
 Data Encryption
 Database Management
 Computation by Abstract Devices
 Theory of Computation
 Computer Science, general

Taylor&Francis

<http://www.informaworld.com/>

С платформы *informaworld* открыт доступ к журналам ведущего мирового издательства *Taylor&Francis*. Коллекция журналов насчитывает **более 1000 наименований** по всем областям знаний. Для просмотра журналов перейдите по ссылке „Journals“, расположенной в верхней части страницы.

Тематические рубрики:

Computer Science:
 Algorithms & Complexity
 Artificial Intelligence
 CAD CAE CAM - Computing & Information Technology

Computation
 Computer Engineering
 Computer Graphics & Visualization
 Computer Science (General)
 Computing & IT Security
 Databases
 Information & Communication Technology (ICT)
 Internet & Multimedia - Computing & IT
 Legal, Ethical & Social Aspects of IT
 Management of IT
 Software Engineering & Systems Development
 Systems & Computer Architecture

Wiley Interscience

<http://www3.interscience.wiley.com>

Издательство Wiley приобрело издательство **Blackwell**, и теперь журналы обоих издательств представлены в едином списке на единой платформе Wiley Interscience. Таким образом, на платформе открыт доступ к более чем 1400 журналам по различным отраслям знаний. **Глубина полнотекстового архива в основном с 1997 г.**

Тематические рубрики:

Computer Science (general)
 Information and Library Science
 Information Technologies
 Programming and Software Development

World Scientific Publishing

<http://www.worldscinet.com/>

На платформе *World Scientific* представлены электронные версии более 100 международных журналов World Scientific Publishing (Сингапур) и Imperial College Press (London University's Imperial College). World Scientific является одним из главных издательств, публикующих работы Нобелевских лауреатов. **Глубина полнотекстового архива с 1996 года.**

Список журналов:

Computer Science:

<http://www.worldscinet.com/ijcga/ijcga.shtml> International Journal of Computational Geometry and Applications
<http://www.worldscinet.com/ijseke/ijseke.shtml> International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering
<http://www.worldscinet.com/ijcpol/ijcpol.shtml> International Journal of Computer Processing of Oriental Languages
<http://www.worldscinet.com/ijufks/ijufks.shtml> International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems
<http://www.worldscinet.com/ijcis/ijcis.shtml> International Journal of Cooperative Information Systems
<http://www.worldscinet.com/jcsc/jcsc.shtml> Journal of Circuits, Systems, and Computers
<http://www.worldscinet.com/ijhsc/ijhsc.shtml> International Journal of High Speed Computing
<http://www.worldscinet.com/join/join.shtml> Journal of Interconnection Networks
<http://www.worldscinet.com/ijig/ijig.shtml> International Journal of Image and Graphics
<http://www.worldscinet.com/ppl/ppl.shtml> Parallel Processing Letters
<http://www.worldscinet.com/ijsm/ijsm.shtml> International Journal of Shape Modeling
<http://www.worldscinet.com/jams/jams.shtml> Journal of Advanced Manufacturing Systems
<http://www.worldscinet.com/ijwmip/ijwmip.shtml> International Journal of Wavelets, Multiresolution and Information Processing
<http://www.worldscinet.com/ijcia/ijcia.shtml> International Journal of Computational Intelligence and Application
<http://www.worldscinet.com/ijwoc/ijwoc.shtml> International Journal on Wireless & Optical Communications
<http://www.worldscinet.com/ijhr/ijhr.shtml> International Journal of Humanoid Robotics
<http://www.worldscinet.com/ijitm/ijitm.shtml> International Journal of Innovation and Technology Management
<http://www.worldscinet.com/jikm/jikm.shtml> Journal of Information & Knowledge Management
<http://www.worldscinet.com/jbcb/jbcb.shtml> Journal of Bioinformatics and Computational Biology
<http://www.worldscinet.com/ijcm/ijcm.shtml> International Journal of Computational Methods
<http://www.innovationmagazine.com/> Innovation: The Magazine of Research and Technology

<http://www.worldscinet.com/ijfcs/ijfcs.shtml>International Journal of Foundations of Computer Science
<http://www.worldscinet.com/ijia/ijia.shtml>International Journal of Information Acquisition
<http://www.worldscinet.com/ijns/ijns.shtml>International Journal of Neural Systems
<http://www.worldscinet.com/ijitdm/ijitdm.shtml>International Journal of Information Technology & Decision Making
<http://www.worldscinet.com/ijait/ijait.shtml>International Journal on Artificial Intelligence Tools
<http://www.worldscinet.com/ijprai/ijprai.shtml>International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence
<http://www.worldscinet.com/ijces/ijces.shtml>International Journal of Computational Engineering Science
<http://www.worldscinet.com/apjor/apjor.shtml>Asia-Pacific Journal of Operational Research
<http://www.worldscinet.com/ijsc/ijsc.shtml>International Journal of Semantic Computing
<http://www.worldscinet.com/ftcit/ftcit.shtml>Foundations and Trends® in Communications and Information Theory
<http://www.worldscinet.com/ftcv/ftcv.shtml>Foundations and Trends® in Computer Graphics and Vision
<http://www.worldscinet.com/ftdb/ftdb.shtml>Foundations and Trends® in Databases
<http://www.worldscinet.com/fteda/fteda.shtml>Foundations and Trends® in Electronic Design Automation
<http://www.worldscinet.com/fthci/fthci.shtml>Foundations and Trends® in Human-Computer Interaction
<http://www.worldscinet.com/ftinr/ftinr.shtml>Foundations and Trends® in Information Retrieval
<http://www.worldscinet.com/ftnet/ftnet.shtml>Foundations and Trends® in Networking
<http://www.worldscinet.com/ftcs/ftcs.shtml>Foundations and Trends® in Theoretical Computer Science
<http://www.worldscinet.com/ftweb/ftweb.shtml>Foundations and Trends® in Web Science
<http://www.worldscinet.com/nmnc/nmnc.shtml>New Mathematics and Natural Computation
<http://www.worldscinet.com/acs/acs.shtml>Advances in Complex Systems
<http://www.worldscinet.com/rptel/rptel.shtml>Research and Practice in Technology Enhanced Learning

РЕФЕРАТИВНЫЕ И БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ БАЗЫ ДАННЫХ

Доступ к реферативным и библиографическим базам данных открыт в сети ТГУ и Научной библиотеки ТГУ без пароля.

Cambridge Scientific Abstracts (CSA)

<http://www.csa.com/htbin/dbrng.cgi?username=tsu&access=tsu01>

В рамках Федеральной целевой программы „Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008 — 2010 годы“ открыт доступ к реферативным базам компании *Cambridge Scientific Abstracts (CSA)* в области технологии, материаловедения и нанотехнологий.

Доступны базы:

- Biological Science
 - Industrial and Applied Microbiology Abstracts (CSA)
- Technology
 - Aerospace and High Technology Database

INSPEC

<http://search.ebscohost.com/>

INSPEC — крупнейшая реферативная база в области физики, электротехники, электроники, коммуникаций, компьютерных наук, информационных технологий, производства и механотехники. *INSPEC* создаётся Institution of Engineering and Technology (IET). Реферативная база содержит около **10 млн. записей** и расписывает **3800 журналов, 3000 материалов конференций**, а также **книги, патенты и отчеты**.

Доступ к *INSPEC* организован на платформе компании *EBSCO*. Благодаря этому рефераты снабжены ссылками на полные тексты статей из журналов, доступных нашим читателям. **Логин и пароль для удалённого доступа** можно получить в библиографическом информационном центре.

Web of Science

<http://isiknowledge.com/>

Платформа *Web of Science* обеспечивает доступ к ведущим мировым базам данных научного цитирования с авторитетным политематическим охватом **более 10 тысяч** самых влиятельных научных журналов в мире, включая также журналы открытого доступа. Вы получите текущую и ретроспективную информацию в области естественных и точных наук, общественных наук и гуманитарной сферы с архивами, начиная с **1900 года**. Записи снабжены ссылками на полные тексты статей из журналов, доступных нашим читателям

НАУЧНЫЕ РЕСУРСЫ ОТКРЫТОГО ДОСТУПА

«Научные ресурсы открытого доступа» – это сайты ведущих научных организаций, предоставляющих свободный доступ к текстам статей на английском, немецком и др. языках.

Доступ возможен с рабочих мест, подключенных к Интернет.

Архив препринтов

<http://arxiv.org>

Открытый архив препринтов (около 400 тыс.) по физике, математике, компьютерным наукам, биологии

CogPrints

<http://cogprints.org>

Архив публикаций по наукам о познании: психология, неврология, лингвистика, компьютерные науки, философия, биология

Directory of Open Access Journals

<http://www.doaj.org>

Более 2000 научных журналов по всем отраслям знания.

E-journal.org

<http://www.e-journals.org>

Открытый доступ к журналам по всем отраслям знания.

Electronic Journals Library

<http://rzblx1.uni-regensburg.de/ezeit/index.phtml?bibid=AAAAA&colors=7&lang=en>

Частичный доступ к полным текстам научных журналов по всем отраслям знания.

Elektronische Dissertationen der Ruhr-Universität

<http://134.147.247.178/HSSSuchMaske/hs.cgi>

Библиотека Бохум предоставляет бесплатный доступ к диссертациям Рурского университета на немецком языке по разным дисциплинам.

Highwire Archive

<http://highwire.stanford.edu/lists/freeart.dtl>

Открытый доступ к журналам по биологии, физике, медицине и социальным наукам.

LANL preprint database

<http://www.lanl.gov/>

Ресурс включает в себя представленные авторами тексты многих десятков тысяч статей, публикуемых в различных журналах по физике, математике и астрономии.

Library and Archives Canada

<http://www.nlc-bnc.ca/thesescanada>

Бесплатный и свободный доступ к полным текстам канадских диссертаций на английском или французском языках, опубликованных с 1998 по 31 августа 2002 г.

OAster

<http://oaister.umdl.umich.edu/o/oaister/>

Разработка Мичиганского университета, позволяющая производить поиск во множестве архивов, построенных по принципу «открытого доступа».

United States Patent and Trademark Office

<http://www.uspto.gov/patft>

United States Patent and Trademark Office - Американская патентная база. Поиск патентов с 1790 по 1975 год возможен только по номерам патентов действующей американской классификации. Для поиска патентов, зарегистрированных с 1976 по 2005 год, можно использовать ключевые слова.

Google Books

<http://books.google.com>

Источник информации о миллионах книг.

Google Scholar

<http://scholar.google.com>

Поисковая машина по научным публикациям

ИНТЕРНЕТ РЕСУРСЫ

Общие вопросы

Виртуальный компьютерный музей [Электронный ресурс] / авт. проекта Эдуард Пройдаков. – Электрон. дан. – [Б. м. : б. и.], 1997 – . – URL: <http://www.computer-museum.ru/index.php> (дата обращения: 26.05.2009).

Иллюстрированная история персональных компьютеров на русском языке. История компьютеров в СССР и за рубежом. Англо-русский компьютерный словарь.

Виртуальный музей информатики [Электронный ресурс] / Е. В. Давыдова. – Электрон. дан. – М., [Б. и.], 1998 – . – URL: <http://schools.keldysh.ru/sch444/MUSEUM/> (дата обращения: 26.05.2009).

Материалы по истории развития информатики и вычислительной техники. Галерея портретов. Статьи из журналов. Языки программирования. Библиография. Ссылки на виртуальные музеи мира.

Исходники. RU — Информационный сервер для программистов: исходники со всего света [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – [Б. м.], 2000 - . – URL: <http://www.sources.ru/> (дата обращения 08.06.2009).

Исходники программ со всего света. Языки программирования. Журнал. Статьи, документация, протоколы, форумы.

IXBT.com [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – [Б.м. : б.и.], 1997 – . – URL: <http://www.ixbt.com/> (дата обращения 08.06.2009).

Сайт о высоких технологиях, новости индустрии из мира компьютерного „железа“, тестовые испытания и обзоры оборудования. Конференция. Платформа ПК. Цифровой звук. Цифровое фото. Мобильные устройства. Форум.

Информационно-коммуникационные технологии в образовании : портал [Электронный ресурс] / Государственный научно-исследовательский институт информационных технологий и телекоммуникаций. – Электрон. дан. – М., 2003 – . – URL: <http://www.ict.edu.ru/> (дата обращения 08.06.2009).

Новости. Мероприятия. Электронная библиотека. Библиография печатных изданий по информационным технологиям 2003-2005 гг. Каталог Интернет-ресурсов. Персоналии. Материалы конференций.

Информатика и информационные технологии в образовании [Электронный ресурс] : образовательный портал – Электрон. дан. – М., 2004 – . – URL: <http://www.ict.edu.ru/> (дата обращения 08.06.2009).

Материалы об информатике и информационных технологиях в образовании: методички, статьи, разработки уроков, учебные программы, рефераты, пособия по Visual Basic и др. Нормативные документы. Тесты. Архив публикаций.

Операционная Системы FreeBSD [Электронный ресурс] / Иван Паскаль. – Электрон. дан. – [Б.м.: б.и., б.г.]. – . – URL: <http://pascal.tsu.ru/unix/> (дата обращения 08.06.2009).

Сайт Ивана Паскаля. Страничка посвящена описанию Операционной Системы FreeBSD (одна из разновидностей Unix).

Сайт информационных технологий [Электронный ресурс] / Илья Семенов. – Электрон. дан., [Б.м.], 2000 – . – URL: <http://www.inftech.webservis.ru/home.html> (дата обращения 08.06.2009).

Статьи по информационным технологиям. Теория. Информация. Научные направления. Модели данных. Базы данных. Квантовые компьютеры. Case - системы, Corba - технология. Конференции. Ссылки. Поиск по сайту. Языки программирования и многое другое.

BestCoding.ru — лучший портал для программистов в любой области [Электронный ресурс]. Электрон. дан. – [Б.м. : б.и.], 2008 – . – URL: <http://www.bestcoding.ru/> (дата обращения 08.06.2009).

Web-мастеру. Веб программирование. Прикладное программирование. Советы по созданию сайта. Internet технологии.

Институты

Высший колледж информатики НГУ [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. : Новосибирск: ВКИ НГУ, 2009 – . – URL: <http://www.ci.nsu.ru/> (дата обращения 08.06.2009).

Информация о предлагаемых специальностях: Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем. Вычислительные машины, комплексы, системы и сети. Советы абитуриентам. Новости студенческой жизни. Архив учебных материалов. Страницы студентов.

Graphics & Media lab — лаборатория компьютерной графики при ВМК МГУ [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – М., 2002 – . – URL: <http://graphics.cs.msu.ru/> (дата обращения 08.06.2009).

Материалы учебных курсов по компьютерной графике. Сведения о сотрудниках лаборатории. Списки студентов и выпускников. О научной деятельности: распознавание и сжатие изображения и речи, визуализация природных процессов и т. д. Библиотека книг по компьютерной графике, фрактальному сжатию, обработке изображений и распознаванию образов.

Институт системного программирования РАН [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – М.: ИПС РАН, 1994 – . – URL: <http://www.ispras.ru/ru/index.html> (дата обращения 08.06.2009).

Информация о выполненных проектах и текущих работах по следующим направлениям: методология разработки программного обеспечения, операционные системы, языки программирования и компиляторы, компьютерная графика и взаимодействие „человек-машина“, базы данных и знаний, алгоритмы параллельных и распределенных вычислений. Публикации. Издания. Гранты.

Институт систем информатики им. Ершова СО РАН [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Новосибирск: ИСИ СО РАН, 1999 – . – URL: <http://www.iis.nsk.su/> (дата обращения 08.06.2009).

Об институте — история, проекты, дирекция, результаты исследований и др. Направления деятельности: теоретические основания информатики; методы и инструменты построения программ повышенной надежности и эффективности; методы и системы искусственного интеллекта; системное и прикладное программное обеспечение перспективных вычислительных машин, систем, сетей и комплексов. Биография А. П. Ершова. Список подразделений. Анонс семинаров. Публикации. Список WWW-серверов. Система поиска книг в различных библиотеках.

Лаборатория информатики МИОО [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – М. : МИОО, 2009 – . – URL: <http://iit.metodist.ru/> (дата обращения 08.06.2009).

Учебно-методические материалы и курсы по информатике. Предложение курсов повышения квалификации по информатике. Возможность дистанционного обучения. Расписание занятий. Советы учителям и школьникам: планирование учебного курса информатики, подготовка к экзаменам. Онлайн-тесты по проверке знаний по предмету.

Московский технический университет связи и информатики (МТУСИ) [Электронный ресурс] / разработчик сайта Г. Ождихин; рук. проекта А. Б. Денисова. – Электрон. дан. – М.: МТУСИ, 2005 – . – URL: <http://www.mtuci.ru/> (дата обращения 08.06.2009).

История университета. Структура университета. Список факультетов. Образовательные программы. Информация для абитуриентов. Программа семинаров. Международная деятельность. Учебные центры.

Российская Академия естественных наук [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – М. : РАЕН, 2000 – . – URL: <http://www.raen.ru/> (дата обращения 08.06.2009).

Общая информация: статус, устав, история создания, почетные члены, памятные знаки. Структура: президиум, отделения и организации, учебные заведения, персональный состав Академии. Научные программы. Конференции и семинары. Нобелевское движение.

Факультет информатики Томского государственного университета [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Томск, 2008 – . – URL: <http://www.csd.tsu.ru/> (дата обращения 08.06.2009).

Общая информация о факультете, его кафедрах, лабораториях, публикации по истории факультета, информация для абитуриентов. База преподавателей, аспирантов, студентов. Учебные планы и программы. Электронная библиотека публикаций сотрудников и студентов, учебная литература. Конференции, конкурсы, мероприятия. Вопрос-ответ. Карта сайта. Поиск по сайту.

Электронные библиотеки

Alglib.ru — Библиотека алгоритмов [Электронный ресурс] / С. Бочканов, В. Быстрицкий . – Электрон. дан. – М., 1999 – . – URL: <http://alglib.sources.ru/> (дата обращения 08.06.2009).

Коллекция алгоритмов. Статьи. Форум. Коллекция ссылок. Новости.

Информатика, математика, лекции, учебники, курсовые студенту и школьнику [Электронный ресурс] : электронная библиотека учебных материалов – Электрон. дан. – [Б.м.: б.и., б.г.]. – URL: <http://256bit.ru/> (дата обращения 08.06.2009).

Информатика, математика: загрузка учебников, лекций, учебных пособий и др.

Единое окно доступа к образовательным ресурсам [Электронный ресурс] / ФГУ ГНИИ ИТТ "Информика". - Электрон. дан. М. : Просвещение : ООО «Синформ», 2005 – . – URL: <http://window.edu.ru/window> (дата обращения 08.06.2009).

Свободный доступ к интегральному каталогу образовательных Интернет-ресурсов, к электронной библиотеке учебно-методических материалов для общего и профессионального образования и к ресурсам системы федеральных образовательных порталов. В разделе **Библиотека** представлено более 17 000 учебно-методических материалов, разработанных и накопленных в системе федеральных образовательных порталов, а также изданных в университетах, ВУЗах и школах России.

Периодика

Вычислительные методы и программирование. Новые вычислительные технологии : научный журнал. – Электрон. журн. – М. : Изд-во МГУ, 2008. – URL: <http://num-meth.srcc.msu.su/index.html>

Архив: 2000 г. –

Электронные ресурсы библиотек

Российская государственная библиотека [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – М. : Рос. гос. б-ка, 1998 – . – URL: <http://www.rsl.ru/>

Информация о библиотеке. Фонды. Электронные каталоги. Специализированные базы данных. Электронная библиотека диссертаций. Информационные ресурсы, предоставленные в сети Интернет. Виртуальная справочная служба.

Российская национальная библиотека: [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. - М. : Рос. нац. б-ка, 2000 – . – URL: <http://www.nlr.ru/>

О библиотеке. Информационные ресурсы, предоставленные в сети Интернет: Электронный каталог. Каталоги и картотеки. Фонды и коллекции. Указатели и списки. Специализированные базы данных. Виртуальная справочная служба. Электронная доставка документов.

Библиотека естественных наук РАН [Электронный ресурс]. - Электрон. дан. – М. : БЕН РАН, 1999 – . – URL: <http://www.benran.ru/>

Информационные ресурсы: Электронные каталоги журналов, книг и продолжающихся изданий БЕН. Публикации сотрудников РАН. Естественные науки в Интернет.

Государственная публичная научно-техническая библиотека России [Электронный ресурс] - - Электрон. дан. – М. : ГПНТБ России, 1995 – . – URL: <http://www.gpntb.ru/>

Информация о библиотеке. Каталоги и базы данных. Имидж-каталог. Международные мероприятия. Специальная информация. Новости и события. Продукция и услуги. Учебный центр. Федеральные программы, проекты. Библиотеки в Интернет.

Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения РАН (ГПНТБ СО РАН) [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – Новосибирск: ГПНТБ СО РАН, 1998 – . – URL: <http://www.spsl.nsc.ru/>

Общая информация. Фонды. Читальные залы. Электронная библиотека. Электронный каталог и базы данных. Научная и образовательная деятельность. Международный книгообмен. Продукты и услуги.

Научная библиотека МГУ им. М.В.Ломоносова [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – М., 2000 – . – URL: <http://nbmgu.ru/>

Информация о фондах и отделах библиотеки. Электронные каталоги. Имидж-каталог НБ ТГУ. Продукты и услуги. Издательские проекты.

Научная библиотека Санкт-Петербургского государственного университета [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – СПб, [199–] . – URL: <http://www.lib.pu.ru/RU/>
Информация о библиотеке. Цифровые коллекции. Электронные каталоги книг и журналов. Ресурсы Интернета.

Научная библиотека Томского государственного университета [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Томск : Науч. б-ка ТГУ, 1998 – . – URL: <http://www.lib.tsu.ru>

История библиотеки. Описание информационных технологий и предоставляемых услуг. Информация о проводимых проектах, контактный справочник по отделам. Электронная версия сборника "Вузовские библиотеки Западной Сибири". Электронный каталог. Электронные научные ресурсы. Электронная библиотека. Персоналия ученых ТГУ. Сводный каталог периодических изданий, выписанных библиотеками Томска. Краткий справочник по ресурсам Интернет. Библиотеки Томска.

Томская областная универсальная научная библиотека им. А. С. Пушкина [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Томск, 2003 - . - URL: <http://www.lib.tomsk.ru>

О библиотеке. Ресурсы. Электронные каталоги: основной и периодики с 1994 года. Томское краеведение: Электронные краеведческие каталоги. Краеведческие проекты "Пушкинки". Краеведческая электронная библиотека. Центр чтения. Архив новостей.

