

# Занятие 4

## ПОИСК, НАКОПЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ

### Поиск информации

Поиск информации – процесс отыскивания в некотором множестве текстов (документов) всех таких, которые посвящены указанной в запросе теме (предмету) или содержат нужные потребителю факты, сведения.

# Работа с источниками информации

## 1. Библиотеки.

Формы обслуживания читателей:

- справочно-библиографическое;
- читальный зал;
- абонемент;
- межбиблиотечный абонемент;
- заочный абонемент;
- изготовление фото- и ксерокопий;
- микрофильмирование.

# 1. Поиск информации в библиотеке СГУПС

## 2. Поиск в интернете



# Рекомендации по поиску информации в электронной поисковой системе Google

- точная и простая формулировка запроса;
- для поиска страниц с определенной фразой, ее необходимо заключить в кавычки, например, «деревянные шпалы»;
- для поиска информации на определенном сайте необходимо добавить оператор **site:**, например, сжд site:stu.ru;
- для поиска файла определенного типа нужно использовать оператор **filetype:**, например, конституция рф filetype:pdf;
- для поиска похожего сайта нужно использовать оператор **related:**, например, related:stu.ru;

- для поиска чисел в диапазоне нужно использовать знак из двух точек .. , например, проходной балл 150..200;
- для быстрого поиска значения слова нужно использовать оператор **define:**, например, define: коллаيدر;
- после отображения результатов поиска, нажав на кнопки **картинки, видео, новости, карты, книги**, будут показаны ссылки на просмотр информации соответствующего типа.

# Расширенный поиск

define: скрипты x Скрипты x Что такое C x W Сценарный x обработка x ABBYY Техн x ABBYYRussi x abby fineri x Поиск / Хап x Расширенн x

← → ↻ 🏠 [https://www.google.ru/advanced\\_search?hl=ru&fg=1](https://www.google.ru/advanced_search?hl=ru&fg=1) ☆ 🔒 📄

Google +Сергей ☰ 🔔 + 👤

## Расширенный поиск

**Найти страницы**

со словами:

со словосочетанием:

с любым из этих слов:

без слов:

с диапазоном чисел:  -

**Как это работает в обычном поиске**

Введите ключевые слова: Иван Федорович Крузенштерн

Заключите словосочетание в кавычки: "книга Иван Крузенштерн"

Вставьте оператор OR между словами: человек OR пароход

Поставьте знак минуса перед словами: -пароход, -"книга о пароходе"

Вставьте две точки между числами и укажите единицу измерения: 300..1000 рублей, 1812..1846

**Дополнительные настройки**

Искать на:  Поиск страниц на выбранном языке.

Страна:  Поиск страниц, созданных в определенной стране.

Дата обновления:  Поиск страниц, которые были созданы или обновлены в течение указанного времени.

Поиск на определенном сайте (например, wikipedia.org) или в

7:28 31.03.2015

# Интернет-ресурсы для поиска и работы с научной информацией

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - это крупнейший российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 19 млн научных статей и публикаций, в том числе электронные версии более 3900 российских научно-технических журналов, из которых более 2800 журналов в открытом доступе.

Электронный адрес: <http://elibrary.ru/>



# НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU

для ЧИТАТЕЛЕЙ | для ОРГАНИЗАЦИЙ | для ИЗДАТЕЛЕЙ | для АВТОРОВ | ПОДПИСКА

**Поиск в библиотеке**

**Поиск**

Расширенный поиск

**Вход в библиотеку**

IP-адрес компьютера:  
188.162.15.111

Название организации:  
не определена

Имя пользователя:

Пароль:

## ИНФОРМАЦИЯ И СЕРВИСЫ ДЛЯ АВТОРОВ

Информационно-аналитическая система SCIENCE INDEX предлагает целый ряд новых возможностей для зарегистрированных авторов. Авторы самостоятельно могут корректировать список своих публикаций и цитирований в РИНЦ, получать актуальную информацию о цитировании публикаций не только в РИНЦ, но и в Web of Science и Scopus, готовить и отправлять рукописи в журналы через систему "Электронная редакция", привлекаться к работе в качестве рецензента, эксперта, научного редактора или переводчика и т.д.

### РЕГИСТРАЦИЯ АВТОРА В SCIENCE INDEX

Если Вы являетесь автором научных публикаций, зарегистрируйтесь, и Вы получите доступ к целому ряду инструментов и сервисов для авторов в системе SCIENCE INDEX. Если Вы уже зарегистрированы как пользователь eLIBRARY.RU, войдите вначале в библиотеку под своим именем пользователя

### РАЗМЕЩЕНИЕ КНИГ АВТОРАМИ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ

Научная электронная библиотека предлагает авторам научных монографий, справочников, словарей, учебников, учебных пособий, авторефератов, диссертаций и патентов разместить свои произведения в Российском индексе научного цитирования.

### ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ

Как регистрироваться и работать со списком своих

## ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ

- Российский индекс научного цитирования
- Научные журналы открытого доступа
- Книжная коллекция
- Информационные ресурсы в области нанотехнологий
- Подписка на российские научные журналы
- Международная конференция Science Online
- Блоги на eLIBRARY.RU

## НОВОСТИ И ОБЪЯВЛЕНИЯ

- 30.01 Опубликованы презентации докладов конференции SCIENCE ONLINE 2015
- 15.01 Опубликована программа конференции SCIENCE ONLINE 2015
- 14.01 Опубликована информация о времени вылета участников конференции SCIENCE ONLINE 2015
- 26.12 Опубликован список участников конференции SCIENCE ONLINE 2015, Андорра, 17-24 января 2015 г.

2. Научная электронная библиотека диссертаций и авторефератов disserCat — это самый крупный каталог научных работ в Российском интернете. Электронный адрес: <http://www.dissercat.com/>



**В** Мне нравится **6341**

**Т** Твитнуть **1 159**

**Н**равится **1,1 тыс.**

**180**

**2.4K**

## Научная электронная библиотека диссертаций и авторефератов

Научная электронная библиотека диссертаций и авторефератов disserCat — это самый крупный каталог научных двухлетнюю историю проекта пользователи нашей библиотеки оставили огромное количество **Отзывов о нашей р**

Наш фонд составляет более 750 тысяч научно-исследовательских работ (около 410 тысяч диссертаций и примерно современную науку РФ и ее развитие. С каждой из них вы можете ознакомиться бесплатно, для большинства диссертаций ознакомления доступны оглавление, введение и список литературы, для более глубокого изучения научной статьи или иного научного текста и скачать его в формате PDF и Microsoft Word (.doc), т.о. можно избавиться от необходимости

Библиотека обладает мощным, тонко настраиваемым **научным поиском** учитывающим морфологию русского языка определенной специальности ВАК РФ и поиск только по докторским диссертациям, исключая кандидатские работы реализована система "похожих работ", каталог тем научных работ (по шифрам специальностей ВАК РФ), а так же в текстах диссертаций (по сути индекс цитируемости научных исследований).

Любая диссертация и автореферат может быть добавлена самим автором в наш каталог с целью бесплатного распространения создан раздел **Бесплатные диссертации**.

Более подробно о работе с нашей электронной библиотекой читайте в разделах **Правила работы** и **Помощь**.

## Каталог диссертаций и авторефератов по специальностям ВАК РФ

### Архитектура — 18.00.00

Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности - Градостроительство, планировка сельскохозяйственных населенных пунктов - Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия

### Биологические науки —

Антропология - Биоинформатика - Эмбриология - Биотехнология -

- ### Навигация
- Каталог диссертаций
  - Поиск диссертаций
  - Правила работы
  - Способы оплаты
  - Скидки
  - ▶ Помощь
  - Бесплатные диссертации
  - **Отзывы**
  - Обратная связь

### Новости

3. Все для студента - это служба, обеспечивающая с помощью веб-интерфейса и специализированного аппаратно-программного обеспечения хранение, накопление, передачу и обработку материалов пользователей.

Электронный адрес: <http://www.twirpx.com/>



Здравствуйте,

! На Вашем счете **1844** балла [Личный кабинет](#) [Ваш профиль](#) [Выйти](#)**Популярные разделы** [Новые файлы](#) [Последние запросы Ищу](#) [Последние темы](#) [Последние комментарии](#)

### Файлы

[Абитуриентам и школьникам](#) 13784[Автоматизация](#) 7897[Антропология](#) 960[Безопасность жизнедеятельности и охрана труда](#) 9955[Библиотечное дело и библиотековедение](#) 1124[Биологические дисциплины](#) 14531[Военные дисциплины](#) 14567[Гидравлика и пневматика](#) 1417[Горно-геологическая отрасль](#) 14769[Гуманитарные дисциплины](#) 1088[Дизайн](#) 5176[Документоведение и делопроизводство](#) 1452[Журналистика](#) 1509[Издательское дело и упаковочное производство](#) 1280[Информатика и вычислительная техника](#) 23843[Искусство и искусствоведение](#) 16622[Исторические дисциплины](#) 53993[Конфликтология](#) 1363[Общеобразовательные дисциплины](#) 2810[Педагогика](#) 44365[Пищевая промышленность](#) 8118[Политические дисциплины](#) 7275[Приборостроение](#) 15216[Промышленное и гражданское строительство](#) 24347[Психологические дисциплины](#) 34418[Религиоведение](#) 5557[Связь и телекоммуникации](#) 2356[Сельское хозяйство](#) 9444[Социальная работа](#) 1958[Социально-культурный сервис и туризм](#) 2403[Социологические дисциплины](#) 9657[Специальные дисциплины](#) 2048[Топливо-энергетический комплекс](#) 28241[Транспорт](#) 20505[Физика](#) 16520[Физическая культура и спорт](#) 14555

4. Википедия - свободная общедоступная мультязычная универсальная интернет-энциклопедия, реализованная на принципах Вики (веб-сайт, структуру и содержимое которого пользователи могут самостоятельно изменять).

Электронный адрес: <http://ru.wikipedia.org>



# Википедия

Свободная энциклопедия

- Заглавная страница
- Рубрикация
- Указатель А—Я
- Избранные статьи
- Случайная статья
- Текущие события

- Участие
- Сообщить об ошибке
  - Портал сообщества
  - Форум
  - Свежие правки
  - Новые страницы
  - Справка
  - Пожертвования

- Инструменты
- Ссылки сюда
  - Связанные правки
  - Спецстраницы
  - Постоянная ссылка
  - Сведения о странице

Печать/экспорт

Заглавная Обсуждение

Читать



## Добро пожаловать в Википедию,

свободную энциклопедию, которую может редактировать каждый.

Сейчас в Википедии **1 208 442** статьи на русском языке.

[Создать статью \(с помощником\)](#)

[Справка](#)

[Система рубрик](#)

### Избранная статья

**Птицы** (лат. *Aves*) — класс теплокровных яйцекладущих позвоночных животных. Представляют собой хорошо обособленную группу, одним из наиболее характерных признаков представителей которой является покров из перьев, предохраняющий тело от неблагоприятных изменений температуры и играющий важную роль при полёте. Способность к полёту является главнейшей особенностью птиц (отсутствие такой способности у некоторых современных птиц — вторичное явление). Верхние конечности приобрели форму крыльев. Птицы обладают особым строением органов дыхания и пищеварения, что тесно связано с их способностью летать. Ещё одним отличительным признаком является наличие **клюва**.



### Знаете ли вы?

Из новых статей Википедии:

- **Тысячи красных рук** (детей от войны).
- **Гимн** еврейских социал века.
- Жан Маре играл и крас
- Мысли определили быт
- **Английский шутник** су
- Президенты Германии
- Один **предок** лягушек н **другого** был хвост.
- Потеряв надежду стать

5. СЦБИСТ - крупнейший железнодорожный сайт - железнодорожный форум, блоги, фотогалерея, социальная сеть.

Электронный адрес: <http://scbist.com/>



Поиск по сайту... >>

СЦБИСТ - железнодорожный форум, блоги, фотогалерея, социальная сеть

- Моя страница (?)
- Новые сообщения
- Мои файлы (загрузить)
- Мои приложения и игры
- Мои личные фото (+)
- Мои публичные фото (+)
- Мои настройки

- Форумы
- Фотогалерея
- Студенту**
- Дороги
- Группы
- Помощь
- Календарь
- Новые фото



Участников: **125,025**  
**Зарегистрироваться**  
[Забыли пароль?](#)

**Войти через соцсети**

**Добро пожаловать на крупнейший железнодорожный сайт!** Пользователи сайта доступны для скачивания все материалы и исчезнет реклама. Если у Вас по какой-либо причине не получилось зарегистрироваться - напишите нам по адресу [admin@scbist.com](mailto:admin@scbist.com). Если вы забыли пароль - перейдите [по этой ссылке](#)

Раздел Обратная связь, новости, СМИ

**ЦШ ОАО "РЖД" - обратная связь**

На вопросы участников форума отвечает Главный инженер Центральной дирекции инфраструктуры - филиала ОАО "РЖД" Николай Николаевич Балуев

- Сетевые школы
- ПКТБ ЦШ ОАО "РЖД" (5/74)

Маршруты безопасности на сети железных дорог

6. 4brain.ru – интернет-проект наиболее интересных методик развития в человеке разных ментальных навыков.

Электронный адрес: <http://4brain.ru/>

# Обучайтесь полезным навыкам онлайн

14 курсов  
76 уроков  
370 статей  
300 000 пользователей/мес.



войти/зарегистрироваться

Подписаться (email) →

7. «ИНТУИТ» - это образовательный проект, главными целями которого являются свободное распространение знаний во Всемирной Сети и предоставление услуг дистанционного обучения. Электронный адрес: <http://intuit.ru/>



Добро пожаловать, Павел! (Выйти)  
Сообщить об ошибке >>

- Я
- Учеба
- Академии
- Учителя
- Рейтинг
- Вопросы
- Магазин

Мобильные версии

- Курсы
- Школа
- Высшее образование
- Мини-МБА
- Профессиональная переподготовка
- Повышение квалификации
- Сертификации

ГОРИЗОНТ СОБЫТИЙ
 ЗАЧЕТКА
 ДИПЛОМЫ

### Каталог

- Темы
- Специальности

- Алгоритмы и дискретные структуры
- Аппаратное обеспечение
- Базы данных
- Безопасность
- Графика и дизайн
- Гуманитарные и социальные науки
- Журналистика
- Игры
- Интернет-технологии
- Информационные системы
- Искусственный интеллект и робототехника
- Компьютерная графика
- Математика
- Менеджмент
- Мобильные технологии

### Все | Текст | Видео | Поиск

по алфавиту | по дате | по рейтингу



#### "Продвинутые" алгоритмы для школьников

02.02.2009

Форма обучения: дистанционная | Стоимость: бесплатно | Доступ: свободный | Студентов: 5458 / 186  
Авторы: Олег Давыдов, Роман Сатюков

Рассматриваются вопросы сортировки, поиски в ширину и глубину, алгоритмы на графах, динамическое программирование. Демонстрируются алгоритмы работы с графическими объектами, отрезками и строками.

Темы: Программирование, Алгоритмы и дискретные структуры, Образование  
Специальности: Программист

Теги: алгоритмы, поиск, программирование, сортировка

[Записаться](#) | Вам нравится? Нравится 80 студентам | [Мнения](#) | [Поделиться](#)



#### 1С:Бухгалтерия 2.0: начало работы

27.01.2012

Форма обучения: дистанционная | Стоимость: бесплатно | Доступ: свободный | Студентов: 8725 / 1069  
Авторы: Александр Заика | Институт управления, бизнеса и права

Главная задача курса – научить пользователя ПК, не знакомого ранее с программным обеспечением от компании 1С, практической работе в 1С:Бухгалтерии 2.0. Дополнительные знания в области программ от 1С...

Темы: Программирование, Офисные технологии, Менеджмент

Специальности: Администратор 1С, Бухгалтер

Теги: 1с, microsoft word, авансовый отчет, амортизация ос, банковская выписка ...еще >>

[Записаться](#) | Вам нравится? Нравится 133 студентам | [Мнения](#) | [Поделиться](#)

#### 1С:Бухгалтерия 2.0: особенности учетных работ

25.02.2012

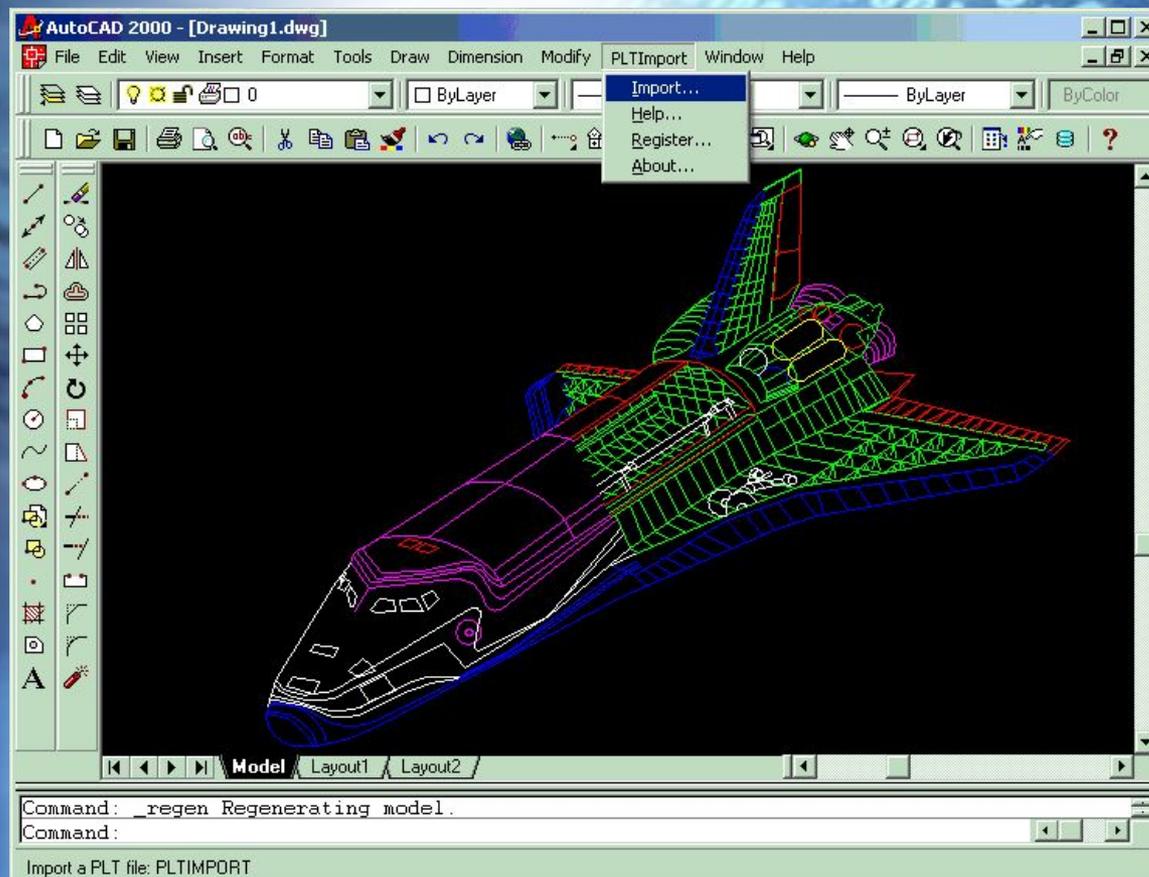
# Накопление и обработка информации

# Электронные средства обработки информации

1. Пакет программ «Microsoft Office» - офисный пакет приложений, созданных корпорацией Microsoft для операционных систем Microsoft Windows, Apple Mac OS X. В состав этого пакета входит программное обеспечение для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных и др. Поддерживает скрипты и макросы, написанные на **VBA**.



2. AutoCAD — двух- и трёхмерная система автоматизированного проектирования и черчения, разработанная компанией Autodesk. Русские аналоги – nanoCAD и Компас.



**3. SolidWorks** — программный комплекс САПР для автоматизации работ промышленного предприятия на этапах конструкторской и технологической подготовки производства.

Решаемые задачи:

- 3d проектирование;
- инженерный анализ и испытания (прочность, устойчивость, теплопередача, частотный анализ, динамика механизмов, газо/гидродинамика, оптика и светотехника, электромагнитные расчеты, анализ размерных цепей и пр.);
- промышленный дизайн и др.

Компания SolidWorks Russia является одним из крупнейших поставщиков программных комплексов CAD/CAM/CAE/PLM и инженеринговых услуг Российской Федерации и стран СНГ



4. АBBYU Lingvo – электронный словарь, позволяет получить точный перевод слов и словосочетаний из любого приложения. Также содержит толковый словарь русского языка, формы слов.

**АBBYU<sup>®</sup> Lingvo**

5. ABBYY FineReader — система оптического распознавания символов, разработанная российской компанией ABBYY. Программа позволяет извлекать текстовые данные из цифровых изображений (фотографий, результатов сканирования, PDF-файлов).