

На правах рукописи

Драган С. В.

Биология
на страницах
сети *Internet*

2011

Содержание

Что искать?	3
Где искать?	6
С помощью чего искать?	6
Пишите письма	7
Чем просматривать?	9
Как хранить?	10
Приложения	11

Что искать?

Информация в сети представлена изданиями, существующими только в электронном виде или электронными копиями бумажных носителей. Для написания аналитических обзоров в исследовательских работах и статьях необходимо использовать научные издания: монографии, статьи, тезисы докладов. Учебную и энциклопедическую литературу приемлемо использовать при первом знакомстве с объектом исследования.

В сети могут быть встречены как файлы источников, так и их библиографические описания.

Важно!

К этому изданию прилагается электронная база данных адресов онлайн-ресурсов, которую можно получить после обращения ко мне по электронной почте или загрузить по адресу:
<http://scipeople.ru/publication/104>

[927/](#). В предлагаемой базе данных содержится далеко не всё, что можно встретить в сети, поэтому жду Ваших дополнений и пожеланий по адресу dragan-sv@yandex.ru.

Где искать?

Электронные издания или их библиографические описания могут входить в состав следующих ресурсов:

- списки литературы в научных изданиях;
- реферативные журналы или базы данных;
- личные или домашние страницы исследователей со списками публикаций;
- сайты редакций научных журналов и иных периодических изданий;
- разделы сайтов музеев, НИИ, ВУЗов, обществ со списками публикаций сотрудников;
- базы данных библиотек (государственных и частных);
- букинистические онлайн-магазины.

В приложении А (с. 11) представлены гиперссылки на ресурсы тем или иным образом связанные с биологией.

С помощью чего искать?

Обычно начинают поиск с подбора ключевого слова или фразы, или при наличии – библиографической ссылки на источник.

Инструменты для поиска источников разнообразны, но в основном это логические алгоритмы, ориентированные на поиск сходных по значению объектов (слова, фразы и т. д.). По завершению алгоритма Вы получаете страницы с результатами поиска. Поиск можно вести с помощью алгоритмов в виде специализированных сайтов, программ или поисковых модулей баз данных (Приложение Б, с. 14). Всегда есть возможность выбрать простой или расширенный вид поиска.

Пишите письма

Часто публикации для просмотра в полнотекстовом режиме платны, однако всегда существует возможность отправки письма или сообщения автору издания, который, если сочтёт возможным, отправит оттиск публикации или её копию. Адрес автора в большинстве случаев приводится в начале текста работы.

Наука интернациональна, поэтому в процессе поиска публикаций следует применять ключевые слова не только на родном языке, но и на иностранных. Трудности последующего перевода текста работы на родной язык можно облегчить с помощью специализированных компьютерных программ (Приложение В, с. 16).

В случае если работа издана давно и отсутствует в сети или местных библиотеках, всегда есть

возможность заказа платной копии в центральных библиотеках по электронной почте.

Часть копий публикаций авторы выкладывают на специализированных форумах, там же можно договориться об обмене изданиями или получить информацию о новинках (Приложение Г, с. 17).

Чем просматривать?

Электронные издания в сети существуют в виде файлов, из которых наиболее подходящие для поиска следующие: pdf, djvu, tiff. Реже источники публикуют в сети в виде файлов с расширением doc, docx, jpg, bmp. Часто файлы сжимают с помощью программ архивации: WinRAR®, WinZip® и др. В связи с этим файлы имеют расширение соответственно используемой программе, например rar, zip.

В приложении Д (с. 18) представлены гиперссылки на сайты производителей программных средств для просмотра и архивации файлов электронных изданий.

Как хранить?

В процессе поиска и сбора источников возникает необходимость каталогизации личной библиотеки. Решение этой задачи необходимо для эффективного поиска литературы на локальных носителях, а также для хранения дополнительной информации о найденных изданиях.

В приложении Е (с. 19) размещены гиперссылки на сайты производителей программных средств, которые возможно использовать для каталогизации файлов электронных изданий и их описаний.

Приложение А

Название ресурса и его краткое описание	Адрес
<i>BookFinder</i> – электронная библиотека. Содержится 1 230 529 книг	http://bookfi.org/
<i>Internet Archive</i> – электронная коллекция электронных материалов, в том числе книг	http://www.archive.org/
<i>Библиотека Максима Мошкова.</i>	http://lib.ru/
Книжная поисковая система "eVdb" - проиндексировано 2 012 083 книги	http://www.ebdb.ru/
Центральная научная сельскохозяйственная библиотека	http://www.cnshb.ru/
Библиотека университета в Гёттингене (Германия)	http://www.sub.uni-goettingen.de/index-e.html
<i>AnimalBase</i> - база данных содержащих сведения о животных. Предоставляет возможность работы в онлайн-режиме с	http://www.animalbase.uni-goettingen.de/zooweb/servlet/AnimalBase/search

публикациями Карла Линнея, Симона Палласа и др.	
<i>Акрида</i> – тематический сайт по отряду прямокрылые	http://acrida.ru/
"Проблемы эволюции" - тематический сайт посвященный проблемам изучения эволюции	http://www.evolbiol.ru/index.html
<i>Палеонтологический институт РАН</i>	http://www.paleo.ru/
<i>Зоологический институт РАН</i>	http://www.zin.ru/
<i>Ebay</i> – универсальный онлайн-магазин	http://www.ebay.ru/
<i>OZON</i> - универсальный онлайн-магазин	http://www.ozon.ru/context/div_book/
"Blackwell publishing" – Раздел сайта, содержащий подборку научных журналов на английском языке	http://www.blackwellpublishing.com/jnl_default.asp
<i>Центр рестроспективной оцифровки</i>	http://gdz.sub.uni-goettingen.de/

Приложение Б

Название ресурса и его краткое описание	Адрес
Универсальные поисковые сайты	http://www.google.ru/ http://www.yahoo.com/ http://www.bing.com/
Сайт «Поисковые системы Интернета» - содержит коллекцию ссылок на отечественные и зарубежные сайты для поиска информации	http://search-world.ru/
<i>PDF Searcher</i> - это поисковик pdf и электронных книг	http://www.pdf-searcher.com
<i>PDFGeni</i> - pdf поисковик для поиска PDF книг, документов	http://www.pdfgeni.com/
<i>Google Books</i>	http://books.google.com/
<i>Search-PDF-Books</i> – PDF поисковик для поиска pdf книг	http://search-pdf-books.com/

Приложение В

Название ресурса и его краткое описание	Адрес
<i>Prompt®</i>	http://www.promt.ru/
<i>Сократ Персональный® 4.1</i>	
<i>ABBYY Lingvo®</i>	http://www.lingvo.ru/

Приложение Г

Название ресурса и его краткое описание	Адрес
Форумы на сайте «Molbiol.ru»	http://molbiol.ru/forums/

Приложение Д

Название ресурса и его краткое описание	Адрес
Adobe® Reader® X – программа для чтения, распечатывания PDF документов	http://www.adobe.com/products/reader.html
WinDjView® v1.0 – программа для чтения DJVU документов	http://djvu-info.ru/win_djvu/
WinRAR® - программа для создания и управления архивами	http://www.win-rar.ru/
WinZip® - программа для создания и управления архивами	http://www.winzip.com/

Приложение Е

Название ресурса и его краткое описание	Адрес
<i>Microsoft® Excel®</i> - инструментари й программы можно использовать для хранения и обработки библиографических данных	http://office.microsoft.com/
<i>Microsoft® Access®</i> - программа для создания и управления базами данных	http://office.microsoft.com/
<i>ProCite®</i> - программа для поиска и хранения библиографических описаний и резюме	http://www.procite.com/
<i>EndNote®</i> Поиск ведёт на сайте Web of Science®, PubMed и	http://www.endnote.com/

серверах библиотек мира	
<i>Reference Manager®</i> Поиск ведёт на сайте Web of Science®, PubMed и серверах библиотек мира	http://www.refman.com/