

# **Автоматизированная библиотечная система и электронный архив открытого доступа**

Разделение задач, функций и  
технологических решений

Негуляев Е. А.  
Пятая международная конференция «Science Online»  
Турция, г. Кемер, 14 мая 2005 г.



## Возможности АБИС

- > Создание библиографической записи на «бумажный» или электронный ресурс.
- > Схема описания основана на одном из MARC-форматов.
- > Стандартное поле для ссылки на электронную версию ресурса.
- > Поиск по описательным метаданным и доступ к электронному документу по ссылке в библиографическом описании.
- > Изменение данных выполняется библиотекарем-профессионалом.

# MARC-форматы

## **856 — МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ И ДОСТУП К НИМ**

*Поле содержит информацию достаточную для определения местонахождения электронного документа. Информация определяет электронный адрес документа или электронного ресурса, содержащего документ. Поле содержит также информацию о типе доступа к электронному ресурсу (определены типы для основных протоколов TCP/IP). Информация, содержащаяся в поле, достаточна для того, чтобы обеспечить*  
**ВОЗМОЖНОСТЬ:**

- *электронной передачи файла;*
- *подписки на электронный журнал;*
- *получения доступа к электронному ресурсу.*

\$i П-649

040 ##  
\$b rus

041 ##  
\$a rus  
\$h rus

856 ##  
\$y Оглавление и комментарий

856 ##  
\$u <http://www.bks-mgu.ru/fulltxt/A104.htm>

856 ##  
\$y Полный текст

856 ##  
\$u <http://www.bks-mgu.ru/fulltxt/a104.pdf>

800 ##  
\$a A104  
\$b 5  
\$c 15.01.2004

>>



о проекте [каталоги](#) [нормы](#) [журналы](#) [документ](#) [помощь](#)  
 Поиск / [Результаты](#) / **НБ МГУ** - Учебники - полные тексты [[info](#)]



Выберите поисковый элемент

любой элемент

Введите данные для поиска

история

искать

[расширенный поиск](#)

Для усечения слов справа используйте символ \*.

очистить

Найдено **17** записей. Для сортировки результатов нажмите на название колонки.

№	Автор	Заглавие	Данные	Действия
1.	Поцелуев, Владимир Алексеевич	<b>История</b> России XX столетия : (Основ.пробл.): Учеб.пособие для студентов вузов <a href="#">Оглавление и комментарий</a> <a href="#">Полный текст</a>	М. : ВЛАДОС : Гуманит.изд.центр ВЛАДОС, 1997	<a href="#">Сигла</a> <a href="#">описание</a> <a href="#">загрузить</a> <a href="#">в корзину</a>
2.	Ждан, Антонина Николаевна	<b>История</b> психологии: От античности до наших дней : Учеб.для студентов вузов, обучающихся по спец."Психология" <a href="#">Оглавление и комментарий</a> <a href="#">Полный текст</a>	М. : Изд-во Моск.ун-та, 1990	<a href="#">Сигла</a> <a href="#">описание</a> <a href="#">загрузить</a> <a href="#">в корзину</a>
3.	Дулимов, Евгений Иванович	Славяне средневекового Дона : (К вопр.о предпосылках формирования казачьей государственности) / Дулимов Е.И., Цечоев В.К.; Дон.юрид.ин-т <a href="#">Оглавление и комментарий</a> <a href="#">Полный текст</a>	Ростов н/Д : РостИздат, 2001	<a href="#">Сигла</a> <a href="#">описание</a> <a href="#">загрузить</a> <a href="#">в корзину</a>
4.	Мунчаев, Шамиль Мамедович	Политическая <b>история</b> российского государства : Учеб.для студентов вузов / Ш.М.Мунчаев, В.М.Устинов, А.А.Чернобаев и др.; Под ред.Ш.М.Мунчаева <a href="#">Оглавление и комментарий</a> <a href="#">Полный текст</a>	М. : Культура и спорт:ЮНИТИ, 1998	<a href="#">Сигла</a> <a href="#">описание</a> <a href="#">загрузить</a> <a href="#">в корзину</a>
5.	Платонов, Сергей	Лекции по русской истории	М. : Высш.шк., 1993	<a href="#">Сигла</a>

## Среда взаимодействия

- > Протокол Z39.50.
- > Поддержка определенного набора поисковых атрибутов.
- > MARC-форматы.

## Проблемы и недостатки

- > Полнотекстовый поиск.
- > Доступ на уровне коллекций документов.
- > Сложность объединения полнотекстовых документов из различных источников.
- > Каталогизация электронных документов на основе MARC-форматов является трудоемкой и в некоторых случаях может быть избыточной.
- > «Невидимый» веб.
- > Проблемы авторизованного доступа, постоянных идентификаторов ресурсов, миграции форматов и т. п. требуют технологических решений, которых нет в современных АБИС.

# Возможности электронных архивов

- > Самоархивирование и самостоятельное метаописание электронных документов автором.
- > Структурирование архива по коллекциям документов, сообществам пользователей и т. п.
- > Полнотекстовый поиск.
- > Гибкое управление системой авторизованного доступа.
- > Решение специфических проблем, связанных с электронными ресурсами: постоянные идентификаторы и т. п.
- > Google-совместимость.
- > Схема описания — профили на основе Dublin Core.

[Describe](#)[Describe](#)[Describe](#)[Upload](#)[Verify](#)[License](#)[Complete](#)

## Submit: Verify Submission

Not quite there yet, but nearly!

Please spend a few minutes to examine what you've just submitted below. If anything is wrong, please go back and correct it by using the buttons next to the error, or by clicking on the progress bar at the top of the page. ([More Help...](#))

If everything is OK, please click the "Next" button at the bottom of the page.

You can safely check the files you've uploaded - a new window will be opened to display them.

**Item has more than one title:** No

**Previously published item:** Yes

[Correct one of these](#)

**Item consists of more than one file:** No

**Authors:** Негуляев, Е. А.

**Title:** Самоархивирование

**Date Issued:** Dec-2004

**Publisher:** None

**Citation:** Негуляев Е. А. Самоархивирование: [Дискуссионный клуб "Термин"] // Научные и технические библиотеки. — № 12. — С. 74-73.

[Correct one of these](#)

**Series/Report No:** None

**Identifiers:**

**Type:** Article

**Language:** N/A

**Keywords:** саморхивирование  
открытый доступ  
открытые электронные архивы

**Abstract:** Рассматривается идея самоархивирования научных материалов в открытых электронных архивах как

[Correct one of these](#)

Home

**Browse**

- Communities & Collections
- Titles
- Authors
- By Date

**Sign on to:**

- Receive email updates
- My DSpace authorized users
- Edit Profile
- Help
- About DSpace @ Cambridge

**Search DSpace:**

[Advanced Search](#)

DSpace at Cambridge >

## Cambridge University Library

Community home page

In:

Search for

or browse

### Collections in this community

- Macclesfield and Portsmouth Collections**  
 Macclesfield and Portsmouth Newton-related manuscript collections.
- Royal Commonwealth Society**  
 Royal Commonwealth Society image collections.

### Sub-communities within this community

- University Library - dark archive**  
 Non-public archive

*(c) All rights reserved.*

### Recent Submissions

New South Wales Contingent for South Africa, 1899

[First part of:] St[eamer] Point Aden [i.e. 'Adan]

[Second part of:] St[eamer] Point Aden [i.e. 'Adan]

[Third part of:] A view of Port Moresby from Mission Station

[Fourth part of:] A view of Port Moresby from Mission Station



Home

**Browse**

Communities & Collections

Titles

Authors

By Date

**Sign on to:**

Receive email updates

My DSpace authorized users

Edit Profile

Help

About DSpace @ Cambridge

**Search DSpace:**

Go

[Advanced Search](#)

[DSpace at Cambridge >](#)  
[Cambridge University Library >](#)

## Royal Commonwealth Society

### Collection home page

In:

Search for

or **browse**

Subscribe to this collection to receive daily e-mail notification of new additions

### Royal Commonwealth Society (RCS) Photograph Project

The RCS Photograph Collection contains over 100,000 images from all over the world, dating from the mid-1850s to the mid-1980s. These images provide insight into the history of the Commonwealth and document developments in a wide variety of fields including medicine, education and industry. The RCS Photograph Project aims to promote access to this collection by means of a web-searchable catalogue (created to international archive standards) and an online gallery.

RCS Photograph Gallery This gallery only contains a sample of the many images held by the RCS Library and seeks to demonstrate the richness and variety of photographs contained in the collection. It includes about 700 digitised images, dating from the late 19th century to the mid-1980s, with a wide-ranging subject matter, including royal tours; trade, industry and agriculture; immigration; education and health; family life and recreation.

The photograph titles (other than those enclosed in square brackets) are the titles given by the photographer or original collector. Many use terms that are no longer considered acceptable, but the titles have been preserved in this gallery as they convey a sense of the time and the attitudes of the people involved.

### About the Royal Commonwealth Society:

From its foundation in 1868, the organisation known successively as the Colonial Society, Royal Colonial Institute, Royal Empire Society and finally the Royal Commonwealth Society, amassed a library on the British Empire, the Commonwealth and member countries (together with smaller collections on the empires of rival nations) - an astonishing range of books, pamphlets, periodicals, official publications, manuscripts and photographs. The

### Recent Submissions

[New South Wales Contingent for South Africa, 1899](#)

[\[First part of:\] St\[eamer\] Point Aden \[i.e. 'Adan\]](#)

[\[Second part of:\] St\[eamer\] Point Aden \[i.e. 'Adan\]](#)

[\[Third part of:\] A view of Port Moresby from Mission Station](#)

[\[Fourth part of:\] A view of Port Moresby from Mission Station](#)

For more information on the history of the special collection, please see: [A History of the Royal Commonwealth Society Collection.](#)



- Поиск по архиву:**  
   
[Расширенный поиск](#)
- [Главная](#)
  - Просмотреть**
  - [Подразделения и коллекции](#)
  - [по заглавию](#)
  - [по автору](#)
  - [по дате](#)
  - [Мой DSpace](#)
  - [Изменить профиль](#)

[DSpace at lib.usu.ru](#) >

## Результаты поиска

Поиск:    
 фраза

Результаты 1-10 из 42.

### Найден коллекции:

Collection Name
<a href="#">Правовая история России</a>
<a href="#">Учебные материалы по курсу «История отечественной журналистики»</a>

### Найдены документы:

Дата	Заглавия	Авторы
2004	<a href="#">Спецконтингент в Пермском крае в конце 20-х-начале 50-х гг. XX в.: Автореф. дис... д-ра ист. наук: 07.00.02</a>	Суслов, А. Б.
2001	<a href="#">История отечественной журналистики (1917-2001): Учебная программа</a>	Стровский, Д. Л.
2004	<a href="#">Религиозные взгляды и религиозная политика Павла I: Автореф. дис. ... канд. ист. наук: 07.00.02</a>	Григорьев, С. Л.
2004	<a href="#">Уральские заводчики в первой половине XIX века: владельцы и владения: Автореф. дис. ... д-ра ист. наук : 07.00.02</a>	Неклюдов, Е. Г.
...	<a href="#">Репатрианты в Свердловской области в 1944-начале 1950-х гг. :</a>	Вентилецкая, Ф.

## Advanced Search

[Home](#)

## Browse

[Communities & Collections](#)
[Titles](#)
[Authors](#)
[By Date](#)

## Sign on to:

[Receive email updates](#)
[My DSpace](#)  
[Login / Register](#)  
authorized users
[Edit Profile](#)

## Further Info.:

[Help](#)
[Tools of DTRC](#)
[About DRTC](#)
[LDL Team](#)
[DSpace in India](#)
[About DSpace](#)

Please use this identifier to cite or link to this item:

<http://hdl.handle.net/1849/163>

**Title:** भारत जानकारी: राज्य और राजधानियाँ

**Authors:** अन्जान

**Issue Date:** 27-Feb-2004

**Abstract:** भारत जानकारी: राज्य और राजधानियाँ हनिदी न्यूज़ग्रूप पर दरख्वास्त आई- भारत के राज्य और शहरों के बारे में हनिदी में जानकारी कहाँ मिलेगी। गूगल द्वारा खोज करने पर युनिकोडिति हनिदी में ये जानकारी देने वाला कोई भी जालस्थल मुझे नहीं मिला। हनिदी में ये जानकारी मुझे भारत सरकार के जालस्थलों पर PDF आवृत्ति में प्राप्त हुई। अंग्रेज़ी में ये जानकारी देने वाले काफी जालस्थल मिले। सोचा युनिकोड में भी इसे उपलब्ध किया जाए.. ये याद रखिये कि भारत के हर क्षेत्र की भाषा और बोली अलग होने के कारण नीचे दिये गए नाम सिर्फ हनिदी बोलने वाले ही प्रयोग करते हैं। हो सकता है कि बाकी भाषाओं / क्षेत्रों में नाम अलग हों। अरुणाचल प्रदेश (इटानगर) असम (दिसिपुर) उत्तर प्रदेश (लखनऊ) उत्तरांचल (दहरा दून) उडिसा (भुवनेश्वर) अंदमान और निकोबार द्वीप\* (पोर्ट ब्लेयर) आंध्र प्रदेश (हैदराबाद) कर्नाटक (बंगलोर) संघ राज्यक्षेत्र: केन्द्रीय सरकार द्वारा शासक केरल (थरुवनंतपुरम) गोआ (पणजी) गुजरात (गांधीनगर) चंडीगढ़\* (चंडीगढ़) छत्तीसगढ़ (रायपुर) जम्मू & कश्मीर (शरीनगर/जम्मू) झारखंड (रांची) तमिल नाडू (चेन्नई) ...

**URI:** <http://hdl.handle.net/1849/163>

**Appears in Collections:** [D. Demo of Multilingual Documents](#)

на сайте: [dspace.lib.usu.ru](http://dspace.lib.usu.ru)расширенный поиск **Везде**[Каталог](#)[Новости](#)[Маркет](#)[Энциклопедии](#)[Картинки](#)[Все службы...](#)

Результат поиска: страниц — 19

Область поиска: сайт — [dspace.lib.usu.ru](http://dspace.lib.usu.ru); язык — любой; формат — PDF

1. (pdf) [Моделирование фонда открытого доступа библиотечно-информационного центра](#)  
[dspace.lib.usu.ru/bitstream/123456789/93/1/Oparina\\_2004\\_1.pdf](http://dspace.lib.usu.ru/bitstream/123456789/93/1/Oparina_2004_1.pdf) (67 КБ) — строгое соответствие  
[Сохраненная копия](#) · [Похожие документы](#) · Рубрика: [Научные библиотеки](#)
2. (pdf) [Электронные библиотеки в России - тенденции, достижения и проблемы](#)  
[dspace.lib.usu.ru/bitstream/123456789/94/1/Negulyaev\\_2004\\_1.pdf](http://dspace.lib.usu.ru/bitstream/123456789/94/1/Negulyaev_2004_1.pdf) (116 КБ) — строгое соответствие  
[Сохраненная копия](#) · [Похожие документы](#) · Рубрика: [Научные библиотеки](#)
3. (pdf) [Формирование культуры здоровья подрастающего поколения: проблемы становления и ...](#)  
[dspace.lib.usu.ru/bitstream/123456789/240/3/urgu0233.pdf](http://dspace.lib.usu.ru/bitstream/123456789/240/3/urgu0233.pdf) (206 КБ) — строгое соответствие  
[Сохраненная копия](#) · [Похожие документы](#) · Рубрика: [Научные библиотеки](#)
4. (pdf) [Феноменолого-экзистенциальный подход к интерпретации абстрактной живописи](#)  
[dspace.lib.usu.ru/bitstream/123456789/243/3/urgu0236.pdf](http://dspace.lib.usu.ru/bitstream/123456789/243/3/urgu0236.pdf) (218 КБ) — строгое соответствие  
[Сохраненная копия](#) · [Похожие документы](#) · Рубрика: [Научные библиотеки](#)
5. (pdf) [Создание и сбор полнотекстовых электронных ресурсов в университетской библиотеке](#)  
[dspace.lib.usu.ru/bitstream/123456789/92/1/Negulyaev\\_Okhezina.pdf](http://dspace.lib.usu.ru/bitstream/123456789/92/1/Negulyaev_Okhezina.pdf) (272 КБ) — строгое соответствие  
[Сохраненная копия](#) · [Похожие документы](#) · Рубрика: [Научные библиотеки](#)
6. (pdf) [Интернет-технологии как социальный механизм взаимодействия субъектов образования ...](#)  
[dspace.lib.usu.ru/bitstream/123456789/244/1/urgu0241.pdf](http://dspace.lib.usu.ru/bitstream/123456789/244/1/urgu0241.pdf) (237 КБ) — строгое соответствие  
[Сохраненная копия](#) · [Похожие документы](#) · Рубрика: [Научные библиотеки](#)
7. (pdf) [Веб-сайт в библиотечной технологии](#)

Поиск по архиву:

Go

[Расширенный поиск](#)

[Главная](#)

Просмотреть

[Подразделения и коллекции](#)

[по заглавию](#)

[по автору](#)

[по дате](#)

[Мой DSpace](#)

[Изменить профиль](#)

[Помощь](#)

[О DSpace](#)

[DSpace at lib.usu.ru >](#)  
[Научная библиотека УрГУ >](#)  
[Конференции, семинары >](#)

Full metadata record

DC Field	Value	Language
<b>contributor.author</b>	Григорьев, С. А.	ru
<b>date.accessioned</b>	2004-10-29T07:22:23Z	-
<b>date.available</b>	2004-10-29T07:22:23Z	-
<b>date.issued</b>	2003	-
<b>identifier.citation</b>	Григорьев С. А. Анализ возможности использования Сводного каталога библиотек России при текущей каталогизации в Челябинской областной универсальной научной библиотеке и локализация записей в электронном каталоге в среде "Ирбис" / С. А. Григорьев // Университетская библиотека: проблемы и решения: материалы Пятой Всерос. науч.-практ. конф. - Екатеринбург, 2003. - С. 11-17.	ru
<b>identifier.isbn</b>	5-7996-0181-5	-
<b>format.extent</b>	22783 bytes	-
<b>format.mimetype</b>	text/html	-
<b>language.iso</b>	ru	-
<b>publisher</b>	Изд-во Урал. ун-та	ru
<b>subject</b>	ТЕХНОЛОГИЯ ЗАМСТВОВАНИЯ ЗАПИСЕЙ	ru
<b>subject</b>	СВОДНЫЙ КАТАЛОГ БИБЛИОТЕК РОССИИ	ru
<b>subject</b>	СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ БИБЛИОТЕК "ИРБИС"	ru
<b>title</b>	Анализ возможности использования Сводного каталога библиотек	ru

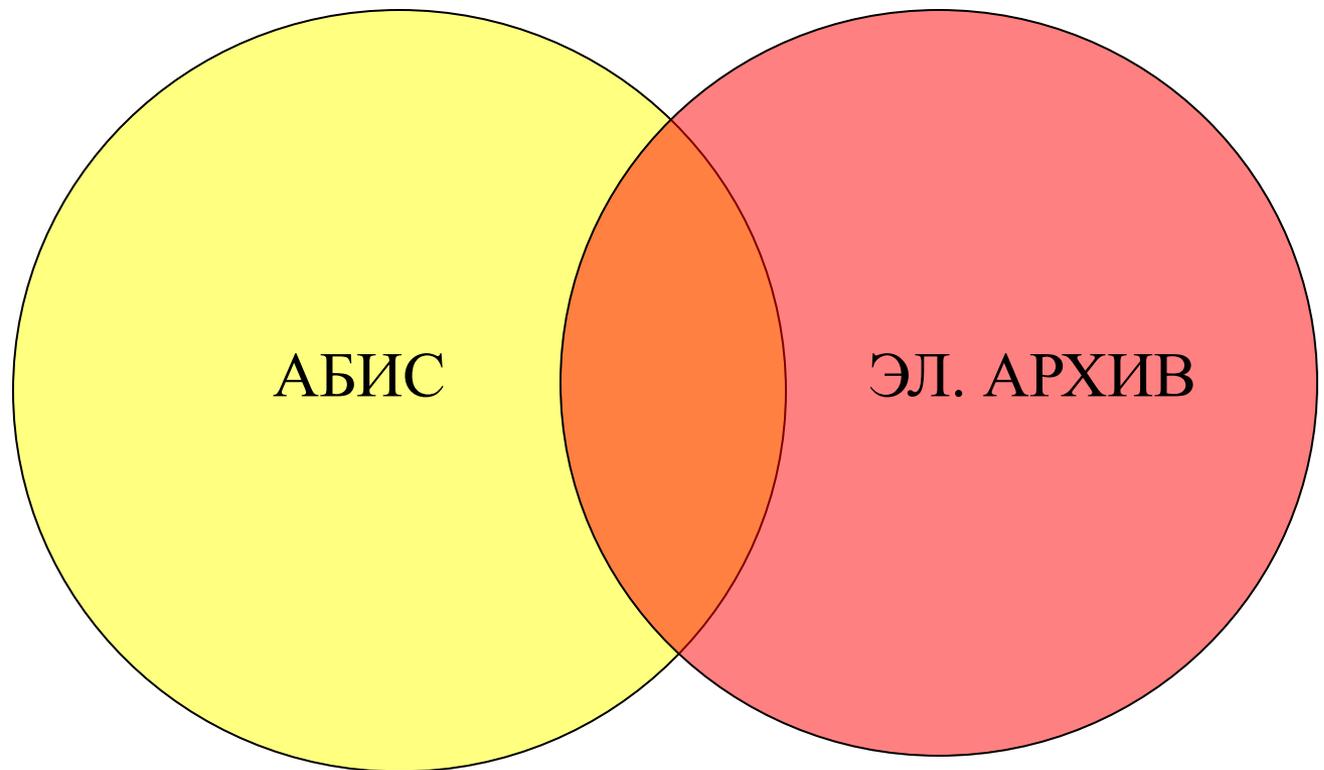
## Среда взаимодействия

- > Протокол OAI PMH: Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting
- > Поддержка Dublin Core в качестве обязательной схемы обмена данными.
- > Возможность поддерживать другие схемы метаданных, в том числе и MARC.

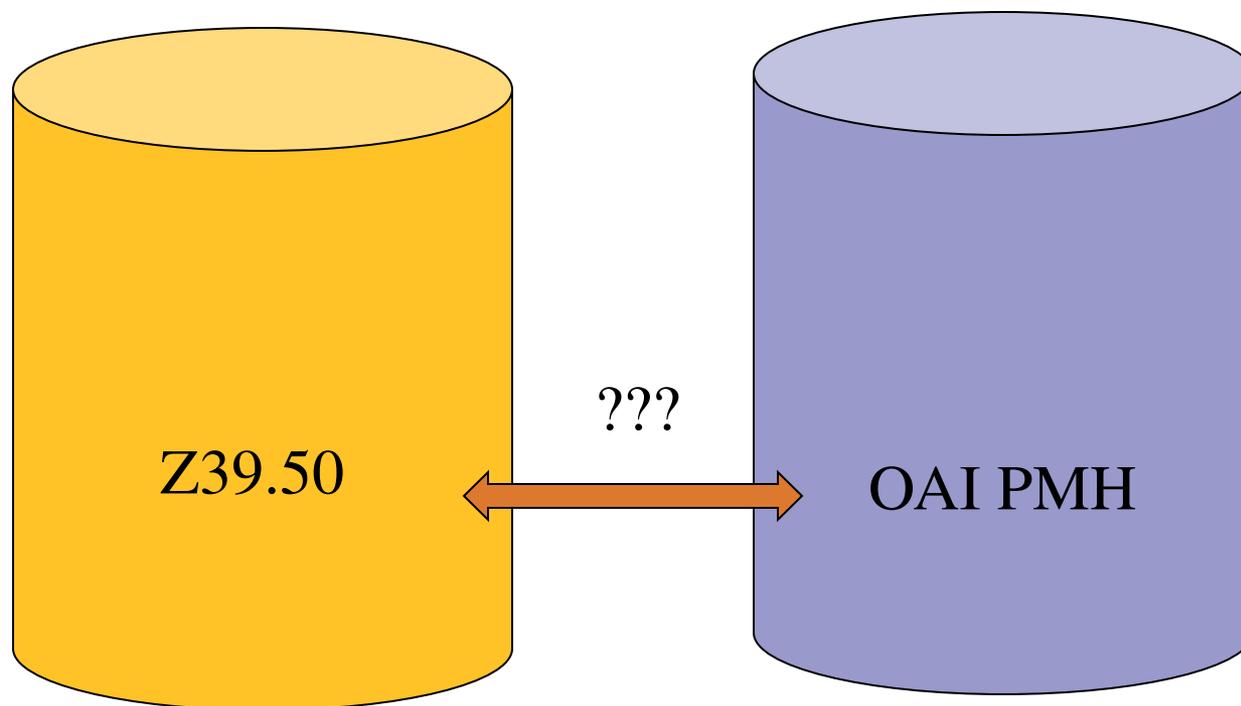
# Электронный архив не имеет

- > Авторитетного контроля и подключения авторитетных файлов.
- > Контроля дублетности записей.
- > Контроля корректности данных в проверяемых полях (ISBN и т. п.).
- > Системы книговыдачи и циркуляции бумажных экземпляров.
- > Доступа к внешним электронным каталогам для заимствования данных.

# АБИС и электронный архив: функциональность



# АБИС и электронные архивы: среда взаимодействия



## Решения

- > OAI-архив как Z39.50-сервер:  
Проект «Harvest to Query Service (H2Q)»
  - Извлечение данных из OAI-архива;
  - Размещение их в зоне индексации сервера Zebra;
  - Индексация и предоставление доступа по Z39.50.
  
- > Поддержка SRW/SRU запросов на уровне ПО для электронного архива: SRW/SRU для DSpace.

# The OCKHAM Initiative

## HarvestQuery

Last changed on Mar 24, 2005 by [Jeremy Frumkin](#)

## The OCKHAM Harvest-to-Query Service

The OCKHAM Harvest-to-Query Service (H2Q) is intended to address the need for an out-of-the-box tool to provide standard query interfaces to collection metadata which is available for harvest via the Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting.

Once H2Q reaches it's 1.0 release point, it will:

- Be as easy to install as your toaster
- Harvest metadata from any OAI-PMH available collection
- Provide Z39.50 and SRU/W querying to harvested collections
- Allow harvesting and indexing from any metadata scheme

Currently, H2Q is at version 0.5.3. In this version, it :

- Is as easy to install as your stereo system
- Is able to harvest metadata from any OAI-PMH available collection which provides simple Dublin Core metadata records
- Provides Z39.50 querying to harvested collections

To try out H2Q, click on the link below:

### [Installation Instructions](#)

[3 children](#) | [View in hierarchy](#)

[0 comments](#) | [Add Comment](#)

### Page Operations

- [Page Information](#)
- [Page History](#)
- [Space Homepage](#)
- [Space Summary](#)

### Incoming Links: [\(more\)](#)

[Home](#)

### TrackBack Links:

[\\$generalUtil.wordwrap\(\\$tbl.title, 32\)](#)

This site is running on Atlassian [Confluence](#) with a free [Open Source Project / Non-profit License](#) ([license details](#)).  
[Confluence](#) is professional wiki, blog and knowledge management tool. [Evaluate Confluence for your organisation.](#)



United States

*a worldwide library cooperative*

- Community
- Products and Services
- Professional Development
- Research

Research : Software : SRW/U

## SRW/U

The [SRW/U](#) Open Source project offers software that implements both the [SRW](#) Web Service and the [SRU](#) REST model interface to databases. Included are interfaces that support DSpace's Lucene implementation and OCLC's Pears and Newton databases.

### Background information about [SRW/U](#)

- [OCLC Research project page](#)
- [SRW/U Background](#) (Library of Congress)
- [Z39.50 As A Web Service](#).  
(PowerPoint: 418K/17 slides)

### Powered By SRW/U

Applications running interfaces on top of our [SRW](#) server may display the "Powered By [SRW/U](#)" icon:



This icon can be added to your pages by copying the [HTML](#) fragment below:

```
<a href="http://www.oclc.org/research/software/srw">
</a>
```

The [SRW](#) server depends on its underlying database technology. In one instance, [SRW](#) is built on top of OCLC Research's Open Source Gwen Search Engine and Pears Database Engine. [SRW](#) is also distributed as part of DSpace and uses DSpace's underlying Lucene and PostgreSQL databases.

This software may be used without charge in accord with the terms of the [OCLC Research Public License](#). A [PDF](#) version of the license [is also available](#). (PDF: 130K/3pp.)

- 1 Software
- 2 PageOAI
- ERRoL Resolver
- FRBR Work-Set Algorithm
- OAICat
- OAIHarvester
- OAIHarvester2
- Pears
- Gwen
- DBUtils
- Webutils
- Scorpion
- RDF Topicmaps
- SRW/U
- Open software development
- XSLTProc
- Using CVS

## АБИС vs. электронный архив: возможное решение

- > Все внутренние эл. документы организации (постоянного хранения) размещаются в электронном архиве и описываются на основе его внутренней схемы метаданных.
- > Библиографическое описание в эл. каталоге создается только в том случае, когда необходимо предоставить расширенные поисковые возможности для документа или когда имеется бумажный экземпляр документа.
- > Для пользователя электронный архив доступен как одна из баз электронного каталога библиотеки.
- > Желателен обмен метаданными между АБИС и электронным архивом.

**Вопросы?**

Негуляев Е. А.

Автоматизированная библиотечная система и  
электронный архив открытого доступа:  
Разделение задач, функций и технологических  
решений

Доклад на V Международной конференции «Science  
Online: электронные информационные ресурсы  
для науки и образования» (Турция, г. Кемер,  
12–15 мая 2005 г.)

Работа опубликована под Creative Commons  
Attribution-NonCommercial-NoDerivs 2.0 License,  
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.0/>

