

***СРЕДСТВА  
ТЕМАТИЧЕСКОГО  
ПОИСКА В  
ИНФОРМАЦИОННЫХ  
РЕСУРАХ БИБЛИОТЕК***

**Лаврёнова Ольга  
Александровна,  
РГБ, [lavr@rsl.ru](mailto:lavr@rsl.ru)**

# *Поиск в электронных библиотеках (ЭБ):*

- ❖ **по обычным электронным каталогам ЭБ с использованием принятых в них средств;**
- ❖ **по метаданным, представленным не в форме записей ЭК (XML, HTML – разметка);**
- ❖ **по полным текстам документов с лингвистическими процессорами и без них;**
- ❖ **по частям полных текстов (например, оглавлениям, рефератам, аннотациям).**

# *Состав ЛО АИС*

- ❖ **форматы представления элементов данных;**
- ❖ **средства унификации элементов данных;**
- ❖ **информационно-поисковые языки (ИПЯ) и правила их использования;**
- ❖ **алгоритмы поиска информации.**

# *Средства унификации элементов данных*

- ❖ **нормативные/  
авторитетные файлы  
(authority files);**
- ❖ **справочники – списки  
допустимых значений для  
данного элемента данных.**

# ***Информационно- поисковый язык (ИПЯ)***

**– искусственный язык,  
предназначенный для  
формализованного представления  
смыслового содержания  
документов и запросов или  
описания фактов с целью их  
последующего поиска в АИС.**

*Языковые способы передачи знаний  
обеспечивают  
экономии используемых средств.*

**Ограничение передаваемой каждым  
сообщением информации.**

**Невозможность передачи информации  
в АИС без восстановления фонда общих знаний**

# Проблемы полнотекстового поиска

- ❖ Текст состоит из словоформ
- ❖ Лексические единицы обладают свойствами синонимии, омонимии и полисемии
- ❖ Автор экономит силы и использует только слова и словосочетания, необходимые для понимания адресатами с соответствующим фондом общих с ним знаний
- ❖ Ассоциативные связи между понятиями – свойство мышления человека

# *Распространённые ИПЯ*

- ❖ **дескрипторные;**
- ❖ **классификационные;**
- ❖ **языки предметных рубрик.**

# ***Средства тематического поиска в электронных каталогах***

- ❖ **Перечни ключевых слов**
- ❖ **Свободные КС**
- ❖ **Тезаурусы**
- ❖ **Предметные рубрики (предметные классификации)**
- ❖ **Иерархические классификации (индексы, наименования делений)**
- ❖ **Рубрикаторы (коды, наименования рубрик)**

*Имитация тематического  
поиска -*

**ПОИСК ПО ВСЕМ ЭЛЕМЕНТАМ  
библиографических записей**

# *Поисковые намерения пользователя ЭК при поиске по теме:*

- 1) Найти хоть что-то, но точно по предмету поиска.**
- 2) Подобрать максимально полную информацию по теме, но желательно без случайных документов .**
- 3) Найти все, что касается темы поиска, пусть попадутся лишние документы.**
- 4) Хорошо бы сначала определиться, какие бывают темы по интересующей меня области знания ...**

*Сравнение возможностей  
тематического поиска в  
отечественных  
электронных каталогах*

**200: 1#*\$a*Сто великих заповедников и парков**  
**686: ##*\$a*Щ113(0)-487\$2*rubbk***  
**606: 0#*\$a*Садово-парковая**  
**архитектура*\$x*История\$2*nlr-***  
***sh*\$3*RU\NLR\auth\66987248***  
**606: 0#*\$a*Национальные парки\$2*nlr-***  
***sh*\$3*RU\NLR\auth\66432585***  
**606: 0#*\$a*Ботанические сады\$2*nlr-***  
***sh*\$3*RU\NLR\auth\66151301***  
**606: 0#*\$a*Зоологические парки\$2*nlr-***  
***sh*\$3*RU\NLR\auth\66421412***  
**610: 0#*\$a*Заповедники**  
**610: 0#*\$a*Парки и сады**  
**610: 0#*\$a*Зоопарки и зоосады**  
**686: ##*\$a*Б12(0)\$2*rubbk***  
**686: ##*\$a*Е5е(0)л64\$2*rubbk***  
**686: ##*\$a*Е6е(0)л64\$2*rubbk***

**084 |а 67.25 |2 rugasnti**

**084 |а Н87-00(0),0 |2 rubbk**

**084 |а Н0(0)-487,0 |2 rubbk**

**084 |а Б1е(0)л64,0 |2 rubbk**

**245 00|а Сто великих заповедников и парков**

**650 7**

**|а Строительство -- Градостроительство -- Озеленение населённых мест -- Садово-парковая архитектура -- История архитектуры -- Всеобщая история архитектуры |2 rubbk**

**650 7**

**|а Охрана окружающей среды -- Организация научно-исследовательской и практической работы -- Весь мир -- Заповедники, национальные парки |2 rubbk**

**650 7**

**|а Строительство -- История архитектуры -- Всеобщая история архитектуры -- История градостроительства -- Озеленение населённых мест -- Садово-парковая архитектура |2 rubbk**

**6530 |а Парки и сады**

**6530 |а Зоопарки и зоосады**

<<

<b>Описание / Карточка / Поля MARC</b>		<b>Действия</b>
<b>Автор</b>	<u>Юдина, Наталья Алексеевна</u>	
<b>Заглавие</b>	<b>Сто великих заповедников</b> и парков	<a href="#">загрузить</a>
<b>Выходные данные</b>	М. Вече 2003	<a href="#">в корзину</a>
<b>Физическое описание</b>	411с. ил. 22см.	
<b>Серия</b>	<u>100 великих</u>	
<b>ISBN</b>	5945380687 : 80.00	
<b>Примечание</b>	Сост.указан на обороте тит.л.	
<b>Тема</b>	<u>Заповедники</u>	
<b>Тема</b>	<u>Сады и парки</u>	
<b>Ключевые слова</b>	<u>ОХРАНА ПРИРОДЫ</u>	
<b>Ключевые слова</b>	<u>ОКРУЖАЮЩАЯ ПРИРОДНАЯ СРЕДА</u>	
<b>Ключевые слова</b>	<u>ЗАПОВЕДНИКИ</u>	
<b>Ключевые слова</b>	<u>НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ</u>	
<b>Ключевые слова</b>	<u>САДЫ</u>	
<b>Ключевые слова</b>	<u>ПАРКИ</u>	
<b>Ключевые слова</b>	<u>ДВОРЦОВО-ПАРКОВЫЕ АНСАМБЛИ</u>	
<b>Хранение</b>	2130	
<b>Хранение</b>	ФБ; 8Dk'; 448;	

[Описание](#) / [Карточка](#) / [Поля MARC](#)

<b>Автор</b>	<a href="#">Юдина Н. А.</a>
<b>Заглавие</b>	<b>Сто великих заповедников и парков</b>
<b>Выходные данные</b>	М. Вече 2002
<b>Физическое описание</b>	411, [4] с. ил.
<b>Серия</b>	<a href="#">100 великих</a>
<b>ISBN</b>	5-94538-068-7
<b>Тема</b>	<a href="#">Природа</a>
<b>Тема</b>	<a href="#">Организация ландшафта</a>
<b>Ключевые слова</b>	<a href="#">Заповедники</a> <a href="#">Заповедники национальные</a> <a href="#">Парки</a> <a href="#">Парки национальные</a> <a href="#">Парки городские</a> <a href="#">Дворцово-парковые ансамбли</a> <a href="#">Парки аттракционов</a> <a href="#">Сады ботанические</a>

**650** ##  
\$a Природа  
\$a Экология  
\$a Охрана природы

**650** ##  
\$a Организация ландшафта  
\$a Ландшафтная архитектура

**653** ##  
\$a Заповедники  
\$a Заповедники национальные  
\$a Парки  
\$a Парки национальные  
\$a Парки городские  
\$a Дворцово-парковые ансамбли  
\$a Парки аттракционов  
\$a Сады ботанические

[Описание](#) / [Карточка](#) / [Поля MARC](#)

Заглавие	Сто великих заповедников и парков
Выходные данные	М. Вече 2002
Физическое описание	415 с. ил
Серия	<a href="#">Сто великих ...</a>
ISBN	5-94538-068-7 : 150 р.
Примечание	Библиогр.: с. 408-411
Тема	<a href="#">Национальные парки, заповедники мира</a>
Тема	<a href="#">Ботанические сады</a>
Тема	<a href="#">Зоологические парки</a>
Тема	<a href="#">Садово-парковая архитектура</a>

\$a Садово-парковая архитектура

686

##

\$a 87.31.91

\$2 ruagr

686

##

\$a 34.29

\$2 ruagr

686

##

\$a 34.33

\$2 ruagr

686

##

\$a 67.25.25

\$2 ruagr

686

##

\$a E088.2(0)

\$2 rubbk

686

##

\$a E5л64

\$2 rubbk

686

##

\$a E6л64

\$2 rubbk

686

##

\$a H87

\$2 rubbk

[>>](#)

[Описание](#) / [Карточка](#) / [Поля MARC](#)

**Заглавие**            **Сто великих заповедников и парков**

**Выходные  
данные**            М. Вече 2002

**Физическое  
описание**        411,[4]с. ил

**Серия**             100 великих

**ISBN**              5-94538-068-7

**Реферат**

В книге рассказывается не только о городских парках,дворцово-парковых ансамблях,национальных парках и заповедниках,но и о парках аттракционов,зоопарках и знаменитых ботанических садах мира.

**Тема**                5.Биологические науки.

**Ключевые  
слова**             Дворцовые-парковые ансамбли

**Ключевые  
слова**             Научно-популярная. Справочная

# ***Тезаурус информационно- поисковый***

**- словарь лексических единиц  
ИПЯ, в котором заданы  
парадигматические (базисные)  
смысловые отношения  
между этими единицами.**

# *Виды смысловых отношений в тезаурусах*

- ❖ **СИНОНИМИЯ (УСЛОВНАЯ ЭКВИВАЛЕНТНОСТЬ)**: *погода=метеобстановка =метеоусловия=метеоявления= погодные условия=синоптические условия;*
- ❖ **«ВЫШЕ-НИЖЕ» («ШИРЕ-УЖЕ»)** – **иерархические связи**: *орехи - фундук;*
- ❖ **АССОЦИАТИВНЫЕ ОТНОШЕНИЯ (ПО СХОДСТВУ, СМЕЖНОСТИ И Т.Д.)**: *, безопасность - обледенение, опасное сближение, столкновение .*

# ИЕРАРХИЧЕСКОЕ ДЕРЕВО ИЗ ТЕЗАУРУСА ПО ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ

... летно-подъемный состав

.....

.... член летного экипажа

..... бортнаблюдатель

..... бортоператор

..... бортпроводник

..... бортехник

.... летный состав

..... бортинженер

..... бортмеханик

..... пилот

..... командир (авиац.)

..... летчик-истребитель

..... пилот-инспектор

..... пилот-испытатель

..... пилот-курсант

..... пилот-любитель

..... пилот-оператор

.... штурман

## Географическое название

*00100 agkgn0002163*

*00300 RuMoRGB*

*00500 20050412191657.0*

*008 031010| | azznnaabn| | | | | | | | | | n|ana| | | | # d*

*040## \aRuMoRGB \brus \erpk \frugeo*

*151## \aМурмозеро (юго-западнее оз.Ларинское)*

*451## \wa \aМурмозеро (Корвальское)*

*451## \wa \aNурмозеро*

*451## \wa \aМуромозеро*

*451## \wa \aNурм-озеро*

*551## \wg \aЛенинградская, область (Россия). Природные объекты*

*665## \aДанные в АГКГН: Мурмозеро (Корвальское)  
(31.12.2000) \aДанные в АГКГН: Нурмозеро (31.12.1936)  
\aДанные в АГКГН: Муромозеро (31.12.1988) \aДанные в  
АГКГН: Нурм-озеро (31.12.1941) \aДанные в АГКГН:  
Мурмозеро (31.12.1967)*

*670## \aАдминистративная карта Ленинградской  
области, 1945*

*670## \aАдминистративная карта Ленинградской  
области, 1986*

*670## \aСловарь названий гидрографических объектов  
России и других стран-члено  
в СНГ, 1999.*

*680## \iюго-западнее оз.Ларинское*

*680## \i60 град. 6 мин. С.Ш., 35 град. 1 мин. В.Д.*

# Иерархические КЛАССИФИКАЦИИ

*Два способа использования  
ББК для тематического  
поиска в электронном  
каталоге:*

- поиск по иерархическим цепочкам в библиографических записях;**
- поиск в машиночитаемых таблицах ББК.**

*Поиск по темам в базе  
данных нормативных  
записей*

*АЛЕФ*

*(в машиночитаемых  
таблицах ББК)*



### Каталог нормативных записей

[Регистрация](#) | [Перезагрузка](#) | [Каталоги](#) | [Отзывы](#) | [Настройка](#) | [Помощь](#) | [Ex Libris](#)  
[Просмотр](#) | [Поиск](#) | [Результаты](#) | [Журнал](#) | [Подборка](#)

Выберите формат вывода записи: [Стандартный Список](#) [С именами элементов](#) [С метками MARC 21](#)

Запись 7 из 8 записей

[Пред. запись](#) [След. запись](#)

- Сис.№ 000000339
- Заголовок [Геодезические науки](#). [Картография](#)
- [Уже](#) Математическая география (общие работы)
- [Уже](#) Геодезические измерения и вычисления (общие работы)
- [Уже](#) Высшая геодезия
- [Уже](#) Геодезия. Топография
- [Уже](#) Фототопография. Фотограмметрия
- [Уже](#) Прикладная инженерная геодезия
- [Уже](#) Картография
- [Уже](#) Картографические произведения

[Пред. запись](#) [След. запись](#)

**Выберите формат:** [Стандартный](#) [Карточка](#) [Список](#) [С именами элементов](#) [С метками MARC 21](#)

Сист.номер	000067794
ББК	• <a href="#">Д18</a>
Заголовок	• <a href="#">Картографические произведения</a>
Неприн.фор	• <a href="#">карты географические атласы схемы планы географические карты</a>
Иерархия	<b>Науки о Земле (геодезические, геофизические, геологические и географические науки) -- Геодезические науки.</b> <b>Картография -- Картографические произведения</b>
Шире	<a href="#">Геодезические науки. Картография</a>
Уже	<a href="#">Комплексные атласы</a>
Уже	<a href="#">Общегеографические карты</a>
Уже	<a href="#">Планы городов и населенных пунктов</a>
Уже	<a href="#">Карты природных явлений (физико - географические карты)</a>
Уже	<a href="#">Карты общественных явлений</a>
Уже	<a href="#">Другие специальные карты</a>
Уже	<a href="#">Астрономические карты</a>
См. также	<a href="#">Картография</a>



### Каталог нормативных записей

[Регистрация](#) | [Перезагрузка](#) | [Каталоги](#) | [Отзывы](#) | [Настройка](#) | [Помощь](#) | [Ex Libris](#)  
[Просмотр](#) | [Поиск](#) | [Результаты](#) | [Журнал](#) | [Подборка](#)

## Просмотр записи RSL10

[Результат](#) [Доб. в подб.](#) [В других БД](#) [М.Б.А](#) [Сохр./Почта](#) [Печать](#) [Назад](#)

Выберите формат вывода записи: [Стандартный](#) [Список](#) [С именами элементов](#) [С метками MARC 21](#)

Сис.№ 000000493  
Заголовок  [Общегеографические карты](#)  
Неприн.фор  [география](#)  
Шире Картографические произведения  
Уже Топографические карты  
Уже Обзорно - топографические карты  
Уже Обзорные карты

## Классификатор

### Корень дерева индексов УДК

- + 0 Общий отдел. Наука и знание. Информация. Документация. Библиоте...
- + 1 Философские науки. Психология
- + 2 Религия. Теология
- + 3 Общественные науки
- + 5 Математика и естественные науки
- + 6 Прикладные науки. Медицина. Техника.
- + 7 Искусство. Декоративно-прикладное искусство. Фотография. Музыка...
- + 8 Языкознание. Лингвистика. Художественная литература. Литературо...
- + 9 География. Биографии. История.



<b>Код язык</b>	<u>041</u>	<u>0</u>	<u>a</u>	rus
<b>Др.кл./ББ</b>	<u>084</u>		<u>a</u>	E072.511.133.2-171,0
			<u>2</u>	rubbk
<b>Автор /и</b>	<u>100</u>	<u>1</u>	<u>a</u>	Пострикова, Галина Борисовна
<b>Заглави</b>	<u>245</u>	<u>00</u>	<u>a</u>	Перенос электрона и конформационные превращения в липопротеидах
<b>Вых.дан.</b>	<u>260</u>		<u>a</u>	Пушино
			<u>c</u>	1992
<b>Кол.хара</b>	<u>300</u>		<u>a</u>	64 с.
<b>Тема</b>	<u>650</u>	<u>7</u>	<u>a</u>	Биологические науки -- Биохимия -- Химический состав живых организмов, биохимическая роль и обмен отдельных веществ в живых организмах -- Органические вещества и их обмен -- Азотсодержащие органические соединения и их обмен -- Белки и аминокислоты -- Белки -- Слоистые белки -- Липопротеиды -- Состав и строение -- Стереохимия -- Конформации
			<u>2</u>	rubbk
<b>Владеле</b>	<u>OWN</u>	<u>a</u>	<u>a</u>	RSL



**ЗАПРОС: Авторефераты по  
финно-угорским языкам.**

*финно угорск/ И язык/*

***Иноязычная лексика в  
мордовских языках  
(индоевропейские  
заимствования) Н. В. Бутылов***

**Филологические науки.**

**Художественная литература --**

**Языкознание -- Финно-угорские языки --**

**Волжская группа языков -- Мордовские**

**языки -- Лексикология -- Словарный**

**состав языка -- Заимствования.**

**Интернационализм**

ЭК РГБ

**Филологические науки.**

**Художественная литература --**

**Языкознание -- Индоевропейские языки**

**-- История языка -- Взаимосвязи**

**данного языка с другими языками**

**Подлежащее в мокшанском языке  
: Дис. ... канд. филол. наук : 10.02.03  
Филологические науки.**

**Художественная литература --  
Языкознание -- Финно-угорские  
языки -- Волжская группа языков --  
Мордовские языки -- Мордовско-  
мокшанский (мокша-мордовский)  
язык -- Грамматика -- Синтаксис --  
Предложение -- Члены предложения**

**КС: подлежащее**

ЭК РГБ

***Язык и народ***  
**= [микроформа] *Language and***  
***ethnos: Социолингвист. ситуация***  
***на Северо-Западе России: Сб.***  
***ст. С.-Петербур. гос. ун-та; Под ред.***  
***А. С. Герда [и др.]***

ЭК РГБ

**Филологические науки. Художественная литература -- Языкознание -- Общее языкознание -- Общетеоретические проблемы -- Язык и общество. Социолингвистика -- Сборники**

**Филологические науки. Художественная литература -- Языкознание -- Финно-угорские языки -- Прибалтийско-финская группа языков -- Сборники**

**Социология -- Социальные институты -- Социология духовного развития общества -- Социология языка -- Сборник статей**

**ЗАПРОС:**  
**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ**  
**ПСИХОЛОГИЯ.**  
*экологи/ И психолог/*

ЭК РГБ

**Психофизиологический мониторинг чувствительности подростков к химическим загрязнителям атмосферы : Дис.**

**Биологические науки -- Физиология, биофизика и биохимия животных и человека -- Физиология животных и человека -- Экологическая физиология  
Психология -- Медицинская психология --  
Психофизиологическая  
(психофизическая) проблема -- Дети**

**ЭК РГБ**

**КС: подростки, химический загрязнитель, атмосфера, мониторинг, чувствительность**

**Психофизиологические основы  
функциональных состояний учеб.  
пособие Д.Н. Давиденко, В.И.  
ригорьев ; Федер. агентство по  
образованию, Гос. образоват.  
учреждение высш. проф. образования  
"С.-Петербур. гос. ун-т экономики и  
финансов", Каф. физ. воспитания**

ЭК РГБ

**Биологические науки --  
Физиология, биофизика и  
биохимия животных и человека --  
Физиологические основы психики  
и поведения -- Экологическая  
физиология -- Учебник для  
высшей школы**

ЭК РГБ

**Психология -- Общая психология -  
- Психика и сознание -- Психика --  
Психофизиологическая проблема  
-- Учебник для высшей школы**

**24500**

**|а Юбилейная Федоровская сессия  
2003**

**084**

**|а В37я431(0) |2 rubbk**

**084**

**|а Г522я431(0) |2 rubbk**

**084**

**|а Д330.3я431(0) |2 rubbk**

ЭК РГБ

**650 7**

**|а Физико-математические науки -- Физика --  
Физика твёрдого тела. Кристаллография --  
Материалы конференции |2 rubbk**

**650 7**

**|а Химические науки -- Физическая химия.  
Химическая физика -- Кристаллохимия --  
Материалы конференции |2 rubbk**

**650 7**

**|а Науки о Земле (геодезические,  
геофизические, геологические и  
географические науки) -- Геологические науки -  
- Минералогия -- Строение минералов --  
Материалы конференции |2 rubbk**

ЭК РГБ

**606:**

**0#3RU\NLR\auth\661367162\$aМинералы\$хКристаллы\$jСъезды, совещания и т.п.\$2nlr-sh**

**606:**

**0#3RU\NLR\auth\6660897\$aКристаллография\$jСъезды, совещания и т.п.\$2nlr-sh**

**686: ##\$aВ37я431(0)\$2rubbk**

**686: ##\$aГ522я431(0)\$2rubbk**

**686: ##\$ад330.3я431(0)\$2rubbk**

ЭК РНБ

**Создание газонов в условиях Тульской и  
Московской областей : |b Дис. ... канд. с.-  
х. наук : 06.01.12**

ЭК РГБ

**|a Сельское и лесное хозяйство -  
- Специальное растениеводство  
-- Декоративное садоводство и  
озеленение -- Сады и парки.  
Техника парково-садового  
хозяйства -- Газоны |2 rubbk**

**Особенности функциональной  
межполушарной асимметрии детей,  
депривированных по слуху : |b Дис. ...  
канд. биол. наук : 03.00.13**

**|a Биологические науки -- Физиология,  
биофизика и биохимия животных и  
человека -- Физиология, биофизика и  
биохимия нервной системы --  
Центральная нервная система -- Кора  
головного мозга -- Динамическая  
локализация функций в коре --  
Возрастная физиология**

ЭК РГБ

**0311.6-044.02-022.11,0 |2 rubbk**

**Влияние свойств покрытий автозимников на срок службы фрикционного слоя : Дис. ... канд. техн. наук : 05.23.11**

**|а Транспорт -- Автодорожный транспорт -- Автомобильные дороги -- Снежные и ледовые дороги - - Дорожные покрытия -- Надёжность и долговечность**

**|а автозимники |а фрикционный слой дорожных покрытий**

ЭК РГБ

*<bib:bbk> <psc:code> (индекс  
ББК) </psc:code>*

*<psc:label> Транспорт --  
Автотранспортный транспорт --  
Автомобильные дороги --  
Снежные и ледовые дороги --  
Дорожные покрытия --  
Надёжность и долговечность  
</psc:label> </bib:bbk>*