

Новые технологии на службе библиотеки. Создание тематической базы данных (на примере полнотекстовой базы по краеведению)

Баженов Сергей Романович, к.т.н., в.н.с.,
зав отделом автоматизации ГПНТБ СО РАН

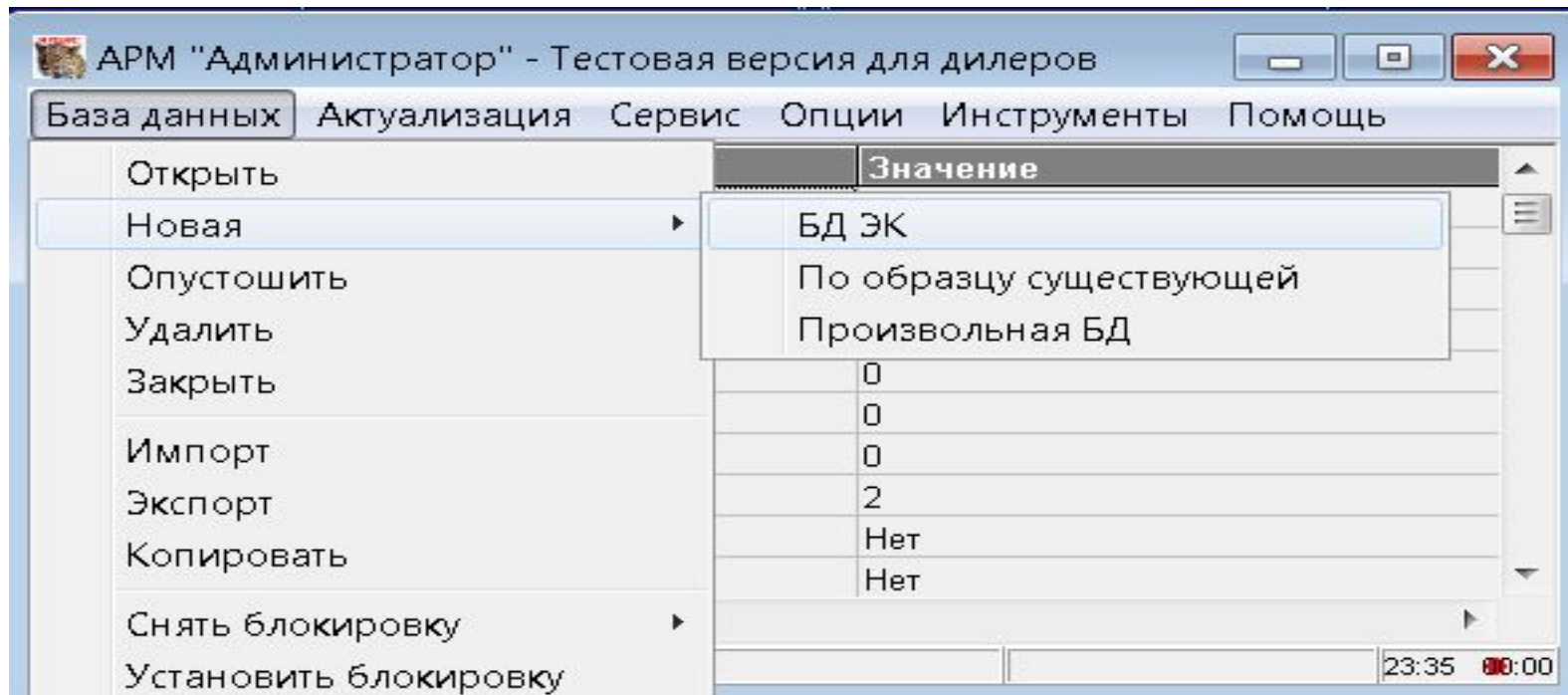
2018 г.

Этапы создания БД

1. Создать физическую БД с помощью АРМ «Администратор».
2. Определить поля для систематизации (раздел знаний, предметные рубрики, ключевые слова, географические рубрики).
3. Разработать справочник данных по краеведению и занести информацию в справочник «krv.mpi».
4. Разработать соответствующие справочники (авторитетные файлы, тезаурусы) и систему их заполнения.
5. Создать поисковые словари для читателей.
6. Определить виды полных текстов, на которые будут создаваться ссылки (обложка, содержание, полный текст).
7. Решить вопросы по связи с каталогом для заказа изданий без полных текстов.

Создание БД с помощью АРМ «Администратор»

- 1. Придумать имя и название БД:
- например, UST – Устойчивое развитие,
- KRAY – Краеведение
- 2. В АРМ «Администратор» создать БД ЭК



Определить поля для систематизации (раздел знаний, предметные рубрики, ключевые слова, географические рубрики)

Разделы знаний

ИРБИС64 - АРМ "Каталогизатор" - Государственная публичная научно-техническая библиотека СО РАН - Пользователь - bsr

База данных: SIB - СИБИРИКА (История, экономика, литература, наука, природа, устойчивое развитие Сибири и Дальнего Востока)

Последовательный поиск: p(v301) - 7602

Вид/Тип документа: ASP42 - Аналитическое описание статьи (полное)

Ссылка	Термины	Пояснения	Название элемента	№	Значение
6	02	Журнал (общее описание)	964: Индексы ГРНТИ	1	03.23.31
2835	03	Многотомное издание	7686: Индексы, Устойчивое развитие	1	
621	04	Продолжающееся издание (ПРИ)	7607: География, Устойчивое развитие	1	
109258	05	Однотомное издание	7331: Аннотация, Устойчивое развитие	1	
303				1	
349893				1	
462221				1	
119018				1	
1736				1	
49572				1	
983251				1	
31468				1	
112223				1	
63				1	
27955				1	
4				1	

Элемент: "7686: Индексы, Устойчивое развитие"

Значение	Пояснения
05	Общие вопросы устойчивого развития природы и общества
10	Глобальные экологические проблемы
15	Исторические и современные философские вопросы устойчивого развития
20	Правовые аспекты устойчивого развития
25	Социальная экология
30	Формирование нового общественного сознания
35	Духовные ценности. Этика, мораль, культура
40	Экологическое просвещение, воспитание, образование
45	Демографическая политика. Урбанизация. Урбоэкология. Система расселения
50	Охрана и укрепление здоровья
55	Экономические проблемы устойчивого развития
60	Отраслевая экономика
65	Экономика природопользования и ресурсосбережения
70	Экология, сохранение и рациональное использование природных ресурсов
71	Климатические ресурсы
75	Недра
80	Земельные ресурсы
85	Биологические ресурсы
90	Водные ресурсы
91	Экологическая экспертиза. Оценка воздействия на окружающую среду. Экологический
92	Влияние промышленности на окружающую среду. Экологизация промышленного произ
93	Экобезопасные технологии
...	...

Ввод Ключ: Отказ

Технология / История / Экономика / Литература / Наука / Природа / Север / Уст. развитие

Сортировка: Нет

Полное описание | Связанные док-ты ...

Баярхуу, Д.
Координаты геополитических интересов Кяхтинского соглашения / Д. Баярхуу // Труды Кяхтинского краеведческого музея имени

23:17 00:

Географические рубрики

ИРБИС64 - АРМ "Каталогизатор" - Государственная публичная научно-техническая библиотека СО РАН - Пользователь - bsr

База данных: СИВ - СИБИРИКА (История, экономика, литература, наука, природа, устойчивое развитие Сибири и Дальнего Востока)

Новый/MFN Результаты поиска

Последовательный поиск: p(v301) - 7602

Вид/Тип документа: ASP42 - Аналитическое описание статьи (полное)

Ссылка	Термины	Пояснения	№	Значение
6	02	Журнал (общее описание)	1	03.23.31
2835	03	Многотомное издание	1	17
621	04	Продолжающееся издание (ПРИ)	1	1607: География, История
109258	05	Однотомное издание	2	^АБурятия, республика
303			1	Отражен период начала XX в.
349893			1	
462221			1	
119018			1	КАПИТАЛИЗМ. Эпоха империализма и буржуазно-демократических революций
1736			1	01.15.17
49572			2	01

Подполе: "Географическое наименование"

Ссылка	Термины
81	КЯХТА, ГОРОД (РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ)
1	КЯХТА-4, СТОЯНКА
30	КЯХТИНСКИЙ РАЙОН (РЕСП. БУРЯТИЯ)
1	ЛАБОРОВАЯ, ПОСЕЛОК (ПРИУРАЛЬСКИЙ РАЙОН ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО
31468	ЛАБЫТНАНГИ, ГОРОД
112223	ЛАБЫТНАНГИ, ГОРОД (ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ)
63	ЛАВРЕНТИЯ, ПОСЕЛОК (ЧУКОТСКИЙ РАЙОН ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ)
27955	ЛАДЕЙСКОЕ ГОРОДИЩЕ
4	ЛАЗАРЕВКА, СЕЛО (ТАМБОВСКИЙ РАЙОН АМУРСКОЙ ОБЛАСТЬ)
1	ЛАЗО, СЕЛО (МИЛЬКОВСКИЙ РАЙОН КАМЧАТСКОГО КРАЯ)
1	ЛАЗО, СЕЛО (ПРИМОРСКИЙ КРАЙ)
11	ЛАЗОВСКИЙ РАЙОН (ПРИМОРСКИЙ КРАЙ)
2	ЛАЗОВСКОЕ ГОРОДИЩЕ
1	ЛАМА, ОЗЕРО
1	ЛАМАХ-2, ПОСЕЛЕНИЕ
1	ЛАМЕНСКИЙ, ПОСЕЛОК (ГОЛЫШМАНОВСКИЙ РАЙОН ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТЬ)
5	ЛАНГЕПАС I, ГОРОДИЩЕ
7	ЛАНГЕПАС, ГОРОД
1	ЛАНГЕПАС, ГОРОД (ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ - ЮГРА)
451	ЛАПЕРУЗА, ПРОЛ.
452	ЛАПТЕВЫХ, МОРЕ
453	ЛАРИХИНСКАЯ ВОЛОСТЬ (ИШИМСКИЙ УЕЗД ТОВАЛЬСКОЙ ГУБ.)
454	
455	
456	
457	
458	
459	

Ввод Ключ: КЯХТА, ГОРОД (РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ) Отказ

Республика Бурятия

Отказ

Литература / Наука / Природа / Север / Уст. развитие

Полное описание | Связанные док-ты ...

Баярхуу, Д.
Координаты
геополитических интересов
Кяхтинского соглашения / Д.
Баярхуу // Труды Кяхтинского
краеведческого музея имени

Предметные рубрики

ИРБИС64 - АРМ "Каталогизатор" - Государственная публичная научно-техническая библиотека СО РАН - Пользователь - bsr

База данных: CAT - Каталог книг (1992 -)

Новый MFN: 847884 | Результаты поиска

Ключевые слова: Оптимизированный | PAZK42 - Описание книги "Под автором", "Под коллективом" или "Под заглавием"

№	Название элемента	№	Значение
675:	Индексы УДК	1	
621:	Индексы ББК	1	Э376.110.9(2)
		2	Э376.11-655
686:	Индексы другой классификации	1	
908:	Авторский знак		C925
903:	Шифр документа в БД		E2018-1193*393204812
899:	Форматный шифр		*E2018-1193
906:	Систематический шифр		
60:	Раздел знаний		
964:	Индексы ГРНТИ	1	21.15
606:	Предметная рубрика	1	^0spsl sh^3388100124^aЛютеранство^gРоссия
		2	^0spsl sh^3580069652^aЕвангелическо-лютеранская церковь^gРоссия
		3	^0spsl sh^aХрамы лютеранские евангелические
607:	Географическая рубрика	1	
690:	Издательский индекс	1	
965:	Дескрипторы	1	
610:	Ненормированные ключевые слова	1	
600:	Персоналия - имя лица и/или заглавие (о	1	
601:	Персоналия - коллектив и/или заглавие (о	1	
331:	Аннотация	1	
619:	Службное поле-разделенные подрубрики	1	

Дублитность / Коды / Основное БО / Расширенное

№	Термины
	"APPLE", КОРПОРАЦИЯ
	"BLACKSTONE GROUP", КОМПАНИЯ
	"PUSSY RIOT" - СУДЕБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО
	"АВТОСТОП"
	"АВТРОИЛ", ЭСМИНЕЦ
	"АДМИРАЛ НАХИМОВ", БРОНЕНОСНЫЙ КРЕЙСЕР
	"АЗНЕФТЬ", ТРЕСТ
	"АКАДЕМИЧЕСКОЕ ДЕЛО"
	"АЛМАЗ-АНТЕЙ", ВКО
	"АЛМАЗ-АНТЕЙ", КОНЦЕРН ВКО
	"АЛМАЗНЫЙ ФОНД", ВЫСТАВКА (МОСКВА, ГОРС
	"АЛТАЙ" - ГАЗОПРОВОД, БЕЗОПАСНОСТЬ
	"АЛТАНБУЛАГ" - СВОБОДНАЯ ТОРГОВАЯ ЗОНА
	"АЛЬ-КАИДА"
	"АЛЬ-КАИДА", ВОЙНА В СИРИИ И ИРАКЕ
	"АЛЬФА", СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ГРУПП
	"АЛЯСКА - СИБИРЬ", ВОЗДУШНАЯ ТРАССА (СЦ
	"АМУР И ПСИХЕЯ", СЮЖЕТ
	"АНАКОНДА" - ВОЕННАЯ ОПЕРАЦИЯ США
	"АНАЛИТИКА", ЭКСПЕРТНО-ДИСКУССИОННЫЙ
	"АНДЕГРАУНД"

Элемент: "606: Предметная рубрика" (повторен...

Подполе	Значение
Код системы предметизации	spsl sh
Ввод через AUTHORITY-файл (N записи)	388100124
Предметный заголовок	Лютеранство
1-й подзаголовок	
2-й подзаголовок	
3-й подзаголовок	
Географический подзаголовок	Россия
Географический подзаголовок	

Код системы предметизации, по правилам которой построена ПР

47884 "Схожу с высот небесных я...": к 500-летию Реформации : художественный альбом / М

47885 Бгашев, Максим Вадимович. Основы управленческой деятельности : учебное пособие

47886 Арпентьева, Мариям Равильевна. Жизнеутверждение и нравственно-психологические а

47887 Смирнов, Валентин Георгиевич. Гидрографы: четвертый взвод : записки "фрунзенца" 19

47888 Современные вопросы государства, права, юридического образования : сборник науч

47889 Григорова, Виктория Александровна. Государственная политика в сфере кустарно-промышленной деятельности в С

47890 Хаметов, Тагир Ишмуратович. Современные подходы к управлению земельно-имущественным комплексом / Т. И.

47891 Правосудие и судебная система Луганской Народной Республики : учебное пособие / [И. А. Корнет, Т. С. Ковале

47892 Крымов, Сергей Михайлович. Формирование реляционных стратегий на предприятиях промышленности / С. М. Кр

Справочник данных по краеведению

64.169.93 — Подключение к удаленному рабочему столу

ИРБИС64 - АРМ "Каталогизатор" - Централизованная библиотечная система им. П. Бажова, г. Новосибирск - Пользователь - 1

База данных: Краеведение

Новый/МФН: Результаты поиска

90

Инв. N, Штрих-код: Оптимизированный

PAZK42 - Описание книги "Под автором", "Под коллективом" или "Под заглавием"

Ссылка	Термины
1	00002109-08
1	00005043-08
1	00005044-08
1	00006966-08
1	00007448-08
1	00007483-08
1	00007524-08
1	00007526-08
1	00007529-08
1	00007530-08
1	00007531-08
1	00007532-08
1	00007533-08
1	00007534-08
1	00007535-08
1	00007536-08
1	00007537-08
1	00007538-08
1	00007539-08
1	00007540-08
1	00007541-08
1	00007542-08
1	00007543-08
1	00007544-08
1	00007545-08
1	00007546-08
1	00007547-08
1	00007548-08
1	00007549-08
1	00007550-08
1	00007551-08
1	00007552-08
1	00007553-08
1	00007554-08
1	00007555-08
1	00007556-08
1	00007557-08
1	00007558-08
1	00007559-08
1	00007560-08
1	00007561-08
1	00007562-08
1	00007563-08
1	00007564-08
1	00007565-08
1	00007566-08
1	00007567-08
1	00007568-08
1	00007569-08
1	00007570-08
1	00007571-08
1	00007572-08
1	00007573-08
1	00007574-08
1	00007575-08
1	00007576-08
1	00007577-08
1	00007578-08
1	00007579-08
1	00007580-08
1	00007581-08
1	00007582-08
1	00007583-08
1	00007584-08
1	00007585-08
1	00007586-08
1	00007587-08
1	00007588-08
1	00007589-08
1	00007590-08
1	00007591-08
1	00007592-08
1	00007593-08
1	00007594-08
1	00007595-08
1	00007596-08
1	00007597-08
1	00007598-08
1	00007599-08
1	00007600-08

Элемент: "629: Краеведение" (повторение-1)

Подполе	Значение
Роль (добавочная карточка?)	
Данные по краеведению	

Подполе: "Данные по краеведению"

Значение	Пояснения
написано о Сибири, но автор не из Сибири	
сибирский автор, о Сибири	
сибирский автор, но не о Сибири	

Редкие Краеведение

Полное описание | Связанные док-ты ...

Отказ

В НОВОСИБИРСК ПРИШЛО МЕТРО

39.8(253)
В 11
В Новосибирск
пришло метро

12+

Поисковый словарь по краеведению

80.64.169.93 — Подключение к удаленному рабочему столу

База данных: Краеведение

Новый MFN: 90

Край: Краеведение

Оптимизированный: PAZK42 - Описание книги "Под автором", "Под коллективом" или "Под заглавием"

Ссылка	Термины
5	ВСЕГО
5	СИБИРСКИЙ АВТОР, О СИБИРИ

Название элемента	№	Значение
629: Краеведение		

Экз-ры / Технология / Систематизация / Содерж. / КО / Редкие / Краеведение

№	Описание
90	В Новосибирск пришло метро [Текст] : очерки, стихи, хроника : сборник / сост. А. У. Китай...
91	Ливинская, Ирина Владимировна. Словарь региональной лексики и народных топонимов
92	Советский район города Новосибирска [Текст] : [фотоальбом / сост., гл. ред. В. Ю. Гавр...
93	Вот она, разруха [Текст] : на улице Серафимовича в Новосибирске вспыхнул пожар: горе...

БД: KRAY Макс.MFN: 93 Текущий MFN: 90 Отмечено - 0

23:23 00:03

Ссылки на обложку (подполе ^A)

80.64.169.93 — Подключение к удаленному рабочему столу

ИРБИС64 - АРМ "Каталогизатор" - Централизованная библиотечная система им. П. Бажова, г. Новосибирск - Пользователь - 1

База данных: Краеведение | Поиск: КРАУ - Краеведение

Новый/MFN | Результаты поиска | 23

Краеведение | Оптимизированный | РАЗК42 - Описание книги "Под автором", "Под коллективом" или "Под заглавием"

Ссылка	Термины	Название элемента	№	Значение
5	ВСЕГО	905: Настройка.Тираж КК.Дополнительные Доб.К	1	^D1^J1
5	СИЕМСКИИ	907: Каталогизатор.дата	1	^СКТ^A20180601^ВХНБ
			2	^СКТ^A20180604^ВХНБ
			3	^СКТ^A20180604^ВЛЮК
			4	^СКТ^A20180607^ВРОА
			5	^СКТ^A20180607^ВХНБ
			6	^СКТ^A20180709^ВХНБ
			1	^AГолодяев_edited_edited.jpg^H02a
			1	
			1	
			1	
			1	
			12	

Элемент: "951: Ссылка-внешний объект" (повторение-1)

Подполе	Значение
Имя файла, или Имя папки\ при групповой ссылке	Голодяев_edite...
URL (Адрес в Internet), или Полный сетевой путь и имя файла, или Полный сетевой путь к папке при групповой ссылке	
Текст для ссылки	
Кол-во файлов (при групповой ссылке), или Кол-во страниц для PDF-файла (для автоматического разбиения на страницы)	
Имя-шаблон первого файла (при групповой ссылке)	
Тип внешнего объекта	02a
Признак электронного учебника для задачи КО	
Уровень доступа по категориям пользователей (при доступе через Web)	

Подполе: "Тип внешнего объекта"

№	Значение	Пояснения
01	Текстовый ресурс	
02	Графический ресурс	
02a	Обложка	
02b	Миниатюра обложки	
03	Аудио-ресурс	
04	Мультимедийный ресурс	
05	Интернет-ресурс	

ное / Специфические / Экз-ры / Технология / Систематизация

Полное описание | Связанные док-ты ...

дом "Историческое нас
 [Т] : (неспешные прогулк
 Г. (Монумент Славы) [Те
 сибирска, 2008. - 50 с.
 течественной войне] / [г

**63.3(253)
 Г 61
 Голодяев,
 Константин
 Артемович
 (1962-)**

00:10 23:09

Файл «ИмяБД».ini

1=.\DATA\KRAY\

2=.\DATA\KRAY\

3=.\DATA\KRAY\

4=.\DATA\KRAY\

5=.\DATA\KRAY\

6=.\DATA\KRAY\

7=.\DATA\KRAY\

8=.\DATA\KRAY\

9=.\DATA\KRAY\

10=.\DATA\KRAY\

11=\\server\общая папка\обложки для ИРБИС

Ссылки на полный текст (подполе ^I)

80.64.169.93 — Подключение к удаленному рабочему столу

ИРБИС64 - АРМ "Каталогизатор" - Централизованная библиотечная система им. П. Бажова, г. Новосибирск - Пользователь - 1

База данных: Краеведение

Новый MFN: 93

Край: Краеведение | Тип: Оптимизированный | Описание: ASP42 - Аналитическое описание статьи (полное)

Ссылка	Термины	Название элемента	№	Значение
5	ВСЕГО	905: Настройка.Тираж КК.Дополнительные Доб.К	1	
5	СИБИРСКИ	907: Каталогизатор. дата	1	^АСКТ^А20180728^Вхнб
			1	http://novosibirsk.bezformata.ru/listnews/vot-ona-ra...
			1	
			1	
			1	
			1	0000000
			1	

Элемент: "951: Ссылка-внешний объект" (повторение-1)

Подполе	Значение
Имя файла, или Имя папки, при групповой ссылке	
URL (Адрес в Internet), или Полный сетевой путь и имя файла, или Полный сетевой путь к папке при групповой ссылке	http://novosibirsk....
Текст для ссылки	полный текст
Кол-во файлов (при групповой ссылке), или Кол-во страниц для PDF-файла (для автоматического разбиения на страницы)	0000000
Имя-шаблон первого файла (при групповой ссылке)	
Тип внешнего объекта	05

Подполе: "Тип внешнего объекта"

Значение	Пояснения
01	Текстовый ресурс
02	Графический ресурс
02a	Обложка
02b	Миниатюра обложки
03	Аудио-ресурс
04	Мультимедийный ресурс
05	Интернет-ресурс

Полное описание | Связанные док-ты ...

Кл. слова (ненормированные).
снос барачков – расселение дома
– расселение барачков – свалки мусора – пожарная безопасность

[полный текст](#)

Ввод | Отказ

00:18 23:00

Ссылки на каталог для книг

ИРБИС64 - АРМ "Каталогизатор" - Государственная публичная научно-техническая библиотека СО РАН - Пользователь - bsr

База данных: SIB - СИБИРИКА (История, экономика, литература, наука, природа, устойчивое развитие Сибири и Дальнего Востока)

Новый/MFN: Результаты поиска

Последовательный поиск: p(v301) - 7602

Вид/Тип документа: ASP42 - Аналитическое описание статьи (полное)

Ссылка	Термины	Пояснения
6	02	Журнал (общее описание)
2835	03	Многотомное издание
621	04	Продолжающееся издание (ПРИ)
109258	05	Однотомное издание
303	07	Монографическая серия (МС)
349893	08	Статья из журнала
462221	09	Статья из сборника (однотомник)
119018	10	Статья из сборника (том многотомник)
1736	11	Номер газеты/журнала с оглавлением
49572	12	Статья из газеты
983251	AS	Аналитическая статья (без детализации)
31468	EXT	Документ с внешним объектом
112223	KN	Книги в целом
63	ZB	Рукопись (текстовые материалы)
27955	ZL	Электронный ресурс
4	ZM	Мультимедиа, Комплект

№	Название элемента	№	Значение
900:	Коды : тип, вид, характер документа		^B10^C09
102:	Страна	1	RU
101:	Язык основного текста	1	rus
911:	Язык резюме	1	
919:	Язык документа (дополн. данные)	1	^Arus^N02^KPSBO
10:	ISBN, Цена	1	
11:	ISSN	1	
19:	Идентификац. номер нетекстового матери	1	
21:	Номер государственной регистрации	1	
301:	Идентификация издания		^aCAT^b28-11-2016
904:	Шифр приложения, хранящегося отдельно	1	

Элемент: "301: Идентификация издания" (повто...

Подполе	Значение
База данных	CAT
Инвентарный номер, CAT	28-11-2016

Ввод Отказ

Ключ:

№	✓	
451		Батунаев Э.В. Роль Кяхтинского т...
452		Боржигин Хусэл Контрмеры японс...
453		Баярхуу Д. Координаты геополити...
454		Дашдондог Ш. Исторические свед...
455		Кузьмин Ю.В. Российское военное...
456		Курас Л.В. Монгольский мир в нача...
457		Тачибана Макото Вопросы и проблемы...
458		Алемасова М.В. Роль г. Кяхта в тран...
459		Бакалдина Е.В. К вопросу об участии...

История / Экономика / Литература / Наука / Природа / Север

Полное описание | Связанные док-ты ...

Баярхуу, Д.
Координаты
геополитических интересов
Кяхтинского соглашения / Д.
Баярхуу // Труды Кяхтинского
краеведческого музея имени

БД: SIB Макс.MFN: 1096036 Текущий MFN: 964423

Отмечено - 0 Инвентарный номер

23:12 00:

Ссылки на каталог для аналитики

ИРБИС64 - АРМ "Каталогизатор" - Государственная публичная научно-техническая библиотека СО РАН - Пользователь - bsr

База данных: Корректировка Поиск Просмотр Сервис Помощь | СИБ - СИБИРИКА (История, экономика, литература, наука, природа, устойчивое развитие Сибири и Дальнего Востока)

Новый/MFN | Результаты поиска | 1096034

Ключевые слова: Оптимизированный | ASP42 - Аналитическое описание статьи (полное)

Ссылка	Термины	№	Название элемента	№	Значение
4855			700: 1-й автор - Заголовок описания		^АГопп^ВН.В.
528	&		710: 1-й коллектив - Заголовок описания		
2	&A		200: Заглавие		^АДиагностика причин неравномерной урожайности яровой пшеницы^FN. В. Гопп, О. А. Савенков, А.
477	&ACDNAT		463: Издание, в котором опубликована ста	1	^СПочвенные ресурсы Сибири: вызовы XXI века : сб. материалов Всерос. науч. конф. ...
57	&ARTICLE		963: Продолжение - Сведения о серии и др.	1	
4	&BINN		961: Авторы, редакторы ...	1	
92	&EXT		962: Из общей части мн-ка или источника ста	1	
2	&FILEID		920: Имя рабочего листа		ASP
51	&FLAG		900: Вид документа		
1	&NICK				
57	&NOMER				
4	&ORDERNUM				
1	&P				
1	&SCHULT				
6	&USER				
1	01				
1	01.02				
2	02				
5	02.04				
3	02.05				
1	020				
1	045				

Элемент: "463: Издание, в котором опубликова..."

Подполе	Значение
Параллельное заглавие 1	
Параллельное заглавие 2	
Параллельное заглавие 3	
Шифр документа в БД	
Шифр док-та в УКТС1 (отеч.журн.)	
Шифр док-та в JURC (иностр.журн.)	
Шифр док-та в УКТС1 (продолж.изд.)	

Ввод Отказ

№	✓	
1096031		Барсуков П.А. Обеспеченность черноземных почв лесостепной зоны Западной Сибири подвижной серой / П. А.
1096032		Бацук А.Г. Влияние температуры почвы на разложение органического вещества при возделывании культур по т
1096033		Галева Л.П. Плодородие черноземов выщелоченых Новосибирского Приобья при различном антропогенном во
1096034		Гопп Н.В. Диагностика причин неравномерной урожайности яровой пшеницы / Н. В. Гопп, О. А. Савенков, А. В.
1096035		Данилова А.А. Содержание органического вещества и биодинамика пахотной почвы / А. А. Данилова // Почвенн
1096036		Колбин С.А. Влияние условий увлажнения вегетационного периода на вынос фосфора яровой пшеницей в лесос
1096037		Макеева О.Л. Воздействие искусственных лесных насаждений на показатели плодородия почв Ширинской степи
1096038		Миронычева-Токарева Н.П. Фитоиндикация динамики придорожных подтоплений (на примере подтоплений таежк

Гопп, Н. В.
 Диагностика причин
 неравномерной урожайности
 яровой пшеницы / Н. В. Гопп,
 О. А. Савенков, А. В.
 Смирнов // Почвенные ресурсы

Ключ: Дублетность / Коды / Основ

Природа / Север

БД: СИБ Макс.MFN: 1096036 Текущий MFN: 1096034

Отмечено - 0 АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

23:58 01:1 23:58

Спасибо за внимание!

Докладчик: Баженов Сергей Романович

E-mail: bazhenov@spsl.nsc.ru

www.spsl.nsc.ru