

# 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

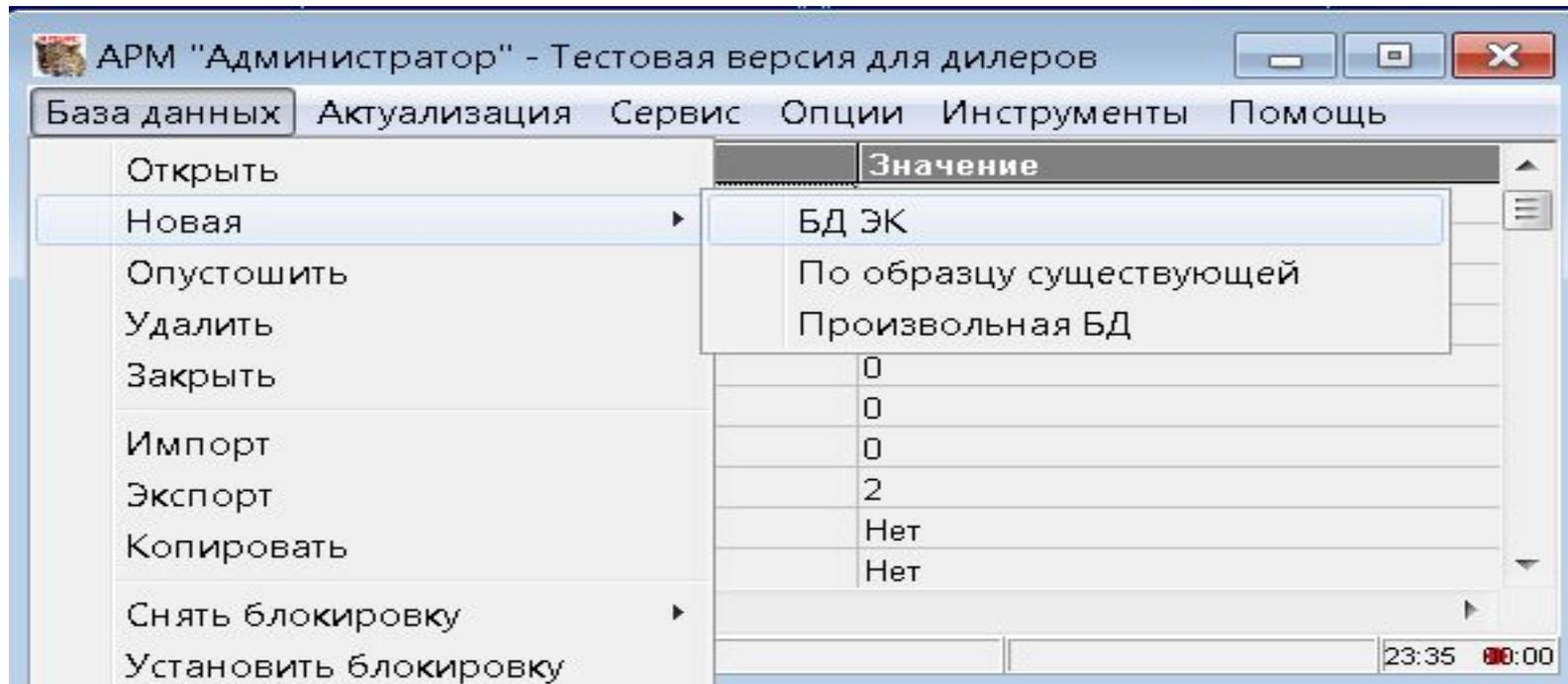
2018 г.

## 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)**



# 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	<b>^АКяхта, город (Республика Бурятия)</b>
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
451	ЛАНГЕПАС, ГОРОД (ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ - ЮГРА)
452	ЛАПЕРУЗА, ПРОЛ.
453	ЛАПТЕВЫХ, МОРЕ
454	ЛАРИХИНСКАЯ ВОЛОСТЬ (ИШИМСКИЙ УЕЗД ТОВАЛЬСКОЙ ГУБ.)
455	
456	
457	
458	
459	

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

23:45 00: 23:45

# 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
<b>606:</b>	<b>Предметная рубрика</b>	1	<b>^0spsl sh^3388100124^aЛютеранство^gРоссия</b>
		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	

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

№	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"

Дублитность / Коды / Основное БО / Расширенное

№	Термины
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

Д.: CAT Макс.MFN: 847963 Текущий MFN: 847884

Отмечено - 0

23:50 00:00

# 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	00007530-08
1	00007532-08
1	00007534-08
1	00007536-08
1	00007538-08
1	00007540-08
1	00007542-08
1	00007544-08
1	00007546-08
1	00007548-08
1	00007550-08
1	00007552-08
1	00007554-08
1	00007556-08
1	00007558-08
1	00007560-08
1	00007562-08
1	00007564-08
1	00007566-08
1	00007568-08
1	00007570-08
1	00007572-08
1	00007574-08
1	00007576-08
1	00007578-08
1	00007580-08
1	00007582-08
1	00007584-08
1	00007586-08
1	00007588-08
1	00007590-08
1	00007592-08
1	00007594-08
1	00007596-08
1	00007598-08
1	00007600-08

✓ Название элемента: 629: Краеведение

№ Значение

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	

Оперативные р

Новая статья

Ключ:

№	✓		
90		В	
91		Л	
92		С	
93		В	

Редкие Краеведение

Полное описание | Связанные док-ты ...

Отказ

ДНЫХ ТОПОНИМОЕ

ред. В. Ю. Гавр

кнул пожар: горе

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

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

Ссылка	Термины	Название элемента	№	Значение
5	ВСЕГО	629: Краеведение		
5	СИБИРСКИЙ АВТОР, О СИБИРИ			

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	<b>^AГолодяев_edited_edited.jpg^H02a</b>
			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	

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: Результаты поиска

93

Краеведение | Оптимизированный | 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^A20180728^ВхнБ
			1	<a href="http://novosibirsk.bezformata.ru/listnews/vot-ona-ra...">http://novosibirsk.bezformata.ru/listnews/vot-ona-ra...</a>
			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)	
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	№	Значение
6	02	Журнал (общее описание)	900: Коды : тип, вид, характер документа	^B10^C09
2835	03	Многотомное издание	102: Страна	RU
621	04	Продолжающееся издание (ПРИ)	101: Язык основного текста	rus
109258	05	Однотомное издание	911: Язык резюме	1
303	07	Монографическая серия (МС)	919: Язык документа (дополн. данные)	^Arus^N02^KPSBO
349893	08	Статья из журнала	10: ISBN, Цена	1
462221	09	Статья из сборника (однотомник)	11: ISSN	1
119018	10	Статья из сборника (том многотомник)	19: Идентификац. номер нетекстового матери	1
1736	11	Номер газеты/журнала с оглавлением	21: Номер государственной регистрации	1
49572	12	Статья из газеты	<b>301: Идентификация издания</b>	<b>^aCAT^b28-11-2016</b>
983251	AS	Аналитическая статья (без детализации)	904: Шифр приложения, хранящегося отдельно	1
31468	EXT	Документ с внешним объектом		
112223	KN	Книги в целом		
63	ZB	Рукопись (текстовые материалы)		
27955	ZL	Электронный ресурс		
4	ZM	Мультимедиа, Комплект		

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

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

Ввод Отказ

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^FH. В. Гопп, О. А. Савенков, А. В. Гопп
477	&ACDNAT		<b>463: Издание, в котором опубликована статья</b>	1	<b>^СПочвенные ресурсы Сибири: вызовы XXI века : сб. материалов Всерос. науч. конф. ...</b>
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 опубликована..."

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		<b>Гопп Н.В. Диагностика причин неравномерной урожайности яровой пшеницы / Н. В. Гопп, О. А. Савенков, А. В. Гопп</b>
1096035		Данилова А.А. Содержание органического вещества и биодинамика пахотной почвы / А. А. Данилова // Почвен
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. Гопп // Почвенные ресурсы

Ключ: Дублетность / Коды / Основ

Природа / Север

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

Отмечено - 0 АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

23:58 01:1

# Спасибо за внимание!

Докладчик: Баженов Сергей Романович

E-mail: [bazhenov@spsl.nsc.ru](mailto:bazhenov@spsl.nsc.ru)

[www.spsl.nsc.ru](http://www.spsl.nsc.ru)