

Документация и дополнительная информация находится на сайте разработчика: <http://bibliobus.benran.ru/faq.html>

Внимание! Обновления не являются кумулятивными: при выполнении обновления БД необходимо последовательно выполнить все процедуры, сформированные позднее установленной у вас версии¹.

Во избежание затруднений при самостоятельном обновлении системы **в исключительных случаях** можно отправить свою БД (**по предварительной договорённости**) разработчику для квалифицированной обработки².

Не забывайте регулярно выполнять процедуру оптимизации таблиц: «Администрирование > Оптимизация таблиц > Все таблицы»!

Общая инструкция по обновлению системы: <http://bibliobus.benran.ru/MANUAL/How2Update.pdf>

8 февраля 2017 г.

Bibliobus Ver. 2.9.0.141

OPAC ver. 1.0.204

Исправлено несколько мелких ошибок. Обновление БД не требуется.

3 октября 2016 г.

Bibliobus Ver. 2.9.0.140

OPAC ver. 1.0.203

Изменён механизм работы с гиперссылками. В таблицу LINKS добавлены поля:

```
[ACCESS] [int] NOT NULL DEFAULT ((0))
[STATUS] [bit] NOT NULL DEFAULT ((1))
[COMMENT] [nvarchar](250) NULL
[DateChecked] [datetime] NULL
```

AVAS.BIBLIOBUS - dbo.LINKS			
Column Name	Data Type	Allow Nulls	
ID	int		<input type="checkbox"/>
IDMAIN	int		<input type="checkbox"/>
LINK	nvarchar(250)		<input checked="" type="checkbox"/>
ACCESS	int		<input type="checkbox"/>
STATUS	bit		<input type="checkbox"/>
COMMENT	nvarchar(250)		<input checked="" type="checkbox"/>
DateCreate	datetime		<input checked="" type="checkbox"/>
Creator	int		<input type="checkbox"/>
DateChange	datetime		<input checked="" type="checkbox"/>
Changer	int		<input type="checkbox"/>
DateChecked	datetime		<input checked="" type="checkbox"/>
Timestamp	timestamp		<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

После обновления таблицы необходимо выполнить команду:

```
UPDATE LINKS SET DateChecked=DateCreate
```

Процедуры:

```
[ spREMOTE_INSERT_LINK ]
```

¹ Все скрипты (кроме tune*) должны быть выполнены без ошибок. Если сервер выдаёт сообщение об ошибке, попробуйте заменить в тексте процедуры CREATE PROCEDURE на ALTER PROCEDURE или наоборот.

² Актуально только для систем, работающих на SQL 2008 R2.

[spGETLINKS]
[spINS_NEW_LINK]
[spUPDATE_LINK]
[spGETACT]

1 июля 2016 г.

OPAC ver. 1.0.202

[spOPAC_GET_SIGLAS]
[spOPAC_GET_SIGLAS_LOGGED]
[spOPAC_GET_BEN_REGS]
[spGETACT]
[spGET_ISSUES_ANOTHER]
[spACTS_GET_OLDACTS]

Удалены процедуры:

spACTS_CALC_SUM
spACTS_CALC_IDCOUNT

27 марта 2016 г.

OPAC ver. 1.0.201.F

Обновлён OPAC.

[spOPAC_GET_TOTALREC]
[updLOCALS]
[spFIND_FROM_TEMP]
[spGET_ISSUES_ANOTHER]
[spGET_ISSUE_UPLEVEL]
[spGET_ISSUES]
[spOPAC_GET_PUBLISHER_RECS]
[spOPAC_GET_TEAM_RECS]

15 февраля 2016 г.

OPAC ver. 1.0.201

Обновлён OPAC.

[spOPAC_GET_PUBLISHER_RECS]
[spOPAC_GET_TEAM_RECS]
[spOPAC_GET_LEVELS]
[spOPAC_GET_LOCAL_SHIFR]

9 февраля 2016 г.

Bibliobus Ver. 2.9.0.137

OPAC ver. 1.0.200

Исправлена **фатальная ошибка** системы протокола.
Обновлён OPAC.

[spUW_INSWORD]
[spUNAMES_INSWORD]
[spOPAC_GET_USER]
[spOPAC_READ_PROTOCOL]

30 января 2016 г.

Bibliobus Ver. 2.9.0.136

OPAC ver. 1.0.198

Добавлен механизм подстановки индексированных (поисковых) фрагментов из записи сводного уровня в связанные объекты. Для актуализации поисковых значений рекомендуется выполнить процедуру индексирования фрагментов.

```
[ spCLEAN_TABLES ]
[ spGET_EXTS_UPLEVEL ]
```

26 декабря 2015 г.

OPAC ver. 1.0.195

```
[ spOPAC_GET_LOCALS_USER ]
[ spOPAC_GET_USER ]
[ spOPAC_GET_SIGLA ]
[ spOPAC_GET_KEYWORDS ]
[ spINSERT_IMAGE ]
```

29 августа 2015 г.

Bibliobus Ver. 2.9.0.135

OPAC ver. 1.0.180

Plainer 1.1.0.85

Реализован механизм списания.

Внимание! После обновления системы необходимо выполнить однократную обработку БД с помощью приложения Plainer.exe версии 1.1.0.85³ и старше. Режим «Обработка NOPS/NSORTPLAIN» должен быть при этом включен (ON).

Модификация:

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	ID	int	<input type="checkbox"/>
	IDMAIN	int	<input type="checkbox"/>
	TRS	nvarchar(4000)	<input checked="" type="checkbox"/>
	RTF	varchar(MAX)	<input checked="" type="checkbox"/>
	HTML	nvarchar(4000)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DateCreate	datetime	<input type="checkbox"/>
	Creator	int	<input type="checkbox"/>
	DateChanged	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
	Changer	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	Timestamp	timestamp	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

В таблицы **OPS** и **OTS** добавлены поля **[HTML] [nvarchar](4000) NULL**.
Поле **OTS.UTF** установлено как **nvarchar(4000)** вместо **nvarchar(MAX)**;

Добавлены служебные таблицы:

```
[ DISSCOMISSION_ACTS ]
[ DISSCOMISSION_LIST ]
[ DISSCOMISSION_STAFF ]
[ LOCALSUSERS ]
```

Процедуры:

```
[ spREMOTE_OPS_HTML_INSERT ]
[ spREMOTE_OTS_HTML_INSERT ]
[ spDISSCOMISSION_ACTS_UPDATE ]
[ spOPS_UPDATE_RTF ]
[ spOTS_UPDATE_UTF ]
[ spOPAC_GET_OTS ]
```

³ Данный режим активируется установкой значения «1» параметра MAKE_NOPES_WITH_PLAIN ветки реестра [HKEY_CURRENT_USER\Software\БЕИ РАН\BIBLIOBUS\SETTINGS].

```

[spOPAC_GET_LEVELS]
[spOPAC_GET_LEVELS_BY_NOPs]
[spOPAC_GET_PUBLISHER_RECS]
[spOPAC_GET_TEAM_RECS]

[spOPAC_GET_BEN_REGS]
[spOPAC_GET_UNITS]
[spOPAC_GET_MAIN]
[spOPAC_GET_DOBS]
[spOPAC_GET_UDC]
[spOPAC_GET_OTs]
[spOPAC_GET_SIGLAS_LOGGED]
[spOPAC_GET_LOCALS_LOGGED]
[spOPAC_GET_LOCAL_SHIFR]
[spDISSCOMMISSION_GET_DETAILS_ARCH]
[spDISSCOMMISSION_GET_LIST_ARCHIVE]
[spDISSCOMMISSION_LIST_INSERT]
[spDISSCOMMISSION_ACTS_INSERT]
[spDISSCOMMISSION_GET_LIST]
[spDISSCOMMISSION_GET_DETAILS]
[spDISSCOMMISSION_GET_SUM]
[spGET_PUBLISHER_BY_ISBN]
[spGET_PUBLISHER_BY_ISSN]

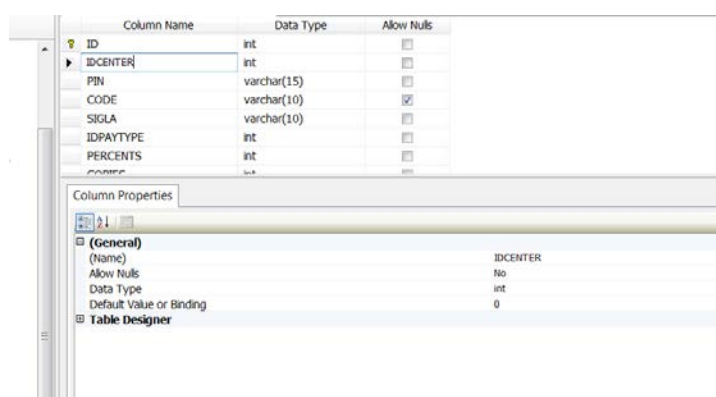
```

15 апреля 2015 г.

Bibliobus Ver. 2.9.0.132

OPAC ver. 1.0.162

В таблицу организаций **ORG** добавлено поле **[IDCENTER] [int] NOT NULL, DEFAULT ((0))**.



Процедуры:

```

[spREMOTE_INSERT_ORG]
[spOPAC_GET_MAIN]
[spOPAC_GET_PUBLISHER]
[spOPAC_GET_PUBLISHER_REC_COUNT]
[spOPAC_GET_PUBLISHER_RECS]

```

30 октября 2014 г.

Bibliobus Ver. 2.9.0.131

Добавлена таблица для индексов ББК, аналогичная таблице УДК. Режим активируется в системном реестре (SHOW_BBC).

CreateBBCTable

```
[spMAKE_OUT_ACT_LOCAL_FINISHED]
```

```
[ spMAKE_OUT_ACT_LOCAL ]
[ spMAININSERT ]
[ spINS_NEW_OTIS ]
[ spINS_NEW_DOB ]
[ spINS_NEW_GRNTI ]
[ spREADBBC ]
[ spUPDATE_BBC ]
[ spINS_NEW_UDC ]
[ spINS_NEW_BBC ]
[ spGETBBC ]
```

20 сентября 2014 г.

Bibliobus Ver. 2.9.0.130

OPAC ver. 1.0.160

Plainer 1.1.0.66

Реализован механизм экспорта данных локальной инвентаризации в ЦБД: <http://bibliobus.benran.ru/MANUAL/Export.pdf>

После обновления системы необходимо выполнить обработку БД с помощью приложения Plainer версии 1.1.0.65 и старше. Режим «Обработка NOPS/NSORTPLAIN» должен быть при этом включен (ON). Данный режим активируется установкой значения «1» параметра MAKE_NOPS_WITH_PLAIN ветки реестра [HKEY_CURRENT_USER\Software\БЕНРАН\BIBLIOBUS\SETTINGS].

Необходимо выполнить процедуру индексирования коллективных авторов и, по возможности, полную процедуру индексирования фрагментов.

```
[ spFIND_FROM_TEMP ]
[ spINS_NEW_LOCALS_FULL ]
[ spINSERT_NEW_UNIT ]
[ spEXPORT_GET_LOCALS_FOR_EXPORT ]
[ spEXPORT_GET_LOCALS_FOR_EXPORT_NEWONLY ]
[ spEXPORT_GET_RECS_FOR_EXPORT ]
[ spEXPORT_GET_RECS_FOR_EXPORT_NEWONLY ]
[ spOPAC_GET_LEVELS ]
[ spOPAC_GET_LEVELS_BY_NOPS ]
[ spOPAC_GET_LEVELS_COUNT ]
[ spOPAC_GET_LEVELS_SORT ]
[ spOPAC_GET_TEAM_REC_COUNT ]
[ spOPAC_GET_TEAM_RECS ]
[ spOPAC_GET_YEARS ]
[ spOPAC_GET_MAIN ]
[ spOPAC_GET_LOCAL_SHIFR ]
[ spOPAC_GET_SIGLAS ]
[ spOPAC_GET_TOTALREC ]
[ spREMOTE_UNITS_INSERT ]
```

21 мая 2014 г.

Bibliobus Ver. 2.9.0.129

OPAC ver. 1.0.156

Модифицирован механизм скроллинга при поиске

```
[ spFIND_FROM_TEMP ]
[ spUPDATEMAINAFTERCARDS ]
[ spDELETERECORD ]
```

8 апреля 2014 г.

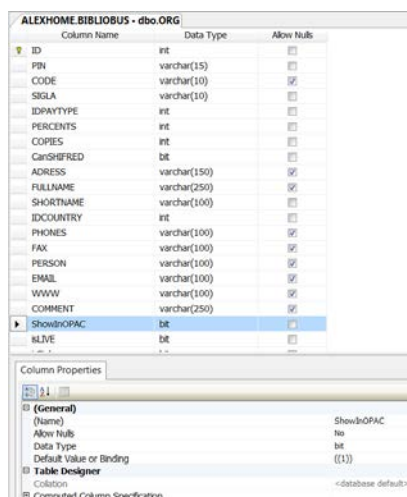
Bibliobus Ver. 2.9.0.128

OPAC ver. 1.0.155

Добавлена возможность подключения к удаленному SQL серверу по порту, отличному от 1433.

Модифицирован OPAC.

В таблицу ORG добавлено поле: [ShowInOPAC] [bit] NOT NULL, DEFAULT ((1))



Процедуры:

```
[spORGUPDATE]
[spGET_SHORTNAME_ORG]
[spGET_PUBLISHER_BY_ISBN]
[spGET_PUBLISHER_BY_ISSN]
[spCLEAN_NO_SHOW_IN_OPAC]
[spOPAC_GET_SIGLAS]
[spOPAC_GET_SIGLA]
[spCHECK_FOR_AUTOFINISH_NOACTS]
[spOPAC_GET_OWNER]
[spGET_DOB_STAT]
```

10 декабря 2013 г.

Bibliobus Ver. 2.9.0.127

OPAC ver. 1.0.153

В таблицу MAIN добавлено служебное поле [DateFirstRegistered] [datetime] NULL (После обновления таблицы необходимо один раз запустить процедуру инициализации DateFirstRegistered.sql)

Установлен запрет на ввод года издания для записей сводного уровня.

Модифицирован механизм поиска.

Модифицирован OPAC.

Процедуры:

```
[spOPAC_GET_OWNER]
[spFIND_FROM_TEMP]
[spOPAC_GET_YEARS]
[spOPAC_GET_UNITS]
[spOPAC_GET_LOCAL_SHIFR]
[spUPDATEUNITSAFTERCARDS_2]
[spUPDATEUNITSAFTERCARDS_1]
[spOPAC_GET_TOTALREC]
[spGETSHIFRLIST]
[spREADSHIFRED]
[spREADSHIFREDMAGAZIN]
```

После обновления системы необходимо выполнить процедуры из меню Сервис > Администрирование > Установка кода завершения записей СУ и Оптимизация таблиц > Все таблицы)

29 мая 2013 г.

Bibliobus Ver. 2.9.0.126

OPAC ver. 1.0.148

В таблицу UNITS добавлено поле:

[COMMENT] [varchar](250) NULL

Процедуры:

[spCHECKCANSHIFRED]
[spGETUNITS_FOR_SHIFR]
[spOPAC_GET_PICS]
[spINS_NEW_LOCALS]

Удалена процедура:

[spCETUNITSIDFORSHIFR]

18 апреля 2013 г.

Bibliobus Ver. 2.9.0.125

OPAC ver. 1.0.147

Добавлен механизм индексирования фрагментов заглавий. Добавлены режимы поиска записей. После обновления системы необходимо выполнить сервисную процедуру «Индексирование заглавий».

Добавлены таблицы TITLES и TITLESEXT

Процедуры:

[spTITLES_GETID]
[spTITLES_INSWORD]
[spTITLES_WORDSUB]
[spTITLES_WORDSINSERT]
[spTITLES_DELWORDSEXT]
[spDELETTERECORD]
[spCLEAN_TABLES]
[spUW_DELWORDSEXT]
[spPERSONS_GET_LIST]

15 апреля 2013 г.

Bibliobus Ver. 2.9.0.120

OPAC ver. 1.0.145

Добавлен механизм поддержки повторяющихся ISBN. Разрешен ввод в таблицу ISBN некорректных и неуникальных ISBN. Модифицирован OPAC.

Добавлены поля⁴:

В таблицу ISBN

[VALID] [bit] NOT NULL, DEFAULT ((1))

Процедуры:

[spGETISBN]
[spISBNINSERT]
[spREMOTE_GET_ISBN]

⁴ Необходимо отредактировать вручную.

27 марта 2013 г.

Bibliobus Ver. 2.8.0.115

OPAC ver. 1.0.143

Добавлен механизм поддержки у одного издания нескольких ISBN и ISSN. Реализованы менеджеры ISBN и ISSN.
Модифицирован OPAC.

Процедуры:

```
[ spOPAC_GET_MAIN ]
[ spGETISBN ]
[ spGETISSN ]
[ spGET_ISSUES ]
[ spGET_ISSUE_Uplevel ]
```

Удалены процедуры:

```
[ spGET_ISSUES_CHILD ]
[ spGET_ISSUES_VOLUME ]
[ spGET_ISSUES_ISSUE ]
[ spGET_ISSUES_NSORTPLAIN ]
[ spGET_ISSUES_YEAR ]
[ spGETISBN_IDMAIN ]
[ spGETISSN_IDMAIN ]
```

8 марта 2013 г.

Bibliobus Ver. 2.8.0.110

OPAC ver. 1.0.140

Версия 2.8

Добавлены механизм автоматической регистрации по шаблону и режим обработки электронных изданий.
Модифицирован OPAC.

Во избежание затруднений при самостоятельном обновлении системы рекомендуется отправлять свою БД (по предварительной договорённости) разработчику для квалифицированной обработки⁵.

Добавлена таблица: **AUTOREGTEMPLATE** (скрипт
AUTOREGTEMPLATE.sql)

Добавлены поля (необходимо отредактировать вручную):

В таблицу ACTS

```
[IsElectronic] [bit] NOT NULL DEFAULT ((0))
и
[USETEMPLATE] [bit] NOT NULL DEFAULT ((0))
```

В таблицу UNITS добавлено поле:

```
[isElectronic] [bit] NOT NULL DEFAULT ((0))
```

В таблицу ORG добавлено поле:

```
[isDept] [bit] NOT NULL DEFAULT ((0))
```

Column Name	Data Type	Allow Nuls
ID	int	<input type="checkbox"/>
IDDEPT	int	<input type="checkbox"/>
GOACTS	bit	<input type="checkbox"/>
ACTNAME	varchar(20)	<input checked="" type="checkbox"/>
ACTDATE	datetime	<input type="checkbox"/>
YEAR	int	<input type="checkbox"/>
IDDEALER	int	<input type="checkbox"/>
SUPPLYSUM	float	<input type="checkbox"/>
TOTALSUM	float	<input type="checkbox"/>
SUPPLY	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
COMMENT	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
USETEMPLATE	bit	<input type="checkbox"/>
IsElectronic	bit	<input type="checkbox"/>
IsNulPrice	bit	<input type="checkbox"/>
IsClosed	bit	<input type="checkbox"/>
DateCreate	datetime	<input type="checkbox"/>
Creator	int	<input type="checkbox"/>
BeginRegister	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
EndRegister	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
ActPrinted	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
Printer	int	<input checked="" type="checkbox"/>
ActChanged	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
Changer	int	<input checked="" type="checkbox"/>
Timestamp	timestamp	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

Column Properties

(General)	
(Name)	IsElectronic
Allow Nuls	No
Data Type	bit
Default Value or Binding	((0))
Table Designer	
Collation	<database default>

⁵ Актуально только для систем, работающих на SQL 2008 (или SQL 2008 R2).

Процедуры:

[spGET_PUBLISHER_BY_ISBN]
[spREMOTE_GET_MAIN]
[spGET_OUT_LOCAL_OLDACT]
[spUNAMES_DELEXT]
[spORGUPDATE]
[spORGINSERT]
[spCETUNITSIDFORSHIFR]
[spREADSHIFRED]
[spCHECKCANSHIFRED]
[spOPAC_GET_LOCAL_SHIFR]
[spOPAC_GET_ED_COUNT]
[spOPAC_GET_UNITS]
[spOPAC_GET_SIGLAS]
[spREGUNITS]
[spREADUNITS]
[spORDER_NEW_INSERT]
[spUNITS_AUTOREG_INSERT]
[spINSERT_TEMPLATE]
[spGET_ACT_BY_ID]
[spGET_ACT_BY_NAME]
[spORDER_UPDATE]
[spGETACT]

Удалены процедуры: [spGETACT_0]-[spGETACT_13]

23 декабря 2012 г.

Bibliobus Ver. 2.7.0.105

OPAC ver. 1.0.134

Исправлен ряд мелких ошибок.
Модифицирован OPAC.

Процедуры:

[ClearNMSEXT]
[spPERSONS_DELETE_EXT_ALL]
[spOPAC_GET_SIGLAS]
[spOPAC_GET_PIC_ID]
[spOPAC_GET_PICS]
[spOPAC_GET_UNITS]
[spIMPORT_SET_REGS]

18 сентября 2012 г.

Bibliobus Ver. 2.7.0.104

OPAC ver. 1.0.133

Исправлен ряд ошибок повторного импорта изданий из ЦБ в локальные системы.

Процедуры:

[spMAKE_OUT_ACT_SHIFR]
[spMAKE_OUT_ACT_SHELF]
[spMAKE_OUT_ACT_INVENTNO]
[spMAKE_OUT_ACT_FINISHED_SHIFR]
[spMAKE_OUT_ACT_FINISHED_SHELF]
[spMAKE_OUT_ACT_FINISHED_INVENTNO]
[spMAKE_OUT_ACT_FINISHED]
[spMAKE_OUT_ACT]
[spGET_OUT_OLDACT_SHIFR]

[spGET_OUT_OLDACT_SHELF]
[spGET_OUT_OLDACT_INVENTNO]
[spGET_OUT_OLDACT]

25 июля 2012 г.

Bibliobus Ver. 2.7.0.103

OPAC ver. 1.0.132

Добавлен механизм работы с гиперссылками (ссылками на полные тексты издания).

Добавлена таблица ссылок: [LINKS].sql

Процедуры:

[spREMOTE_INSERT_LINK].sql
[spOPAC_GET_LINKS_COUNT].sql
[spUPDATE_LINK].sql
[spINS_NEW_LINK].sql
[spGETLINKS].sql
[spGET_PUBLISHER_BY_ISBN].sql
[spGET_PUBLISHER_BY_ISSN].sql

12 апреля 2012 г.

Bibliobus Ver. 2.7.0.102

OPAC ver. 1.0.129

Процедуры:

[spUW_WORDSUB]
[spOPAC_GET_LOCAL_SHIFR]

25 сентября 2011 г.

Bibliobus Ver. 2.7.0.101

OPAC ver. 1.0.126

В таблицу UNINAMESEXT необходимо добавить поле:

[IDPERSON] [int] NOT NULL, Default (0)

Добавлены таблицы:

PERSONSEXT
PERSONS

Процедуры:

[PERSONSEXT] – создание таблицы

[PERSONS] – создание таблицы

[spGET_ORGNAME_BY_PIN]
[spGET_ORG_BY_PIN]
[spPERSONS_INSERT_EXT]
[spPERSONS_GET_NAME]
[spPERSONS_DELETE_EXT]
[spPERSONS_GET_LIST]
[spPERSONS_INSERT]
[spOPAC_GET_ARTICLES_COUNT]
[spUNAMES_DELEXT]

[spUNAME_WORDS_DUB]
 [spUNAMES_WORDS_INSERT]
 [spPERSONS_DELETE_EXT_ALL]
 spCLEAN_TABLES
 [spOPAC_GET_MAIN]
 [spGET_ISSUES_YEAR]
 [spGET_ISSUES_VOLUME]
 [spGET_ISSUES_NSORTPLAIN]
 [spGET_ISSUES_ISSUE]
 [spGET_ISSUES_CHILD]
 [spGET_ISSUES_ANOTHER]
 [spGET_ISSUE_UPLEVEL]

Рекомендуется выполнить процедуру «Индексирование фрагментов»

1 июня 2011 г.

Bibliobus Ver. 2.7.0.100

OPAC ver. 1.0.122

Реализован механизм обратной связи — экспорт децентрализованно-обработанных записей из локальных систем в ЦБД. Появилась возможность устанавливать многоступенчатые связи для многоуровневых изданий (многотомник, входящий в серию и т.д.).

Добавлен механизм подстановки диакритов и других специальных символов в текст БО (таблица SYMBOLS).

Необходимо:

- добавить в таблицу UNITS поле [IDOWNER] [int] NOT NULL, DEFAULT ((0))
- выполнить **все** процедуры из папки SQL 2.7 дистрибутива (первой выполняется процедура Prepare_2.7.sql);
- выполнить процедуру «Администрирование > Оптимизация таблиц > Актуализация LOCALS»;
- выполнить обработку БД с помощью программы Plainer.exe версии 1.1.0.56 и старше;
- рекомендуется выполнить процедуру «Индексирование коллективных авторов».

В связи с тем, что при выполнении данного обновления системы могут возникнуть определённые сложности, рекомендуется присылать свои БД разработчикам (по предварительной договорённости) для квалифицированной централизованной обработки.

15 апреля 2011 г.

OPAC ver. 1.0.119

Исправлена процедуры:

spOPAC_GET_YEARS
 spOPAC_GET_SIGLA

8 апреля 2011 г.

Исправлена процедура [spOPAC_GET_UNITS]

29 марта 2011 г.

Bibliobus Ver. 2.6.0.935

Исправлена ошибка обработки организаций, имеющих в сокращённом названии кавычки. Разрешен импорт записей из ЦБД для всех операторов локальных систем.

28 декабря 2010 г.

OPAC ver. 1.0.118

Процедуры:

[spOPAC_INS_PROTOCOL]
 [spOPAC_GET_TEAM]
 [spOPAC_GET_LOCAL_SHIFR]

```
[spOPAC_GET_TEAM_RECS]
[spOPAC_GET_TEAM_REC_COUNT]
[spOPAC_GET_LEVELS_NAME]
[spOPAC_GET_IMAGES_COUNT]
[spOPAC_READ_PROTOCOL]
[spOPAC_GET_SIGLA]
[spOPAC_GET_LEVELS_BY_NOPs]
[spOPAC_GET_LEVELS_SORT]
[spOPAC_GET_IMAGE_BY_ID] изменена
[spOPAC_GET_YEARS]
[spSHORTCUT_INSERT]
```

В таблицу LOCALS добавлено поле: IDUNITS `int` NOT NULL (**LOCALS_IDUNITS.sql**)

Добавлена таблица обработчика сокращений: SHORTCUTS (**SHORTCUTS.sql**)

```
[ID] [int] IDENTITY(1,1) NOT FOR REPLICATION NOT NULL,
[SHORT] [nvarchar](150) NULL,
[LONG] [nvarchar](150) NULL,
[Timestamp] [timestamp] NULL
```

Добавлен фильтр поиска по библиотеке

Добавлен режим протоколирования запросов – таблица OPACPROTOCOL (**OPACPROTOCOL.sql**)

```
[ID] [int] IDENTITY(1,1) NOT FOR REPLICATION NOT NULL,
[QUERY] [nvarchar](max) NULL,
[FINDREGIM] [varchar](500) NULL,
[IP] [varchar](50) NULL,
[BROWSER] [varchar](50) NULL,
[Date] [datetime] NULL,
[TIMES] [varchar](50) NULL,
[Timestamp] [timestamp] NULL
```

17 декабря 2010 г.

OPAC ver. 1.0.110

Добавлен фильтр по году издания

Bibliobus Ver. 2.6.0.931

Отключены некоторые системные предупреждения, неактуальные для локальных систем.

Количество вводимых индексов УДК увеличено до 10.

Изменён алгоритм контроля опережение вводимого года издания – разрешается ввод без вывода предупреждения следующего года в 4-м квартале текущего.

6 декабря 2010 г.

OPAC ver. 1.0.109

Добавлен основные фильтры результатов поиска

Bibliobus Версия 2.6.0.930

Добавлены встроенный OPAC и возможность присваивать одному изданию несколько штрихкодов.

Модифицированы некоторые таблицы и хранимые процедуры.

См. документы (папка DOCS):

Upgrade_2.6.pdf
OPAC.pdf