

# Версия 2017.1

## Программное обеспечение:

### АРМ Каталогизатор

1. Предлагается новое инструментальное средство, которое позволяет осуществлять **ЦВЕТОВОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ** кратких описаний документов в соответствующем окне.

ИРБИС64 - АРМ "Каталогизатор" - Демонстрационная версия - Пользователь - 1

База данных Корректировка Поиск Просмотр Сервис Помощь RDR - База данных читателей

Новый/MFN Результаты поиска

7

Держатели/иден Оптимизированный RDR - Общие (объединенные) данные о читателе

Ссылка	Термины	Название элемента	№	Значение
1	111	40: Сведения о взятой книге	1	^GIBIS^AK1/2007/2/1^КСР^В2^D20141002^V^M1153852^E20141022^H^F20161109^
1	222		2	^GIBIS^AAP-3111/К 90-071771409^КД^В03-70/04^D20141002^V^M1153852^E20141022^H^F201611
1	553		3	^GIBIS^AK1/2006/1^КСР^В2^D20141002^V^M1153852^E20141022^H^F20161109^2144537
			4	^GIBIS^AM 1/Ш-63-223652^КБУП^ВБУП-22^D20141002^V^M1153852^E20141022^H^F20161109^21
		200: Выдача книги, ОТСУТСТВУЮЩЕЙ в ЭК		
		920:Имя рабочего листа		RDRU

Оперативные режимы (АРМ Каталогизатор)

Ровесники Однорупники Книги в ЭК...

Ключ:

Учетная карточка читателя /Дополнительные данные о читателе /Читатель ВУЗа /Студент /Для незрячих /ИРИ/

№	Имя
1	111 (Кат. аспирант) - Бродявский Александр Исифович, 1979. Записан в АБ2, А
2	222 - Радомин Сергей Петрович, 1996.
3	551 - Андреева Александра Филипповна, 1981.
4	552 - Бояринов Евгений Петрович, 1985.
5	553 - Аркадьева Александра Петровна, 1981.
6	554 - Никулина Глидия Никифоровна, 1955.
7	555 - Сбойчакова Надежда Дмитриевна, 1958.
8	556 - Яковлева Татьяна Васильевна, 1958.
9	551 - Андруев Александр Филиппович, 1982.
10	552 - Бороинов Евгений Петрович, 1985.
11	553 - Соколовский Александра Филипповна, 1981.
12	554 (Кат. студент) - Никутина Глидия Никифоровна, 1955.
13	555 - Сбойчикова Надежда Дмитриевна, 1958.
14	556 - Рыжова Татьяна Васильевна, 1958.

Полное описание Связанные док-ты ...

Идентификатор читателя: 555  
ФИО: Сбойчакова Надежда Дмитриевна  
Год рождения: 1958

СВЕДЕНИЯ О ВЫДАЧАХ/ВОЗВРАТАХ:

Возврат	Издание	Экземпляр	Выдача	Место выдачи	Пр во:
	K1/2007/2/1,				
09.11.2016	Крылозоп -		02.10.2014		

БД: RDR Макс.MFN: 137 Текущий MFN: 7 Отмечено - 0 16:05 00:49

Цветовое выделение осуществляется на основе формата, имя которого задается параметром BRIEFCOLORPFT секции [MAIN] в профиле пользователя (irbisc.ini). По умолчанию - значение параметра пустое, т.е. по умолчанию цветовое выделение не выполняется. Формат должен находиться в папке БД (если цветовое выделение специфично для данной БД).

Цвет выделения является результатом форматирования соответствующей записи по этому формату. Цвет может задаваться:

- как десятичное число;
- как шестнадцатеричное число в формате для HTML - например, #CAE1FF - бледноголубой цвет, см. шкалу цветов, например, здесь [[www.farb-tabelle.de](http://www.farb-tabelle.de)];
- как шестнадцатеричное число в формате Windows - например, \$FFE1CA - тот же бледноголубой.

В качестве примера в дистрибутиве предлагается формат briefcolor.pft для БД RDR, который позволяет пометить цветом краткие описания читателей следующим

образом:

- читатели ДЕРЖАТЕЛИ литературы помечаются бледноголубым цветом;
- читатели ДОЛЖНИКИ литературы помечаются оттенками красного цвета: чем больше просрочен предполагаемый день возврата, тем интенсивней красный цвет;
- остальные читатели не помечаются цветом.

## 2. Предлагается **НОВЫЙ МЕТОД ВВОДА: ДИНАМИЧЕСКИЙ (ПЕРЕМЕННЫЙ) МЕТОД ВВОДА (с кодом 17).**

Суть метода заключается в том, что в зависимости от содержания текущей записи и текущего (вводимого) поля "на лету" предлагается **ДРУГОЙ** метод ввода.

В качестве **ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ** информации для этого метода указывается формат (непосредственный формат или имя формата с предшествующим символом "@").

При вызове данного метода ввода (при нажатии соответствующей кнопки) происходит следующее:

Текущая запись подвергается форматированию по заданному формату. При этом в текущую запись вносится модельное поле (метка 1001), которое имеет значение ТЕКУЩЕГО (вводимого повторения) поля. Результатом форматирования является конструкция:

**<код\_метода\_ввода>, <доп. информация>**

и непосредственно ввод осуществляется с помощью другого (сформированного на лету) метода ввода. Сформированный таким образом метод ввода может иметь любые значения, кроме: 7 (ввод через переключатель), 9 (ввод через маску) и 5 (ввод через WSS - в случае ввода подполя) и, разумеется, 17.

Результатом форматирования может быть и другая конструкция:

**@<текст\_сообщения>**

В этом случае никакой метод ввода не вызывается, а выдается соответствующее сообщение.

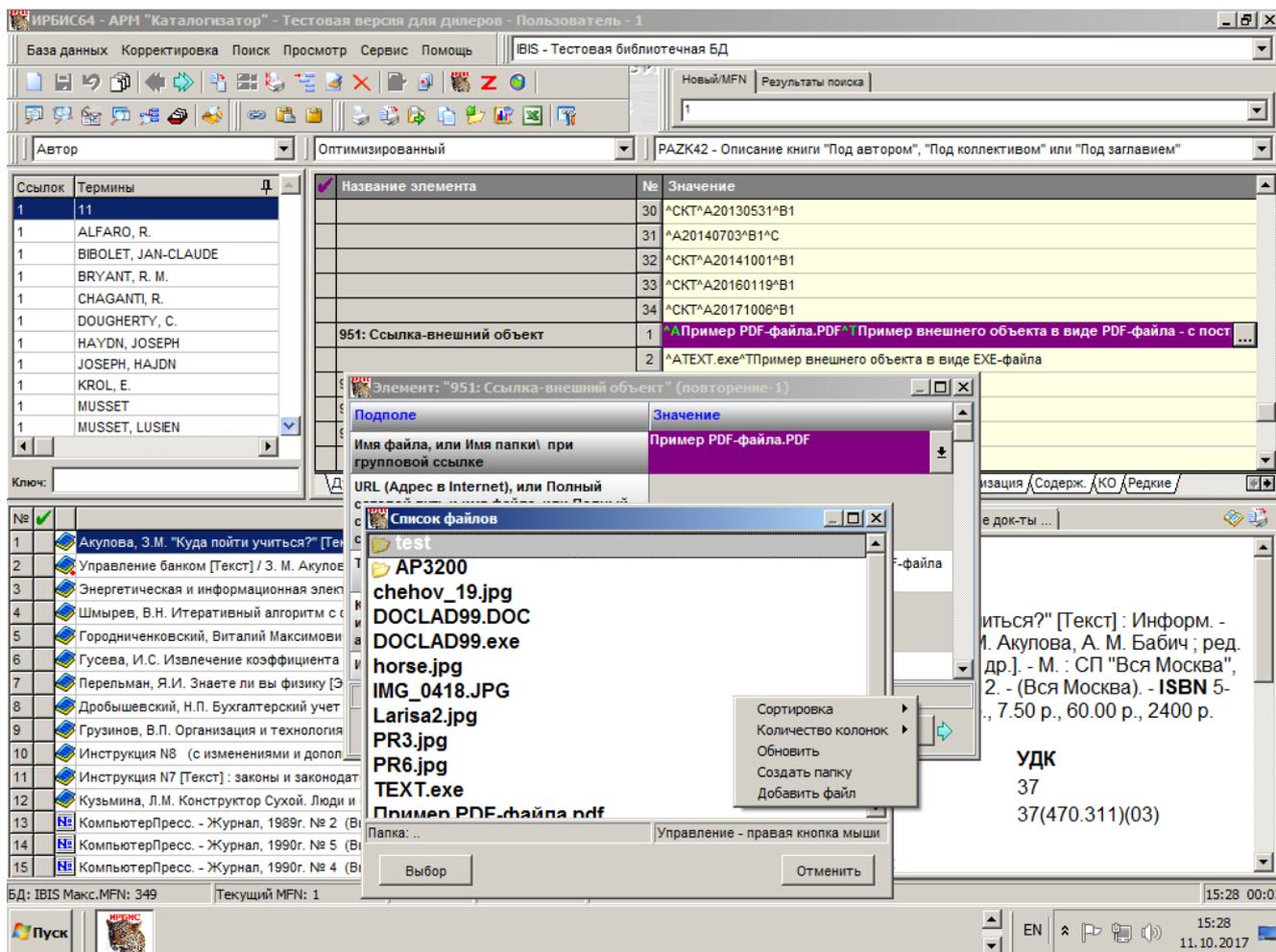
## 3. Обеспечена **ЦВЕТОВАЯ МАРКИРОВКА ПОЛЕЙ РЛ**, которые подвергались корректировке в течение сеанса ввода/корректировки документа (т.е. после его сохранения).

В связи с этим в раздел **КОРРЕКТИРОВКА** Главного меню введен новый режим **ПЕРЕХОД ПО ИЗМЕНЕННЫМ ПОЛЯМ**. Для данного режима по умолчанию предусмотрена "горячая" клавиша Alt-E.

Также в раздел **КОРРЕКТИРОВКА** Главного меню введен новый режим **ПЕРЕХОД ПО ОТМЕЧЕННЫМ ПОЛЯМ**. Для этого режима по умолчанию предусмотрена "горячая" клавиша Alt-P.

## 4. Расширены возможности для метода ввода 16 (см. релиз 2014.1), который предназначен для работы с файлами в структуре ИРБИС на сервере.

Добавлены возможности (вызываются по правой кнопке мыши - см.рисунок):



- **СОЗДАТЬ ПАПКУ**- позволяет клиенту создавать папки на сервере ИРБИС;
- **ДОБАВИТЬ ФАЙЛ**- позволяет передавать файл от клиента на сервер в текущую папку (Данный режим следует применять с осторожностью. Переправлять на сервер таким образом большие файлы, мягко говоря, неразумно).

Новые возможности доступны, если в профиле пользователя (irbisc.ini секция [MAIN]) указан параметр:

PUTFILEABLE=1

(по умолчанию значение этого параметра 0, т.е. новые возможности недоступны).

### 5. Изменен режим **ЭКСПОРТ в формате XML**.

Реализована схема RUSMARCXML/Slim.

Отменены следующие параметры INI-файла (irbisc.ini)

XMLTAGPREFIX\_IND

XMLTAGPREFIX\_FIELD

XMLTAGPREFIX\_SUBFIELD

Введены новые параметры:

XMLTAGFIELD (Значение по умолчанию: field)

XMLTAGSUBFIELD (Значение по умолчанию: subfield)

XMLTAGCONTROL (Значение по умолчанию: control)

XMLATTRIND (Значение по умолчанию: i)

XMLATTRTAG (Значение по умолчанию: tag)

XMLATTRCODE (Значение по умолчанию: code)

Действуют прежние параметры:

XMLTAGRECORD (Значение по умолчанию: record)

XMLTAGTOPLEVEL (Значение по умолчанию: collection)

**6.** Для режима СТАТ.ФОРМЫ обеспечена возможность формирования **наглядных графических диаграмм** по результатам статистической обработки (см. рисунки ниже).

Диаграммы формируются отдельно по результатам вертикального и горизонтального распределения.

Наглядность диаграммы для конкретного распределения может зависеть от его значений. Для получения необходимой наглядности диаграммы предлагается варьировать ее видом и настройками.

Предлагается два вида диаграмм:

- PIE ("ПИРОГ")

- BAR ("СТОЛБЦЫ")

И четыре вида настроек:

- НУЛЕВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ (показывать/не показывать на диаграмме нулевые значения)

- ЛЕГЕНДА (показывать/не показывать легенду диаграммы)

- СОРТИРОВКА (сортировать/не сортировать значения на диаграмме)

- ПРОЦЕНТЫ (показывать абсолютные значения или значения в процентах на диаграмме)

Есть возможность распечатать текущий вид диаграммы с выбором выходного носителя:

- ФАЙЛ (BMP)

- БУМАГА

Разумеется, предпочтительным является сохранение диаграммы в виде графического файла (в формате BMP) – это позволяет в дальнейшем и распечатать ее и использовать для вставки в отчеты, презентации, на сайте и т.п.

Также предлагается получать диаграммы для статистических "срезов" в зависимости от значений противоположного (горизонтального/вертикального) распределения.

Цвета диаграмм выбираются случайным образом. Для изменения цветовой палитры следует дважды щелкнуть по диаграмме.

Важно отметить, что диаграммы - в отличие от собственно стат.форм в табличном виде - формируются независимо от наличия Microsoft Excel на клиентском компьютере.

В связи с формированием диаграмм расширена структура файла описателя стат.форм (файла с расширением STF), а именно, в структуру добавлены две строки:

- 10 строка - содержит формат, который (в результате форматирования модельной записи) генерирует две строки:

.....- название вертикального распределения

.....- название элемента вертикального распределения

- 11 строка - содержит формат, который (в результате форматирования модельной записи) генерирует две строки:

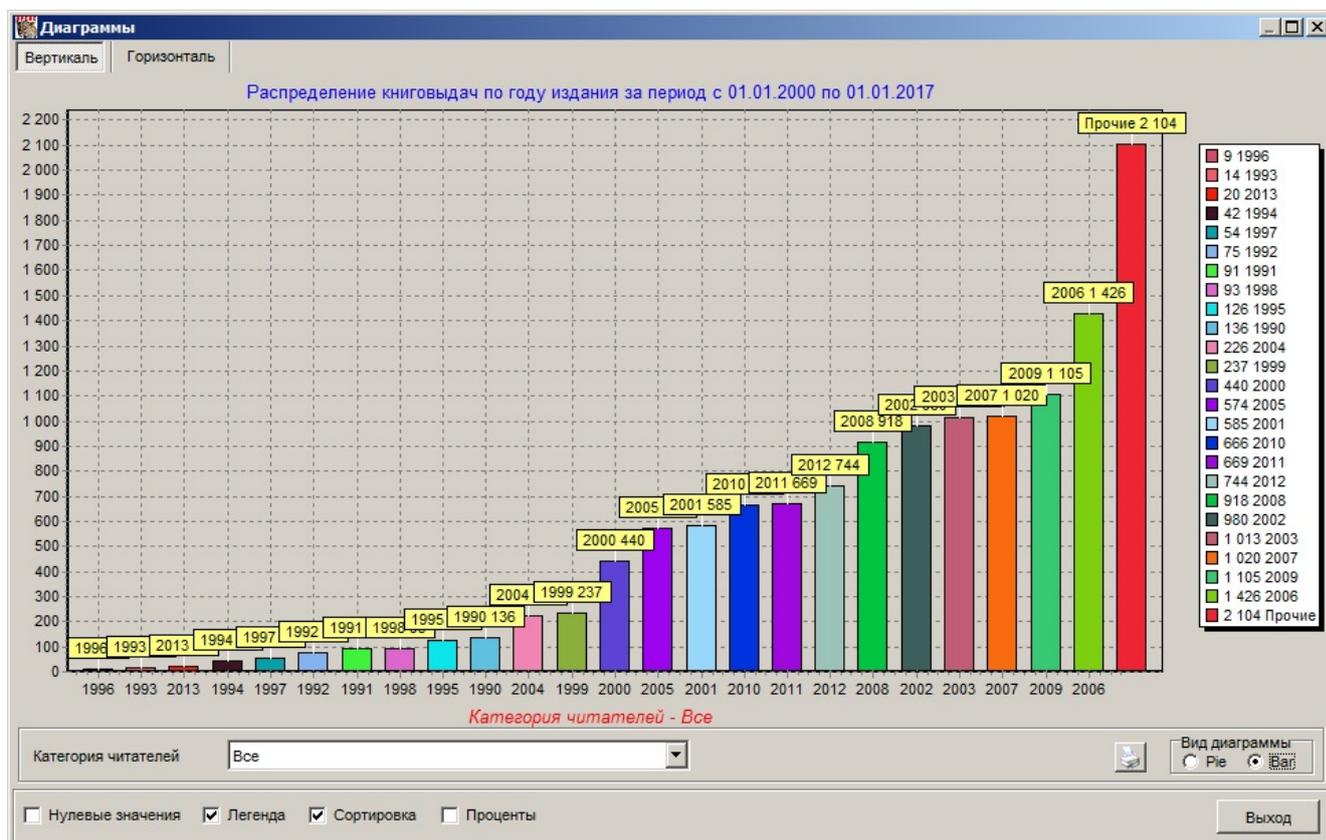
.....- название горизонтального распределения

.....- название элемента горизонтального распределения

**Рекомендация:** Для улучшения наглядности диаграмм следует ПОЯСНЕНИЯ к значениям (или сами значения – если нет пояснений) в меню вертикали и горизонтали стат.формы делать МАКСИМАЛЬНО короткими.

(см. примеры STF-файлов для стат.форм в БД ЭК и Читателей)





## 7. Создана новая табличная выходная форма для БД ЭК (IBIS) - "ИСТОРИЯ ЧТЕНИЯ" (см. рисунок ниже)

В качестве исходных данных для данной формы можно задавать интервал времени с точностью до дня и порядок сортировки.

Данная форма показывает историю движения изданий "по рукам" читателей и может быть полезна при анализе спрашиваемости конкретной литературы.

(В форме учитываются архивные данные по книговыдаче из БД RDR\_ARH, а в случае ИРБИС64+ также учитываются обращения к полным текстам, т.е. электронные книговыдачи).

№ п/п	Издание	Читатель	Дата выдачи	Дата возврата	Экземпляр	Место выдачи
7	Бухгалтерский учет [Текст] : Учебник для студ. вузов по спец. "Экон. и упр. на предпр. АПК" / Л. И. Хоружий, Р. Н. Расторгуева, Р. А. Алборов ; ред.: Л. И. Хоружий, Р. Н. Расторгуева, 2004. - 511 с.	Лобачева Д.К.	02.10.2014	04.08.2015	БУП-145367 (БУП)	*
8	Городниченковский, Виталий Максимович. Почти ортогональность инвариантных подпространств [Текст] : препринт, 1994. - 20 с.	Бродовский А.И.	02.10.2014	долг	б/н (БИНТ)	*
9	Деловые люди. - Журнал, 2006г. № 178/179	Накулина Л.Н.(архив)	02.10.2014	22.12.2014	1 (КДИ)	*
10	Деловые люди. - Журнал, 2006г. № 181	Накулина Л.Н.(архив)	02.10.2014	30.11.2014	1 (КДИ)	*
11	Доугерти, К. Введение в эконометрику [Текст] : учебное пособие / К. Доугерти ; пер. С. Б. Кожиков ; ред. Т. Петров, 2001. - 402 с.	Корнеева В.А.	02.03.2014	21.10.2014	Д1 (ФМЗ)	*
		Стойчикова Н.Д.	02.10.2014	долг	Д1 (ФМЗ)	*
12	Дробышевский, Н.П. Бухгалтерский учет в строительстве [Электронный ресурс] : Учебник для студентов вузов по спец. "Бухгалтерский учет, контроль и анализ хозяйственной деятельности" / Н. П. Дробышевский, В. Б. Ермолинский, П. Е. Борисевский ; ред. Н. П. Дробышевский, 2009. - 560 с.	Малеева А.В.	02.10.2014	долг	С93-1375 (КДИ)	*
13	Исследование операций в экономике [Текст] : Учеб. пособие для вузов / Н. Ш. Кремер, Б. А. Путько, И. М. Тришин ; ред. Н. Ш. Кремер, 1997. - 407 с.	Лапин Д.Н.	02.02.2014	долг	01203610	*
		Корнеева В.А.	02.07.2014	долг	01114022	*
		Пронько Д.В.	02.10.2014	долг	01114030	*
14	История Отечества IX-XX вв./ [Текст] : Учеб.	Савин И.А.	02.04.2014	долг	БУП-9 (БУП)	*

## 8. Предлагается новый оперативный режим для БД ЭК (IBIS) - **ИСТОРИЯ ЧТЕНИЯ** (см. рисунок ниже).

Режим позволяет сформировать в виде таблицы историю чтения (движения "по рукам" читателей) текущего издания. При этом учитываются архивные данные по книговыдаче из БД RDR\_ARH, а в случае ИРБИС64+ также учитываются обращения к полным текстам, т.е. электронные книговыдачи.

В выводимой таблице можно перемещать и менять ширину колонок и задавать сортировку по любому столбцу (сделанные установки запоминаются).

В случае необходимости можно осуществлять переход (с помощью кнопки ВЫБОР) к полному описанию соответствующего читателя.

Данный оперативный режим реализуется на основе "жесткой" команды 110 и специального формата ReadingHistory.pft.

(Следует напомнить, что оперативные режимы в целом формируются на основе формата OperHint.pft).

ИРБИС64 - АРМ "Каталогизатор" - Демонстрационная версия - Пользователь - 1

База данных: Корректировка Поиск Просмотр Сервис Помощь IBIS - Тестовая библиотечная БД

Новый/MFN Результаты поиска

5

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

Ссылка	Термины	№	Значение
1	11	700: 1-й автор - Заголовок описания	Городниченковский, В.М. / Виталий Максимович
1	ALFARO, R.	710: 1-й коллектив - Заголовок описания	

История чтения текущего издания

№	Читатель	Дата выдачи	Дата возврата	Экземпляр	Штрих-код	Дата предполагаемого возврата	Отв.лицо	Место хранения	Место выдачи	Дата продления
1	111	02.10.2014	22.02.2017	6/н		22.10.2014	1	БИНТ	*	
2	006072	06.07.2017	06.07.2017	16		26.07.2017	1	XP	*	
3	005667	06.07.2017	ДОЛГ	6/н		26.07.2017	1	XP	*	

Выбор Обновить Выход

512  
Г67  
Городниченковский,  
Виталий Максимович.  
Почти ортогональность  
инвариантных подпространств  
[Текст] / В. М.  
Городниченковский.  
Критические значения  
квадратичных отображений и  
хаусдорфово множество  
матрицы : препринт / В. И.

БД: IBIS Макс.MFN: 350 Текущий MFN: 5 Отмечено - 0 ОПИСАНИЕ типа "ПОД АВТОРОМ" Заполнять, если авторов не больше 3-х 17:29 00:16

9. В режиме СЕРВИС-ИМПОРТ обеспечена возможность использования в качестве исходных - данных в форматах XML, EXCEL и CSV.

В случае формата XML предлагается модель RUSMARCXML/Slim. При этом используются параметры – см. п.5.

В случае форматов EXCEL и CSV данные из колонок воспринимаются как условные поля с метками, совпадающими с номерами соответствующих колонок (т.е. данные из первой колонки воспринимаются как поле V1, из второй - как V2 и т.д.). А это значит, что, как правило, импорт данных в этих форматах должен выполняться с использованием ТВП ПЕРЕФОРМАТИРОВАНИЯ.

Импорт данных в формате EXCEL предполагает ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ наличие Microsoft Excel на клиентской машине.

## АРМ Книговыдача

1. Предлагается новое инструментальное средство, которое позволяет осуществлять **ЦВЕТОВОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ заказов** в списке **НЕВЫПОЛНЕННЫХ** и **БРОНИ**.

Цветовое выделение осуществляется на основе формата, имя которого задается параметром RQSTCOLORPFT секции [MAIN] в профиле пользователя (irbisb.ini). По умолчанию - значение параметра пустое, т.е. по умолчанию цветовое выделение не выполняется. Формат должен находиться в папке БД RQST

Цвет выделения является результатом форматирования соответствующего заказа по этому формату. Цвет может задаваться:

- как десятичное число;
- как шестнадцатеричное число в формате для HTML - например, #CAE1FF - бледноголубой цвет, см. шкалу цветов, например, здесь [www.farb-tabelle.de]

- как шестнадцатеричное число в формате Windows - например, \$FFE1CA - тот же бледно-голубой

(см. аналогичный инструмент в АРМе Каталогизатор)

Замечание: Формат RQSTCOLORPFT (также как и BRIEFCOLORPFT) выполняется в процессе прорисовки соответствующих списков, поэтому НЕ СЛЕДУЕТ делать его слишком сложным - в противном случае это приведет к замедлению работы.

2. Введена технология учета количества продлений одного и того же издания. В связи с этим в поле 40 БД RDR (**СВЕДЕНИЯ О КНИГОВЫДАЧАХ**) введено новое подполе с разделителем ^4 - **СЧЕТЧИК ПРОДЛЕНИЙ**. Также введен новый параметр в профиль КНИГОВЫДАЧИ (irbisb.ini) в секции [READER]:

**MAXPROLONGCOUNT**= максимальное количество продлений, значение по умолчанию – 5

При оформлении **ПРОДЛЕНИЯ** (по новой-2015.1 и старой технологиям) проверяется, не превышено ли максимальное кол-во продлений и производится увеличение счетчика продлений.

Кол-во продлений указывается в окне **ЧИТАТЕЛЬ** в колонке **ДАТА ПРОДЛЕНИЯ** (в скобках после даты).

Замечание: Значение счетчика продлений НЕ АНАЛИЗИРУЕТСЯ в соответствующих стат.формах. Для того чтобы каждое продление попадало в статистику книговыдач, необходимо применять **НОВУЮ ТЕХНОЛОГИЮ ПРОДЛЕНИЯ** (см. релиз версии 2015.1).

3. Для режима СТАТ.ФОРМЫ обеспечена возможность формирования **наглядных графических диаграмм** по результатам статистической обработки (см. п.5 в разделе АРМ Каталогизатор).

4. Введен новый параметр в профиле пользователя (irbisb.ini) в секции [MAIN]

**STRONGPROLONG**=

который регулирует разрешение на продление литературы в случае, когда читатель лишен права обслуживания.

Принимает два значения:

- 1 (по умолчанию) - продление запрещено во всех случаях, когда читатель лишен права обслуживания

- 0 - продление разрешено, если читатель лишен права обслуживания на основании параметров MAXBOOKS или MAXDOLGBOOKS

5. Изменена технология режима **КОРРЕКТИРОВКА ЗАПИСИ ЧИТАТЕЛЯ** - теперь она выполняется с помощью встроенного модуля корректировки, а не путем перехода в АРМ Каталогизатор. В результате - АРМ Книговыдача не расходует лишнюю лицензию (подключение) сервера.

Интерфейс встроенного модуля корректировки имеет параметры настройки. В случае применения его в АРМе Книговыдача имеют смысл следующие параметры, которые должны находиться в секции [WS] профиля пользователя (irbisb.ini):

Deleteable= Определяет доступность кнопки **УДАЛИТЬ ЗАПИСЬ**, принимает значения 0 (недоступна) 1 (доступна - по умолчанию)

Clearable= Определяет доступность кнопки **ОПУСТОШИТЬ ЗАПИСЬ**, принимает значения 0 (недоступна) 1 (доступна - по умолчанию)

KBVirtual1= Определяет доступность **КОДОВОЙ ВИРТУАЛЬНОЙ КЛАВИАТУРЫ**, принимает значения 0 (недоступна) 1 (доступна - по умолчанию)

KBVirtual2= Определяет доступность **ЯЗЫКОВОЙ ВИРТУАЛЬНОЙ КЛАВИАТУРЫ**, принимает значения 0 (недоступна) 1 (доступна - по умолчанию)

DISPLAYABLE= Определяет видимость (наличие) окна с полным описанием документа, принимает значения 0 (нет) 1 (есть - по умолчанию)

WSMNUABLE= Определяет наличие списка РЛ, принимает значения 0 (нет) 1 (есть - по умолчанию)

Списки доступных РЛ и форматов показа определяются - так же как в АРМе Каталогизатор - параметрами FMTMNU и PFTMNU, которые должны находиться в секции [MAIN] профиля пользователя (irbisb.ini)

6. Введен новый параметр INI-файла в секции [MAIN]:

RQSTSEARCHRUN=

который позволяет заблокировать кнопку ВЫПОЛНИТЬ в интерфейсе отбора заказов. Параметр принимает значения: 0 - кнопка заблокирована (по умолчанию); 1 - доступна.

7. Создан новый режим **ПЕЧАТЬ ВЫХОДНЫХ ФОРМ** для БД Читателей - раздел СЕРВИС главного меню и соответствующая инструментальная кнопка.

Режим полностью аналогичен режиму СЕРВИС-ПЕЧАТЬ для БД RDR в АРМе Каталогизатор.

8. Предлагается новый ВИД СЛОВАРЯ для БД Читателей: **ПОСЕЩАЕМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ ГОДУ** (инвертирование с префиксом PRG= в RDR.FST)

С помощью нового СЛОВАРЯ можно видеть кол-во и отбирать читателей:

- которые ПОСЕЩАЛИ библиотеку в текущем году

- которые НЕ ПОСЕЩАЛИ библиотеку в текущем году.

(Т.е. в данном словаре содержится только ДВА термина: ДА и НЕТ)

Под ТЕКУЩИМ годом понимается КАЛЕНДАРНЫЙ год.

Для того чтобы данный словарь был всегда актуальным, необходимо создавать словарь БД RDR заново 1 января каждого года.

Также в соответствующие форматы просмотра БД RDR внесено дополнение, которое выводит информацию о том, посещал ли конкретный читатель библиотеку в ТЕКУЩЕМ году (вложенный формат PRG).

(Данные доработки не имеют НИКАКОГО отношения к сведениям о ПЕРЕРЕГИСТРАЦИИ (поле 52), и сделаны они именно для того, чтобы библиотечные работники наконец отказались от НЕЛЕПОЙ в условиях автоматизации технологии ПЕРЕРЕГИСТРАЦИИ!)

Замечания для ВУЗОВСКИХ библиотек, для которых актуальны сведения о посещаемости не в текущем КАЛЕНДАРНОМ году, а в текущем УЧЕБНОМ году (который начинается 1 сентября). Им следует сделать следующее:

- Файл RDR.FST в папке БД RDR подменить на файл RDR\_VUZ.FST, т.е. файл RDR\_VUZ.FST скопировать в файл RDR.FST. (Файлы отличаются ТОЛЬКО одной строкой, в которой содержится префикс PRG=). После чего создать словарь БД RDR заново.

- Файл PRG.PFT в папке БД RDR подменить на файл PRG\_VUZ.PFT, т.е. файл PRG\_VUZ.PFT скопировать в файл PRG.PFT.

Соответственно создавать словарь БД RDR заново в этом случае необходимо 1 сентября каждого года.

9. Предлагаются два новых режима, которые позволяют непосредственно из АРМа Книговыдача (т.е. без вызова АРМа Каталогизатор) **корректировать ЗАПИСЬ ЗАКАЗА и ЗАПИСЬ ЗАКАЗАННОГО ИЗДАНИЯ**. Режимы вызываются из всплывающего меню, которое возникает при нажатии правой кнопки мыши в окне полного описания ЗАКАЗА (см. рис. ниже). (Необходимо заметить, что с точки зрения строгой технологии книговыдачи практическое назначение данных режимов представляется сомнительным).

ИРБИС64 - АРМ "Книговыдача" - Демонстрационная версия - Пользователь - 1

Читатели    Заказы    Сервис    Помощь

Читатели    RDR0W\_HTML - Краткие сведения (Н)    RQST\_HTML - Полные сведения (HTML)

Ссылка    Термины    ✓

1	000001	
1	005568	
1	005577	
1	005578	
1	005579	
1	005580	
1	005667	
1	005668	
1	005669	
1	006069	
1	006070	
1	006071	
1	006072	
1	006073	

2017 год - НЕТ ПЕРЕРЕГИСТРАЦИИ

Идентификатор читателя: 111  
 Категория: аспирант  
 ФИО: Бродовский Александр Иосифович  
 Год рождения: 1979  
 Запись в б-ку: 27.02.2002г. - АБ1, 27.02.2002г. - АБ2

✓ Полностью

№	Дата возврата	Шифр	Дата выдачи	Выдано
1	ДОЛГ	51(075.8)Б 24-572208	02.10.2014	Бараненков А.И. Сборник задач и типовых расчетов по высшей математике [Текст] : учебн
2	ДОЛГ	512/Г67-731889	02.10.2014	Городниченковский, Виталий Максимович. Почти ортогональность инвариантных подпрост
3	ДОЛГ	53/А64-927013	02.10.2014	Английский для бизнесменов [Текст] : [к сб. в целом] курс изучения иностр. яз. Intell, 1994-19

Заказы    Бронь    ✓ Полностью    Отобранные

№	Своб. заказ	Читатель	Доп. сведени	Шифр издания	Заказанное издание
1	Да	222	НЕРАСПЕЧАТАН	025.178/п 58-582038133	Популярные произведения [Ноты]. Вып. 4, 18
2	Да	222	НЕРАСПЕЧАТАН	582/О62-000155	Азбукина Э.М. Определитель грибов России.
3	Да	006070	НЕРАСПЕЧАТАН	657.1(075)К-59-257818	Козлова, Е. П. Бухгалтерский учет в организа

Читатель: 222 - Радомин Сергей Петрович, 1996.  
**Выбранное МЕСТО ВЫДАЧИ: (не указано)**  
 База данных ка...  
 Шифр хранения...  
 Популярные про...  
 1986 (Введено оглавление)  
 Дата заказа: 16.10.2017  
**Заказ не выполнен**  
 Свободные экземпляры : ЗИ-4(20 экз.)

Формат просмотра  
 Копировать  
 Корректировать ЗАКАЗ  
 Корректировать ЗАКАЗАННОЕ ИЗДАНИЕ

БД: RDR Макс. MFN: 137    Посещение 17.10.2017 - 0    15:49 00:00

## АРМ Комплектатор

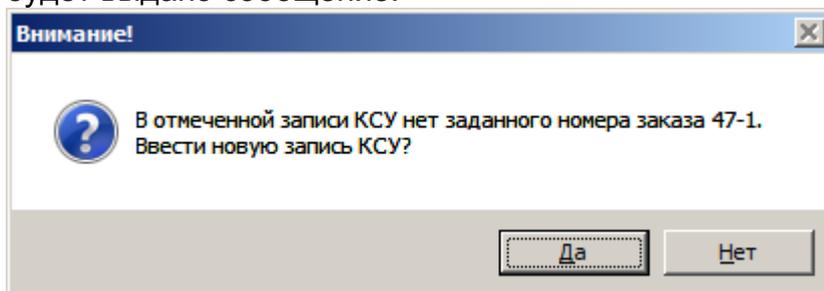
### 1. Поступление.

1.1. Расширена разрядность максимального инвентарного номера – было 10-разрядное число, стало  $2^{63}-1$ . При пополнении записи КСУ также считается по-новому.

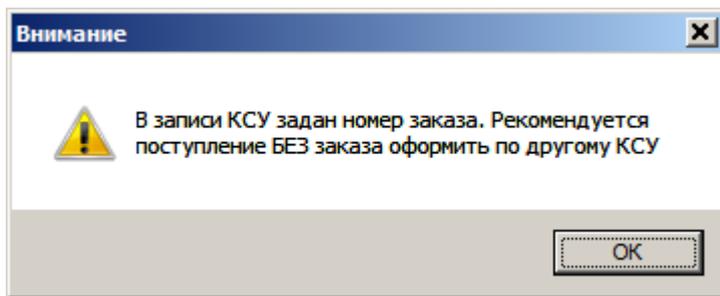
### 1.2. Контроль поступления по заказу/без:

При входе на эту страницу проверяется соответствие выбранного режима (по заказу/без) и наличия подполя номера заказа в текущей записи КСУ, если запись КСУ была запомнена в прошлом сеансе.

Если выбран режим поступления **по заказу**, а в записи КСУ не задан номер заказа, то будет выдано сообщение:



Если выбран режим поступления **без заказа**, а в записи КСУ задан номер заказа, то будет выдано сообщение:



Т.е. оформление книг по заказу и без следует выполнять по разным КСУ.

Иначе возможна следующая ситуация:

Если в записи КСУ был номер заказа, выбран режим без заказа и сообщение было проигнорировано, то при сохранении документа в процессе автовода экземпляры с текущим КСУ будут дописываться номером заказа из записи КСУ.

### 1.3. Добавлены возможности в модуле ввода/корректировки:

- Использование F4 в модуле ввода, например, список оперативных справочников по параметру UPMNU=UPMNU.MNU.

- Использование параметра ЕКР (PRIVATE). Например, для использования при вводе словаря другой БД каталога, поле 701 - «Словарь авторов БД каталога».

- При сохранении записи в БД каталога можно выполнять действия по корректировке максимального инвентарного номера в записи POLZV БД CMPL. Используется параметр **CorrMaxInvPolzv=CorrMaxPolzv.gbl**, который задает имя файла пакетного задания.

1.4. При переносе в ЭК формируется канал поступления в экземплярах, если задан источник комплектования в записи КСУ

1.5. Изменена работа с многотомниками. Заменен режим выбора на корректировку, предназначенный для многотомников.

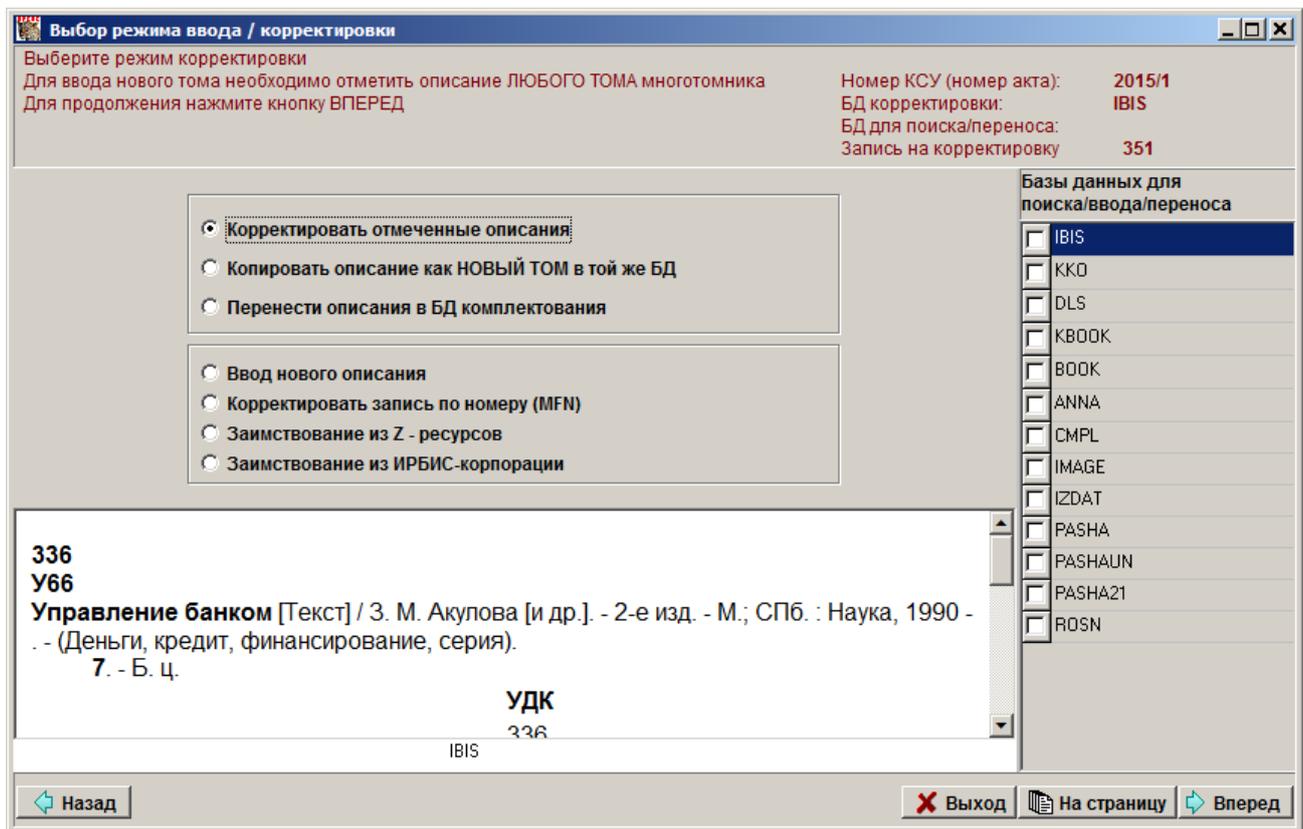
Для отмеченного описания программа определяет – является ли запись томом многотомника. Определение по формату в DISPLAY

**PftVolYest=VolYes.pft**

Если этот формат отсутствует, то он задается программно, как строка:

**IF V900^B='03' OR P(V200^V) OR p(v461) THEN '1' FI**

В зависимости от этого формируется выбор режима корректировки. Для записи **каталога** возможны три варианта корректировки – см. рис.

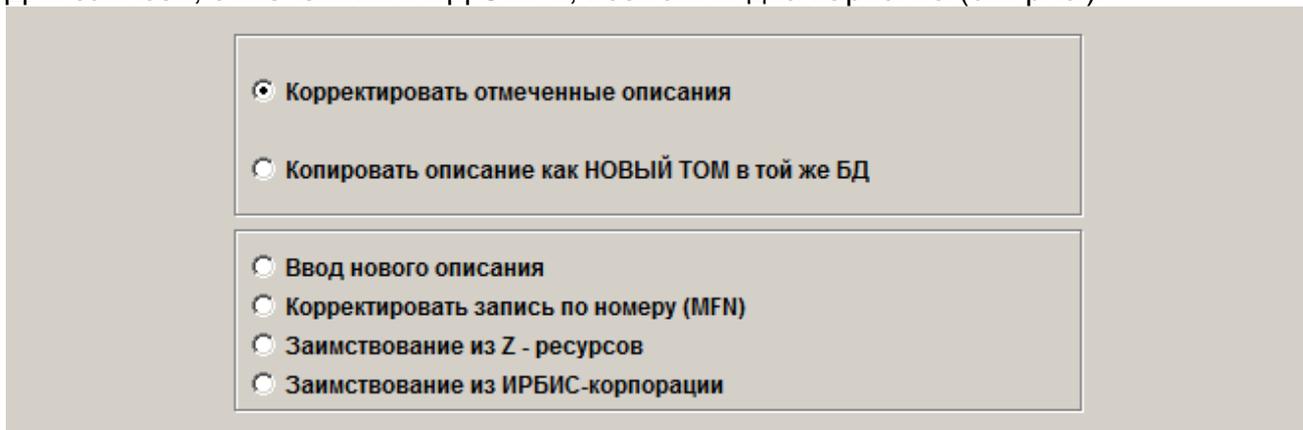


1-й вариант – обычная корректировка записей в БД каталога.

2-й вариант – копировать описание как новое или как новый том в той же БД каталога. Является ли описание томом – определяется по формату **PftVolYest**. Этот режим применим к **единственной** записи. Если было отмечено несколько, то применяется к той записи, которая в окне просмотра.

3-й вариант – перенос всех отмеченных описаний в БД CMPL. При этом если запись выявляется как том, то переносится заготовка для нового тома.

Для записей, отмеченных в БД CMPL, возможны два варианта (см. рис.):



1-й вариант - обычная корректировка записи в БД CMPL

2-й вариант - копировать описание как новое или как новый том в БД CMPL. Является ли описание томом – определяется по формату **PftVolYest**. Этот режим применим к **единственной** записи. Если было отмечено несколько, то к той записи, которая в окне просмотра

В зависимости от режима и от вида переносимой записи используются таблицы переноса;

1. Копирование НЕ тома из каталога в каталога – KPM.fst

2. Копирование HE тома из CMPL в CMPL – без преобразования
3. Перенос HE тома из каталога в CMPL – KPMK.fst
4. Копирование тома из каталога в каталога – KPS.fst
5. Копирование тома из CMPL в CMPL – MNOG.fst
6. Перенос тома из каталога в CMPL – KPSK.fst

1.6. В режиме «Перенос в ЭК» учтена ситуация наличия дублированного описания в БД каталога по свертке. Т.е. в БД CMPL импортировано описание, которое по свертке уже есть в БД каталога. При переносе в каталог это описание **не** будет найдено ни по инвентарным номерам, ни по штрих-кодам, ни по шифру и оно должно быть создано как новое. Чтобы это не происходило, добавлена проверка - описание будет дополнительно искаться по свертке (используется формат **PftDublInCat=svertka**). Если такое описание будет найдено, то новая запись в каталоге создаваться не будет, а в протоколе будет сообщение:

«...не найдена по шифру, СОВПАЛА свертка записи каталога. Проверьте запись на дубль в каталоге! Новая не создана».

Для выполнения доукомплектования в уже существующую запись при переносе следует в записи CMPL заменить шифр на тот, который в дублированной записи каталога. Это можно сделать в режиме «На страницу» - «Таблица дублированных описаний в БД каталога».

#### 1.7. Добавлены параметры в секции MAIN:

- **ModePostForZakaz** – задает использование режима ввода по заказу в Мастере поступления. По умолчанию – 1, т.е. ДА. Если задать параметр как 0, то при вызове Мастер поступления сразу устанавливает страницу ввода КСУ, без опроса варианта ввода по заказу.

- **ModeEnterInCMPL** – задает режим работы Мастера поступления, когда БД комплектования используется только для ввода записей КСУ. Ввод и корректировка выполняются сразу в БД каталога. По умолчанию – 1, т.е. с использованием БД CMPL. Если задано значение 0, то: не подается режим переноса в ЭК, в поиске не добавляется автоматом БД CMPL. Если на первой странице выбрать БД каталога, то она запомнится и будет подаваться и в поиске, и в корректировке.

## 2. Выбытие.

2.1. Для записи КСУ выбытия в ФЛК добавлена проверка на наличие введенного года (дата поступления) в файле пересчета цен IZC.mnu.

The screenshot shows a window titled "Запись КСУ" (Record Entry) with a table of fields. The table has columns "Название элемента" (Element Name), "№" (Number), and "Значение" (Value). The first row is highlighted in purple and contains the text "888: Сведения о выбытии партии книг ил" and "AA64^B20170124^Pb непрофильные ^DXP". Below the table are tabs for "Ввод записи КСУ выбытия", "Данные распределения", "Расширенные данные распределения", "Технология", and "Добавочные".

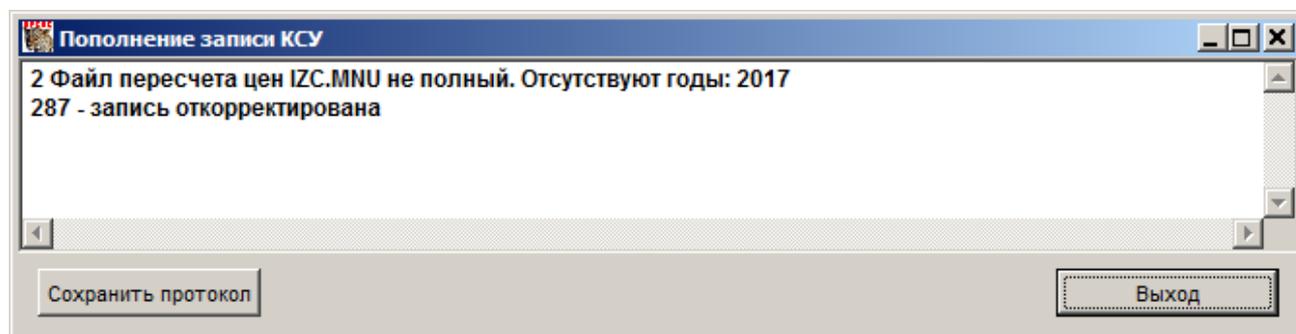
An error dialog box titled "Ошибка: ФЛК записи" (Error: Record Entry) is overlaid on the window. It contains a warning icon and the text: "Файл пересчета цен IZC.MNU не полный. Отсутствуют годы: 2017". An "OK" button is at the bottom right of the dialog.

At the bottom of the window, there is a status bar with the following information: "БД - CMPL", "Текущий MFN: 287", "ИЗМЕН.", and "Выбытие из фонда библиотеки (подразделения)".

Кроме того, эта проверка выполняется при пополнении записи КСУ, и при проверке фонда.

При пополнение записи КСУ проверяется наличие коэффициентов для всех годов, которые меньше-равны чем год в записи КСУ.

При проверке фонда для проверяемого экземпляра проверяется наличие года из даты поступления.



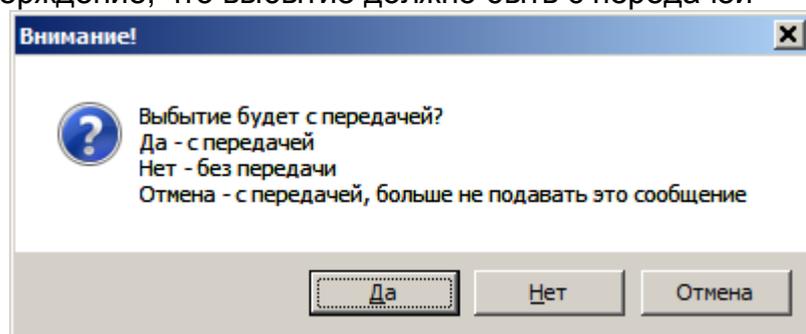
В качестве формата проверки используется формат со значением:

**CheckIZCFile=dbnflc**

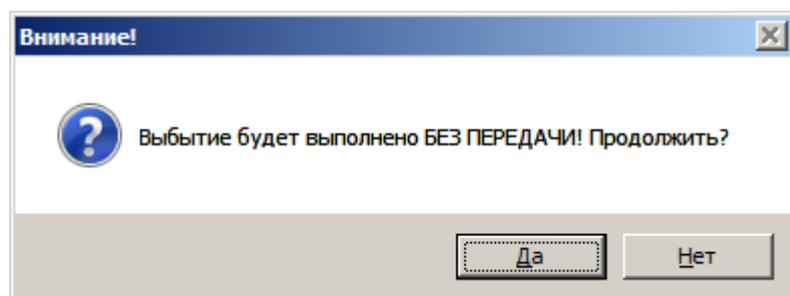
Если опустошить параметр (**CheckIZCFile=**), то сообщение не будет выдаваться. Этот параметр также используется в файле DBNFLC. Т.е. при его опустошении файл пересчета проверяться никак не будет.

### 2.2. Добавлена проверка режима передачи при списании.

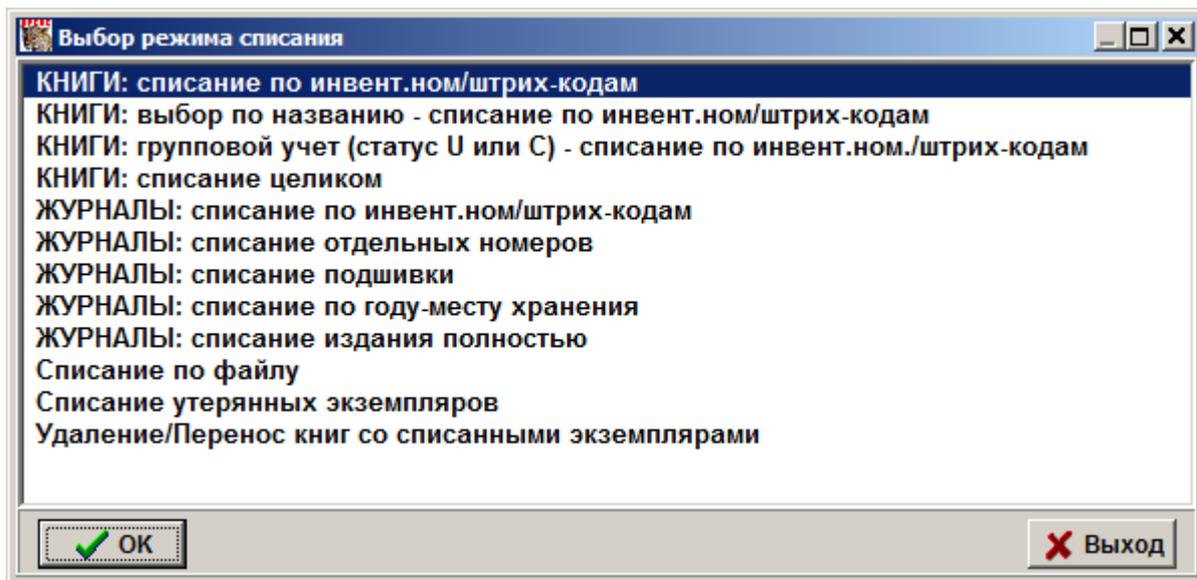
Если в записи КСУ был задан акт передачи, то будет предложено задать подтверждение, что выбытие должно быть с передачей



При ответе ДА, будет контролироваться выполнение передачи. Если будет сделана попытка списания без передачи, то будет выдано сообщение-напоминание



### 2.3. Списание по файлу выделено в отдельный режим.



При выборе его на странице задания имени БД по кнопке **ФАЙЛ** на нижней панели открывается окно обзора. Файл (текстовый) с инвентарными номерами (ИН) и/или штрих-кодами (ШК) может находиться в любой папке и иметь любое расширение. При выборе файла данные кладутся в таблицу, в которой для каждого ИН/ШК находится запись в БД каталога и из нее берутся данные для этого ИН/ШК:

- для заданного ИН берется ШК
- для заданного ШК берется ИН
- статус экземпляра
- место хранения
- номер записи КСУ поступления

Учтена ситуация (неверная), когда один и тот же ИН повторяется в записи с возможно разными местами хранения и статусами. Проверяется факт наличия и уникальности ИН/ШК в БД каталога.

Экземпляр будет расцвечен в синий цвет, если:

- он не найден в БД каталога
- экземпляр дублетный в БД
- экземпляр повторяется в одной записи
- экземпляр имеет статус из перечня параметра StatusNoSpis

**Мастер списания : СПИСАНИЕ ЭКЗЕМПЛЯРОВ ПО ФАЙЛУ**

**Файл с инвентарными номерами / штрих-кодами для списания**  
 Выберите БД. По кнопке ФАЙЛ загрузите инвентарные номера / штрих-коды  
 Воспользуйтесь переключателем "Таблица/Список"  
 На списание - отмеченные в списке или все в таблице. Нажмите ВЫПОЛНИТЬ

N/N	ИН	ШК	Стат	Место хр.	№ КСУ	MFN	
6	2	2011-04715	0	ХР		340	
7	2	2011-05569	0	ХР		341	
8	2	2011-05170	0	ХР		342	
9	2	2011-13155	0	ХР		343	
10	2	2011-23048	0	ХР		344	
11	2		2	2		345	
12	2223		0, 6	СПР, ХР	1996/28	8	
13	2	544631A	8	ХР	2000/116	89	
14		004138	0	Ч/З 169		154	
15	УК1	0054003	1	Ч/З 169		138	
16	УК1	005402X	0	Ч/З 169		138	
17	УК1	0054038	0	Ч/З 169		138	
18	557	107236G	0	ЧЗ	2004/7	1	
19	557	55443322	U	ХР		19	
20	УК1	0054054	0	Ч/З 169		138	
21	УК1	0054062	0	Ч/З 169		138	
22	423654			не найден			
23	2837			не найден			

Всего: 23

автовв  флк  актлз

Назад    Файл    Выполнить    Выход    Вперед

**Данные для выполнения**

Номер КСУ выбытия / МХР  
 А1 04.02.1999  
 БИИТ

Номер акта передачи  
 N1

Имя БД  
 IBIS

Инвент.ном./Штрих-коды

Подсвеченные экземпляры списаны **не будут**.

Для каждой строки можно:

- посмотреть запись целиком
- удалить данный ИН/ШК из таблицы, исключая его из процедуры списания

На нижней панели есть кнопка переключения просмотра – таблица или исходный список.

Количество ИН/ШК в списке и/или таблице ограничено параметром в секции DISPLAY: MaxInvSpisDisplay=1000. При превышении будет сообщение.

В задание на списание (**SpisGblFile=SpisGblFile**) подаются все данные об экземпляре: ИН/ШК, статус, место хранения, КСУ поступления. Каждый подаваемый ИН/ШК находит запись, в записи находится значение ИН/ШК, проверяются заданные другие параметры, в случае статуса 0 выполняется списание, в случае статуса U списывается 1 экземпляр.

Если ИН/ШК дублетный, то списание выполняется в первом найденном документе.

**2.4.** Для предварительного просмотра экземпляров из файла на выбытие создана таблица **ЧЕКСЕКЗ** – Список экземпляров по внешнему файлу. В опросном листе открывается файл со списком ИН/ШК, который может находиться в любой директории.

Название элемента	Значение
Имя файла списка инв./шк	003808&2223&2&2&2&2223&004138&0054003&005402X&0
Имя файла с инв./шк	ИНВЕНТ
Имя БД каталога	IBIS

Для файла заголовка

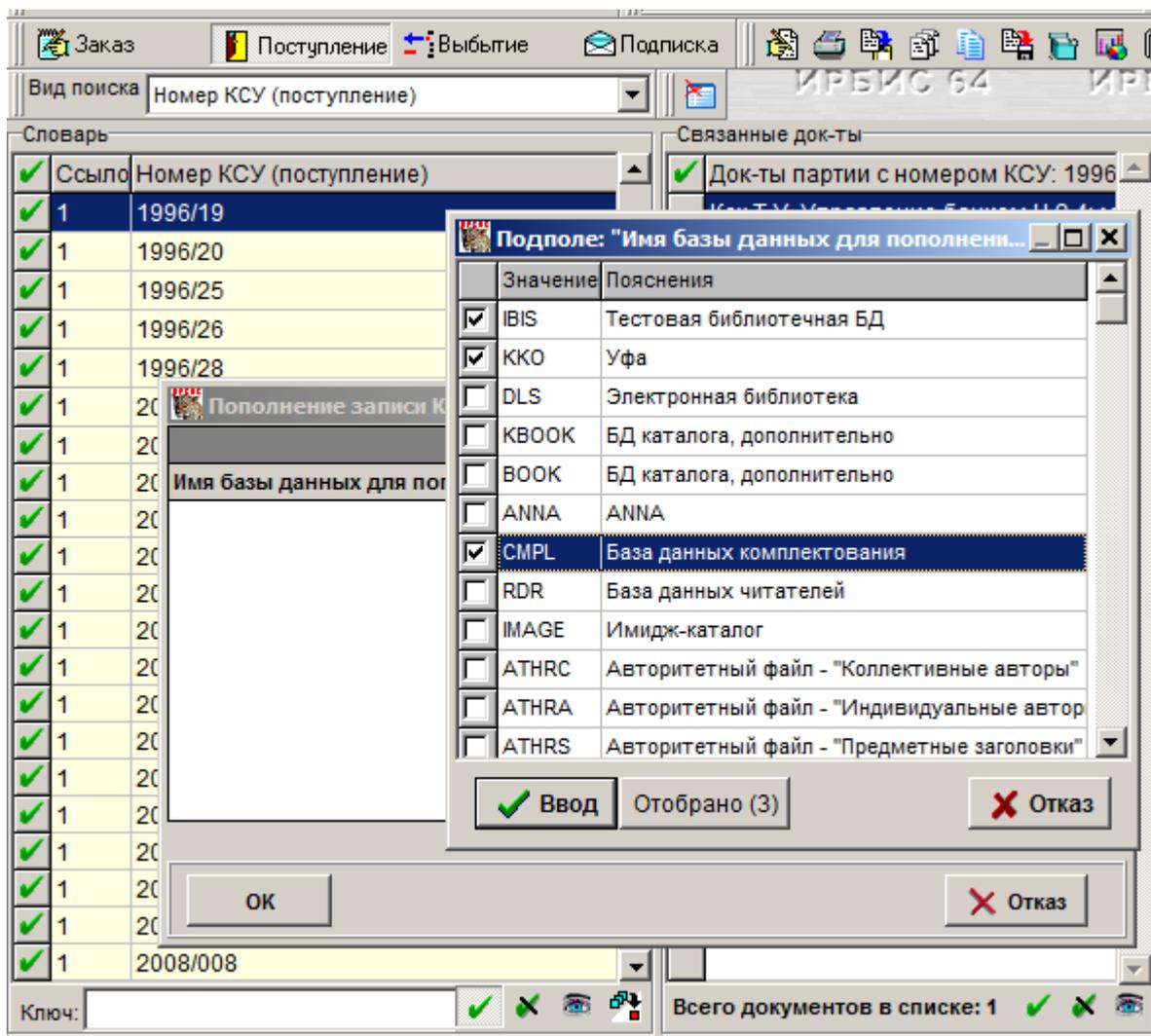
OK X Отказ

Для каждого ИН/ШК указываются статус, место хранения, номер КСУ поступления, цена.

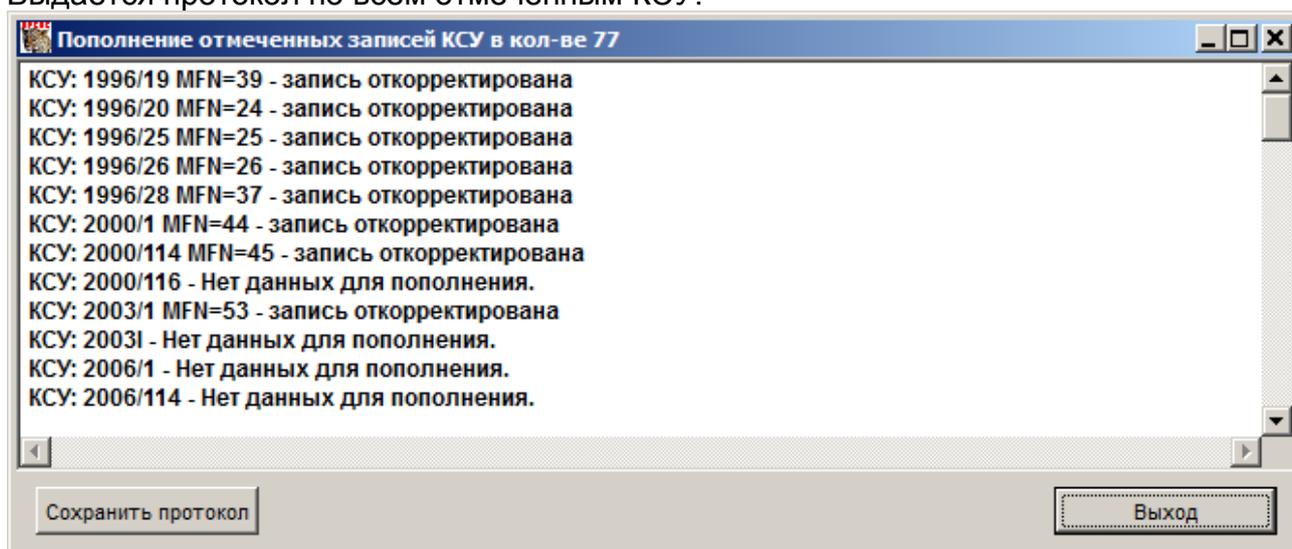
Фрагмент таблицы:

Список экземпляров в БД IBIS по инвентарным номерам/штрих-кодам из файла ИНВЕНТ							
№ п/п	Инвентарь	Штрих-код	Статус	Место хранения	№ записи КСУ	Краткое БО, номер записи в БД	Цена
1		003808	0	Ч/З 169	2008/001	Исследование операций в экономике. - 1997. - 407 с. (154)	43.56
2		004138	0	Ч/З 169	2008/001	Исследование операций в экономике. - 1997. - 407 с. (154)	43.56
3	УК1	0054003	1	Ч/З 169		Агрэкология. - 2000. - 535 с. (138)	153.25
4	УК1	005402X	0	Ч/З 169	2008/001	Агрэкология. - 2000. - 535 с. (138)	153.25
5	УК1	0054038	0	Ч/З 169	2008/001	Агрэкология. - 2000. - 535 с. (138)	153.25
6	УК1	0054054	0	Ч/З 169	2008/001	Агрэкология. - 2000. - 535 с. (138)	153.25
7	УК1	0054062	0	Ч/З 169	2008/001	Агрэкология. - 2000. - 535 с. (138)	153.25
8	2223		6,0	ХР, СПР		Дробышевский Н.П. Бухгалтерский учет в строительстве. - 2009. - 560 с. (8)	1500
9	2223		6,0	ХР, СПР		Дробышевский Н.П. Бухгалтерский учет в строительстве. - 2009. - 560 с. (8)	1500
10	2837					(Экземпляр не найден!)	

3. Добавлена возможность пополнять группу записей КСУ, отметив их в основном окне. Для этого на нижней панели окна появляется кнопка «Пополнение отмеченных записей КСУ», если установлен вид словаря «Номер КСУ (поступление)». Можно отметить и пополнить сразу все записи КСУ. В опросном листе задается имя БД, или несколько, по которой следует выполнить пополнение.



Выдается протокол по всем отмеченным КСУ.



### АРМ Книгообеспеченность

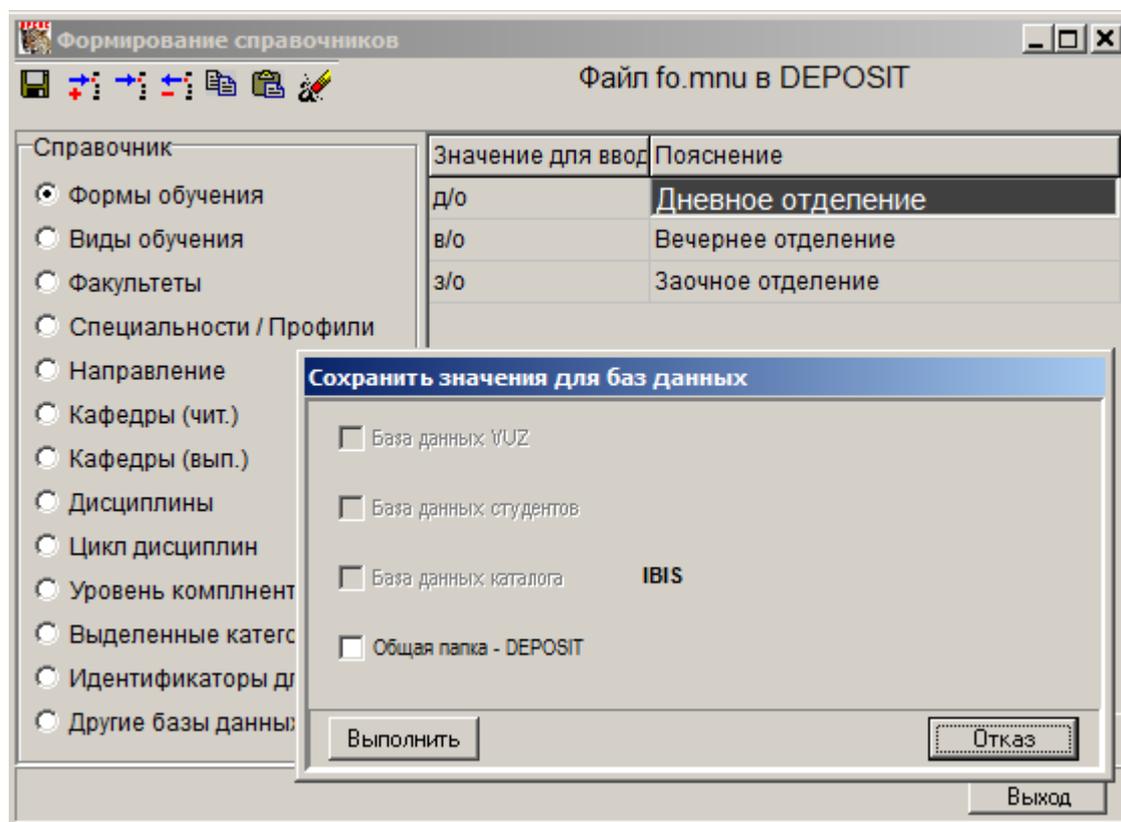
1. Для записей-аналогов добавлен контроль на соответствие «основная запись – аналог»:

- в ФЛК
- в пакетное задание «Проверка данных книгообеспеченности».

2. В редакторе справочников добавлено:

- при открытии справочника выясняется его положение – в папке БД VUZ или в общей папке DEPOST

- в зависимости от исходного положения файла подается возможность сохранения в том же месте. Если файл открыт в VUZ, то сохранить его можно также в папке каталога и в папке RDR (если ACCESSRDR=1).

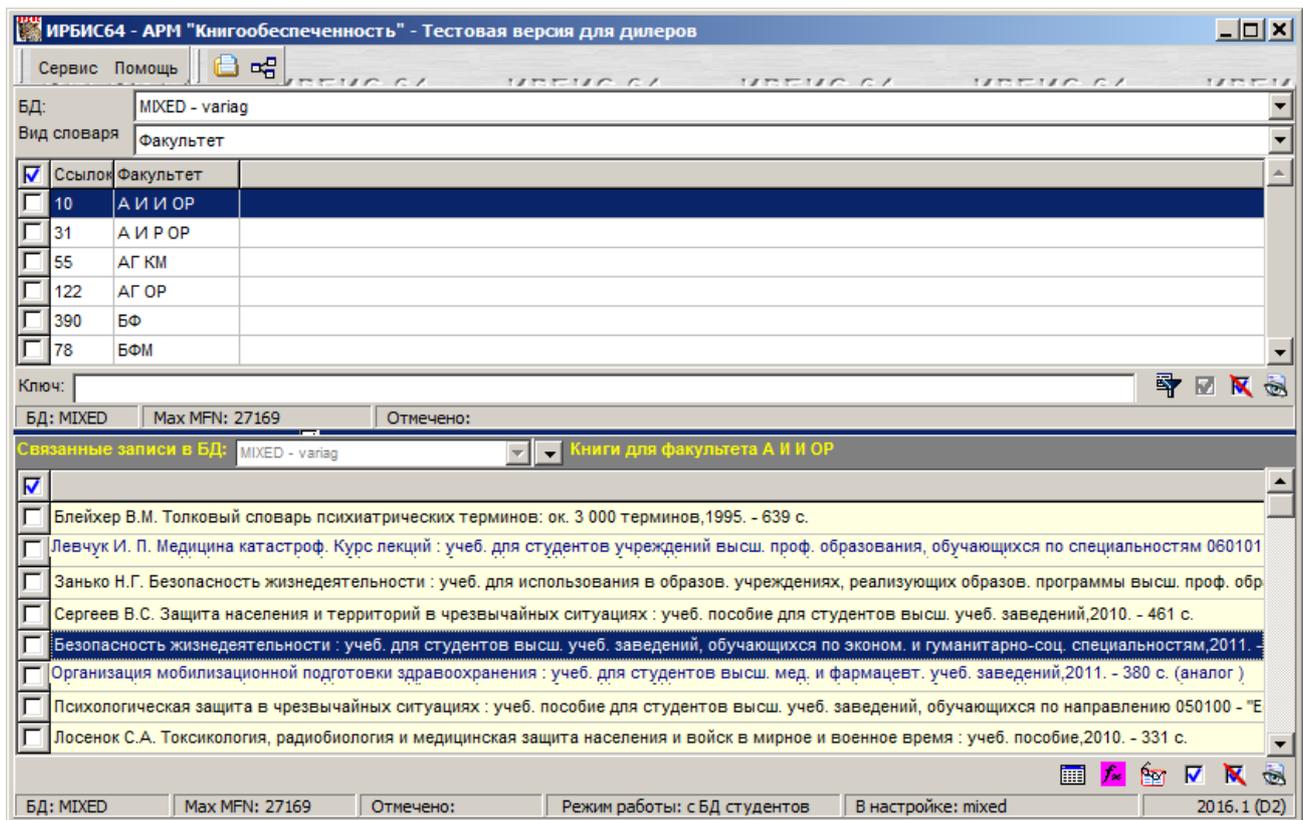


3. Добавлен новый параметр для серверного INI – **ReaderMode**. Он будет определять режим работы АРМа для «читателя», иначе преподавателя.

При значении параметра 1 в АРМе будут скрыты все режимы, связанные с корректировкой, удалением, переносом данных, т.е. только просмотр и вывод на печать. При старте будет устанавливаться БД каталога, заданная в настройке (параметр «dbn» секции «private»), или БД IBIS.

При значении параметра 2 в АРМе будут скрыты все режимы, связанные с корректировкой, удалением данных, но останется доступным режим переноса данных.

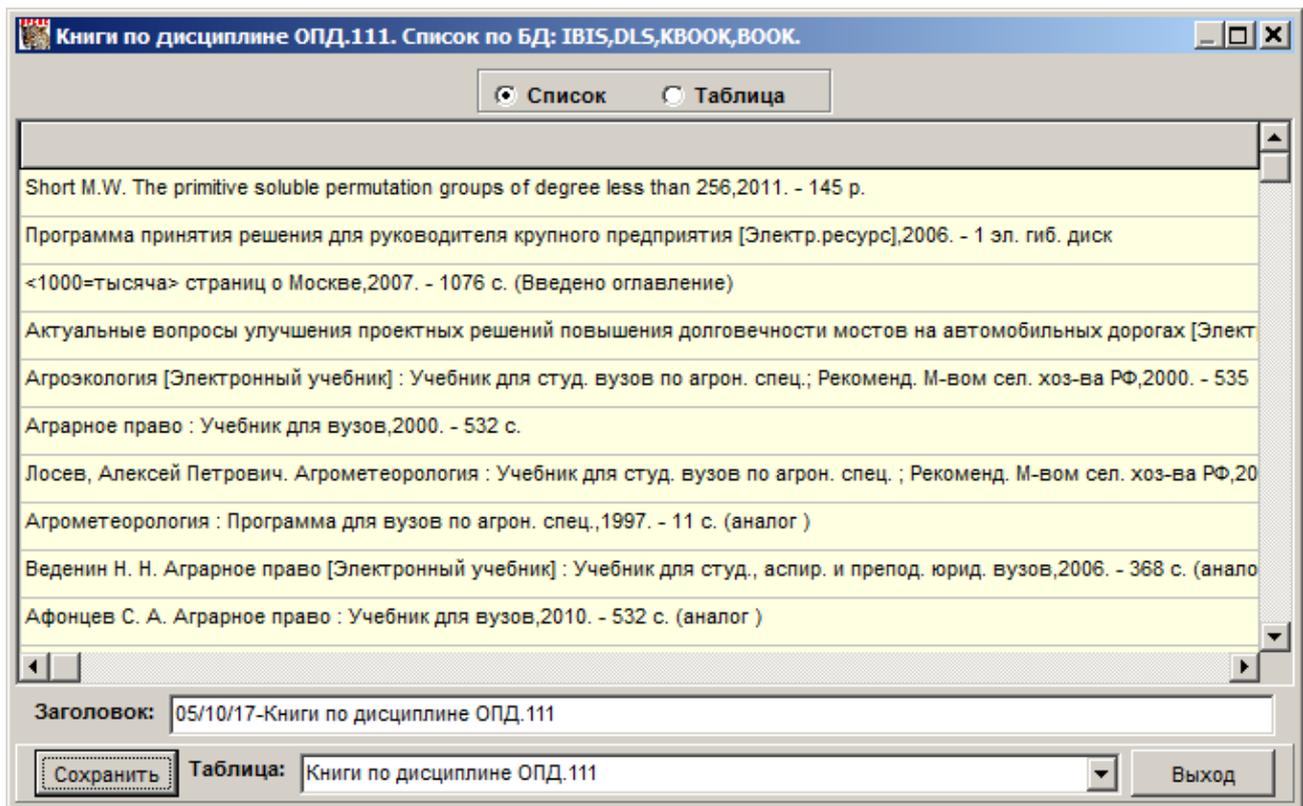
При значении параметра 3 – вариант 2 с добавлением режима удаления данных.



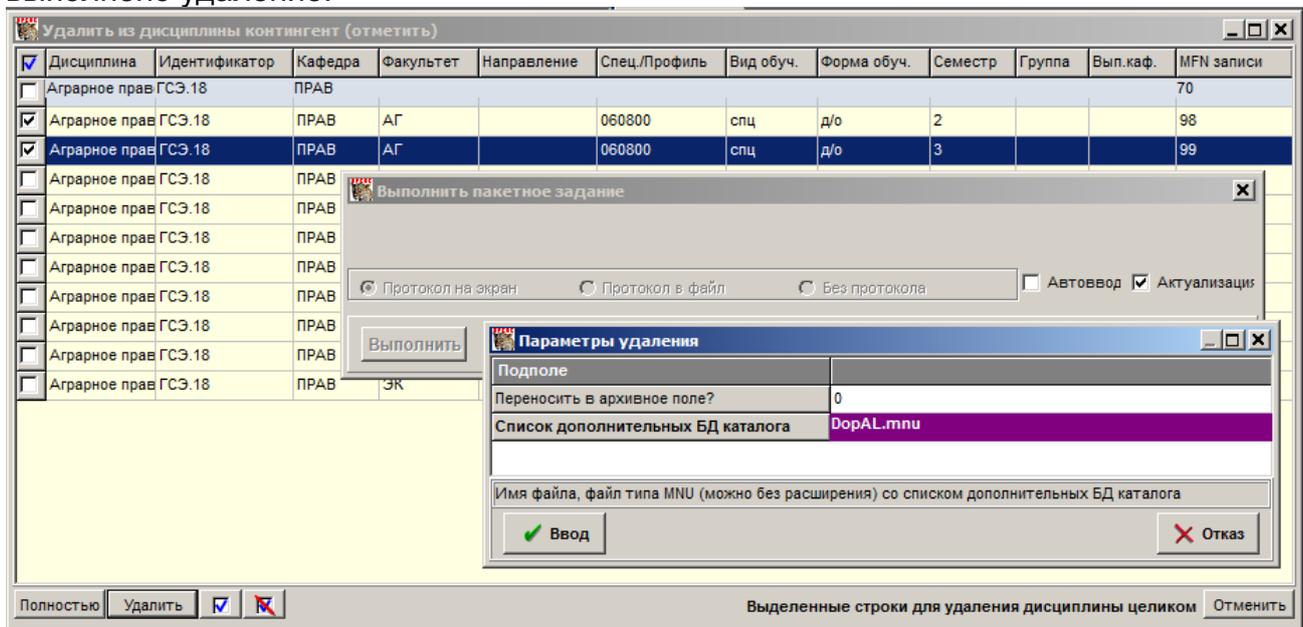
4. Показать/Сохранить таблицу – сервисная панель нижнего окна. Если в нижнем окне список для БД каталога, то в вызываемой форме можно отображать данные, выбирая вариант - **список или таблица**. При выборе варианта таблицы, в форме будет отображаться содержимое поля 691 в соответствии с WssFor691=691ko1.wss.

Если в нижнем списке были данные с дополнительными БД каталога, то в варианте **списка** они отобразятся все, но в варианте таблицы - только данные основной БД каталога.

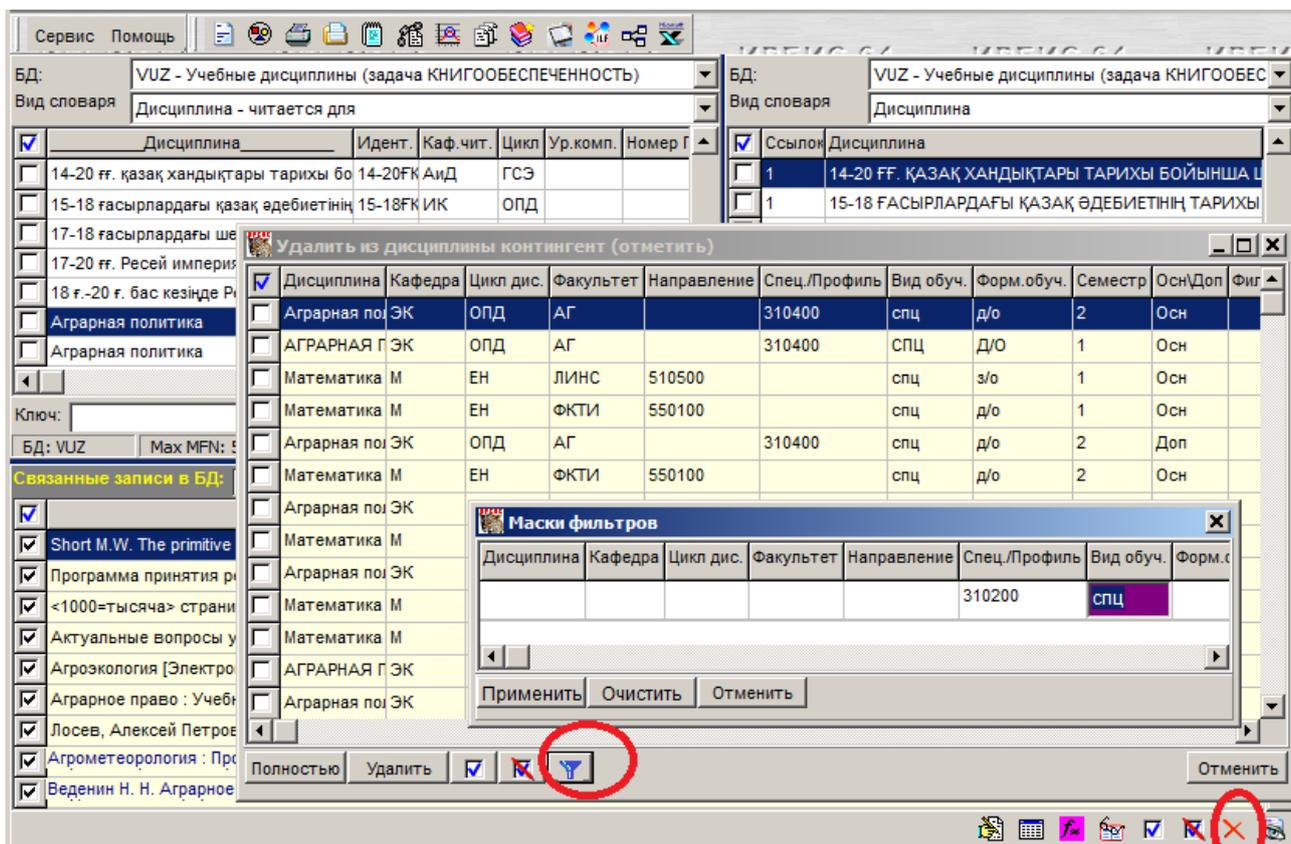
При сохранении в случае списка будет предложено сохранять как текстовый файл, либо файл XLS.



5. Добавлена возможность при **удалении** данных из БД VUZ включать дополнительные БД **каталога** из списка. В опросный лист добавлен параметр, задающий имя справочника с дополнительными БД каталога, см. рис. Если имя такого справочника задано в настройке, то оно будет сразу подано. Сам справочник должен находиться либо в папке VUZ, либо в папке DEPOSIT. Во всех БД каталога будет выполнено удаление.



6. При вызове записей на удаление для БД каталога добавлена возможность фильтровать данные в таблице по значениям колонок.

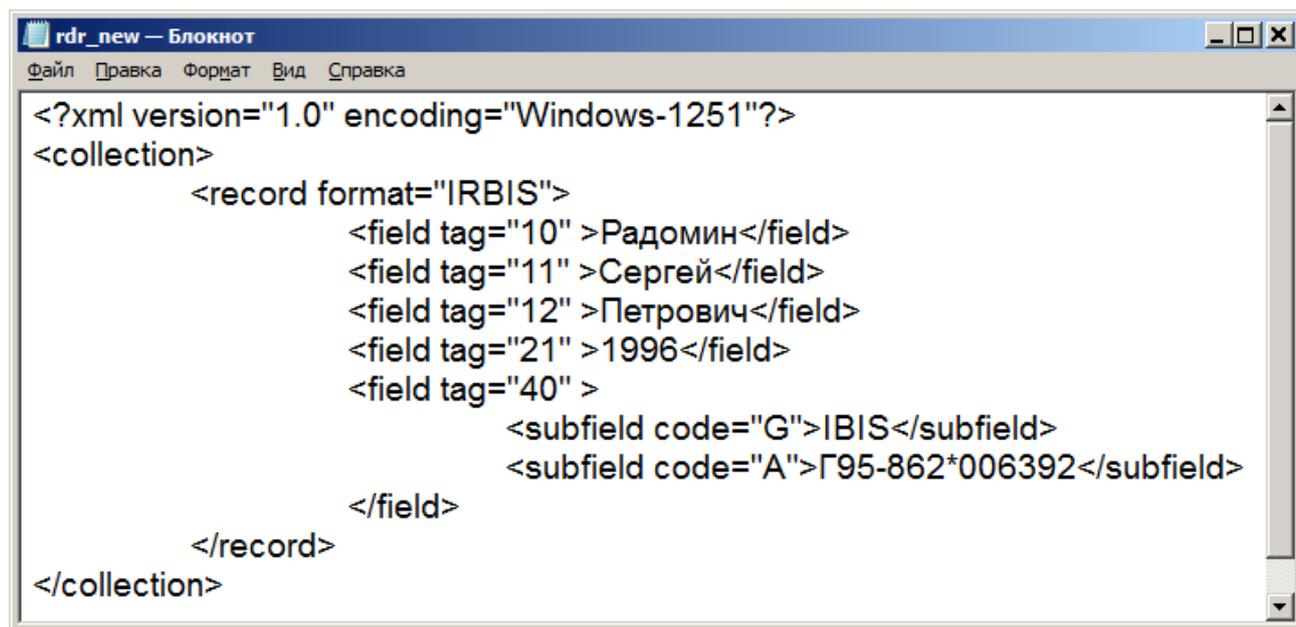


7. Импорт из файла XML. Изменен алгоритм извлечения элементов из файла XML.

Начало записи ищется на втором уровне по названию тэга StartRecordXML=record.

На третьем уровне ищется тэг NameFieldXml=field для определения начала поля. Атрибут поля NameTagXML=tag задает метку поля.

На четвертом уровне ищется тэг NameSubFieldXml=subfield начала подполя. Атрибут подполя NameDelimXML=code задает идентификатор подполя.



## 8. Пакетные задания

**8.1.** В заданиях контроля по БД VUZ и БД каталога добавлена проверка на недопустимые символы в идентификаторе: , ‘ “ ( ). Наличие этих символов может создать ситуацию ошибки формата в пакетных заданиях.

Добавлена проверка на соответствие «основная запись - аналог» с возможностью удаления повторения поля 699, в котором нарушена связь, т.е. если по заданному шифру (основной или аналога) запись не находится.

При контроле полей 691 на наличие заданного контингента в БД VUZ добавлен контроль ситуации, когда запись контингента найдена, но в ней нет дисциплины из поля 691. В протоколе будет сообщение «В записи VUZ по связке . . . . другая дисциплина».

**8.2.** Проблема ускорения выполнения подсчетом ККО, в пакетных заданиях и в интерфейсной таблице, для режима работы БЕЗ БД студентов. Есть возможность ускорить выполнение, если НЕ используется «сокращенное» описание контингентов. Сокращенное описание – если книга используется для всех значений к-л элемента, то этот элемент можно не задавать. Ускорение будет включаться, если задать параметр **NoBriefKontNoRdr=1**.

**8.3.** В пакетное задание для БД VUZ «Изменение по всей БД .....» добавлена возможность корректировать связанные данные не только в текущей БД каталога, но и в дополнительных БД каталога. Для этого в опросном листе следует задать признак и имя файла типа MNU со списком имен дополнительных БД. Файл должен находиться в папке VUZ или DEPOSIT.

**8.4.** В пакетное задание для БД VUZ «Изменение в отмеченных записях ДИСЦИПЛИН .....» добавлена возможность корректировать связанные данные не только в текущей БД каталога, но и в дополнительных БД каталога. Для этого в опросном листе следует задать признак и имя файла типа MNU со списком имен дополнительных БД. Файл должен находиться в папке VUZ или DEPOSIT.

Кроме того изменена логика работы задания. Прежний вариант – по заданным параметрам корректируются ВСЕ записи контингентов для отмеченной дисциплины, что затрагивало другие дисциплины этих контингентов, возникала ситуация несогласованности. Новый вариант – в записях контингентов отмеченной дисциплины удаляются связи с дисциплиной, а для отмеченной дисциплины заново выполняется задание на связь.

**8.5.** В пакетное задание для БД VUZ «Удаление всех данных...» добавлена возможность подключать дополнительные БД каталога, в которых будут выполняться удаления. Для этого в опросном листе следует задать два параметра

- Использовать дополнительные БД – задать ДА
- Список дополнительных БД – задать имя файла типа MNU, можно без расширения

## **9. Режим «Формирование отчетов»**

**9.1.** Новая таблица-список «ККО по полугодиям...», аналогична прежней, но может формироваться с включением других БД каталога.

Имя таблицы и имя опросного листа – **KOListBookVO** (Deposit).

В опросном листе можно задать признак подключения дополнительных БД и имя файла (.mnu) со списком дополнительных БД. Предварительно следует сформировать такой справочник и поместить его в папку VUZ или DEPOSIT.

Если признак не задан, то таблица формируется в прежнем варианте – по текущей БД и по данным, сформированным в записях в полях **692-693**.

В случае задания признака «Включить БД...»:

- отбираются записи, в соответствии с параметрами отбора, в текущей БД и БД из списка;

- по файлу SRW формируются ключи сортировки, которые пишутся в БД WORK в виде записей;

- таблица формируется на записях БД WORK и по файлам таблицы из папки WORK. При формировании данных с подключением дополнительных БД НЕ используются поля 692-693, а все данные берутся «на лету» с использованием форматов:

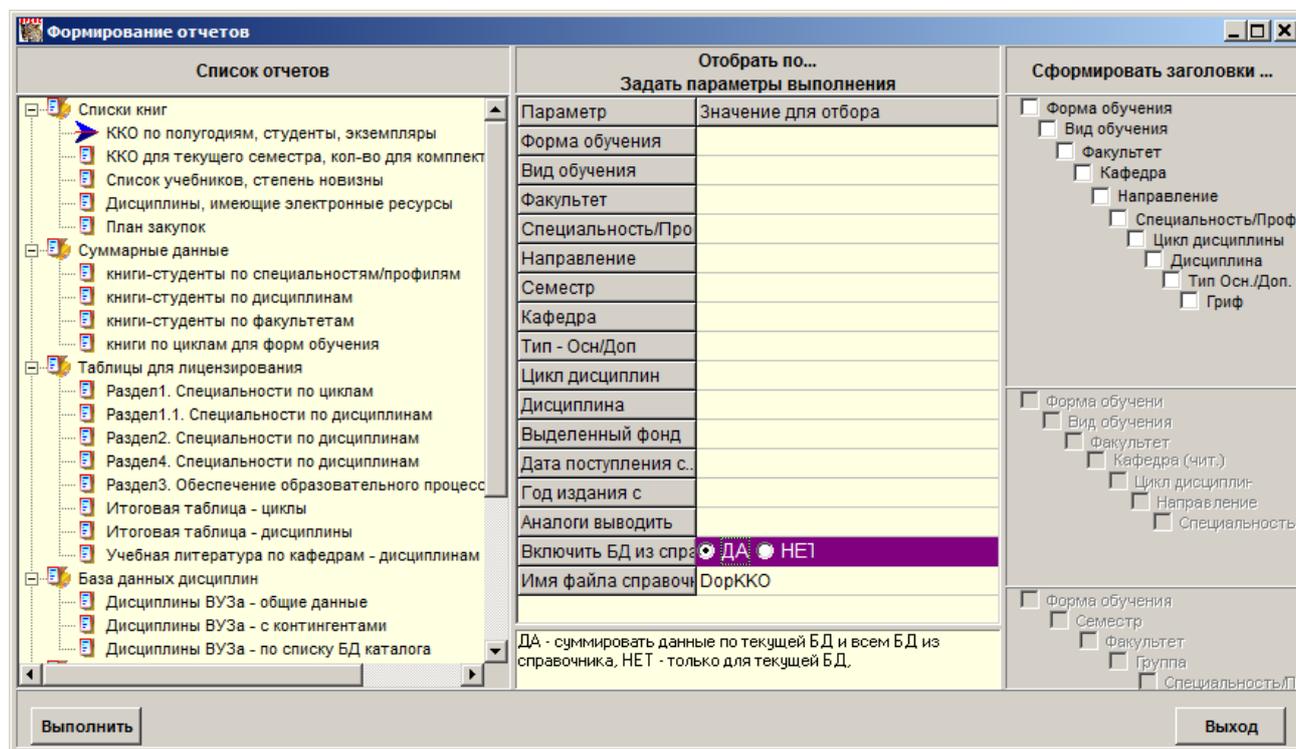
- **KoListBookVOEkz** (Deposit) для подсчета экземпляров по записям каталога с учетом экземпляров аналогов и с учетом КМИ
- **NumbRdr** (Deposit) для подсчета студентов, студенты считаются по записям каталога, по всем полям 691 текущего семестра
- ККО вычисляется делением всех экземпляров учебника (независимо от параметров отбора) на всех студентов текущего семестра. Для электронных учебников (по формату KoElectro) ККО = 1

При использовании таблицы в режиме дополнительных БД базу WORK следует периодически опустошать.

Чтобы подключить новую таблицу в параметрическом файле следует изменить параметры:

- GRTabList1=KOLISTBOOKVO
- GRWssList1=

В дистрибутивном irbisk.ini они изменены



**9.2.** В разделе «Таблицы для лицензирования» заменена форма «Раздел 4...». Имя таблицы – **KoPart4New**. В опросном РЛ (KoPart4New.wss) задаются:

- имя справочника, который содержит имена используемых дополнительных БД  
- признак, который задает использование поле 691^5 для определения факта использования учебника по рабочей программе.

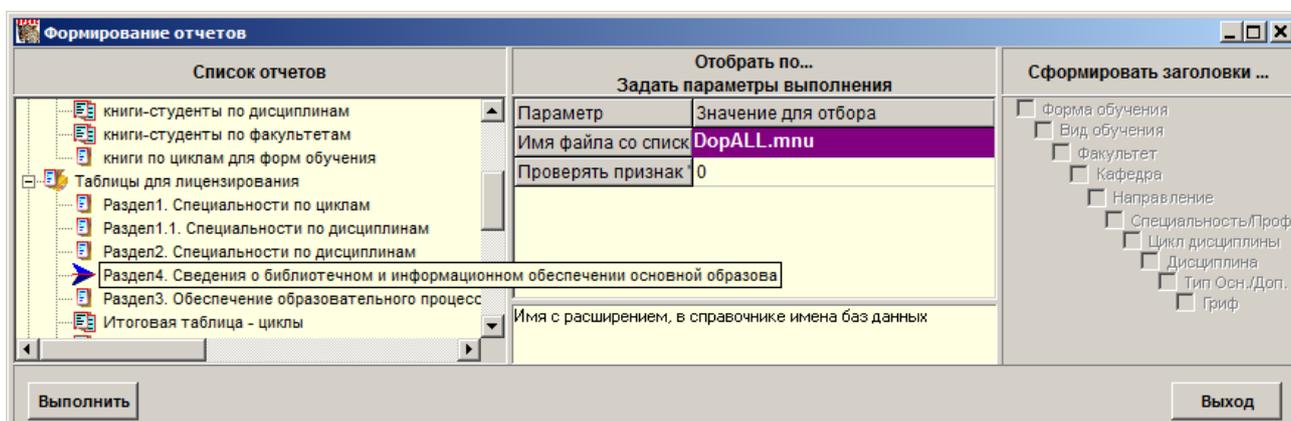
Имя таблица должно задаваться в параметре: GRTabPart4=KoPart4New

Данные формируются по другому алгоритму, а именно:

- Данные формируются по всем БД из заданного списка + БД, заданная в настройке или по умолчанию IBIS. Если БД IBIS не нужна в таблице, то в настройке надо задать БД одну из списка. Это связано с тем, что БД из списка (в других таблицах также) рассматриваются как дополнительные БД к основной.

- Строки 2-я и 3-я формируются на записях:
  - в которых есть поле 691
  - формат KoElectro дает 1
  - для строки «основная» хотя бы в одном повторении 691^G есть значение или «осн», или пусто
  - для строки «дополнительная» хотя бы в одном повторении 691^G есть значение «доп»
- Строки 4-7 формируются на записях:
  - в которых есть поле 691
  - в которых есть поле 910 без проверки реальных экз-в
  - не проверяется наличие поля 951
  - для строки «основная» хотя бы в одном повторении 691^G есть значение или «осн», или пусто
  - для строки «дополнительная» хотя бы в одном повторении 691^G есть значение «доп»
  - количество экземпляров считается по формату KoKMIEkz, т.е. с учетом КМИ

Пример опросного листа и фрагмент таблицы:



**Раздел 4. Сведения о библиотечном и информационном обеспечении основной образовательной программы**  
**базы данных по списку DOPAL.MNU:**  
**IBIS, ELIB, PERIO**  
 (признак рабочей программы по полю 691 не проверять)

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения /значение	Значение сведений
1	2	3	4
1.	1- Наличие в организации электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть/нет	
2.	2- Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	140
3.	3- Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	86
4.	4- Общее количество печатных изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии (суммарное количество экземпляров) в библиотеке по основной образовательной программе	экз.	7123
5.	5- Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	111
6.	6- Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по основной образовательной программе	экз.	2503

**9.3. Дисциплины ВУЗа – по списку БД каталога.**

Новая таблица, аналогичная таблице «Дисциплины ВУЗ – общие данные», но формируется по нескольким БД каталога.

Имя таблицы и имя опросного листа – **KODiscPoly**.

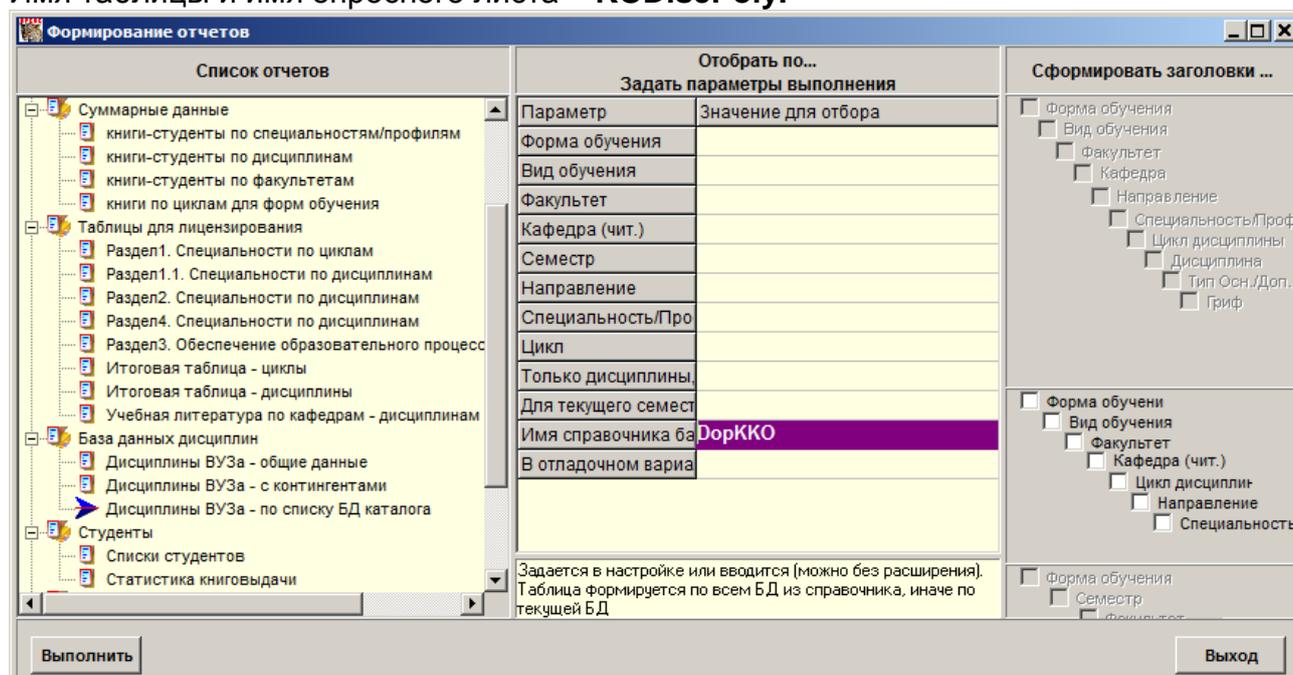


Таблица начинает формироваться по базе данных VUZ. В соответствии с заданными параметрами отбираются дисциплины, а далее отбираются учебники по дисциплинам в нескольких БД каталога, имена которых перечислены в параметре опроса «Имя

справочника баз данных». В список необходимо включить имена ВСЕХ БД каталога, включая имя БД каталога из настройки или по умолчанию IBIS.

Для подсчета количества наименований, экземпляров используются форматы – **KoDiscPolyNumEkz** и **KoElectroPolyF**.

Для подсчета количества студентов используются форматы: LncRdr при работе с БД студентов или LncRDRVuz при работе без БД студентов.

### Дисциплины для факультета - АГ

(данные для текущего полугодия, с аналогами)

(только дисциплины, имеющие учебники)

Для баз данных из справочника ALLDBN (суммарные данные): IBIS, BOOK, DLS

Заданы заголовки: форма обучения,

N	Дисциплина	Цикл	Уров ень комп онен та	Каф едра	Кол. наим ен.	Кол. экз.	Кол. студ. по дисц	Сред ний ККО	Кол- во ЭУ
<b>Форма обучения: Вечернее отделение</b>									
1	Безопасность жизнедеятельности (ДС.179)	ДС		ЭБЖ Д	6	464		0.52	
<b>Форма обучения: Дневное отделение</b>									
2	Аграрная политика (ОПД.111)	ОПД		ЭК	19	2135		9.78	7
3	Аграрное право (ГСЭ.18)	ГСЭ		ПРАВ	6	537		8.00	2
4	Актинометрия (АКТ)	ОПД	УМО	ФЭиО ЭП	5	839		10.40	2
5	Безопасность жизнедеятельности (ДС.179)	ДС		ЭБЖ Д	6	464		0.52	
6	Генетика (ЕН.11)	ЕН		ГПК	4	37		2.00	1
7	Землеустройство (ОПД.05)	ОПД		МГ	6	491		15.09	1
8	Почвоведение (СД.05)	СД		ПОЧ	1	202			
9	Психология и педагогика (ГСЭ.08)	ГСЭ		ПЕД	4	417		21.42	
<b>Форма обучения: Заочное отделение</b>									
10	Аграрная политика (ОПД.111)	ОПД		ЭК	3	407		7.52	
11	Аграрное право (ГСЭ.18)	ГСЭ		ПРАВ	3	534	2	16.00	2

**9.4.** Для работы со списком книг, третьим по порядку, предлагаются альтернативные варианты, которые задаются в параметрах INI-файла:

// варианты для списка 3

GRTabList3=KOLISTEKZ

#GRTabList3=KoListSpecGr

#GRTabList3=KoListBO

GrTabListName3=Список учебников, степень новизны

#GrTabListName3=Учебники по специальностям/направлениям

#GrTabListName3=Список учебников

Одно из трех таблиц не должны быть закомментирована.

Новая таблица KoListSpecGr - Учебники по специальностям/направлениям, **KoListSpecGr**. Отображает для каждой книги набор направлений/специальностей с указанием количества студентов и номеров групп. Для книги выводится:

- набор специальностей или направлений, удовлетворяющий параметрам отбора
- количество студентов по специальности/направлению с номером группы, а также общее количество студентов по приведенным контингентам
- общее количество экземпляров для книги
- ККО книги, как общее кол-во экземпляров, деленное на общее кол-во студентов

Возможен отбор по основным параметрам: форма обучения, факультет, цикл и т.д. В опросном листе можно выбрать – формировать набор специальностей или направлений. Пример таблицы:

Учебники по специальностям для вида обучения - СПЦ  
Заданы заголовки: факультет, тип

N	Автор, заглавие	№	Направление подготовки / специальность	Номер группы	Кол-во студ-ов	Кол-во экз-ов	Кол-во экз/студ
<b>Факультет: Агрономический</b>							
<b>Основная</b>							
1	Пожаровзрывобезопасность : Науч.- техн. журн. - Журнал	1	310200 (д/о, СПЦ, 4)				-
2	Short, M.W. The primitive soluble permutation groups of degree less than 256 [Текст] / M. W. Short, 2011. - 145 p.	1 2	310400 (д/о, спец, 1) 310400 (д/о, спец, 2)		7 5 <b>Всего: 12</b>	125	10.42
3	Аграрное право [Текст] : Учебник для вузов / С. С. Акманов, Н. Н. Веденин, Г. Е. Быстров ; ред.: Г. Е. Быстров, М. И. Козырь, 2000. - 532 с.	1 2 3 4 5	060800 (д/о, спец, 2) 061800 (с/о, спец, 2) 060800 (д/о, спец, 3) 061800 (с/о, спец, 3) 061800 (с/о, спец, 4)		3 3 3 3 <b>Всего: 12</b>	314	26.17
4	Агрометеорология [Текст] : Программа для вузов по агроном. спец. / УМО вузов по агроном. и агроэкол. образ., МСХА им. К. А. Тимирязева, 1997. - 11 с.	1 2 3 4 5 6	310400 (д/о, спец, 1) 310400 (д/о, спец, 2) 061800 (с/о, спец, 3) 061800 (с/о, спец, 3) 310200 (д/о, спец, 3) 310200 (д/о, спец, 4)		7 5 3 3 <b>Всего: 18</b>	10	0.56

Длдолго

Новая таблица из альтернативных – Список книг, в котором учебники отображаются в формате "brief". Возможен отбор и заголовки. Пример:

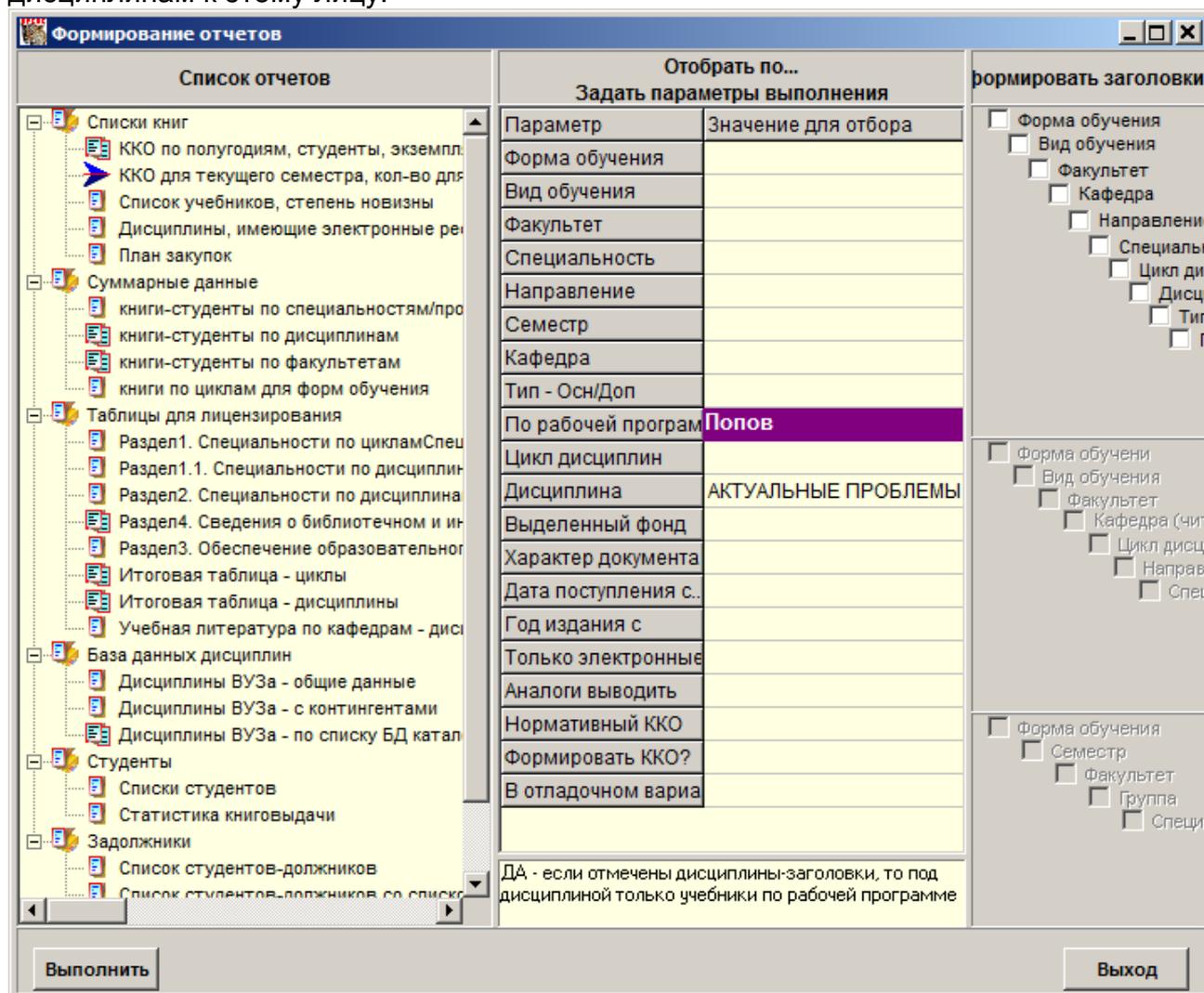
**Список книг для факультета - АГ (Учебники по рабочим программам)**  
Заданы заголовки: дисциплина

N	Автор, заглавие
<b>Дисциплина: Аграрная политика</b>	
1	Агрометеорология [Текст] : Метод. указ. к лаб.-практ. занятиям / МСХА им. К. А. Тимирязева, 2000. - 38 с.
2	Актуальные вопросы улучшения проектных решений повышения долговечности мостов на автомобильных дорогах [Электронный ресурс] : Сб. ст. / сост., отв. ред. Б. П. Белов, 2008. - 131 с.
3	Лосев, Алексей Петрович. Агрометеорология [Текст] : Учебник для студ. вузов по агроном. спец. ; Рекоменд. М-вом сел. хоз-ва РФ / А. П. Лосев, Л. Л. Журина, 2009. - 302 с.
4	Терентьев, С.А. Арктика и Антарктика [Текст] / С. А. Терентьев, 2011. - 416 с.
<b>Дисциплина: Актинометрия</b>	
1	Козлова, Е. П. Бухгалтерский учет в организациях [Текст] / Е. П. Козлова, Т. Н. Бабченко, Е. Н. Галанина, 1999. - 720 с.
2	Мюссе, Люсьен. Варварские нашествия на Западную Европу [Текст] : вторая волна / Л. Мюссе ; пер. А. Тополев ; авт. прим. А. Ю. Карчинский, 2001. - 344, [7] с.
<b>Дисциплина: Безопасность жизнедеятельности</b>	
1	Европа. Государства Европы [Карты] : [физическая карта] / ст. ред. Л. Н. Колосова ; ред. Н. А. Дубовой, 2000. - 1 к.

**10** Учебники по рабочей программе. Признак используется в отчетах, если задать в отборе дисциплину или задать заголовки по дисциплинам. Тогда учебники будут отбираться, только если для дисциплины в поле 691 стоит признак «По рабочей

программе».

Можно изменить настройки РЛ и задавать не признак «ДА-НЕТ», а привязывать к конкретному лицу. Это даст возможность отбирать в отчет учебники, привязанные по дисциплинам к этому лицу.



### **АРМ Читатель**

1. Обеспечена возможность ПЕЧАТИ группового (единого) требования при заказе группы номеров периодического издания одного наименования.

В связи с этим в INI-файле (irbistr.ini) в секции [REQUEST] введен параметр: RQSTGROUP=

который принимает два значения:

0 - требование печатается на КАЖДЫЙ заказанный номер (по умолчанию);

1 - печатается единое требование на все номера одного журнала.

Также добавлены новые форматы:

freekzper, freekzper\_html - в БД IBIS

ordp - в БД RQST

и изменены форматы:

order, order\_html - в БД RQST

### **АРМ Администратор (серверный)**

1. Расширены возможности режимов ЭКСПОРТ и ИМПОРТ.

В режиме ЭКСПОРТ добавлена возможность выгрузки данных в формате XML (модель

RUSMARCXML/Slim). При этом используются параметры INI-файла – см. раздел АРМ Каталогизатор, п.5.

В режиме ИМПОРТ добавлена возможность импорта данных в форматах XML, EXCEL, CSV.

## **АРМ Администратор-клиент**

### **ИРБИС-Навигатор**

#### **Язык форматирования**

##### **Глобальная корректировка**

1. Добавлена возможность дописывать в уже существующий файл протокола строки результатов очередного выполнения. Для этого используется переключатель «Заново: да-нет».

## **ТСР/IP-сервер баз данных ИРБИС64**

### **Шлюз WEB ИРБИС**

#### **J-ИРБИС 2.0**

1. Разработан режим создания сводных каталогов, сводных электронных библиотек и сводных картотек (см. Рис. 1). Формирование сводных баз происходит полностью автоматически. В качестве источников могут использоваться любые библиотеки, применяющие J-ИРБИС 2.0 (2017.1), J-ИРБИС 1.X, WEB ИРБИС (в т.ч. версии 32), ИРБИС ТСР/IP сервер, Z39-50 сервер. От библиотек-партнёров не требуется изменять технологию своей работы и производить какие-либо дополнительные настройки. Библиотеке, создающей корпоративный ресурс, достаточно выяснить адреса сайтов партнёров, названия нужных баз, пароли и логины.

Если к записям библиотек-партнёров подключены электронные версии, они автоматически выгружаются и подключаются к сводному каталогу (электронной библиотеке) как локальные документы.

Новый алгоритм слияния записей позволяет обеспечить более высокое качество создания сводного каталога чем стандартные алгоритмы. Он даёт возможность выявить и объединить записи-дубликаты даже при их низком качестве (устраняется больше 13 типов ошибок). Если это необходимо, алгоритм легко настроить исходя из требований к создаваемому ресурсу и характера ошибок в библиографических записях (см. Рис. 2).

В силу относительной простоты, создание сводных каталогов (электронных библиотек) может выполняться не только для коллективного использования, но и для нужд одной организации.

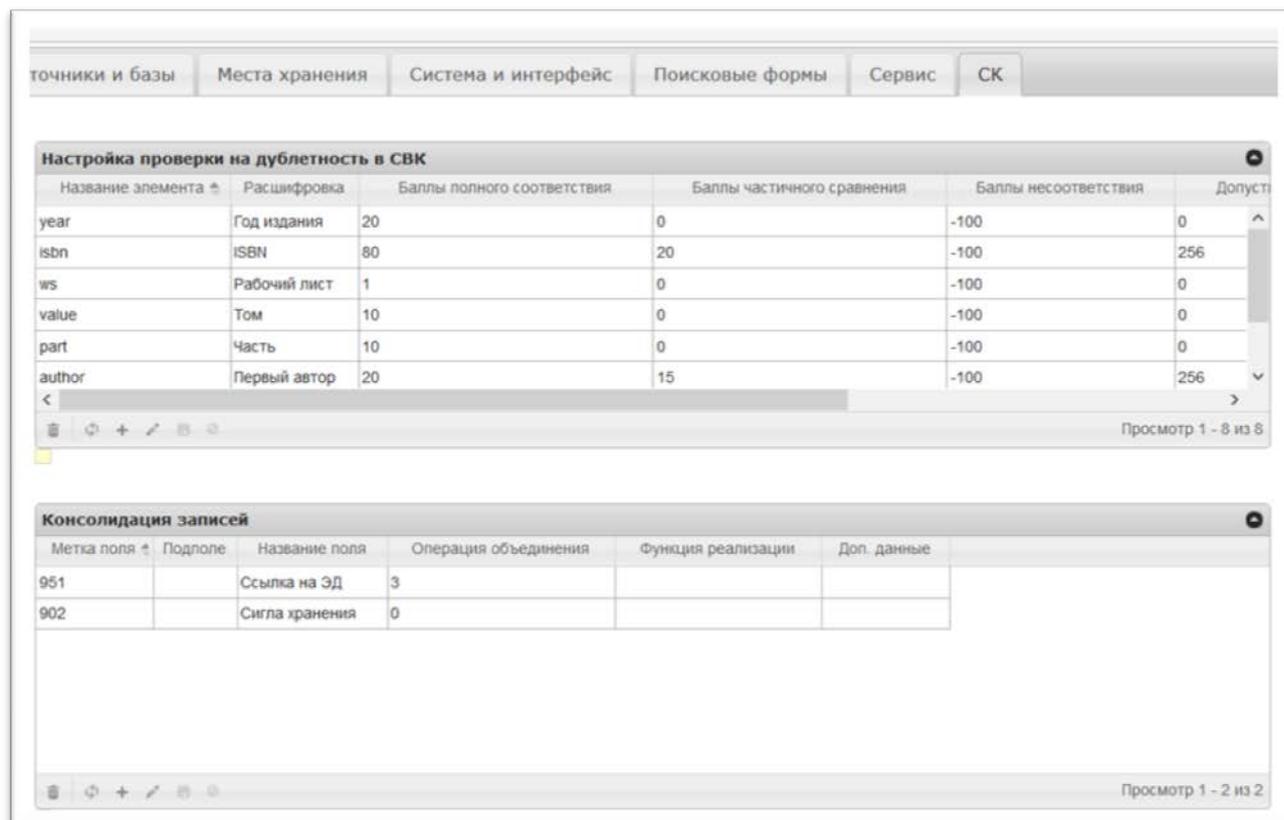
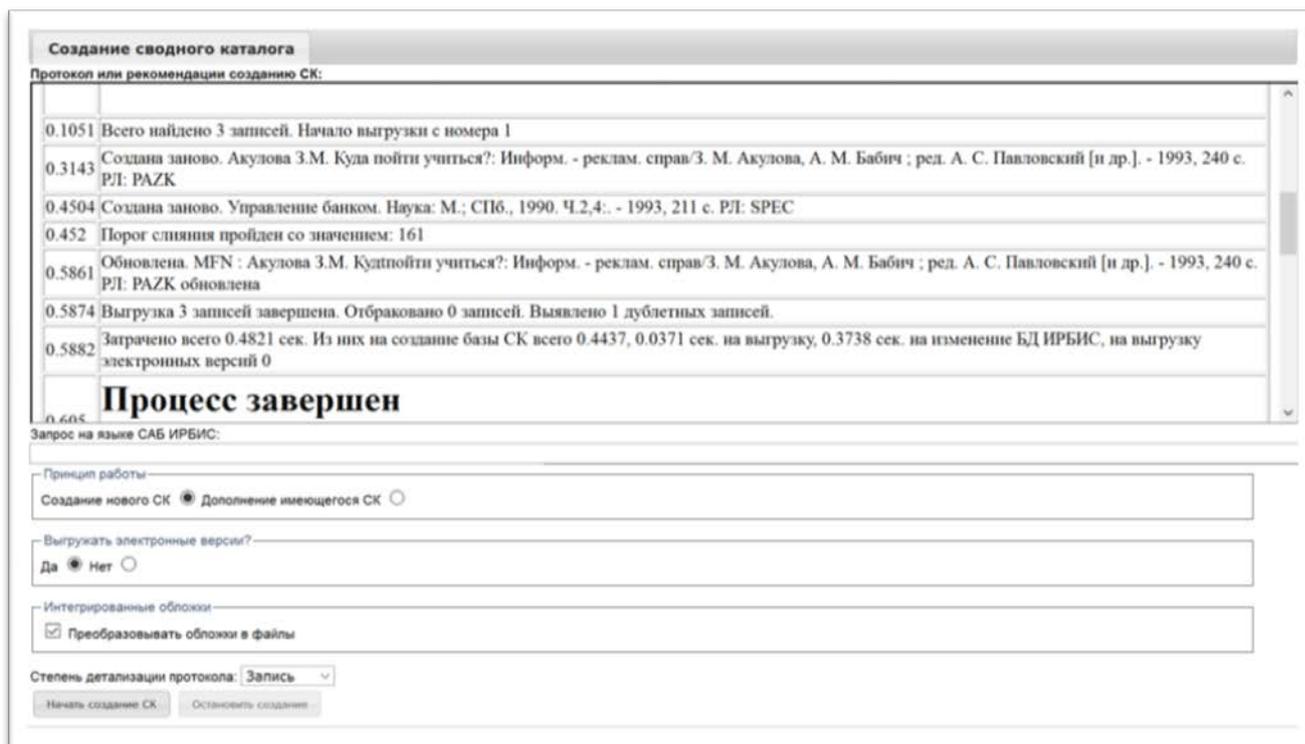


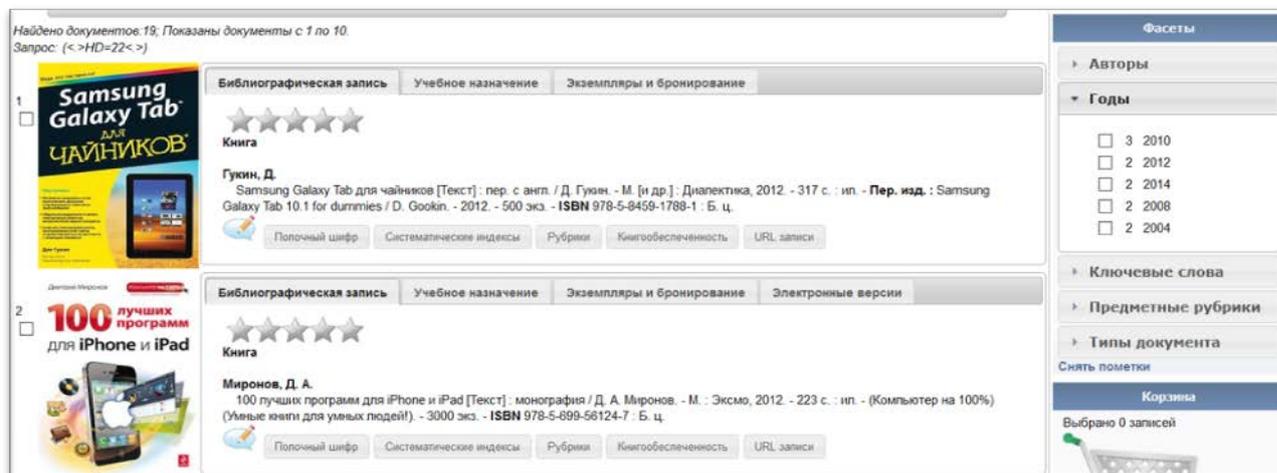
Рис. 1 Интерфейс формирования сводного каталога

Рис. 2 Интерфейс настройки СК

2. Разработан режим фасетного поиска (только для ИРБИС 64+). Режим является неотъемлемым атрибутом исследовательских систем (EBSCO Discovery, Primo Discovery, Summon). Он позволяет

осуществить конкретизацию запроса с помощью выбора дополнительных критериев из числа присутствующих в записях, найденных по запросу (см. Рис. 3).

Режим направляет пользователя, демонстрируя связанных по контексту авторов, ключевые слова и типы документов. Например, студент пишет работу о метафизике, но ничего не знает о разработанности вопроса. Он вводит запрос и получает помимо тысяч книг по метафизике список, авторов, которые больше всего писали о ней: – «Кант И.» -- 10, «Аристотель» -- 9, «Декарт Р.» -- 5, «Андроник Родосский» -- 1 и т.п. После этого он может начать своё исследование с работ ведущих авторов по теме, уточнив, что его интересуют только монографии.



**Рис. 3 Отображение фасетов**

3. Реализован режим конверсии базы VUZ из «Шахтинских планов» (ИС «Планы» производства «Лаборатории ММиИС», г. Шахты). Он позволяет большинству российских вузов (полный список: <http://www.mmis.ru/order/clients>) автоматически сформировать, а затем поддерживать актуальность базы учебных планов. Для этого требуется в автоматическом режиме конвертировать файлы с расширением PLX, формируемые «Шахтинскими планами».

Вместе с конвертированием, на основе новых данных учебного плана, может быть выполнено автоматическое обновление информации об учебном назначении (691 поле) в электронном каталоге (см. Рис. 4). Например, если дисциплина не читается, она переносится перенесена в поле «Потенциальные дисциплины» (61); если она читается в другие семестры, то обновляются номера семестров.

Также режим автоматически формирует целый ряд MNU файлов (SPEC.MNU, FAK.MNU, KAFCH.MNU, VO.MNU), используемых модулем книгообеспеченности и режимом рекомендательного поиска в J-ИРБИС 2.0.

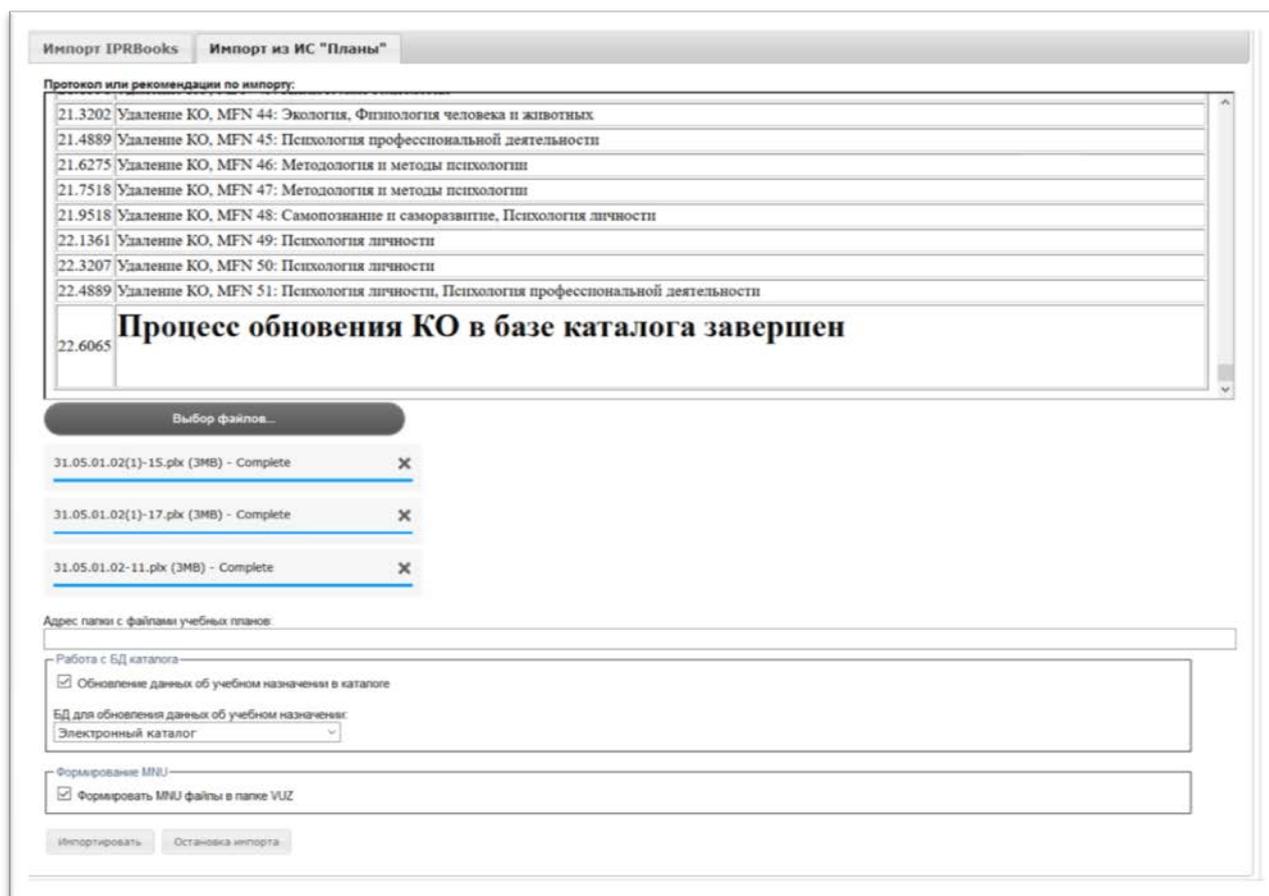
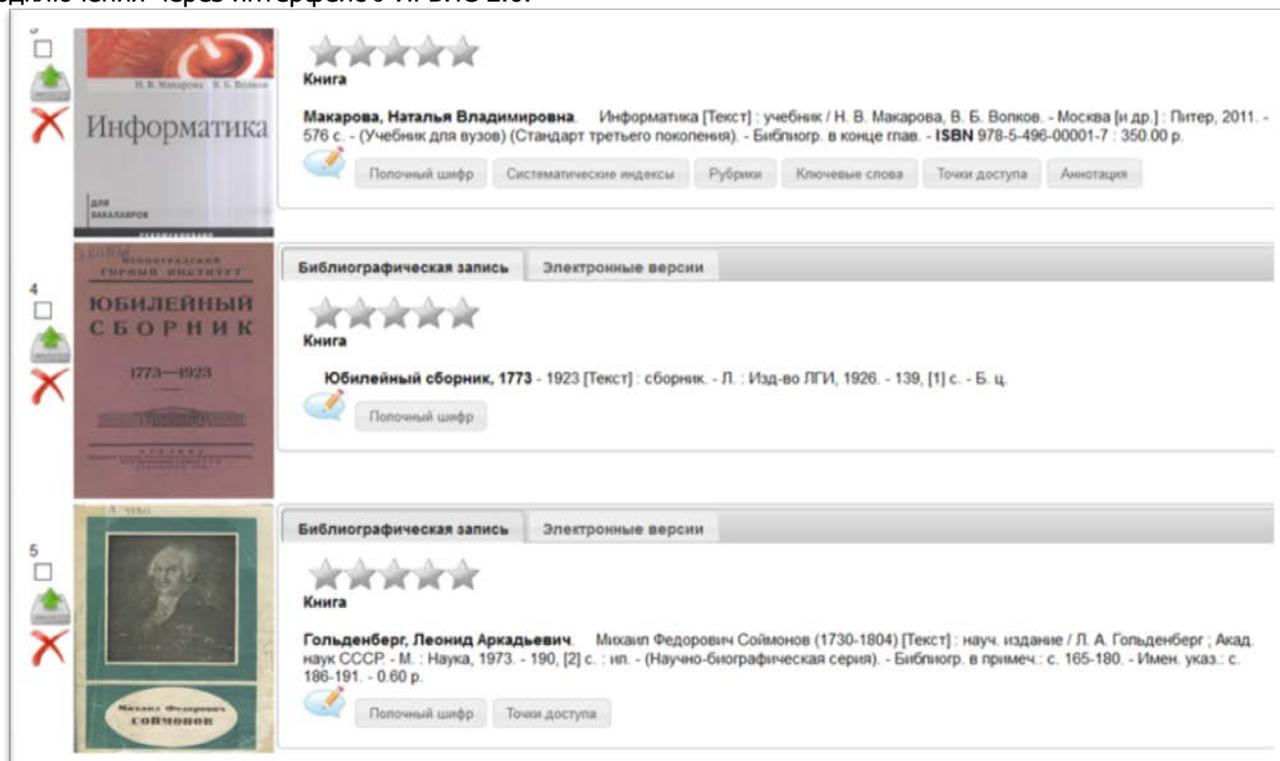


Рис. 4 Интерфейс конвертера учебных планов

4. Реализована функция извлечения обложек из PDF в момент отображения записей. Она позволяет при наличии связанного с записью PDF документа (951 поле) извлечь из него первую страницу и представлять её в качестве обложки книги. Обложка также выделяется из PDF документа в момент его подключения через интерфейс J-ИРБИС 2.0.



5. Добавлен поисковый режим «Просмотр базы» (см. Рис. 5). Режим позволяет знакомиться с записями, находящимися в выбранных базах без выполнения поиска. Он может быть полезным в том случае, когда количество записей в базах слишком мало для поиска по свободному запросу или для целей презентации книг, когда к записям подключены выразительные обложки.

На каждой странице отображается 12 записей каталога с обложками и краткими библиографическими описаниями. Щелчок по обложке позволяет просмотреть её в оригинальном масштабе. Щелчок по библиографическому описанию даёт возможность перейти к полной версии записи для заказа книги или выгрузки электронной версии (см. Рис. 6).

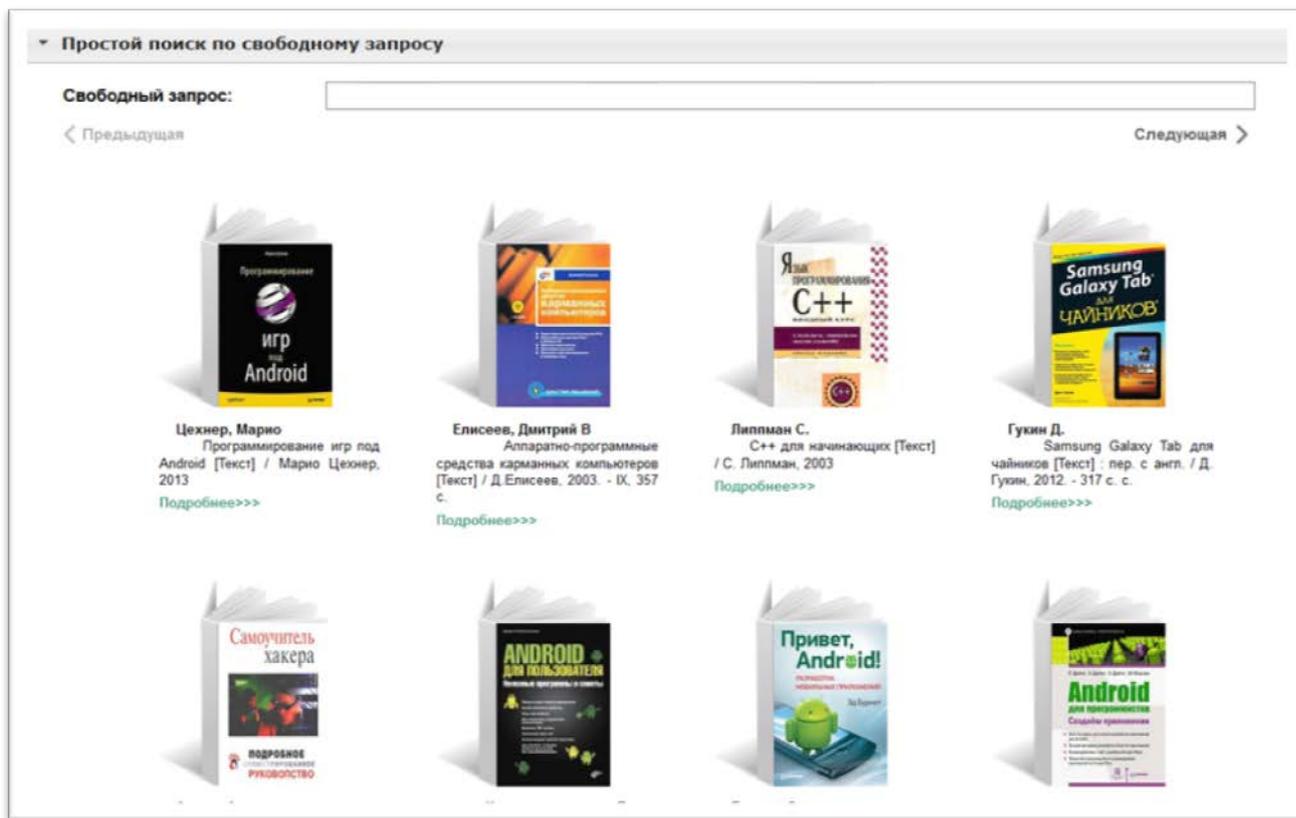


Рис. 5 Визуальный просмотр содержимого каталога

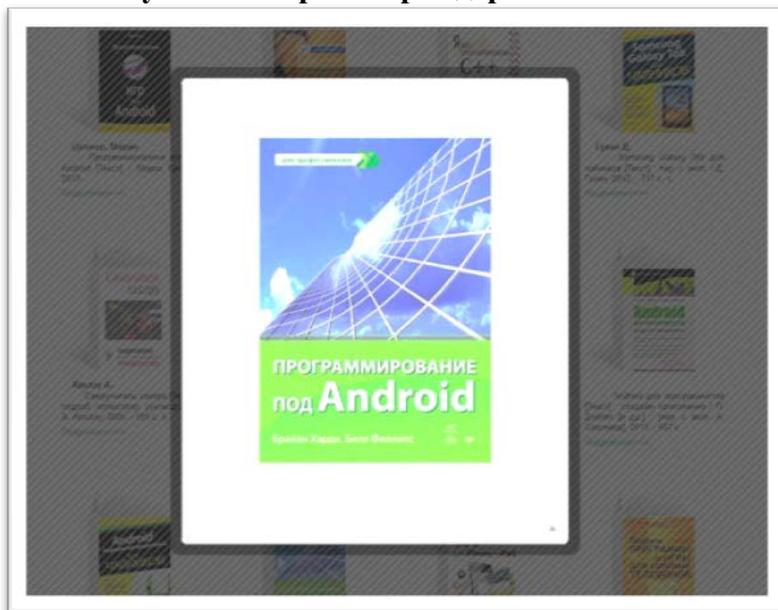


Рис. 6 Просмотр обложки в оригинальном масштабе

6. Обеспечена поддержка клиентского API (JSON-RPC 2.0) для корпоративной работы с другими пользователями J-ИРБИС 2.0. Это позволяет пользователям J-ИРБИС 2.0 выбрать в качестве источников

не только сервер на основе WEB ИРБИС, ИРБИС TCP/IP сервера, Z39.50 сервера, но и на основе J-ИРБИС 2.0. Дополнительное посредничество J-ИРБИС 2.0 при взаимодействии с партнёрами позволяет обеспечить более высокую безопасность соединения и предупредить сбои ИРБИС TCP/IP из-за нестабильности каналов связи.

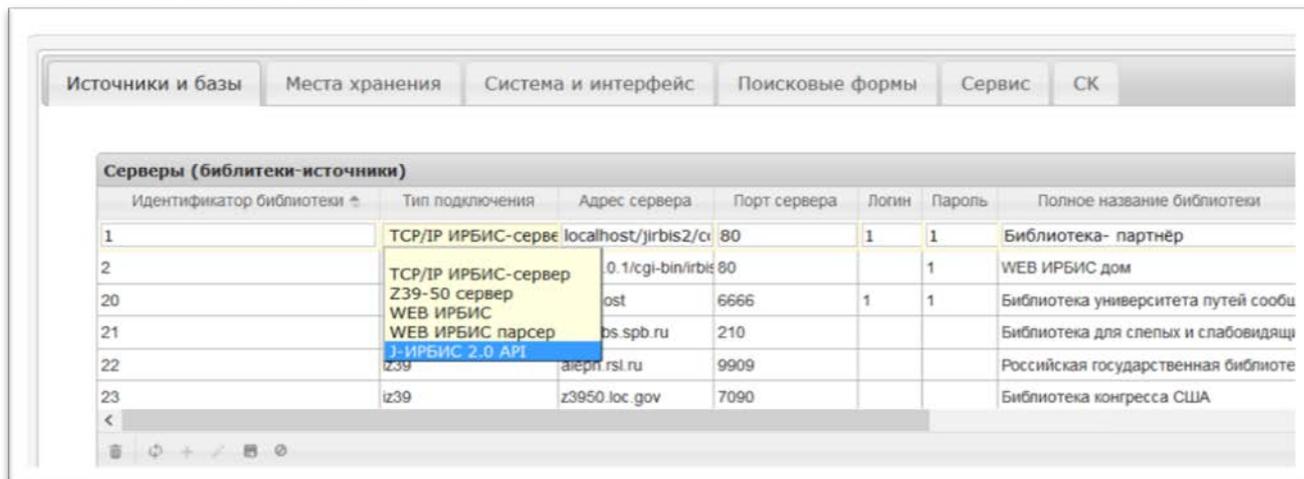


Рис. 7 Опция использования API J-ИРБИС 2.0 для подключения источника

7. Добавлен поисковый режим «Свободный поиск с ранжированием результатов по релевантности» (см. Рис. 8). Он позволяет использовать стандартный алгоритм поиска с ранжированием по релевантности, который применяется по умолчанию в WEB ИРБИС.

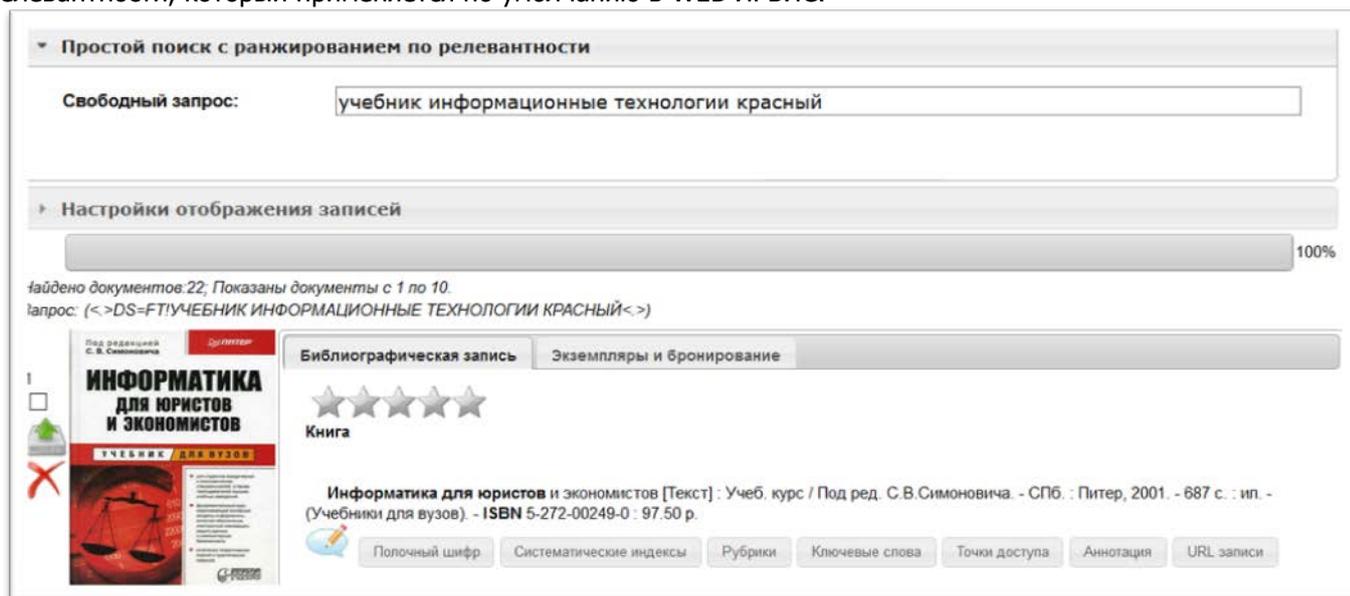
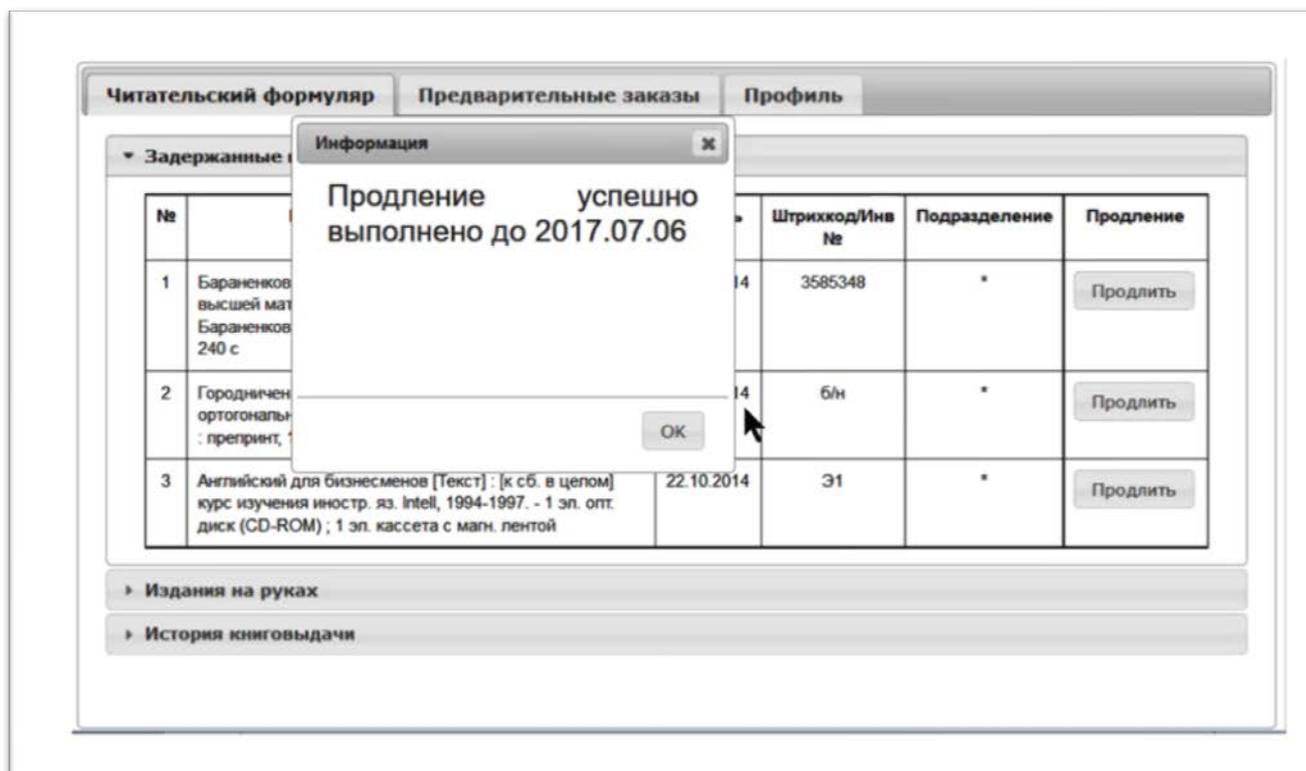


Рис. 8 Пример свободного поиска с ранжированием по релевантности

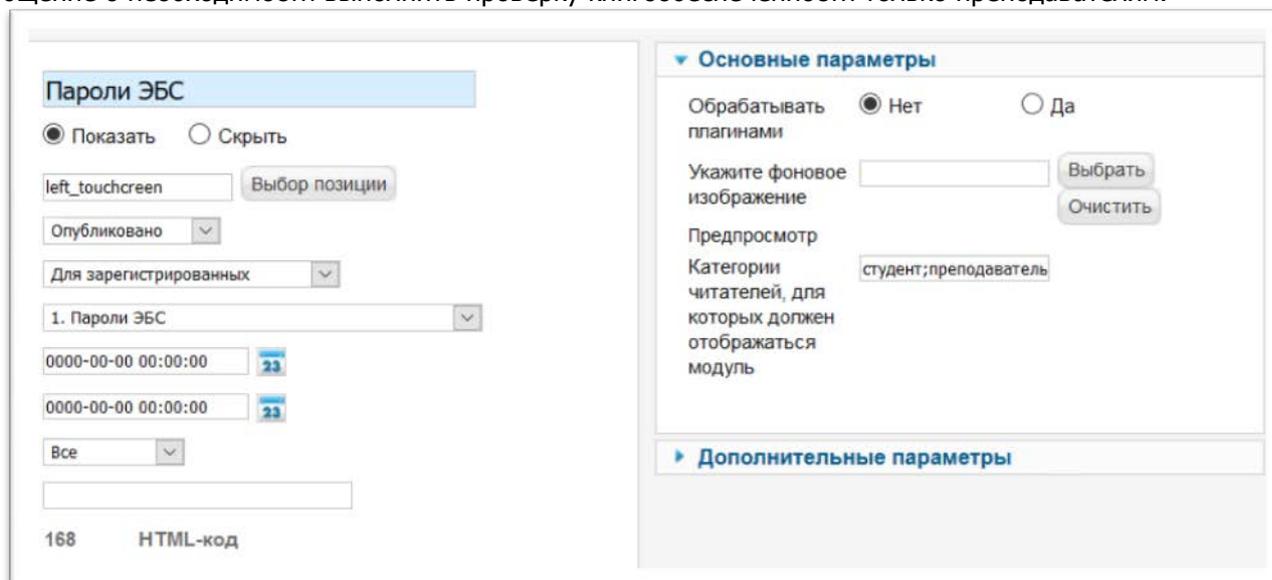
8. Добавлен поисковый режим «Комплексный поиск» (см. Рис. 9). Он позволяет выполнять поиск по произвольной комбинации 19 поисковых элементов. Режим является незаменимым, когда требуется выполнить поиск по двум одинаковым поисковым элементам (например, научному руководителю и оппоненту диссертации) и является неотъемлемым атрибутом зарубежных поисковых систем.





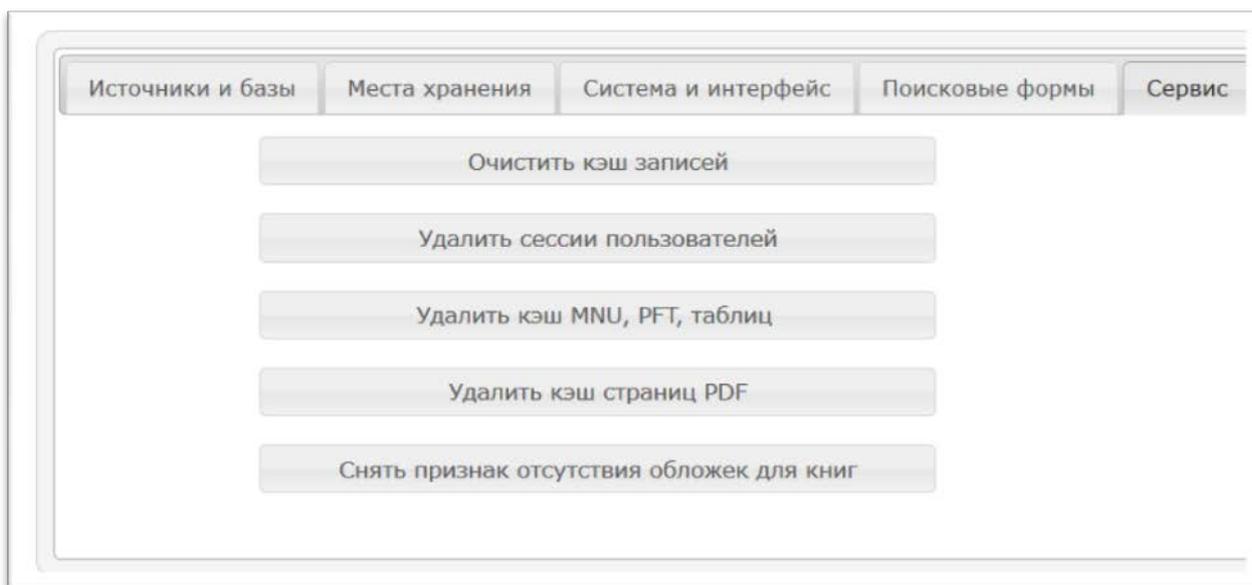
**Рис. 11 Продление книги в Личном кабинете**

11. Реализована возможность определения в модуле «HTML код» категорий читателей, для которых модуль должен отображаться. Это позволяет, например, отображать пароль для ЭБС только студентам, а сообщение о необходимости выполнить проверку книгообеспеченности только преподавателям.



**Рис. 12 Пример настроек модуля, выводящего пароль к ЭБС**

12. Добавлена кнопка очистки информации об отсутствии обложек (см. Рис. 10). Она позволяет удалить признак отсутствия обложки для книги в кэше обложек. Кнопка может использоваться после подключения PDF файлов с помощью АРМа Каталогизатор, когда обложка автоматически не выделяется из документа.



**Рис. 13 Кнопка очистки кэша обложек**

13. Обеспечена поддержка работы с ИРБИС 64+ TCP/IP сервером версии 2017.1

14. Реализована функция дублирования статистики использования сайта в CSV файле. Это позволяет как резервировать данные для максимально надёжного хранения, а также использовать их для дальнейшей автоматической обработки. В CSV файле фиксируются: дата и время, идентификатор пользователя, имя пользователя, категория пользователя, филиал (значение 984 поле), тип операции (поиск или выгрузка файла).

## **ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Введено новое поле **740: Заголовок и/или точка доступа для законодательных и религиозных материалов.**

В область SEARCH irbisc.ini добавлены 3 вида поиск а по полю 740: заголовок законодательного документа, юрисдикция, вид законодательного документа.

### **БД электронного каталога IBIS**

1. **Ibis.fst, ibis.ifs** – добавлены префиксы для поля 740: “ZA=”- заголовок законодательного или религиозного материала, URD= - юрисдикция, VZA= - вид законодательного документа.
2. **Default.ws** – добавлено описание поля 740.
3. **Rmarce.fst** – внесены изменения в формирование полей 711, 712; добавлен экспорт поля 740.
4. **Freekzper.pft, Freekzper\_html.pft** – **новые** файлы используются для показа свободных экземпляров при печати читательского требования при заказе периодики.

### **DEPOSIT**

1. Созданы **740.wss, VZA.mnu**
2. Внесены изменения в файлы: **Bouni.ws, rmarci.fst, ozboz.pft, ozboz\_H.pft, odoptd.pft, odoptd\_H.pft, rmarci.fst.**

## **RQST**

1. **Order.pft, order\_html.pft** – форматы печати читательского требования изменены в связи с введением нового параметра RQSTGROUP области REQUEST, определяющего, готовить отдельное требование на каждый заказанный выпуск периодического издания или готовить одно требование на все заказанные выпуски периодического издания. Используется новый формат **ordp.pft**.

## **БД читателей RDR**

1. **Rdr0w\_html.pft** - Удалена проверка на отсутствие перерегистрации в текущем **учебном** году (используется в библиотеках вузов). Оставлена общая проверка на 4 цифры текущего года