

Версия 2015.1

Программное обеспечение:

АРМ Каталогизатор

1. Обеспечена возможность работы с элементами основных выпадающих меню - **СПИСОК ДОСТУПНЫХ БД, СПИСОК ВИДОВ ПОИСКА, СПИСОК ФОРМАТОВ ПРОСМОТРА, СПИСОК РЛ** - в форме сортируемых справочников.

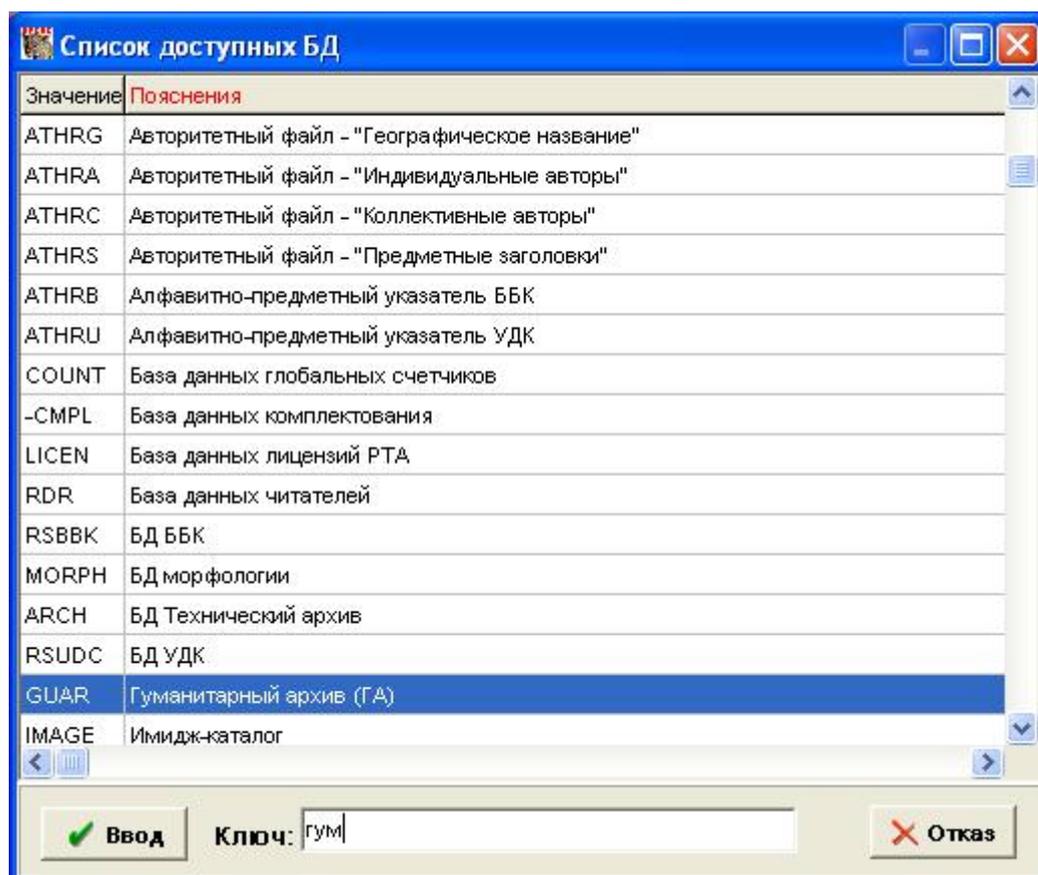
Данная возможность может быть полезна в случае БОЛЬШОГО кол-ва элементов соответствующих меню - когда есть необходимость искать по КЛЮЧУ в сортированном списке элементов.

Например, при выборе необходимой БД из большого списка (см. рисунок ниже)

Для работы с основными выпадающими меню в форме сортируемых справочников необходимо:

- или, в случае нахождения соответствующего выпадающего меню в фокусе ввода, нажать клавиши <Alt>-<стрелка вниз>

- или вызвать соответствующий режим из Главного меню - БАЗА ДАННЫХ-ОТКРЫТЬ, КОРРЕКТИРОВКА-РАБОЧИЙ ЛИСТ ВВОДА-ВЫБРАТЬ, ПОИСК-ВИД ОСНОВНОГО СЛОВАРЯ, ПРОСМОТР-ФОРМАТ ПРОСМОТРА. (Здесь следует напомнить, что для любых режимов Главного меню пользователь может назначить "горячие" клавиши)



2. Расширены возможности режима **КОРРЕКТИРОВКА СПРАВОЧНИКОВ**.

Обеспечена возможность корректировки справочников, которые располагаются в главной директории системы (\irbis64\) и в папке данных (\irbis64\data\) (В версии 2014.1, в которой появился этот режим, можно корректировать только справочники, которые находятся в папке текущей БД или DEPOSIT)

Достигается это следующим образом. В справочнике со списком доступных для корректировки справочников (Mnu.mnu) в качестве значения необходимо указывать:

<имя справочника>, <path>

Где path может принимать значения:

0 - если справочник находится в главной папке системы (\irbis64\)

1 - если справочник находится в папке данных (\irbis64\data\)

по умолчанию (т.е. если path не указывается) предполагается, что справочник находится в папке текущей БД или в DEPOSIT.

(Здесь может возникнуть вопрос: а как вызвать на корректировку справочник именно из папки DEPOSIT при том, что он есть и в папке текущей БД? Ответ: необходимо в качестве текущей установить такую БД, в папке которой этого справочника нет - если же такой БД не существует, то нахождение соответствующего справочника в DEPOSIT не имеет смысла)

Важные замечания:

- После корректировки справочника из главной папки или из папки данных необходимо ПЕРЕСТАРТОВАТЬ АРМ Каталогизатор (чтобы новые данные учитывались в текущей работе)

- После корректировки определенных справочников из папки текущей БД (таких как – по именам соответствующих параметров INI-файла - PFTMNU, FMTMNU, SORTMNU, MNUMNU, WATCHMNU, RELATIONMNU) необходимо ПОВТОРНО ОТКРЫТЬ ТЕКУЩУЮ БД - это справедливо и для версии 2014.1

3. Создана служба ГЛОБАЛЬНЫХ СЧЕТЧИКОВ (имеет отношение ко ВСЕМ АРМам!)

Служба ГЛОБАЛЬНЫХ СЧЕТЧИКОВ – предназначена для ведения глобальных (т.е. действующих в рамках системы в целом) данных, которые представляют собой строку, содержащую переменную числовую составляющую.

Для хранения глобальных счетчиков служит специальная база данных с именем COUNT (зарезервированное имя). Каждая запись базы данных служит для хранения и описания одного глобального счетчика и содержит три обязательных поля:

- Индекс глобального счетчика – уникальный идентификатор счетчика (в простейшем случае – номер); метка поля – 1;
- Текущее значение глобального счетчика; метка поля – 2;
- Шаблон глобального счетчика – определяет структуру (маску) счетчика; метка поля - 3.

Шаблон глобального счетчика в общем случае может содержать три части:

- Префиксная часть – любой набор символов (кроме символа *), в частном случае может отсутствовать;
- Числовая часть – обязательная, обозначается символами *;
- Суффиксная часть - любой набор символов (кроме символа *), в частном случае может отсутствовать.

Если числовая часть счетчика не имеет фиксированной длины (т.е. не имеет лидирующих нулей), то она обозначается одним символом *. Если числовая часть имеет фиксированную длину (с лидирующими нулями), то она обозначается соответствующим количеством символов *

Примеры шаблонов и соответствующих им значений счетчиков:

Шаблон

АИ-***/1

Значения счетчика: АИ-000/1, АИ-001/1, АИ-100/1 и т.п.

Шаблон

Значения счетчика: 0000, 0020, 0100, 9999 и т.п.

Шаблон

C/*

Значения счетчика: C/10, C/965, C/10000, C/0 и т.п.

Для чтения и изменения значения глобального счетчика служит форматный выход языка форматирования ИРБИС следующего вида:

&uf('++C<index>#<value>')

где:

<index> - индекс глобального счетчика

<value> - управляющая часть, которая может принимать следующие значения:

- пустота (т.е. отсутствовать) – в этом случае форматный выход возвращает текущее значение глобального счетчика
- целое число (возможно отрицательное) – в этом случае числовая часть глобального счетчика изменяется на соответствующее значение и форматный выход возвращает новое (измененное) текущее значение глобального счетчика
- конструкция вида !<value> - в этом случае глобальному счетчику (в целом, а не числовой его части) присваивается значение <value> и форматный выход ничего не возвращает; в случае если <value> не указывается (т.е. указывается только символ !) – числовая часть счетчика устанавливается в нулевое значение и форматный выход ничего не возвращает.

Формально данный форматный выход можно использовать в любом формате, но практически имеет смысл использовать его ТОЛЬКО в операндах команд глобальной корректировки. Следует понимать, что данный форматный выход (изменяющий текущее значение глобального счетчика) будет обрабатываться при ВСЯКОМ исполнении формата, в котором он содержится (т.е. если формат, содержащий данный форматный выход, отлаживать в Редакторе форматов, то он – форматный выход – будет обрабатываться на текущем документе при ЛЮБОЙ корректировке формата)

Пример (разумеется, упрощенный) использования глобальных счетчиков для автоматического формирования идентификатора читателя в зависимости от его категории.

Предположим, что есть две категории читателей (значение поля 50):

0 – студенты

1 – преподаватели

Для студентов необходимо формировать идентификаторы (поле 30) вида:

C-pppppp (pppppp – порядковые номера)

А для преподавателей:

П-mmmmmm (mmmmmm – порядковые номера)

Поступаем следующим образом:

- В БД COUNT создаем описания двух глобальных счетчиков.

Для студентов:

#1: 01

#2: C-000000

#3: C-*****

Для преподавателей:

#1: 02

#2: П-000000

#3: П-*****

- В autoin.gbl для БД RDR добавляем следующие строки:

```
ADD
30
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
if v30="" then if v50='0' then &uf('++C01#1') else if v50='1' then &uf('++C02#1') fi fi fi
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

Замечания для продвинутых пользователей:

Может возникнуть вопрос, почему конструкция &uf('++C<index>#!<value>') устанавливает значение глобального счетчика в целом, а не значение его числовой части. Объяснить это можно на следующем примере. Допустим, мы в Редакторе форматов редактируем формат, который содержит форматный выход, меняющий значение глобального счетчика (с индексом 01). В этом случае возникает проблема: как в процессе отладки (редактирования формата) сохранить НЕИЗМЕННЫМ значение соответствующего глобального счетчика. Сделать это можно, если добавить (в Редакторе форматов) следующие конструкции:

```
&uf('+7W1#',&uf('++C01#'))...<редактируемый формат>.....&uf('++C01#!',g1)
```

Здесь в начальной конструкции в глобальной переменной 1 запоминается исходное значение глобального счетчика 01, а в конечной конструкции оно восстанавливается.

Что же касается установки конкретного значения числовой части глобального счетчика (например, 999), то это можно сделать следующим образом:

```
&uf('++C01#!'),&uf('++C01#999')
```

4. Введен новый тип поименованного формата для режимов списочной (т.е. НЕ табличной) печати - **ФОРМАТ С ПЕРЕМЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ** или **ИНТЕРАКТИВНЫЙ ФОРМАТ**. (имеет отношение ко всем АРМаМ!)

Признаком такого формата является наличие специальной префиксной части в ИМЕНИ формата в виде символа #

Например - #test.pft

Переменные параметры фигурируют в таком формате в виде подполей специального модельного поля (по умолчанию - с меткой 991)

Значение соответствующих подполей модельного поля задаются (клиентом - перед выполнением режимов печати) с помощью РЛ подполей, имеющего то же имя, что и формат.

Например - #test.wss

(См. #test.pft и #test.wss в папке БД IBIS)

Форматы с переменными параметрами НЕ МОГУТ быть вложенными или вызываться с помощью форматных выходов.

Форматы с переменными параметрами поддерживаются ТОЛЬКО в режимах списочной печати в стандартных АРМах ИРБИС: Каталогизатор, Комплектатор, Книговыдача, Читатель, Книгообеспеченность.

5. Введен новый параметр - SEARCHONLY в секции [MAIN] INI-файла - который позволяет ограничить работу пользователя таким образом, что он может видеть и корректировать только документы, отобранные в результате поиска (т.е. БД целиком он видеть не может). Данное ограничение также исключает возможность использовать все режимы, связанные с созданием новых документов (НОВЫЙ, НОВЫЙ ИЗ ТЕКУЩЕГО, ИМПОРТ, КОПИРОВАНИЕ и др.)

Данный параметр принимает два значения: 0 - ограничения не включены (по умолчанию); 1 - ограничения включены.

6. Обеспечена возможность задавать в РЛ полей (файлы типа WS) ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ в виде ФОРМАТА (явного или в виде имени формата с предшествующим символом @)

Это не отменяет возможности задавать в РЛ полей значения по умолчанию "по-старому" (в виде непосредственных значений или в виде специальной отсылки к INI-файлу).

Следует напомнить, что значения по умолчанию в РЛ полей используются при вводе **НОВЫХ** документов

Также обеспечена возможность задавать **ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ в РЛ подполей** (файлы типа WSS) - что было невозможно в прежних версиях системы.

Значения по умолчанию в РЛ подполей могут задаваться или в виде **НЕПОСРЕДСТВЕННЫХ** значений или в виде **ФОРМАТА** (явного или в виде имени формата с предшествующим символом @).

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ: Значения по умолчанию в РЛ подполей используются при вводе данных в **ПУСТОЕ ПОЛЕ**.

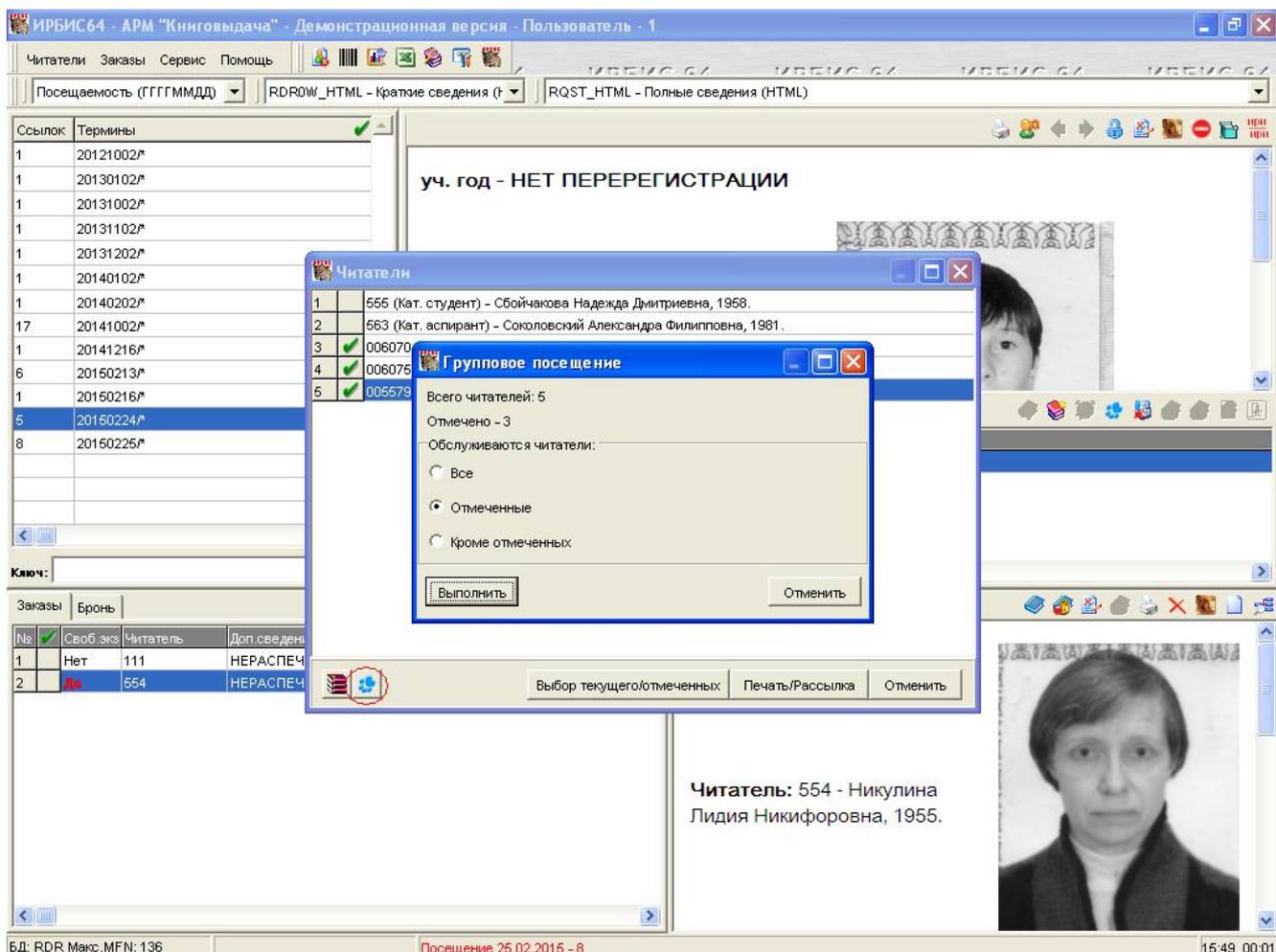
АРМ Книговыдача

1. Введен режим ПРАВО ОБСЛУЖИВАНИЯ (соответствующие пункт Главного меню в разделе ЧИТАТЕЛИ и инструментальная кнопка в окне ЧИТАТЕЛЬ) - который позволяет корректировать сведения о праве пользования библиотекой: поле 29, а также поля 56 и 57 (разрешенные и неразрешенные места обслуживания) в записи читателя.

Для опроса (ввода соответствующих данных) используется РЛ подполей (имя определяется с помощью параметра RIGHTSWSS в секции [MAIN], по умолчанию - 29.WSS), в котором используются справочники 29.MNU и KV.MNU.

Доступность данного режима определяется параметром RIGHTSABLE в секции [MAIN], который принимает значения: 0 - не доступен; 1 - доступен (по умолчанию)

2. Введен новый режим - ЗАФИКСИРОВАТЬ ГРУППОВОЕ ПОСЕЩЕНИЕ. Выполняется с помощью соответствующей кнопки в интерфейсе, который возникает при отборе группы читателей (см. рисунок ниже)



3. Предлагается новая технология оформления **ПРОДЛЕНИЯ** - которая заключается в единовременном (т.е. при нажатии кнопки ПРОДЛЕНИЕ) оформлении ВОЗВРАТА и ВЫДАЧИ соответствующего издания.

Новая технология ПРОДЛЕНИЯ может быть востребована в тех случаях, когда в статистике посещений и выдачи необходимо учитывать ВСЕ продления одного и того же издания в записи читателя (по старой технологии - учитывается только ПОСЛЕДНЕЕ ПРОДЛЕНИЕ)

Тип применяемой технологии ПРОДЛЕНИЯ (старая или новая) устанавливается с помощью параметра в секции [MAIN] INI-файла (irbisb.ini)

SPECSPROLONG=

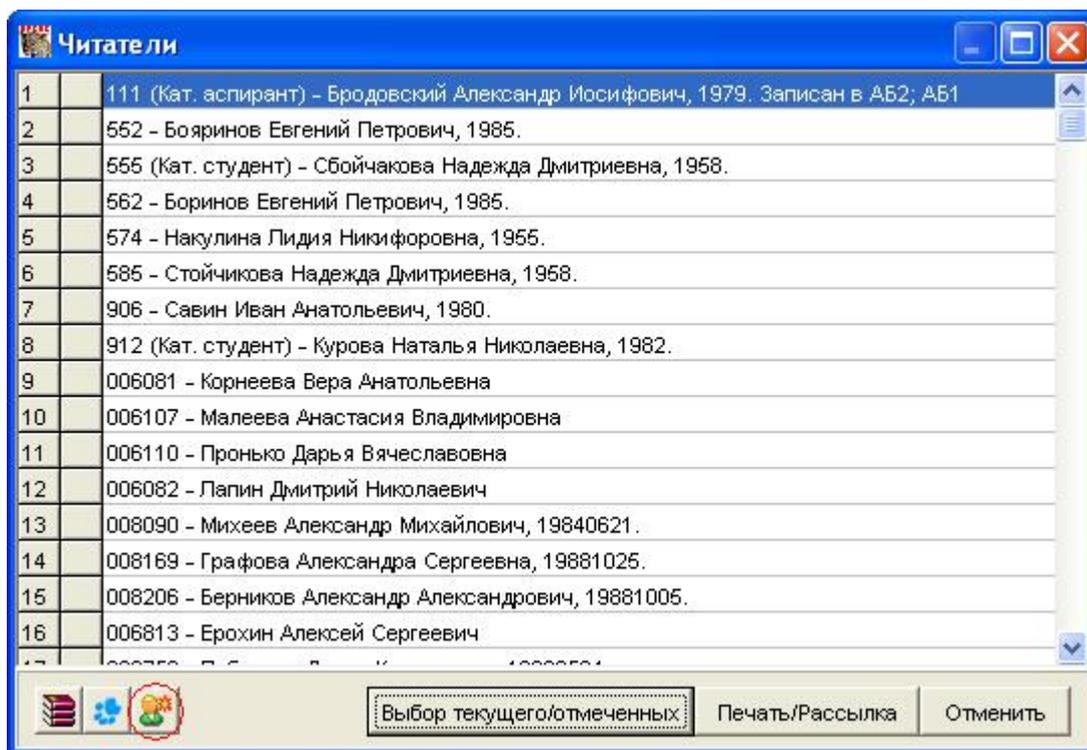
который принимает значения:

0 (по умолчанию) - старая технология

1 - новая технология

4. Введен новый режим - **ВЫПОЛНИТЬ ГРУППОВУЮ ПЕРЕРЕГИСТРАЦИЮ.**

Выполняется с помощью соответствующей кнопки в интерфейсе, который возникает при отборе группы читателей (см. рисунок ниже)



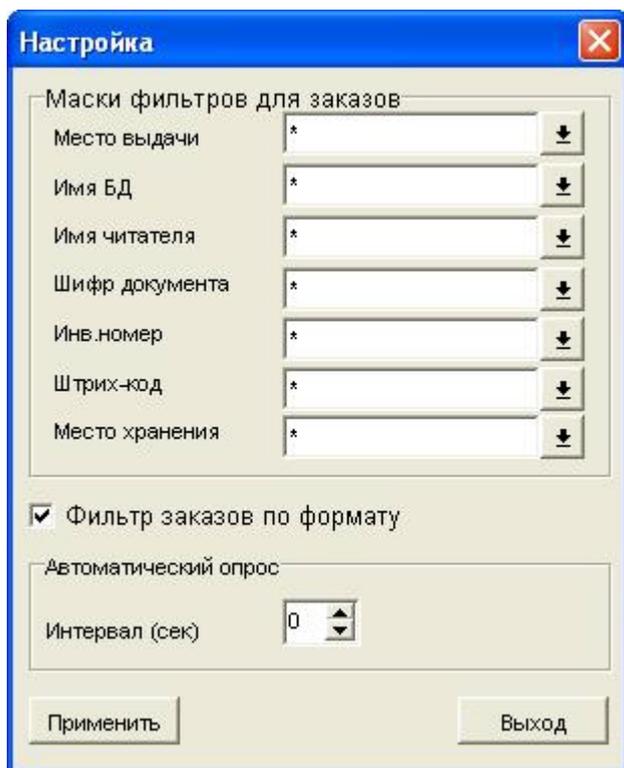
5. Обеспечена дополнительная возможность **фильтрации ЗАКАЗОВ** - на основе формата (см. ГЛАВНОЕ МЕНЮ-СЕРВИС-НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ и рисунок ниже)

Данная возможность включается соответствующим переключателем в интерфейсе настройки.

Результат фильтрации ЗАКАЗОВ по формату считается положительным (т.е. соответствующий ЗАКАЗ включается в очередь), если результатом форматирования записи заказа по специальному формату является 1.

Имя специального формата определяется параметром в секции [MAIN] (irbisb.ini) MaskPft=

Значение по умолчанию - пусто, т.е. фильтрация по формату не выполняется.



6. Предлагается новая технология подсчета статистики **ПОСЕЩЕНИЙ**.

До версии 2015.1 статистика посещений (при создании словаря **ПОСЕЩЕНИЙ** - префикс VS= - и в стат.формах Form4, Form6, Form7) подводилась исходя из следующего положения: **ПОСЕЩЕНИЕМ** считается:

- хотя бы одно действие, связанное с **ВЫДАЧЕЙ/ВОЗВРАТОМ/ПРОДЛЕНИЕМ**, в течение **СУТОК** (т.е. например, если читателю утром выдали три книги, а вечером он возвратил одну из них, то все это считается **ОДНИМ ПОСЕЩЕНИЕМ**);
- все явные **ПОСЕЩЕНИЯ** (т.е зафиксированные с помощью кнопки **ПОСЕЩЕНИЕ**) независимо от времени их фиксации.

В версии 2015.1 предлагается новый принцип подсчета статистики **ПОСЕЩЕНИЙ**, основанный на понятии **СЕАНС ОБСЛУЖИВАНИЯ** читателя. В соответствии с этим **ПОСЕЩЕНИЕМ** считается:

- действия, связанные с **ВЫДАЧЕЙ/ВОЗВРАТОМ/ПРОДЛЕНИЕМ**, выполненные в течение **СЕАНСА ОБСЛУЖИВАНИЯ**;
- все явные **ПОСЕЩЕНИЯ** (т.е зафиксированные с помощью кнопки **ПОСЕЩЕНИЕ**) независимо от времени их фиксации.

Длительность **СЕАНСА ОБСЛУЖИВАНИЯ** в минутах (по умолчанию - 30) задается непосредственно в соответствующих форматах (в RDR.FST в части инверсии по префиксу VS=, в Form4.stf, Form6.stf, Form7.stf) в специальном форматном выходе &uf('++B...') (после символа #)

В соответствии с новой технологией внесены изменения в файлы RDR.FST (в части инверсии с префиксом VS=), Form4.stf, Form6.stf, Form7.stf (в папке RDR)

7. Введен новый параметр в секцию [MAIN] INI-файла NotActiveRefresh=

который определяет выполнять (значение 1 - по умолчанию) или не выполнять (значение 0) автоматическое обновление (автоматический опрос) в случае, когда АРМ Книговыдача неактивен.

Автоматическое обновление в случае, когда АРМ Книговыдача неактивен, чревато тем, что приложение в этот момент выходит на передний план - что мешает параллельной работе в другом приложении. Чтобы этого не происходило, необходимо

АРМ Книговыдача минимизировать (свертывать)

8. Реализовано инструментальное средство **ПРОИЗВОЛЬНЫЕ ОПЕРАТИВНЫЕ РЕЖИМЫ** - аналогично тому, как это сделано в АРМе Каталогизатор (см. релиз версии 2013.1 раздел АРМ КАТАЛОГИЗАТОР, п.5)

ПРОИЗВОЛЬНЫЕ ОПЕРАТИВНЫЕ РЕЖИМЫ реализованы применительно к ТЕКУЩЕМУ ЧИТАТЕЛЮ в окне ЧИТАТЕЛЬ (см. рис. ниже)

В АРМе Книговыдача поддерживаются следующие команды для ПРОИЗВОЛЬНЫХ ОПЕРАТИВНЫХ РЕЖИМОВ:

0 и 10 - ПЕРЕХОД "ОТ ОДНОГО К ОДНОМУ"

1 и 11 - ПЕРЕХОД "ОТ ОДНОГО К МНОГИМ"

В связи с этим в INI-файл АРМа КНИГОВЫДАЧА (irbisb.ini секция [MAIN]) введены два новых параметра:

OPERHINT - определяет разрешение (значение 1 - по умолчанию) или запрет (значение 0) на применение ПРОИЗВОЛЬНЫХ ОПЕРАТИВНЫХ РЕЖИМОВ

OPERHINTPFT - определяет имя формата, на основании которого формируются ПРОИЗВОЛЬНЫЕ ОПЕРАТИВНЫЕ РЕЖИМЫ (по умолчанию - OPERHINTV)

The screenshot shows the IRBIS64 software interface. The main window displays the profile of a reader with the following information:

- Идентификатор читателя: 574
- ФИО: Накулина Лидия Никифоровна
- Год рождения: 1955
- Перерегистрация: 19.03.2015г. - аб1

Below the profile is a table of books:

№	Дата возврата	Шифр	Выдано
1	ДОЛГ	AP02-5007	Фронкин А.В. Управление процессами информационного обмена в распределенных библиот...
2	ДОЛГ	B10	Кошаров, Павел Михайлович. Выход реки Иртыша в долину Оби [Изоматериал] / Павел Мих...
3	ДОЛГ	51(075)Ш57-	Шкиин Е.В. Математические методы и модели в управлении [Текст]: Учеб. пособие / Е.В. Шк...
4	ДОЛГ	P3023/2006/17	Деловые люди. - Журнал, 2006г. № 178/179

At the bottom, there is a section for "Оперативные режимы" (Operational modes) with a table of books:

№	Своб. акз	Читатель	Заказанное издание
1	Нет	111	Alfaro R. Regular skew group rings [Текст] / R. Alfaro, M. W. Short // Revue Rou...
2	Нет	111	Гаевская, Марина Юрьевна. Владимир Андреев : сборник биографической и...
3	Нет	111	Что-то редкое, Некто; D099233 ЗАКАЗ ПО РЕТРОФОНДУ
4	Нет	111	Тот еще субчик, Кретов. 2013; 8152955?? ЗАКАЗ ПО РЕТРОФОНДУ
5	Нет	111	fdfdг ропр пропро пропро, проеннге. 2000; 634534?? ЗАКАЗ ПО РЕТРОФОН...
6	Нет	111	дпара укучке, цукееукуе . 1999; 54ppp56?? ЗАКАЗ ПО РЕТРОФОНДУ
7	Нет	111	Кретов Тот еще субчик [Текст], 2013
8	Да	111	Степанов Е.А. Информационная безопасность и защита информации [Текст]
9	Да	111	Иванов Еще одно тестовое заглавие [Текст], 2015
10	Да	111	Ножкин Пятое заглавие [Текст], 2015
11	Да	111	Кузьмина Л.М. Конструктор Сухой. Люди и самолеты [Текст]: монография /

Additional information for the selected reader (111):

- Читатель: 111 (Кат. аспирант) - Бродовский Александр Иосифович, 1979. Записан в АБ2; АБ1
- База данных каталога: IBIS
- Шифр хранения: 04167878-044102
- Иванов Еще одно тестовое заглавие [Текст], 2015
- Дата заказа: 15.04.2015
- Заказ не выполнен
- Свободные экземпляры : 267654654 - XP

9. Обеспечена работа с серверным библиотечным RFID-устройством, осуществляющим управление работой RFID-ридера с использованием TCP/IP подключения.

Для данного режима применения RFID-технологии необходимо устанавливать следующие параметры INI-файла:

PRRFID=1

RFIDTYPE=4

В связи с этим режимом введены новые параметры INI-файла:

RFID_UNI_ADDRESS= определяет IP-адрес серверного RFID-устройства (по умолчанию - 127.0.0.1)

RFID_UNI_PORT= определяет номер порта, по которому работает серверное RFID-устройство (по умолчанию - 6001)

RFID_UNI_INTERVAL= интервал (в миллисекундах) опроса RFID-устройства (по умолчанию - 500)

RFID_UNI_UID= определяет, используются ли исходные RFID-метки (значение 1 - по умолчанию) или записанные (программируемые) RFID-метки (значение 0)

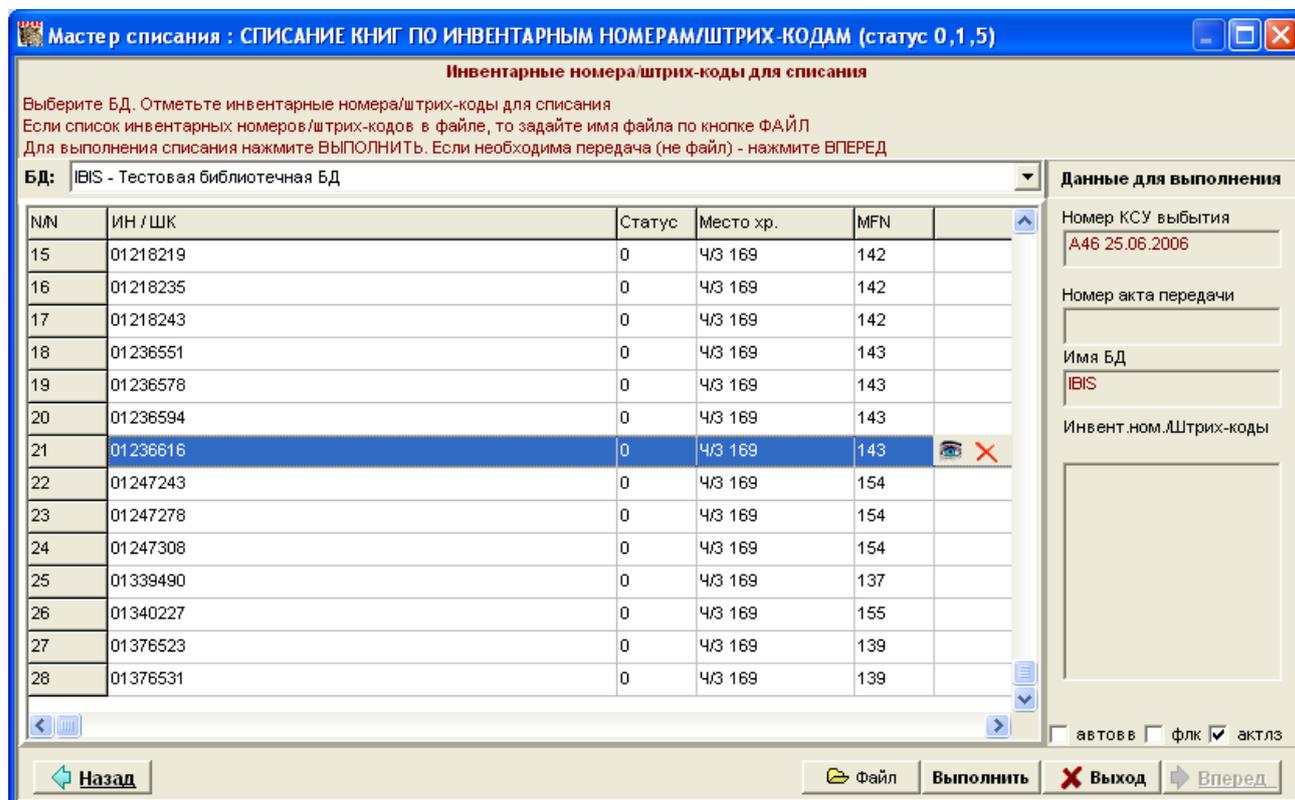
АРМ Комплектатор

1. Мастер списания

1.1. Списание по файлу. Файл с ИН/ШК можно предварительно положить в таблицу для просмотра. Эту возможность можно задать в параметре настройки (параметр **SpisFileShowInTab** секции PRIVATE). В таблице можно просмотреть запись по ИН/ШК, можно удалить строку, т.е. не подавать на списание. В таблицу можно загрузить количество ИН/ШК не более значения, задаваемого параметром **MaxInvSpisDisplay=1000** в секции Display. См. рис.

В случае индивидуального учета на списание будут поданы все ИН/ШК из файла, даже если в таблице отобразится только часть.

В случае группового учета количество ИН/ШК в таблице и на списании будет ограничено параметром MaxInvSpisDisplay.



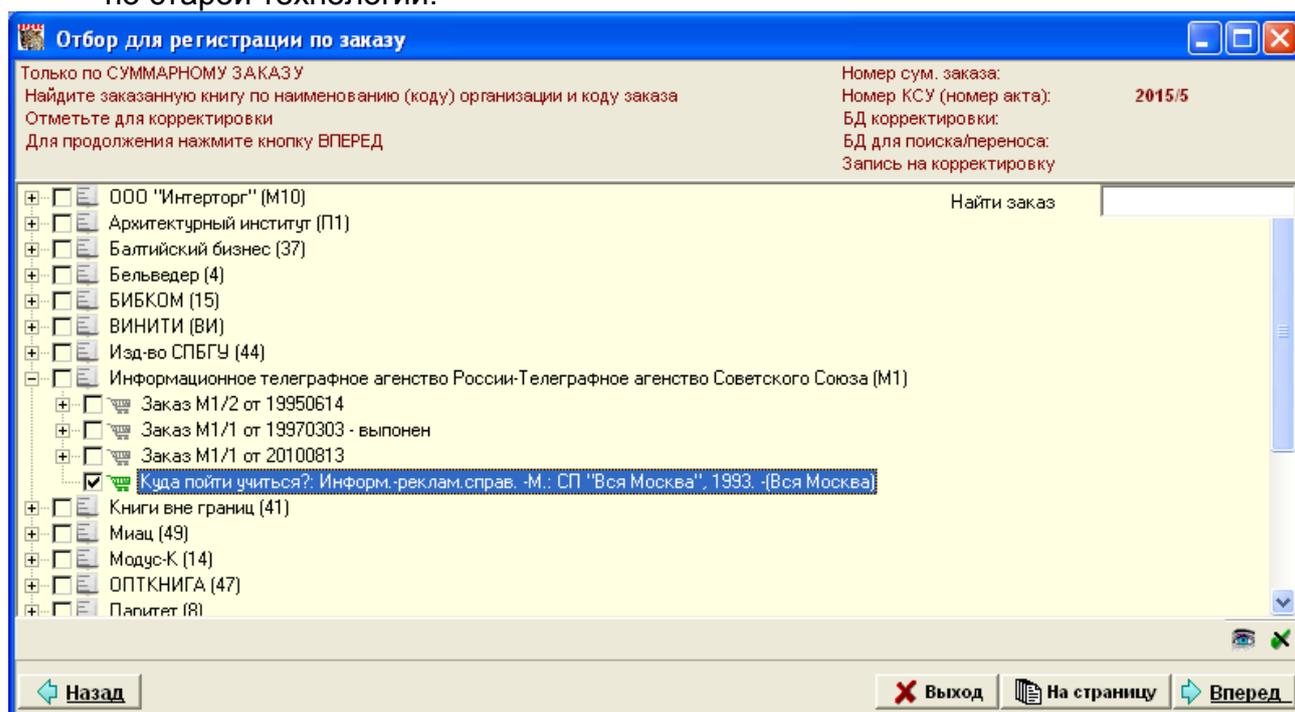
1.2. Регистрация отдельных выпусков журналов, имеющих частное заглавие. Если полученный номер продолжающегося или периодического издания имеет собственное заглавие или посвящен какому-то событию, оказывается необходимым описать его как книгу, т.е. в поле 920 ставится значение SPEC. Добавлена возможность списания таких изданий как

журналов.

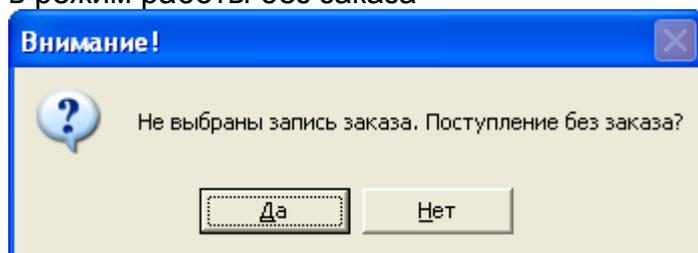
- 1.3. Добавлена возможность сортировки по данным колонок в таблице номеров журналов. Выполняется по двойному клику по верхней строке колонки.
- 1.4. Добавлена возможность использования ключа в списке инвентарных номеров при списании утерянных.

2. Мастер поступления.

- 2.1. В модуле корректировки добавлен режим «Новый из текущего». Для БД каталога текущая запись преобразуется по таблице, задаваемой параметром: **FstCopyFromCatCat=kpm.fst** Для БД SMPЛ копируется сама текущая запись. ФЛК определит новую запись как дублетную, по правилам контроля удалит ее, но предложит восстановить и внести изменения. Если этого не сделать, то скопированная запись останется удаленной.
- 2.2. Добавлена возможность использовать стандартный модуль корректировки, с возможностью корректировать в полных РЛ с полными сервисными средствами. Этот режим определяется параметром **ModeEnterFullIMP=1** секции MAIN.
- 2.3. **Поступление по заказу.** В дереве заказов отображаются заказы, оформленные как с использованием записей заказов, так и выполненные по старой технологии.



Если отмечается описание по старой технологии, то будет предложено перейти в режим работы без заказа



Следует ответить «Да», запись будет подана на ввод описаний поступивших экземпляров.

Если отмечена запись, оформленная с использованием записи заказа, то:

1. Номер заказ, под которым эта запись, становится текущим.
2. На следующей странице задания номера КСУ будет проверено – в текущей записи КСУ проставлен номер заказа. Если нет, то будет предложено проставить или ввести другую (новую) запись КСУ.
3. Она будет подана на корректировку с добавлением в поле 62 строки, где следует поставить количество поступивших по данному КСУ экземпляров – в этом подполе будет стоять «???»

The screenshot shows a window titled "База данных CMPL MFN=257". It contains a table with the following data:

Название элемента	№	Значение
62: Заказ (суммарный)	1	^АБИБКОМ^K15^В15/1^С20150703^D2
<...>	2	^В15/1^С???"K15^U2015/5^АБИБКОМ
932: Обозначение и № Тома (копирование)		
910: Сведения о заказе/поступлении экземпляра	1	
907: Этап работы, дата, ФИО	1	^СДК^В1^А20150728

Below the table, there are navigation tabs: "Сведения о заказах, экземпляры", "Библиография", "Коды", "КО", "Технология", "Добавочные".

The main content area displays the following text:

Агафонов, Сергей Алексеевич .
Дифференциальные уравнения [Текст] : учебник для вузов / С. А. Агафонов, А. Д. Герман, Т. В. Муратова. - 5-е изд., стер. - Москва : Изд-во МГТУ, 2011 (Москва). - 347 с. - (Математика в техническом университете ; Вып. 8) .-ISBN 978-5-7038-3537-1, Б.ц

Заказано:
№ 15/1 : БИБКОМ : 03.07.2015 - 2 экз.

Получено:
№ 15/1 : БИБКОМ : 03.07.2015 - 2 экз.

At the bottom, there is a status bar: "БД - CMPL Текущий MFN: 257" and "Сведения для записи сумм. заказа".

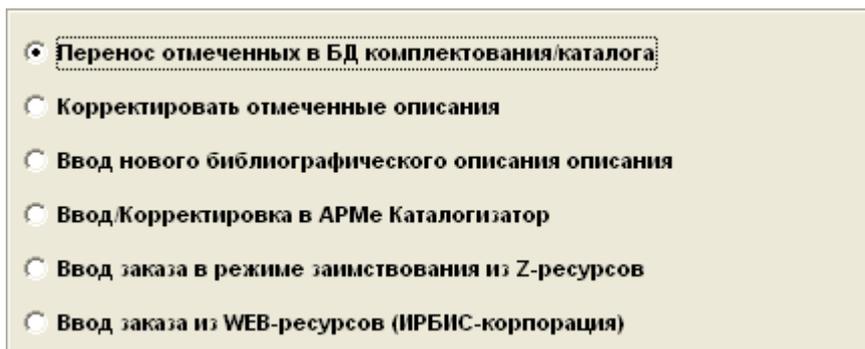
2.4. Добавлена новая выходная форма - Движение фонда за год - только "поступило-выбыло". В опросном листе следует задать год и для заданного года выводятся суммарные данные по кварталам по поступлению и выбытию. Для подсчета берутся записи КСУ по дате поступления, данные формируются аналогично таблице «Движение фонда за год – краткая».

3. Мастер заказа.

3.1. Добавлена возможность работать одновременно с несколькими БД издательского каталога в Мастере заказов. В режиме «Заказ по каталогу книг» все БД (не CMPL) рассматриваются как БД внешних каталогов с видами поисков как для основной БД PODB. На страницы работы с издательской БД можно в любую БД загрузить из внешнего файла EXCEL данные о каталоге. Дополнительные базы данных издательского каталога следует предварительно создать по образцу БД PODB в APMe Администратор.

3.2. Перенос из издательского каталога отмеченные описаний можно выполнять как по кнопке  на нижней панели страницы, так и по опции

переноса на следующей странице выбора режима:



The image shows a menu with six radio button options. The first option, 'Перенос отмеченных в БД комплектования/каталога', is selected and highlighted with a dashed border. The other options are: 'Корректировать отмеченные описания', 'Ввод нового библиографического описания описания', 'Ввод/Корректировка в АРМе Каталогизатор', 'Ввод заказа в режиме заимствования из Z-ресурсов', and 'Ввод заказа из WEB-ресурсов (ИРБИС-корпорация)'.

- 3.3. Перенос из издательского каталога можно выполнять как в БД CMPL, так и в БД каталога. Для этого подается РЛ опроса (WsRegS=Regs.ws), в котором можно выбрать БД, по умолчанию – CMPL. Перенос выполняется с помощью пакетного задания:

MoveZakKPgbl=MoveZakKP.gbl

Задание берется из директории БД издательского каталога.

Используется оператор NEWMFN для создания новой записи в выбранной базе данных. Поля новых (перенесенных) записей формируются операторами пакетного задания из полей исходных записей.

Перенесенные записи подаются на корректировку. Для БД CMPL в записи добавляется поле 62, в котором данные об организации и заказе.

- 3.4. Ввод из файла EXCEL. Для БД издательского каталога добавлен режим импорта из файла EXCEL с возможностью «на лету» создать таблицу преобразования. В Мастере заказа импорт можно выполнять не только в базу PODB, которая по умолчанию, но и в базы данных других издательских каталогов.

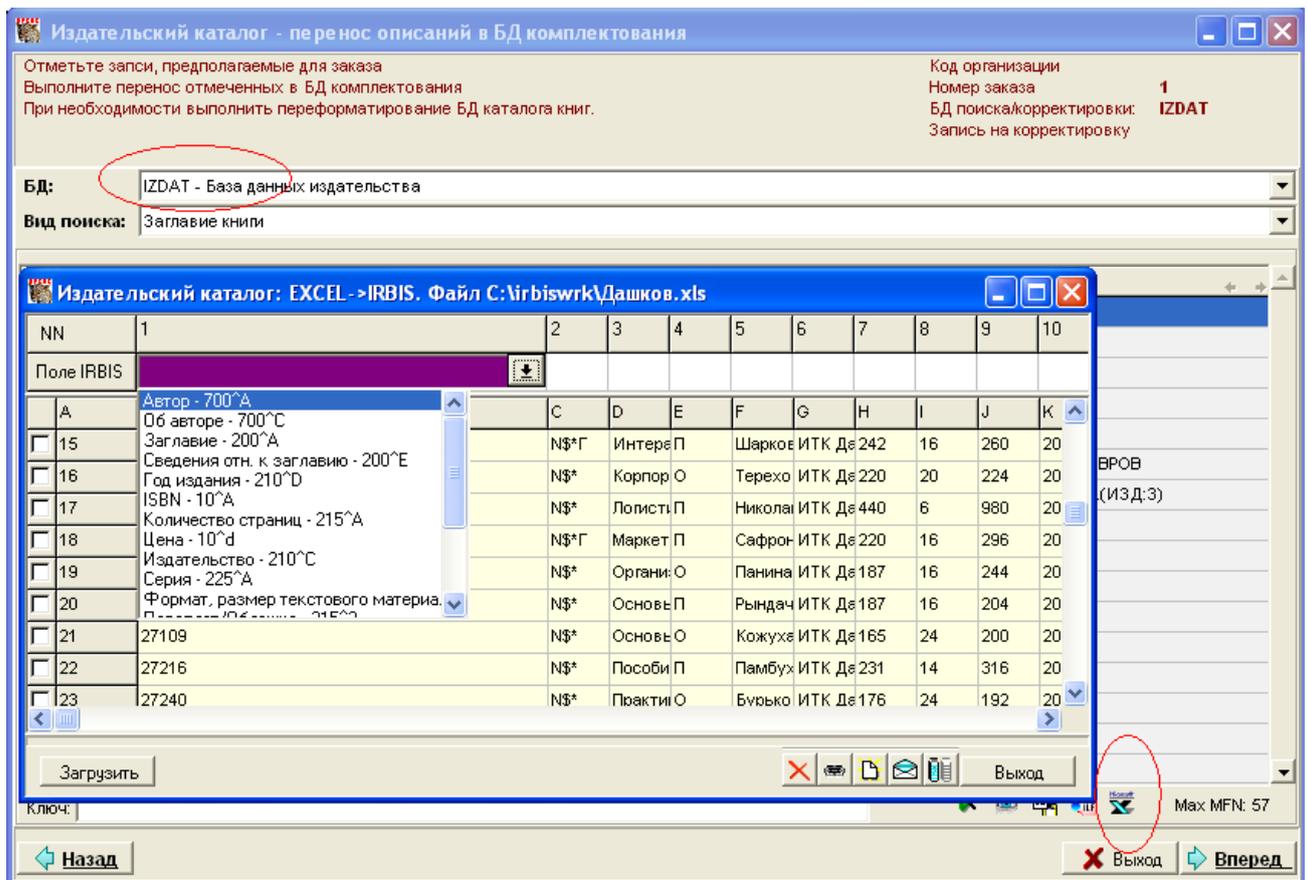
Для задания таблицы преобразования «на лету» можно предварительно создать краткий справочный файл (расширение MNU) с перечнем основных полей, которые будут использоваться. Имя краткого файла задается в параметре **NameListFldPodb=IZDAT.mnu** в секции MAIN.

Если файл с заданным именем имеется в папке базы данных, то он сразу будет подан для ввода.

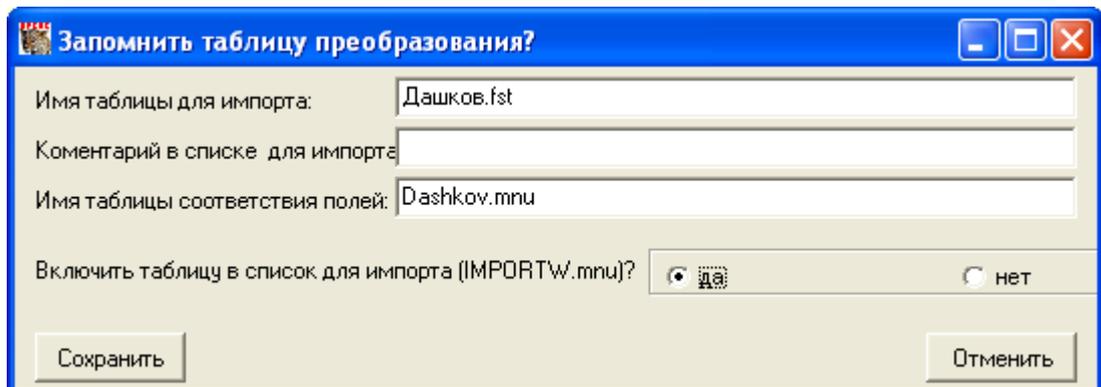
Если недостаточно содержимого такого файла, то можно использовать полный перечень всех полей RUSMARK, описывающих базу данных, т.е. файл Default.ws. При этом следует опустошить параметр NameListFldPodb=.

Если задано непустое значение NameListFldPodb, а указанный файл не найден, то будет подаваться список полей из Default.ws текущей базы данных.

Можно переключать использование «краткий перечень полей» - «полный перечень полей» с помощью кнопки на нижней панели.



Загрузка данных в БД выполняется в режиме дописывания. После загрузки будет предложено сохранить построенную таблицу для импорта и таблицу соответствия полей. Этими таблицами можно пользоваться при дальнейших загрузках.

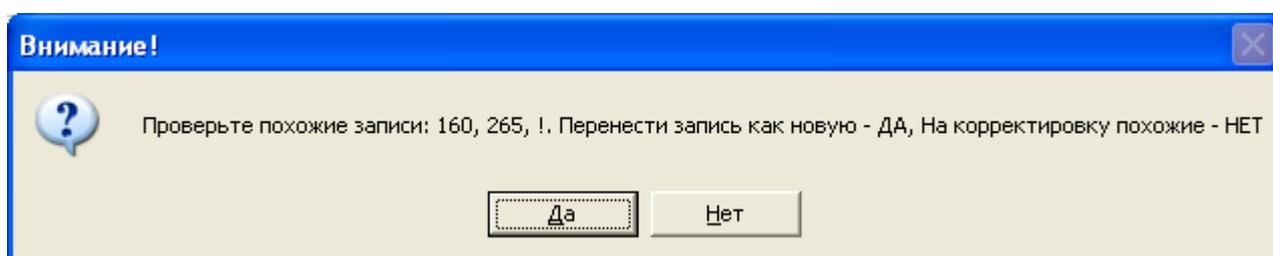


На нижней панели имеется ряд сервисных кнопок:

- Удалить строку.
- Открыть таблицу соответствия с полями ИРБИС. Можно воспользоваться сохраненной ранее таблицей соответствия полей. Сохранение было выполнено после импорта, когда в опросно листе задали «Имя таблицы соответствия полей», см. рис. Выше. **Пример** – Дашков.mnu.
- Открыть исходный файл XLS – для перехода к следующему (другому) файлу.
- Сохранить отмеченные строки в виде файла EXCEL. Если нужно сформировать заказанные описания в виде таблицы EXCEL.

- Переключить полный / краткий список полей – можно менять подаваемый для ввода список.

4. При переносе описаний как из электронного, так и из издательского каталога (БД PODB) выполняется проверка на дублетность. Если перед переносом обнаружено дублетное описание (по формату svertkaCMPL), то будет предложено не переносить запись, а скорректировать найденный дублет.
5. При переносе описания как из электронного, так и из издательского каталога (БД PODB), в проверке на дублетность будет учитываться также «нестрогая» дублетность, т.е. наличие описания, совпавшего по полям – **автор, заглавие, год издания**. Записи, прошедшие основную проверку на дублетность, но совпавшие по этим полям, рассматриваются как «похожие» и будет выдаваться сообщение – «Проверьте похожие записи...» - и предложен выбор – продолжать ли копирование. **Пример** – перенос из IBIS «Святая дорога».

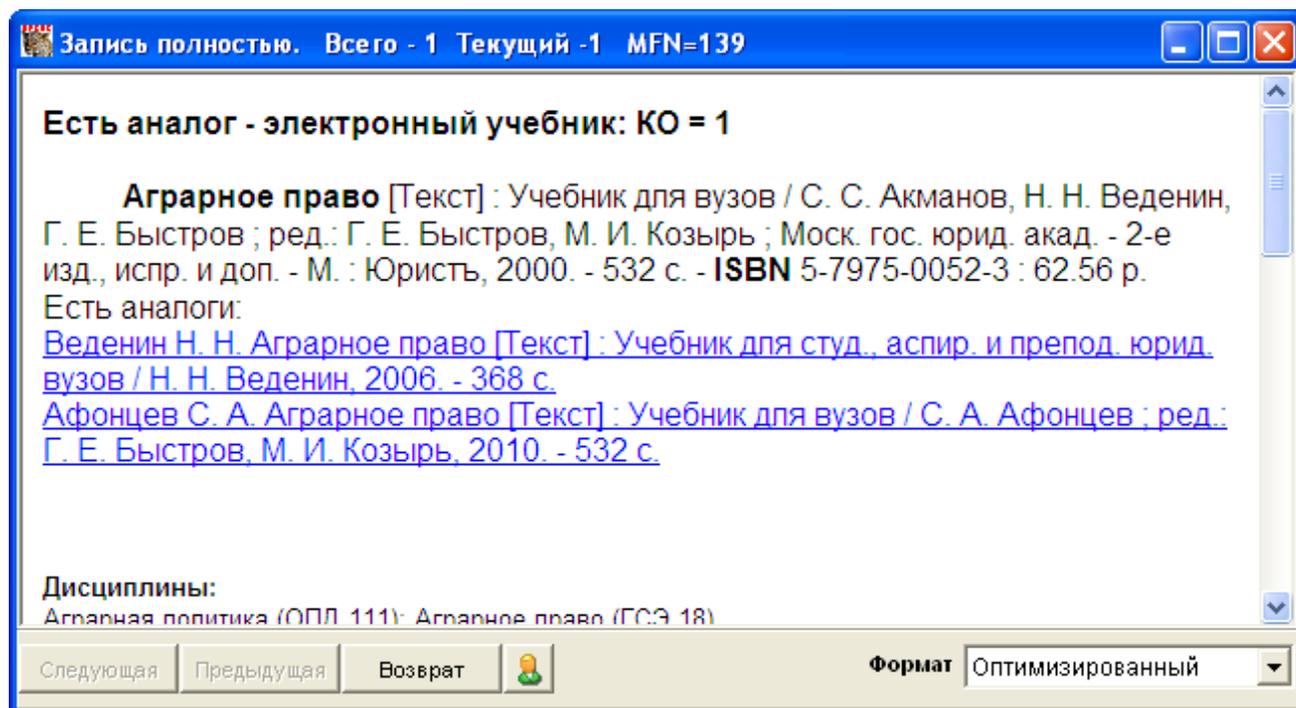


6. Добавлена возможность задавать несколько моделей для ведения максимальных инвентарных номеров. Для этого в irbisp.ini можно добавить дополнительные параметры, не более 5-ти. Их значения будет использовать автоввод для БД CMPL. Следует не забывать, что если используются модели, то для ведения максимального цифрового инвентарного номера одна из моделей должна быть 9. Примеры набора моделей:
ModelInvent=9
ModelInvent1=A9
ModelInvent2=A9A
ModelInvent3=A.A9
ModelInvent4=*_9
ModelInvent5=*/9
7. Реализовано запоминание размеров интерфейса в секции DESKTOP клиентского файла cirbisp.ini
8. Проверка фонда. Изменен порядок подаваемых страниц. В начале предлагается лист опроса для задания параметров проверки. Страница пересчета цен подается только, если задан параметр пересчета. Исходный файл **не меняется**. Если задан параметр «Результаты в файл...?», то исходный файл копируется в другой файл с добавлением символа «_» (подчеркивание) к имени файла. В новом файле к каждому ИН/ШК приписывается результат проверки.

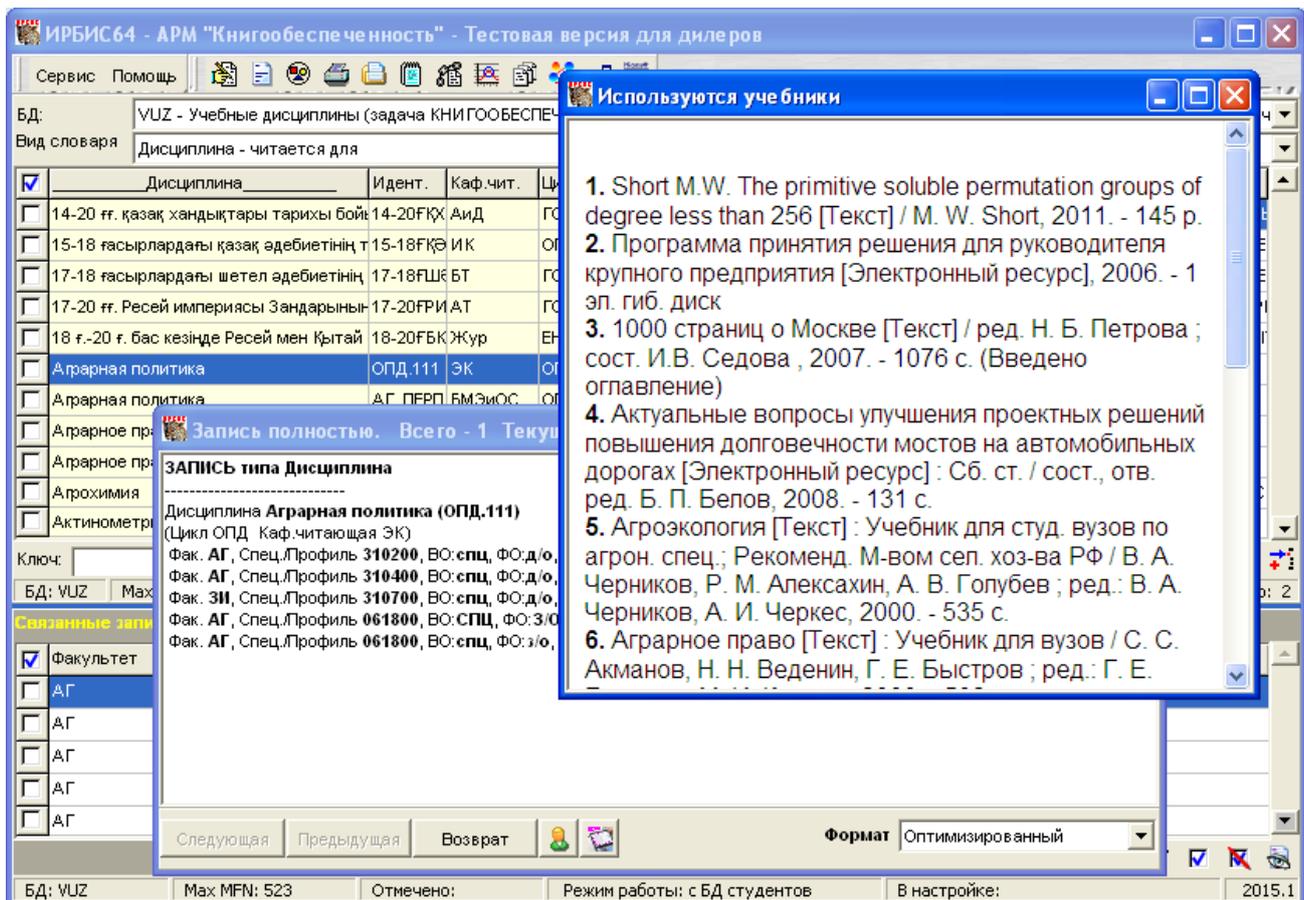
АРМ Книгообеспеченность

1. Вычисление ККО в таблице интерфейса. Если книга имеет аналог, а описание аналога является электронным учебником, то для основной книги возможно считать ККО=1, при условии, что задан параметр в секции PRIVATE **AnalogEIRes=1**. Этот параметр задается в настройке. Этот параметр также используется в формате KoElectro, в котором определяется принадлежность

книги к ЭУ. Для ЭУ этот параметр выработывает - 1, для рассматриваемого случая (AnalogEIRes=1) этот параметр выработывает - 2. Изменения сделаны также в основном формате просмотра book_h.pft:

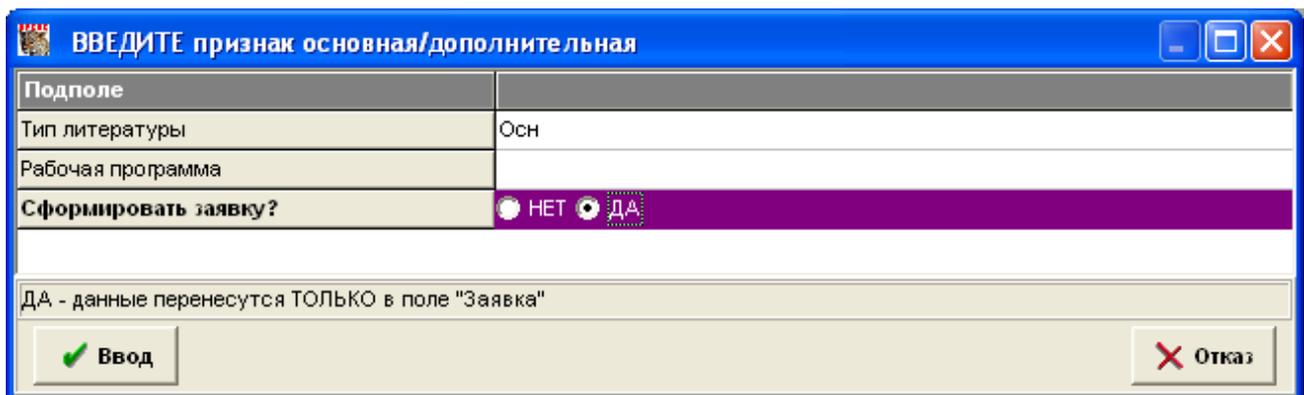


- В выходных формах принадлежность к ЭУ определяется по формату KoElectro, т.е. с учетом параметра AnalogEIRes.
2. Если в нижнем окне БД каталога в виде списка, то аналоги расцвечиваются другим (синим) цветом при заданном параметре секции PRIVATE **ShowAnalog=1**. Этот параметр задается в настройке.
 3. Добавление контингента. Активность режима определяется параметром секции MAIN:
PrefAddNewCont=DISCN=,IDD=
В параметре можно задать перечень (через запятую) префиксов словаря, для которых режим активен.
Записи, подаваемые на добавление, можно определять через просмотрную таблицу, как для переноса. Через это окно можно регулировать отметки.
 4. Если в основном окне дисциплины БД VUZ, то при просмотре в полном окне дисциплины или контингента добавлена возможность просмотра списка студентов или списка книг. При просмотре студента можно по кнопке получить список книг для контингента студента.



5. Перенос данных.

5.1. Можно использовать технологию переноса для формирования заявок в описаниях учебников, в поле 694. При переносе в записи каталога из нижнего окна опрос подается не в виде списка, а в виде РЛ. В первой строке РЛ указывается тип, а во второй строке можно задать признак переноса в поле 694 **вместо** поля 691.



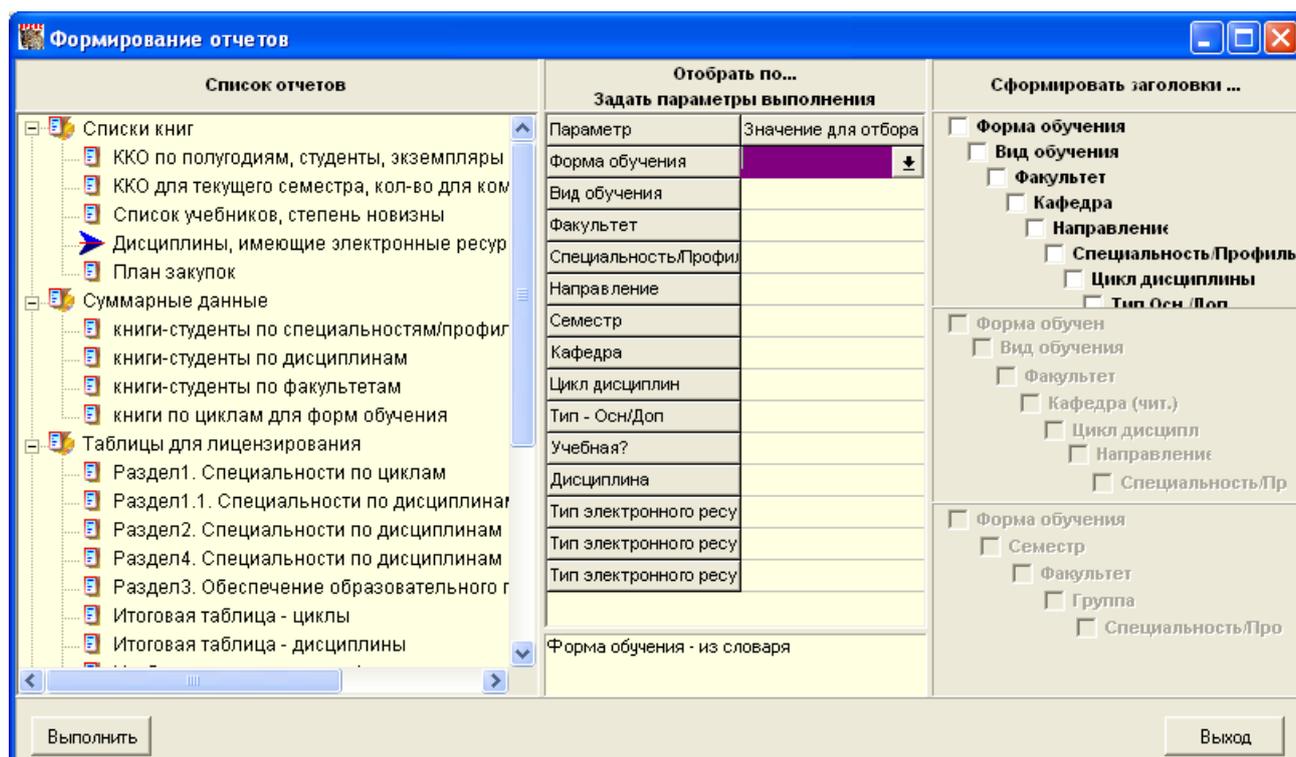
5.2. При переносе данных в учебники в поле 691 добавлено формирование в повторении поля дата и логин пользователя. Для этого в описание РЛ подполей (691Ko.wss) добавлено подполе 691^4. Выполняется в заданиях Move691 и Move83Cat.gbl. Это же относится к полю 694 (694Ko.wss). Данные нового подполя поступают в словарь «Технология» в виде строки: «Дата»-MV-«Логин». MV – признак операции переноса.

6. Режим «Формирование отчетов»

6.1. Итоговая таблица – циклы. Изменена логика. При отборе записи по

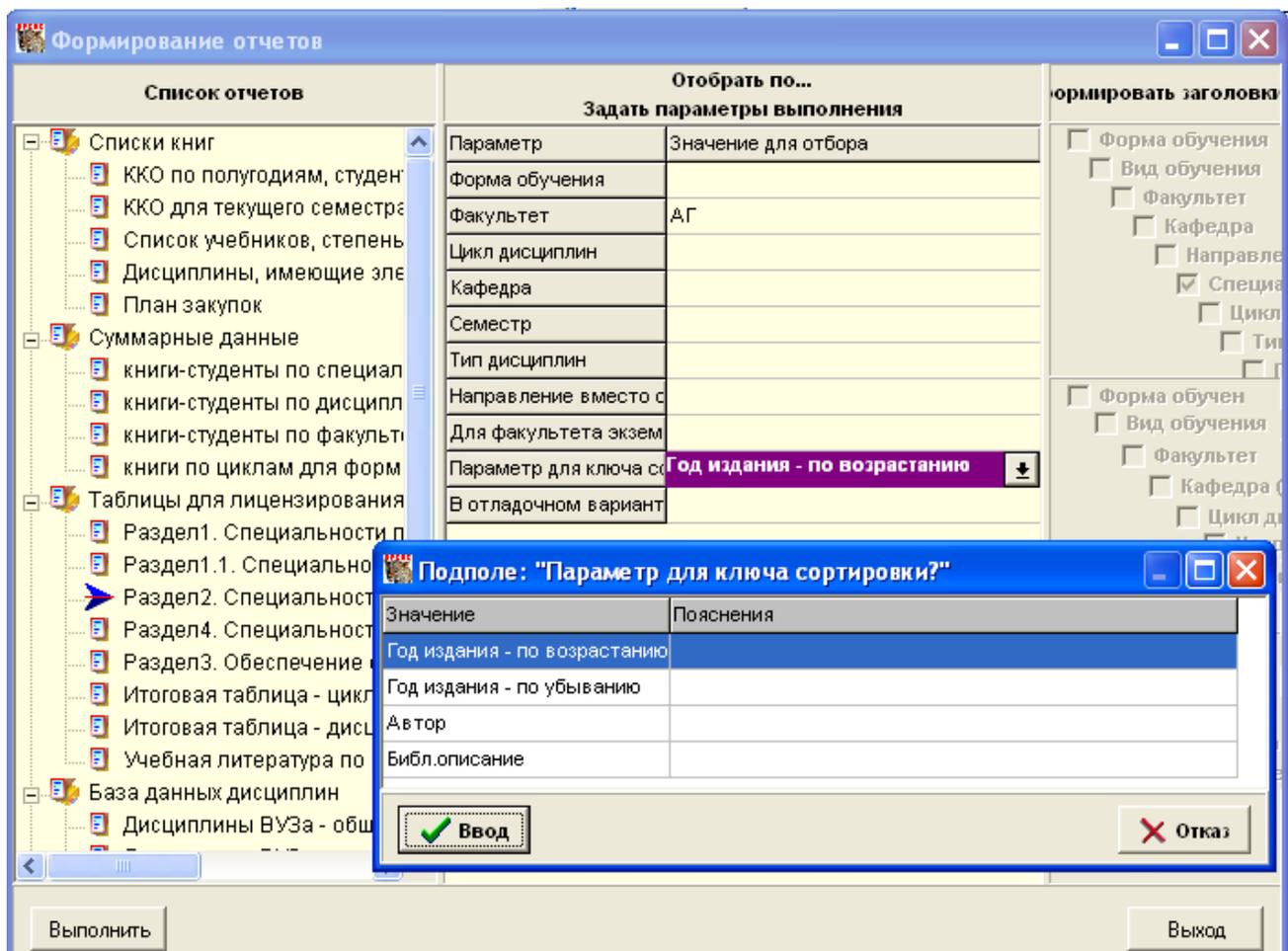
заданным параметрам опроса **не учитывается** отсутствие параметра в поле 691. Точное сравнение.

- 6.2. Во всех таблицах, где задается параметр «Для текущего семестра», если выбрано «ДА», то при выборе значения ККО из поля 693 **не учитывается** наличие среднего значения.
- 6.3. Добавилась таблица «Учебная литература по кафедрам – дисциплинам – специальностям».
Пример – АГ, 2000
- 6.4. В раздел списков перенесена таблица «Дисциплины, имеющие электронные ресурсы». В опросный лист добавлены параметры – тип литературы, гриф («Учебная?»). Добавлена возможность формировать заголовки.



- 6.5. Таблицы для лицензирования – раздел 2 и 4. Добавлена возможность сортировки библиографических описаний в пределах дисциплины. Для задания ключа сортировки в опросном листе используется справочник SortPart2.mnu. Если параметр не задан, то сортировки не выполняется. В справочнике – перечень ключей на естественном языке. Этому справочнику должен соответствовать другой справочник, имя которого задается в параметре **FmtSortPart2=FmtSortPart2.mnu**. В последнем справочнике имени ключа ставится в соответствие формат ключа. Причем:

- Если формат начинается на знак «минус», то сортировка будет выполняться по убыванию
- Если формат – это «звездочка», то сортировка будет по строкам БО.



Пример – по возрастанию года издания

1	Агрономия (310200)		
		Агрометеорология .Программа для вузов по агр. спец. Сенников. - М. : Изд-во МСХА, 1997 (Аналог)	10
		Аграрное право .Учебник для вузов Акманов, Веденин, Быстров. - М. : Юристъ, 2000	284 (314с учетом КМИ)
		Агрометеорология .Метод. указ. к лаб.-практ. занятиям Сенников, Ларин, Стародубцев. - М. : "ВЗО-Сервис "Центра "Земля России", 2000	450(ЭУ)
		Агроэкология .Учебник для студ. вузов по агр. спец.; Рекоменд. М-вом сел. хоз-ва РФ Черников, Алексахин, Голубев. - М. : Колос, 2000	599(ЭУ)
	Аграрная политика	Веденин Н. Н. Аграрное право .Учебник для студ., аспирант. и препод. юрид. вузов. - М. : Юриспруденция, 2006 (Аналог)	0(ЭУ)
		Актуальные вопросы улучшения проектных решений повышения долговечности мостов на автомобильных дорогах .Сб. ст. Белов. - М. : Союздорнии, 2008	2
		Лосев, Алексей Петрович. Агрометеорология .Учебник для студ. вузов по агр. спец.; Рекоменд. М-вом сел. хоз-ва РФ. - М. : Колос, 2009	400

Пример – по убыванию года издания

1	Агрономия (310200)		
Аграрная политика	Афонцев С. А. Аграрное право .Учебник для вузов. - М. : Юристы, 2010 (Аналог)	170 (220с учетом КМИ)	
	Лосев, Алексей Петрович. Агрометеорология .Учебник для студ. вузов по агроном. спец.; Рекоменд. М-вом сел. хоз-ва РФ. - М. : Колос, 2009	400	
	Актуальные вопросы улучшения проектных решений повышения долговечности мостов на автомобильных дорогах .Сб. ст. Белов. - М. : Союздорнии, 2008	2	
	Веденин Н. Н. Аграрное право .Учебник для студ., аспирант. и препод. юрид. вузов. - М. : Юриспруденция, 2006 (Аналог)	0(ЭУ)	
	Агроэкология .Учебник для студ. вузов по агроном. спец.; Рекоменд. М-вом сел. хоз-ва РФ Черников, Алексахин, Голубев. - М. : Колос, 2000	599(ЭУ)	
	Агриметеорология .Метод. указ. к лаб.-практ. занятиям Сенников, Ларин, Стародубцев. - М. : "ВЗО-Сервис "Центра "Земля России", 2000	450(ЭУ)	
	Аграрное право .Учебник для вузов Акманов, Веденин, Быстров. - М. : Юристы, 2000	284 (314с учетом КМИ)	
	Агриметеорология .Программа для вузов по агроном. спец. Сенников. - М. : Изд-во МСХА, 1997 (Аналог)	10	

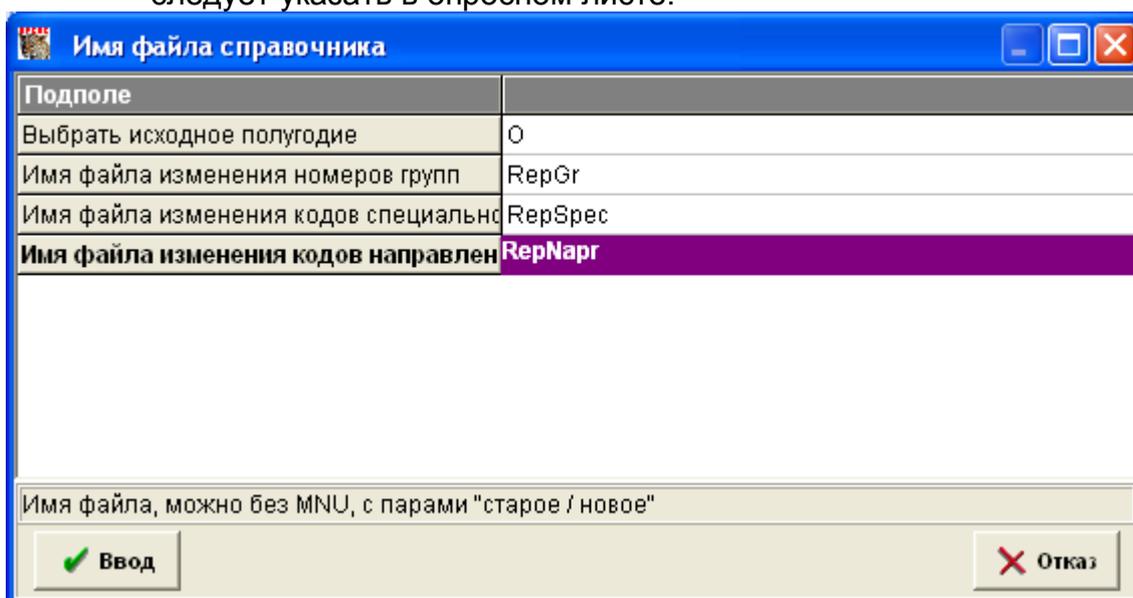
- 6.6. Таблицы для лицензирования – раздел 2 и 4. Расширина возможность параметра TextElecRes, задающего текст к экземплярам электронного учебника. В параметре TextElecResFmt можно задать формат, который на текущей записи будет выработать текст, помещаемый в таблицу.
- 6.7. Таблицы для лицензирования – раздел 2. При формировании количества экземпляров можно указывать отдельно – с КМИ и без КМИ. По умолчанию – количество экземпляров с учетом КМИ. Если **непустой** параметр KMIinPart2 в секции DISPLAY, то будет считаться реальное количество экземпляров, а в скобках за ним будет указано количество с учетом КМИ и текстом, который и задает параметр. Например: KMIinPart2= с учетом КМИ (в версии 2014 с D3)

Аграрная политика	автомобильных дорогах .Сб. ст. Белов. - М. : Союздорнии, 2008	
	Агроэкология .Учебник для студ. вузов по агрон. спец.; Рекоменд. М-вом сел. хоз-ва РФ Черников, Алексахин, Голубев. - М. : Колос, 2000	599(ЭУ)
	Аграрное право .Учебник для вузов Акманов, Веденин, Быстров. - М. : Юристь, 2000	284 (314с учетом КМПИ)
	Агрометеорология .Метод. указ. к лаб.-практ. занятиям Сенников, Ларин, Стародубцев. - М. : "ВЗО-Сервис "Центра "Земля России", 2000	450(ЭУ)
	Лосев, Алексей Петрович. Агрометеорология .Учебник для студ. вузов по агрон. спец. ; Рекоменд. М-вом сел. хоз-ва РФ. - М. : Колос, 2009	400
	Агрометеорология .Программа для вузов по агрон. спец. Сенников. - М. : Изд-во МСХА, 1997 (Аналог)	10
	Веденин Н. Н. Аграрное право .Учебник для студ., аспирант. и препод. юрид. вузов. - М. : Юриспруденция, 2006 (Аналог)	0(ЭУ)
	Bryant R.M. Cyclic groups acting on Lie algebras. - 1994	50
	Афонцев С. А. Аграрное право .Учебник для вузов. - М. : Юристь, 2010 (Аналог)	170 (220с учетом КМПИ)

7. Пакетные задания.

7.1. БД RDR.

7.1.1. В задании для перевода студентов на другой семестр добавлена возможность изменения кодов специальностей и/или кодов направлений. Для этого надо создать текстовые файлы с парами значений на разных строках: старое значение / новое значение. Имя файла, можно без расширения MNU, следует указать в опросном листе.

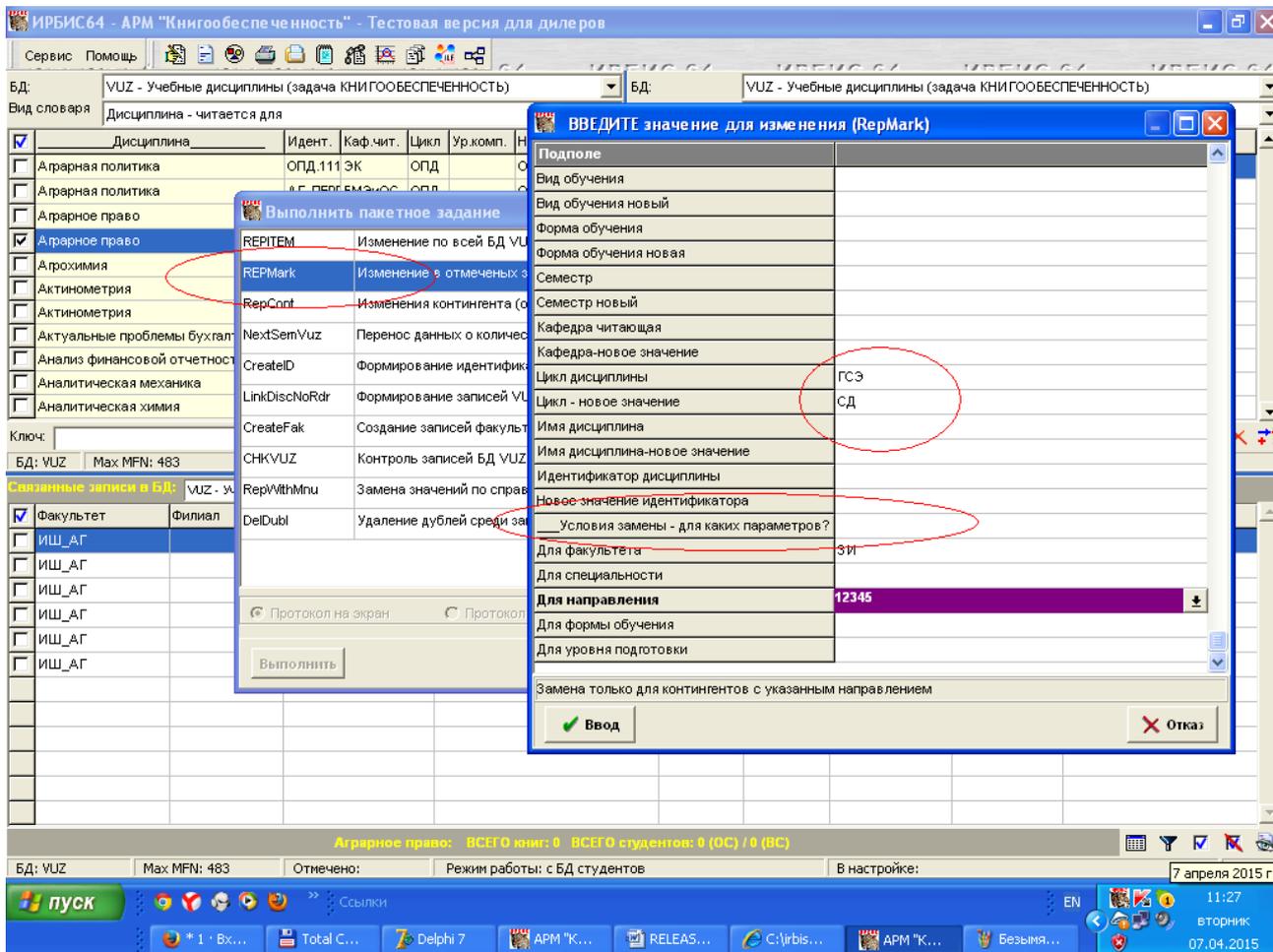


Имя файла справочника	
Подполе	
Выбрать исходное полугодие	0
Имя файла изменения номеров групп	RepGr
Имя файла изменения кодов специальностей	RepSpec
Имя файла изменения кодов направлений	RepNap
Имя файла, можно без MNU, с парами "старое / новое"	
<input checked="" type="button" value="Ввод"/>	<input type="button" value="Отказ"/>

7.2. БД VUZ

7.2.1. Задания «Замена значений по справочнику», «Изменения в отмеченных записях дисциплин...». Добавлена возможность задавать условия замены.

Условия задаются в виде набора значений параметров, по которым будет проверяться контингент.



7.2.2. Задание «Добавление параметров в отмеченные записи дисциплин». Особенности (имя задания **AddMark**):

- выполнение на отмеченной записи ДИСЦИПЛИНЫ
- добавляемый параметр один!
- дополнительные условия для добавления
- изменение в связанных записях книг
- изменения в записях студентов предлагается выполнять изменения **после, своим пакетным заданием.**
- могут корректироваться записи студентов, но это выполняет задание на связь дисциплины (LinkDisc).

ИРБИС64 - АРМ "Книгообеспеченность" - Тестовая версия

Выполнить пакетное задание

REPITEM	Изменение по всей БД VUZ с изменением связанных данных
REPMark	Изменение в отмеченных записях ДИСЦИПЛИН (DISC) с изменением связанных данных
RepCont	Изменения контингента (отмеченные записи типа VUZ)
AddMark	Добавление параметров в отмеченных записях ДИСЦИПЛИН (DISC) с изменением связанных данных
NextSemVuz	Перенос данных
CreateID	Формирование

ВВЕДИТЕ значение для добавления

Факультет	
Направление	555555
Специальность	
Вид обучения новый	
Форма обучения	
Кафедра читающая	
Цикл дисциплины	
Условия добавления - для каких параметров	
Для кафедры	
Для факультета	
Для специальности	291200
Для направления	
Для формы обучения	
Для вида обучения	

Добавление только для контингентов с указанной специальностью

Результат в БД каталога

ИРБИС64 - АРМ "Книгообеспеченность" - Тестовая версия для дилеров

Запись полностью. Всего - 1 Текущий - 1 MFN=138

Агроэкология [Текст : Электронный ресурс] : Учебник для студ. вузов по агр. спец.; Рекоменд. М-вом сел. хоз-ва РФ / В. А. Черников, Р. М. Алексахин, А. В. Голубев ; ред.: В. А. Черников, А. И. Черкес. - Электрон. текстовые дан. - М. : Колос, 2000. - 535 с. : ил. - (Учебники и учеб. пособия для студ. вузов). - Библиогр.: с. 521-526. - ISBN 5-10-003269-3 : 95.00 р., 110.00 р., 120.00 р., 147.00 р., 132.30 р.

УЧЛ - Рекомендовано отраслевым мин-вом

Дисциплины:
Агрохимия (ОПД.29); Аграрная политика (ОПД.111)

ИД	Каф.Ч.	Цикл	Ур.комп.	Фак.	Напр.	Спец.	ВО	ФО	Сем.	Тип	Студ.	Факультет
ОПД.29...	АХ	ОПД	-	ЛИНС	555555	291200	спц д/о	1	Осн	-	-	-
ОПД.111...	ЭК	ОПД	-	АГ	-	310400	спц д/о	1	Осн	7	-	-
ОПД.29...	АХ	ОПД	-	ЛИНС	555555	291200	спц д/о	2	Осн	-	-	-
ОПД.111...	ЭК	ОПД	-	АГ	-	310400	спц д/о	2	Осн	5	-	-
ОПД.111...	ЭК	ОПД	-	АГ	-	310200	спц д/о	3	Осн	-	-	-
ОПД.111...	ЭК	ОПД	-	АГ	-	310200	спц д/о	4	Осн	-	-	-

Следующая | Предыдущая | Возврат

Формат: Оптимизированный

7.2.3. В задание «Контроль записей БД VUZ» добавлены возможности:

- контроль дублетности записей DISC по совпадению параметров: идентификатор, наименование, кафедра, цикл, уровень компонента (см. рис.)
- возможность отключать некоторые виды контроля, чтобы не перегружать протокол, если интересуют что-то одно. См. рис.

Для исправления найденных ошибок задайте:

Подполе	
Удалять дублетные дисциплины?	<input checked="" type="radio"/> НЕТ <input type="radio"/> ДА <input type="radio"/> Не контролировать
Удалять дублетные контингенты?	
Удалять запись VUZ, если нет поля 69?	
Удалять несвязанную/ненайденную дисциплину?	
Удалять запись DISC при отсутствии поля 83?	
Сообщение об отсутствии записей VUZ?	

Удалятся записи DISC при совпадении поле - v3, v4, v5, v6

8. Режим «Связать с другими записями».

8.1 Для записей каталога кроме формирования поля 693, отбираются записи студентов по контингентам поля 691 и для них выполняется задание на связь, т.е. формируется поле 69. Разрешение на этот режим дает параметр **LinkCatalogRdr** в секции PRIVATE.

Пример

The screenshot shows a library catalog interface with a table of disciplines and two dialog boxes. The table has columns for 'Дисциплина', 'Идент.', 'Каф.чит.', 'Цикл', 'Ур.комп.', and 'Ном.'. The dialog boxes are:

- Формирование связей (корректировка/новые записи)**: A dialog box with a title bar and a 'Выполнить' button. It contains a section 'Результаты корректировки' with radio buttons for 'Протокол на экран', 'Протокол в файл', and 'Без протокола'.
- Откорректированы связанные записи**: A dialog box with a title bar and 'Сохранить' and 'Возврат' buttons. It displays a list of corrected records:
 - Откорректировано записей 1
 - LinkRdr: Откорректирована запись студента (006807). MFH=100
 - LinkRdr: Откорректирована запись студента (006808). MFH=101
 - LinkRdr: Откорректирована запись студента (006809). MFH=102

8.2 Связь записи контингента. Добавлена проверка по заданному факультету – дисциплины по факультету, имеющие этот контингент, отражены в поле 69? Если нет, то в поле 69 контингента добавляется идентификатор дисциплины с кафедрой

9. В задании авто ввода (**autoink.gbl**) добавлена возможность подсчитывать количества студентов для каждого повторения поля 691 с использованием параметров связи. Число формируется в подполе ^1 повторения поля 691. В соответствии с этим в РЛ добавлено подполе ^1.

№	Дисциплина	Идентифици...	Факультет	Ф.К. в.	Напра...	Специа...	Каф. ч...	Цикл дисц...	Уров. ко...	Вид обуч...	Форма обучения	Семестр	Осн...	Номер...	Предполагаемое кол-во студентов	Дата переноса данных - Логин
1	Аграрная политика	ОПД.111	АГ			061800	ЭК	ОПД		спц	з/о	4	Доп		3	
2	Аграрная	ОПД.111	АГ			310400	ЭК	ОПД		спц	д/о	2	Доп		5	
3	Аграрная	ОПД.111	АГ			310400	ЭК	ОПД		спц	д/о	1	Доп		7	
4	Аграрная политика	ОПД.111	АГ			061800	ЭК	ОПД		спц	з/о	3	Доп		3	
5	Математика	МО	ФКТИ		550100		М	ЕН	ФК	спц	д/о	6	Осн			
6	Математика	МО	ЛИНС		510500		М	ЕН	ФК	спц	з/о	5	Осн			
7	Математика	МО	ЛИНС		510500		М	ЕН	ФК	спц	з/о	3	Осн			

10. Импорт в базу данных. Для БД студентов и БД VUZ добавлен режим импорта с преобразованием напрямую из записей типа: XML, XLS, CSV. Этот режим полностью заменяет режим «Переформатировать БД по таблице соответствия». Данные исходного файла помещаются в таблицу.

Колонка	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
NN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Метка IRBIS										
<input type="checkbox"/> 1	10 - Фамилия	Алексеев	1	б	пл					г.Ташкент,
<input type="checkbox"/> 2	11 - Имя	Алексеев	2	б	бюдж			Тверская г.Нелидо		
<input type="checkbox"/> 3	30 - Идентификатор читателя (№ чит. билета или ч...	Алексеев	2	б	бюдж			Санкт-Пе наб.к.Гри		
<input type="checkbox"/> 4	22 - Номер пропуска (№ студ. билета)	Алексеев	3	б	бюдж			Санкт-Пе ул. Боров		
<input type="checkbox"/> 5	21 - Год рождения	Алексеев	2	б	бюдж	603093		Нижний ул.Кудьми		
<input type="checkbox"/> 6	20 - Образование	Алексеев	2	п	бюдж			Санкт-Пе Дачный г		
<input type="checkbox"/> 7	15 - Место работы	Алексеев	3	б	бюдж			Санкт-Пе ул.Озерки		
<input type="checkbox"/> 8	16 - Должность	Алексеев	2	б	бюдж			Санкт-Пе ул.М.Бука		
<input type="checkbox"/> 9	17 - Телефон домашний	Александрова	3	б	пл			Санкт-Пе ул.Бронн		
<input type="checkbox"/> 10	18 - Телефон служебный	Алексахин	2	п	бюдж			Санкт-Пе Ленински		
<input type="checkbox"/> 11	32 - E-mail	Алексеев	1	б	бюдж	188300				Лен. обл., г
<input type="checkbox"/> 12	23 - Пол	Алексеева	1	б	бюдж	174510				Санкт-Пет
<input type="checkbox"/> 8	25 - Гражданство									
<input type="checkbox"/> 50	50 - Категория									

Файл EXCEL для импорта с преобразованием.

В верхней строке таблицы – обозначения элементов описании записи, для каждого вида файлов свои.

Во второй строке – порядковый номер элемента.

Третью строку предлагается заполнить пользователю. При активизации колонки этой строки возникает кнопка, по которой подается список полей БД RDR или VUZ. Для каждой колонки следует выбрать поле/подполе, которое соответствует данным этой колонки. Т.е. формируется таблица соответствия.

Подаваемый список строится из файла **DefaultWslmp=Default_Imp.ws** и вложенных файлов подполей.

Но если этот список представляется избыточным, то можно построить свой сокращенный список основных загружаемых полей. Имя этого файла надо задать в параметре **NameListFldBrief**.

Начиная с четвертой строки располагаются исходные записи.

Для ввода данных имеются две возможности:

- Формирование новых записей в БД, этот режим выполняется по кнопке «**Загрузить**». Каждая строка рассматривается как исходная запись, которая преобразуется по таблице, построенной «на лету», и сохраняется в БД.
- **Обновление** данных в БД, т.е. уже существующие записи дописываются, а новые создаются. Этот режим выполняется по кнопке «**Обновить**». При этом подается РЛ опроса, в котором предлагается задать параметры, по совокупности которых будет ищется «старая» запись в БД. Если она не находится, то будет создаваться как новая, но **при условии**, что в листе опроса задано разрешение. Обновление выполняется на виртуальной записи, которая преобразуется по таблице, построенной «на лету». На преобразованной записи выполняется пакетное задание, имя которого задается в параметре:

MergeDBVuzgbl=MergeDBVuz.gbl – задание для БД VUZ

MergeDBRdrgbl=MergeDBRdr.gbl – задание для БД RDR

Кроме того используются файлы:

MergeDBVuz.mnu – справочник для выбора в РЛ опроса названий полей для поиска обновляемой записи в БД VUZ

MergeDBVuzwss=MergeDBVuz.wss – лист опроса для БД VUZ

MergeDBRdrwss=MergeRdr.wss – лист опроса для БД RDR

MergeDbVuzSch=MergeDBVuzSch.mnu – соответствие названий из справочника MergeDBVuz.mnu и префиксов поиска для БД VUZ

MergeDbRdSch=MergeDbRdrSch.mnu – см. выше, для БД RDR

Пример листа опроса для обновления БД VUZ

Данные для поиска и обновления	
Подполе	
Искать дисциплину по значению...	Идентификатор
Искать дисциплину по значению...	Кафедра
Искать дисциплину по значению...	
__Создавать новые (ненайденные) дисци...	<input checked="" type="radio"/> ДА <input type="radio"/> НЕТ
__Имя БД каталога для обновления	IBIS
Искать запись по значению...	Идентификатор
Искать запись по значению...	
Искать запись по значению...	

Ввод Отказ

Для БД VUZ в пакетном задании предусмотрено обновление записей каталога для каждой загружаемой (виртуальной) записи. Запись каталога находится по значениям полей, которые заданы в строках опросного листа. Имя БД каталога также следует задать в опросном листе.

В найденной записи каталога обновятся поля 691. Будут отбираться повторения по идентификатору дисциплины виртуальной записи и в этих повторениях будут заменяться подполя на значения из виртуальной записи.

Можно выполнить «Загрузку» и/или «Обновление» всех строк или только отмеченных. После загрузки будет предложено запомнить таблицу соответствия под неким именем и впоследствии использовать ее для работы с файлом такой же структуры. Таблицу соответствия можно загрузить по кнопке «Ввод таблицы соответствия...». После загрузки также будет построена таблица преобразования типа **FST**, которую можно впоследствии использовать для импорта исходного файла, преобразованного в **ISO** в редакторе АРМа Администратор. Пользователю будет предложено задать имя этой таблицы, а также включить ее в список для импорта.

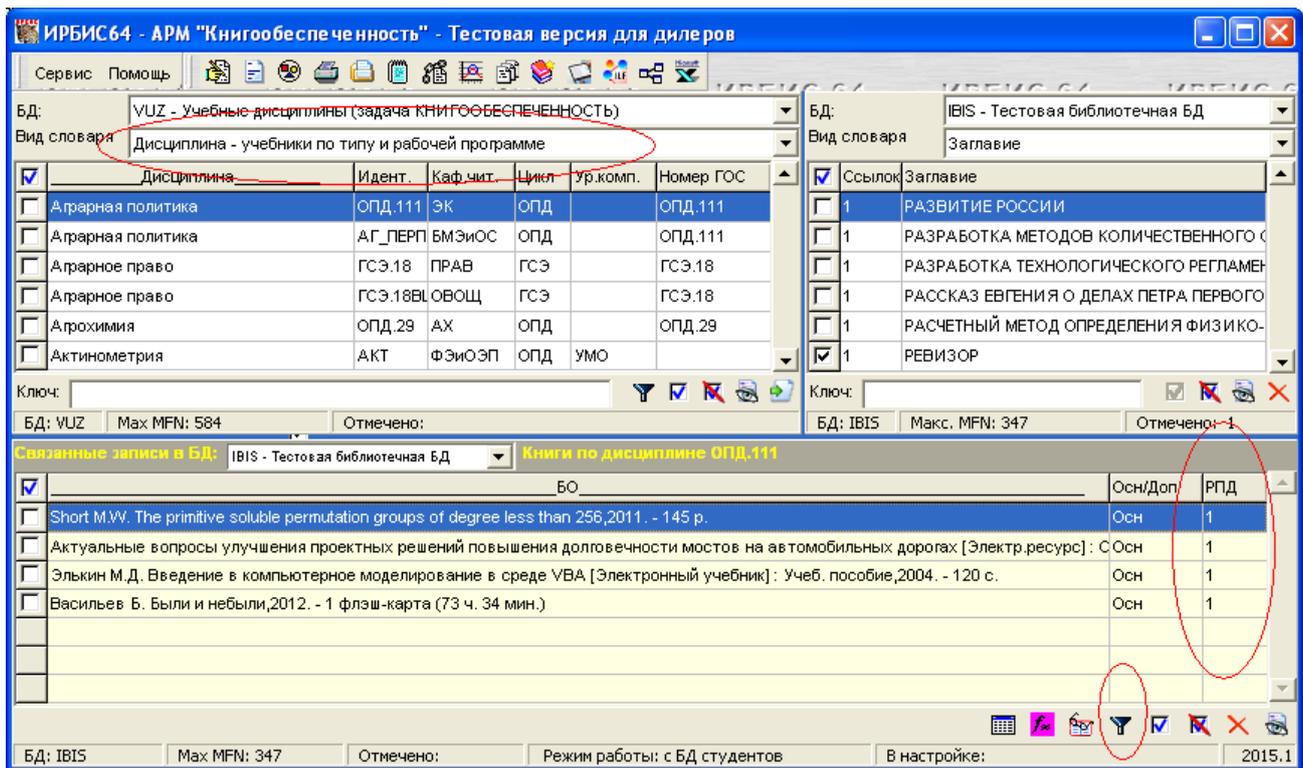
Видимость кнопки определяет параметр **AccessImport**. Возможности этого режима перекрывают режим переформатирования БД, который можно отключить по параметру **AccessConv**.

11. Добавлена возможность использовать понятие – рабочая программа дисциплины. Когда приписывается учебник к дисциплине, то предлагается определить – используется ли учебник по рабочей программе (РПД), см рис.

Подполе	
Тип литературы	Осн
Рабочая программа	<input checked="" type="radio"/> НЕТ <input type="radio"/> ДА
Сформировать заявку?	

ДА - принадлежность к рабочей программе

Признак РПД будет помещен в подполе 691^5 и в дальнейшем использоваться:
 - в видах поиска основного окна для БД VUZ добавлен вид: «Дисциплина – учебники по типу и рабочей программе». Учебники для дисциплины отображаются в нижнем окне не в списке, а в таблице, в которой есть колонка для признака – использование по рабочей программе. Чтобы получить в таблице отдельно учебники по РПД, можно воспользоваться заданием маски фильтра, см. рис.



- В генераторе отчетов в список «ККО для текущего семестра...» добавлен в опросный лист параметр «По рабочей программе?». Он работает только если заданы заголовки по дисциплинам. При заданном параметре под дисциплиной будут приведены только учебники, у которых для данной дисциплины стоит признак (691^5) РПД.
- В генераторе отчетов в отчетах «Книги-студенты по дисциплинам» и «Итоговая таблица – дисциплины» можно в опросном листе задать признак «По рабочей программе?». В случае задания в таблицах будут учитываться только учебники по РПД.
- 12. Добавлена возможность изменения размера фонта в интерфейсе. Определяет параметр FontSize в клиентском INI. Значения – 0.1.2.3.
- 13. Откорректированы алгоритмы выполнения пакетных режимов для БД на национальных языках с сохранением фонтов.
- 14. Переписана **инструкция** для пользователя.

АРМ Читатель

1. Обеспечена возможность формирования **ПОВТОРНОГО ЗАКАЗА** - в интерфейсе просмотра ЧИТАТЕЛЕМ сведений о собственных книговыдачах (см. рисунок ниже)

Сведения о выдачах/возвратах - Читатель 111

№	Дата возврата	Шифр	Выдано
2	13.02.2015	512/Г67-73186	
3	13.02.2015	53/А64-92701	
4	16.02.2015		17 - Работа с преподавателями по вопрос:
5	09.04.2015	8787145144-8	
6	14.04.2015	04167878-044	
7	ДОЛГ	74389090-642	Четвертое заглавие, Сидоров. 2015; 74389
8	14.04.2015	8152955-1108	
9	14.04.2015	646778-19652	
10	14.04.2015	8787145144-8	
11	14.04.2015	646778-19652	

Выход

АРМ Администратор (для ИРБИС64 – серверный)

1. Предлагается новый инструмент - **Log-viewer** - приложение для просмотра (наглядной визуализации) Log-файла сервера ИРБИС64 (в котором протоколируются все выполненные команды сервера)

Интерфейс инструмента представлен на рисунке ниже.

Log-файл сервера ИРБИС64

№	Дата	Время	IP-адрес	АРМ	Логин	Команда	БД	Резерв1
6829	23.03.2015	15:11:58	127.0.0.1	Каталогизатор	1	Чтение термина словаря		
6830	23.03.2015	15:11:58	127.0.0.1	Каталогизатор	1	Чтение ресурса		
6831	23.03.2015	15:11:51	127.0.0.1	Каталогизатор	1	Форматирование		
6832	23.03.2015	15:11:51	127.0.0.1	Каталогизатор	1	Чтение ресурса		
6833	23.03.2015	15:11:54	127.0.0.1	Каталогизатор	1	Форматирование		
6834	23.03.2015	15:11:53	127.0.0.1	Каталогизатор	1	Форматирование		
6835	23.03.2015	15:11:49	127.0.0.1	Каталогизатор	1	Чтение термина словаря		
6836	23.03.2015	15:11:49	127.0.0.1	Каталогизатор	1	Чтение термина словаря		
6837	23.03.2015	15:11:49	127.0.0.1	Каталогизатор	1	Чтение ресурса		
6838	23.03.2015	15:11:49	127.0.0.1	Каталогизатор	1	Чтение ресурса		
6839	23.03.2015	15:11:49	127.0.0.1	Каталогизатор	1	Чтение ресурса		
6840	23.03.2015	15:11:45	127.0.0.1	Каталогизатор	1	Регистрация		
6841	23.03.2015	15:11:49	127.0.0.1	Каталогизатор	1	Чтение ресурса		
6842	23.03.2015	15:11:49	127.0.0.1	Каталогизатор	1	Чтение макс.MFN		
6843	23.03.2015	15:11:50	127.0.0.1	Каталогизатор	1	Форматирование		
6844	23.03.2015	15:11:49	127.0.0.1	Каталогизатор	1	Чтение ресурса		
6845	23.03.2015	15:11:50	127.0.0.1	Каталогизатор	1	Чтение макс.MFN		
6846	23.03.2015	15:11:50	127.0.0.1	Каталогизатор	1	Чтение ресурса		
6847	23.03.2015	15:11:49	127.0.0.1	Каталогизатор	1	Чтение ресурса		

Фильтр: (пустой) Log-файл: D:\irbis64_2014_1\IRBIS64\irbis_server.log Отмечено: 0

Каждая строка отображаемой таблицы описывает одну выполненную команду, которая в свою очередь описывается рядом параметров (столбцы таблицы).

Инструмент позволяет:

- сортировать список команд по любому параметру (столбцу) (запоминается для следующего сеанса)
- менять порядок параметров (менять местами столбцы таблицы путем перетаскивания) (запоминается для следующего сеанса)
- фрагментировать список команд путем задания соответствующих фильтров (см. рисунок ниже)

Фильтр

Дата: от 01.01.2015

до 31.03.2015

Время: от 18.00.00

до

Логин

IP-адрес

АРМ

Команда

БД

ОК Отменить

2. Предлагается новый режим: **БАЗА ДАННЫХ-НОВАЯ-ПО ОБРАЗЦУ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ** - который позволяет создавать пустую новую БД, совпадающую по структуре (параметрическим файлам) с любой из существующих (см. рисунок ниже). Соответственно расширена команда для пакетных заданий:

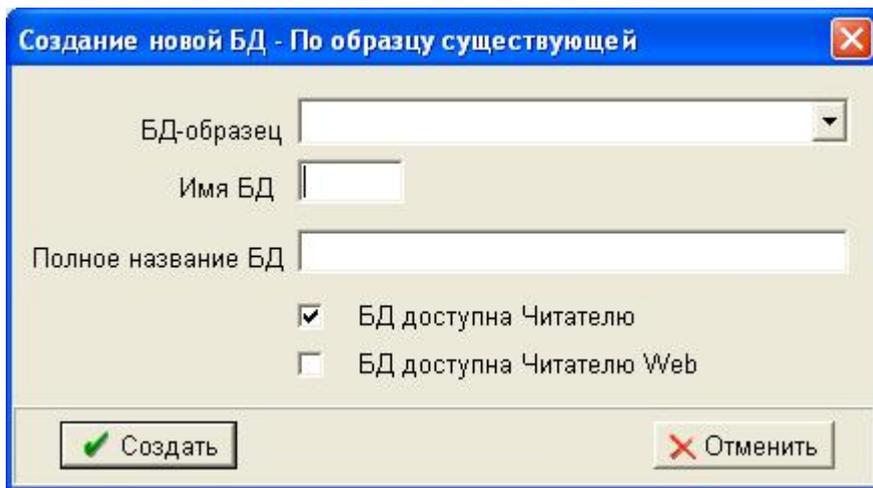
NEWDB <имя_новой_БД>,<название_новой_БД>,[0|1],[0|1|2],<имя_БД-образца>

четвертый параметр принимает значения:

0 - БД ЭК

1 - произвольная БД

2 - БД по образцу существующей



3. Обеспечена возможность сортировки списка баз данных при их выборе в режиме БАЗА ДАННЫХ - ОТКРЫТЬ (см.рисунок)

Сортировка возможна по любой из двух колонок (путем клика по заголовочной части списка)

Данная возможность может быть полезна в случае работы с большим количеством БД. В связи с данной доработкой в INI-файл (irbisa.ini) в секцию [MAIN] введен новый параметр:

SORTDBLIST=

который принимает значения:

0 - сортировка не используется

1 - начальная сортировка по 1 колонке (по умолчанию)

2 - начальная сортировка по 2 колонке

4. Существенно ускорена процедура опроса состояния БД.

АРМ Администратор-клиент (ИРБИС64)

1. В интерфейсах СПИСОК ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ КЛИЕНТОВ и СПИСОК ЗАПУЩЕННЫХ ПРОЦЕССОВ обеспечена возможность сортировки данных по любому параметру (колонке) - путем щелчка по заголовочной части соответствующей колонки.

2. В интерфейсе СПИСОК ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ КЛИЕНТОВ обеспечена цветовая маркировка КЛИЕНТОВ, у которых истек срок ПОДТВЕРЖДЕНИЯ (т.е. клиентов, которые завершили аварийно). Такие клиенты выделяются оттенками красного - степень "красноты" обозначает, насколько (минут) превышено время подтверждения (см. рис. ниже).

Время подтверждения (в минутах) определяется параметром

CONFIRMTIME=

в секции [MAIN] irbisa.ini (по умолчанию 15 минут)

Время подтверждения ДОЛЖНО совпадать со значением параметра

CLIENT_TIME_LIVE=

который задается в INI-файлах всех АРМов.

№	IP адрес	Порт	Имя Сервер	Идентификатор	АРМ	Регистрация	Подтверждение	Текущая команда	Номер команды
1	192.168.5.79	6666	tim	613461	"Читатель"	07.07.2015 6:59:35	14.07.2015 12:50:43	IRBIS_READ	2934
2	192.168.2.14	6666	tim	422091	"Читатель"	13.07.2015 23:14:30	14.07.2015 12:50:18	IRBIS_READ	614
3	192.168.13.13	6666	1	747522	"Читатель"	14.07.2015 10:02:27	14.07.2015 12:47:29	IRBIS_NOOP	61
4	192.168.5.194	6666	REGRE	478125	"Каталогиз"	14.07.2015 10:02:47	14.07.2015 12:48:35	IRBIS_NOOP	63
5	192.168.5.154	6666	1	268931	"Читатель"	14.07.2015 10:02:54	14.07.2015 12:47:56	IRBIS_NOOP	61
6	192.168.13.12	6666	1	733030	"Читатель"	14.07.2015 10:03:04	14.07.2015 12:38:37	IRBIS_SVR_FORMAT	1141
7	192.168.2.42	6666	1	478527	"Читатель"	14.07.2015 10:03:09	14.07.2015 12:48:10	IRBIS_NOOP	61
8	192.168.4.121	6666	dsn	220898	"Каталогиз"	14.07.2015 10:10:16	14.07.2015 12:42:16	IRBIS_NOOP	274
9	192.168.5.177	6666	dolg	499202	"Каталогиз"	14.07.2015 10:13:36	14.07.2015 12:44:51	IRBIS_NOOP	29
10	192.168.5.13	6666	Book20	884932	"Книговыде"	14.07.2015 10:16:23	14.07.2015 12:53:00	IRBIS_TRM_READ	648
11	192.168.2.135	6666	ola	849589	"Каталогиз"	14.07.2015 10:16:29	14.07.2015 12:50:52	IRBIS_NOOP	268
12	192.168.2.131	6666	Pavlova	823366	"Каталогиз"	14.07.2015 10:26:54	14.07.2015 12:46:30	IRBIS_NOOP	276
13	192.168.4.167	6666	kli	81303	"Каталогиз"	14.07.2015 10:28:41	14.07.2015 12:51:45	IRBIS_NOOP	141
14	192.168.3.122	6666	knnd	743639	"Каталогиз"	14.07.2015 10:28:47	14.07.2015 12:38:56	IRBIS_NOOP	256
15	192.168.4.167	6666	kli	8782	"Каталогиз"	14.07.2015 10:29:07	14.07.2015 12:53:31	IRBIS_SVR_FORMAT	1261
16	192.168.3.160	6666	HEG	198077	"Каталогиз"	14.07.2015 10:32:25	14.07.2015 12:53:21	IRBIS_NOOP	44
17	192.168.2.100	6666	khmy	586581	"Каталогиз"	14.07.2015 10:32:58	14.07.2015 12:47:28	IRBIS_NOOP	624
18	192.168.4.129	6666	MENSHE	966259	"Каталогиз"	14.07.2015 10:35:22	14.07.2015 12:53:23	IRBIS_NOOP	60
19	192.168.2.38	6666	yani	996243	"Каталогиз"	14.07.2015 10:36:01	14.07.2015 12:49:17	IRBIS_NOOP	251
20	192.168.4.58	6666	mba203	653193	"Книговыде"	14.07.2015 10:36:04	14.07.2015 12:51:16	IRBIS_NOOP	49
21	192.168.4.64	6666	shs	300816	"Каталогиз"	14.07.2015 10:50:19	14.07.2015 12:52:10	IRBIS_SVR_FORMAT	297
22	192.168.2.210	6666	HR5110	893694	"Книговыде"	14.07.2015 10:52:27	14.07.2015 12:53:26	IRBIS_TRM_READ	311
23	192.168.4.110	6666	SHW41	248059	"Каталогиз"	14.07.2015 10:54:51	14.07.2015 12:52:33	IRBIS_NOOP	209
24	192.168.5.6	6666	NIH	630833	"Каталогиз"	14.07.2015 10:55:26	14.07.2015 12:47:40	IRBIS_NOOP	174
25	192.168.5.172	6666	kgv	965137	"Каталогиз"	14.07.2015 10:59:33	14.07.2015 12:41:08	IRBIS_NOOP	142
26	192.168.5.250	6666	llmv	119115	"Каталогиз"	14.07.2015 11:11:20	14.07.2015 12:49:11	IRBIS_NOOP	105
27	192.168.2.162	6666	rny413	605435	"Каталогиз"	14.07.2015 11:13:47	14.07.2015 12:47:47	IRBIS_NOOP	311
28	192.168.4.223	6666	mima	653700	"Комплекта"	14.07.2015 11:21:44	14.07.2015 12:38:59	IRBIS_NOOP	38
29	192.168.4.223	6666	mima	117923	"Комплекта"	14.07.2015 11:21:55	14.07.2015 12:53:31	IRBIS_UPDATE	290
30	192.168.3.63	6666	Romano	32584	"Каталогиз"	14.07.2015 12:01:46	14.07.2015 12:48:28	IRBIS_NOOP	149
31	192.168.5.203	6666	SHW41	144590	"Каталогиз"	14.07.2015 12:20:41	14.07.2015 12:44:58	IRBIS_SVR_FORMAT	143
32	192.168.2.39	6666	kgw	723909	"Комплекта"	14.07.2015 12:24:40	14.07.2015 12:39:41	IRBIS_NOOP	15
33	192.168.2.39	6666	kgw	367534	"Комплекта"	14.07.2015 12:24:47	14.07.2015 12:39:54	IRBIS_NOOP	100
34	192.168.2.38	6666	book210	437367	"Книговыде"	14.07.2015 12:26:08	14.07.2015 12:46:34	IRBIS_TRM_READ	480
35	192.168.13.15	6666	1	894259	"Читатель"	14.07.2015 12:29:42	14.07.2015 12:49:41	IRBIS_SVR_FORMAT	105
36	192.168.2.109	6666	hr1	464923	"Каталогиз"	14.07.2015 12:36:49	14.07.2015 12:52:23	IRBIS_NOOP	56
37	192.168.3.160	6666	HEG	763339	"Каталогиз"	14.07.2015 12:38:25	14.07.2015 12:53:27	IRBIS_NOOP	5
38	192.168.4.3	6666	meu	459957	"Комплекта"	14.07.2015 12:39:49	14.07.2015 12:53:02	IRBIS_UPDATE	31
39	192.168.5.222	6666	tns	682111	"Читатель"	14.07.2015 12:41:20	14.07.2015 12:43:36	IRBIS_MFN_POSTING	66

3. (См. п.3 и 4 в разделе АРМ Администратор – серверный)

ИРБИС-Навигатор

Язык форматирования

1. Создан новый форматный выход – для работы с **ГЛОБАЛЬНЫМИ СЧЕТЧИКАМИ** &uf('++C<index>#<value>')

См. п1. в разделе АРМ Администратор (серверный).

2. Расширена возможность форматного выхода &uf('6<имя_формата>') - новая конструкция имеет вид:

&uf('6<имя_шаблон-формата>#<параметр1>,<параметр2>,...<параметрN>')

где:

<параметр1>,<параметр2>,...<параметрN> - список значений переменных параметров

Шаблон-формат - формат, содержащий переменные параметры в виде %N - где N - номер параметра в списке значений

В качестве переменных параметров шаблон-формата могут выступать ЛЮБЫЕ конструкции языка форматирования (метки полей/подполей, литералы и т.д.)

Данная конструкция &uf('6... позволяет сократить тексты форматов - например, в тех случаях, когда для вывода разных элементов данных используются идентичные конструкции.

Пример (упрощенный).

Для вывода сведения об индивидуальной ответственности (авторов) из различных полей (700, 701, 702, 330 и т.д.) используются идентичные конструкции, отличающиеся только значением метки поля.

Поступаем следующим образом.

Создаем шаблон-формат AUTHOR, в котором в качестве метки используем переменный параметр %1

```
(if p(v%1) then |A=|v%1^a,| |v%1^d,|, |v%1^g,if a(v%1^g) then |, |d%1^b,if v%1^b:'. 'or  
(not(v%1^b:'. ')) then v%1^b else &unifor('G0.'v%1^b),'. '&unifor('G2.'v%1^b) fi fi,if  
&uf('Ag700#1')='1' then else if s(v%1^1,v%1^c,v%1^f)<>"then" ('v%1^1,if s(v%1^1)<>"then" | ;  
|d%1^c fi,v%1^c,if s(v%1^1,v%1^c)<>"then" | ; |d%1^f fi,v%1^f,') fi,|v%1^4*4,|, |v%1^5*4,|,  
|v%1^6*4,|(|v%1^7|),|,|d%1^4 fi fi,|v%1^1/)
```

Теперь для вывода сведений из конкретного поля используем конструкции
&uf('bauthor#700')

или

&uf('bauthor#701')

и т.д.

Глобальная корректировка

ТСР/IP-сервер баз данных ИРБИС64

1. Отменена монопольная блокировка при операциях редактирования и актуализации записей, что позволило распараллелить процессы сохранения записи и ее актуализации, что в свою очередь привело к повышению производительности сервера (особенно это заметно в режиме отложенной актуализации Delayed_RecifUpdate=1). Монопольная блокировка применяется только в администраторских режимах обслуживания БД, а именно: реорганизации файла документов и словаря, создании словаря заново, копировании и восстановлении файла документов.

2. Обеспечена возможность фрагментации файла документов (по умолчанию отсутствует), что позволяет распараллелить (а следовательно и ускорить) процессы одновременного редактирования записей из разных диапазонов MFN. Данный режим рекомендуется применять при активной книговыдаче для баз данных читателей RDR и электронного каталога.

Чтобы включить режим фрагментации файла документов надо установить в ини файле АРМ Администратор параметр

MST_NUM_FRAGMENTS=N

(где N принимает значения от 2 до 32 и определяет количество фрагментов, на которые разбивается файл документов)

после чего сделать РЕОРГАНИЗАЦИЮ ФАЙЛА ДОКУМЕНТОВ. Параметр фрагментации сохраняется непосредственно в базе данных, так что все дальнейшие операции (на сервере или в АРМ Администратор), кроме РЕОРГАНИЗАЦИИ ФАЙЛА ДОКУМЕНТОВ, параметр MST_NUM_FRAGMENTS не используют.

В результате фрагментации образуется N пар файлов MST и XRF. Нумерация начинается с индекса 0 и сохраняется в расширении этих файлов, например, IBIS.MST1 IBIS.XRF1, причем индекс 0 не используется, т.е. IBIS.MST0 пишется как IBIS.MST. Новые записи сохраняются в последнем фрагменте файла документов (с индексом N-1), поэтому при существенном изменении общего объема БД необходимо проводить РЕОРГАНИЗАЦИЮ ФАЙЛА ДОКУМЕНТОВ (в результате чего фрагментация, т.е. распределение записей по фрагментам будет выполнена заново.)

3. Введен новый параметр в irbis_server.ini

LogActionsToFile=

который включает (значение 1) или выключает (значение 0, по умолчанию) журналирование внутренних действий сервера в файл debug<текущее дата/время>.log.

4. Введен новый параметр в irbis_server.ini

SAVE_CLIENTS_WHILE_STOP=

который включает (значение 1) или выключает (значение 0, по умолчанию) сохранение списка зарегистрированных клиентов в файле irbis_server.srv при остановке сервера (режим ВЫХОД в случае работы сервера в режиме приложения). При последующем старте сервер восстанавливает список зарегистрированных клиентов.

Следует напомнить, что данный механизм работает (независимо от параметра SAVE_CLIENTS_WHILE_STOP) при перезагрузке сервера (режим ПЕРЕЗАПУСТИТЬ).

5. Введен новый параметр в irbis_server.ini

BlockingTimeoutInMS=

который определяет единицы измерения существующего параметра BlockingTimeout - время блокировки на установку сетевого соединения. Принимает значения: 1 – миллисекунды, 0 – секунды (по умолчанию).

6. Введен новый параметр в irbis_server.ini

ALL_PROCESS_MONITOR=

который включает (значение 1, по умолчанию 0) мониторинг всех процессов server_64.exe в памяти компьютера. Мониторинг позволяет удалять «мертвые» процессы server_64.exe

7. Введен новый параметр в irbis_server.ini

PROCESS_TIME_LIVE_FAST=N

который включает (N>0, по умолчанию 0) мониторинг и остановку процессов server_64.exe, если время последнего обращения к ним со стороны сервера превышает N минут. Мониторинг позволяет оптимизировать под текущую загрузку сервера число процессов обработки server_64.exe.

8. Введен контроль на повторный запуск АРМа (кроме АРМа ЧИТАТЕЛЬ) под одной и той же учетной записью (логин/пароль).

Контроль ведется на основе параметра INI-файла (irbis_server.ini):

Check_ARMLoginIP=

который принимает значения:

- 0 (по умолчанию) - контроль не осуществляется;
- 1 - запрещен повторный запуск АРМа на одном компьютере (IP-адрес), т.е. на другом - можно;
- 2 - запрещен повторный запуск АРМа.

9. Обеспечена возможность добавлять до 3-х дополнительных портов, на которых будет работать сервер (параллельно основному IP_PORT). Для включения дополнительных портов служат соответствующие параметры irbis_server.ini - IP_PORT1, IP_PORT2, IP_PORT3.

Шлюз WEB ИРБИС/ОРАС-ИРБИС

ИРБИС64 ПБД (Web-ИРБИС ПБД, АРМ Полнотекстовый администратор, АРМ Полнотекстовый читатель)

J-ИРБИС 2.0

1. Разработан сенсорный интерфейс, реализующий представление сайта на мобильных телефонах, планшетах и информационных киосках. Интерфейс автоматически адаптируется к размеру экрана используемого устройства,

предоставляя пользователю удобные для навигации элементы управления (кнопки, поля). Переход к сенсорному интерфейсу выполняется автоматически при входе на главную страницу сайта с любого мобильного устройства. Режим может без программирования, через административную панель, приводиться к цветовой гамме, используемой основным сайтом организации. Для сенсорных киосков предусмотрена встроенная клавиатура, соответствующая интерфейсу по своему дизайну.



Рисунок 1 Сенсорный интерфейс на мобильном телефоне (пример)

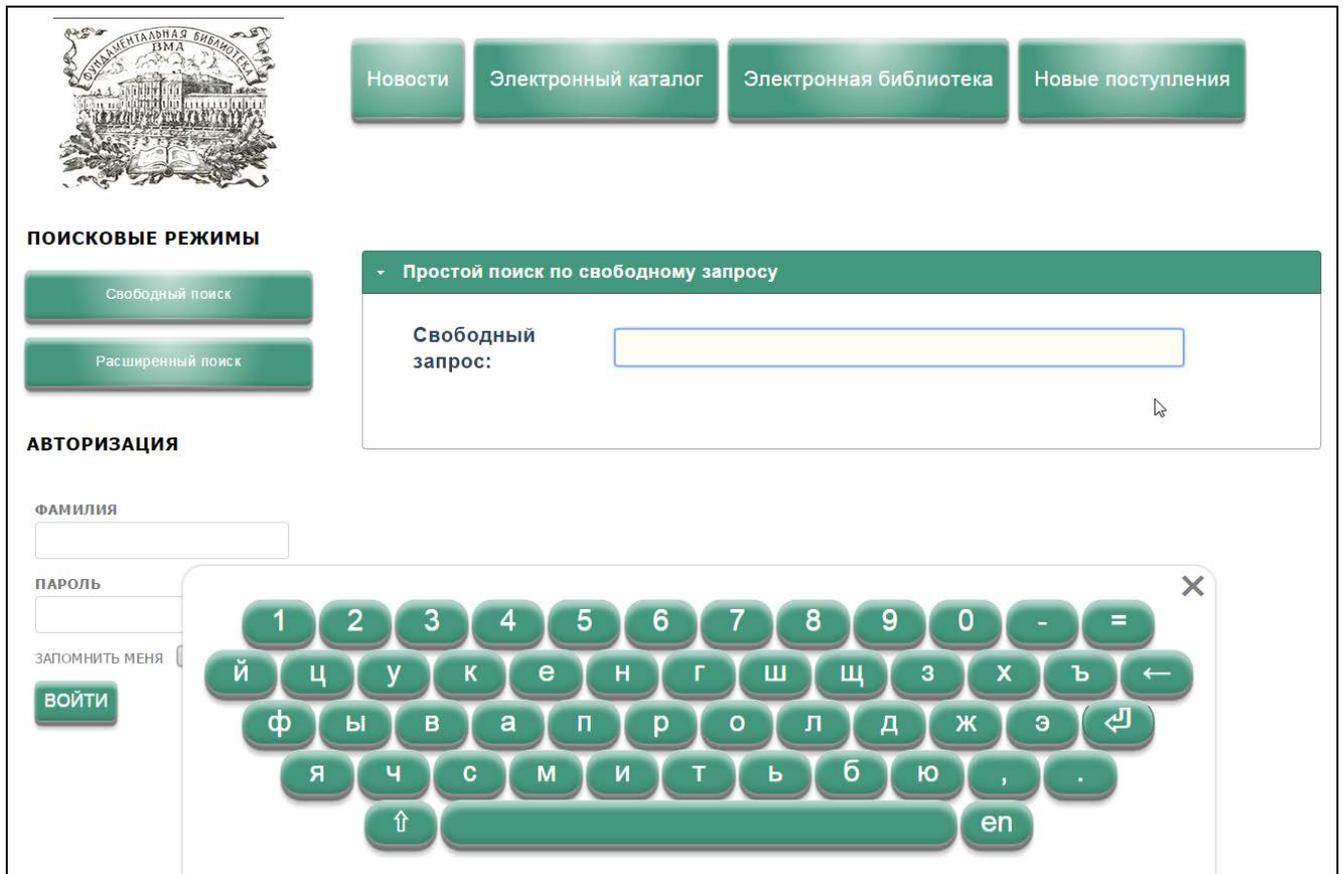


Рисунок 2 Сенсорный интерфейс на информационном киоске (пример)

2. Разработан режим отображения десяти самых высоко оценённых и десяти самых часто оцениваемых книг. Для построения списков используются анонимные оценки, проставляемые пользователями во время работы с каталогом или электронной библиотекой.

Топ 10 по рейтингу **Топ 10 по количеству оценок**

- 

1

★ ★ ★ ★ ★ 1 голос

Книга

Коржик, В. И.
Основы криптографии [Текст] : методические указания к лабораторным работам / В. И. Коржик ; К. А. Небаева, - СПб. : СПбГУТ.
Ч. 1. - 2011. - 64 с. : ил. - Библиогр. : с. 64. - ISBN 5-98595-012-3 : 253.45 р.

 [Переход к полной версии записи](#)
- 

2

★ ★ ★ ★ ★ 1 голос

Книга

Кучерявый, Андрей Евгеньевич.
Протоколы SIP и SIP-T [Текст] : учебное пособие (спец. 200900) / А. Е. Кучерявый, А. Ю. Иванов, А. А. Станкевич ; Федеральное агентство связи, СПбГУТ им. проф. М. А. Бонч-Бруевича. - СПб. : СПбГУТ, 2005. - 83 с. : ил. - Библиогр. : с. 82. - 34.87 р.

 [Переход к полной версии записи](#)
- 

3

★ ★ ★ ★ ★ 1 голос

Книга

Болдырева, Е. Л.
Политическая система стран Северной Европы [Текст] : учеб. пособие (спец. 350300) / Е. Л. Болдырева ; ред. С. А. Лосев ; рец. И. Н. Голубева ; Федер. агенство связи, С.-Петерб. гос. ун-т телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича. - СПб. : СПбГУТ, 2005. - 104 с. - Библиогр.: с. 98-104. - (в обл.) : 102.66 р.

Рисунок 3 Отображение Топ 10 изданий с самым высоким рейтингом

3. Реализован режим регистрации выпускных квалификационных работ. Студент самостоятельно вводит данные своей дипломной работы, в результате чего формируется корректная библиографическая запись в нужной базе каталога. Для правильного заполнения полей студенту предоставляются в качестве подсказок данные из базы читателей (ФИО рецензентов и научных руководителей, шифры специальностей и аббревиатуры кафедр). После заполнения всех необходимых полей становится возможным подключение за одну операцию всех файлов, связанных с квалификационной работой.

Регистрация дипломной работы

Номер студенческого билета: *

ФИО учащегося: *

Научный руководитель: *

Рецензент:

Название работы: *

Ключевые слова: *

Аннотация:

Объём (стр.): *

Специальность: *

Выпускающая кафедра: *

Уровень подготовки: *

Рисунок 4 Форма регистрации дипломной работы

4. Разработан режим поиска в базе музейных экспонатов, в записях MUSP. Для поиска предусмотрено две поисковых формы: простая и расширенная (реализует поиск по коллекции, персоне, и т.п.) За счёт возможности изменения масштаба обложки-фотографии экспоната при наведении курсора и установки пропорционального масштабирования, появляется возможность полноценно представлять разноформатные изображения экспонатов.

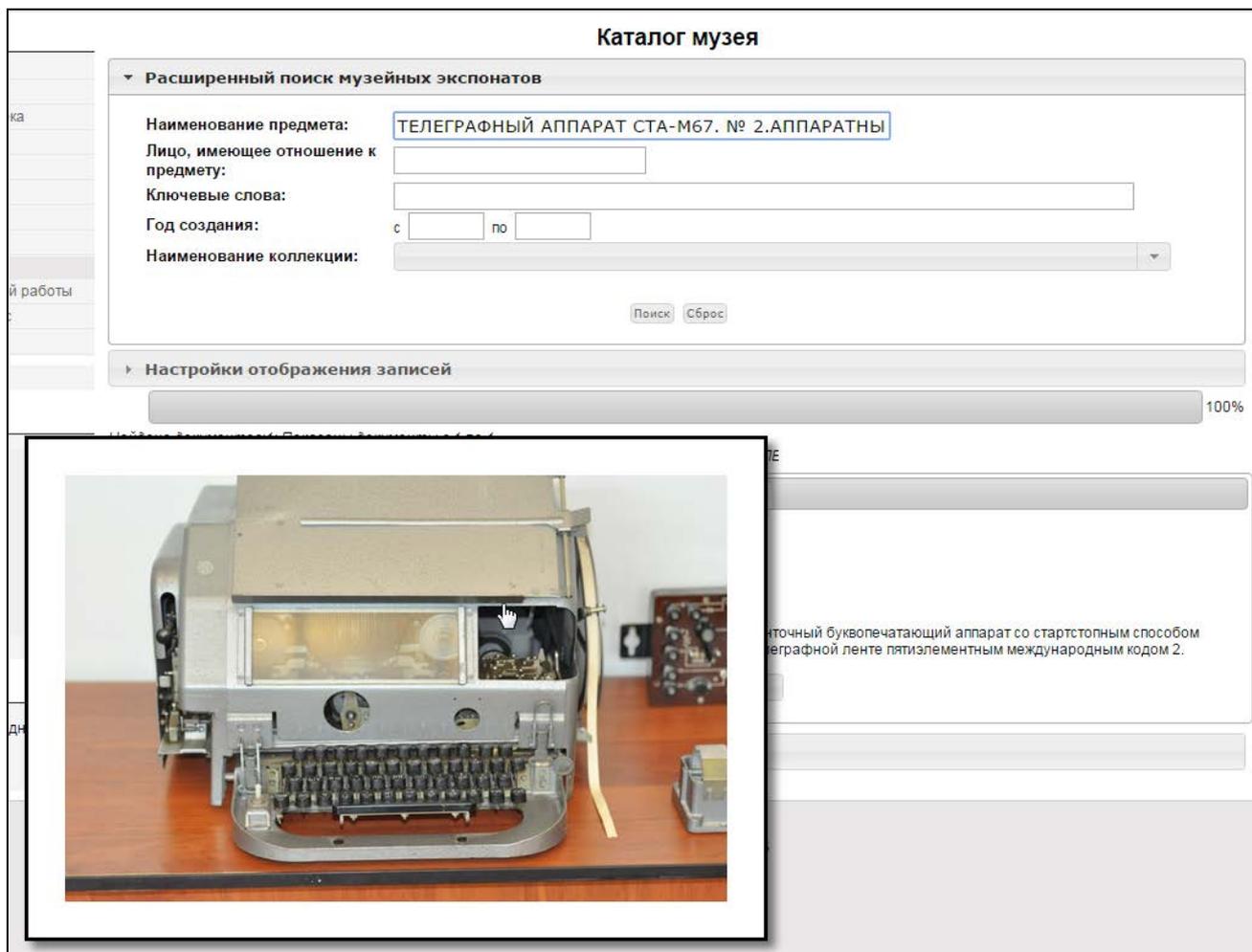


Рисунок 5 Результаты поиска в базе музейных экспонатов

5. Реализована функция поиска учащихся-читателей (в базе RDR) и подключения к записям читателей электронных версий документов (формирования Профиля читателя). В учебных заведениях электронный профиль читателя может включать квалификационные работы, результаты тестов и другие материалы, связанные с учебным процессом. Документы, подключённые к Профилю читателя, доступны ему для выгрузки в Личном кабинете на закладке Профиль.

6. Разработан режим перехода от сводной записи журнала/газеты к описаниям отдельных номеров. Информация о выпусках отображается на отдельной закладке библиографической записи. Пользователю предоставляется возможность выбора конкретного года издания и в раскрывающемся блоке отображаются отдельные номера. За счёт использования закладок, раскрывающихся блоков и технологии AJAX суммарное количество выпусков не оказывает практически никакого влияния на скорость вывода записей или отображения данных о выпусках.

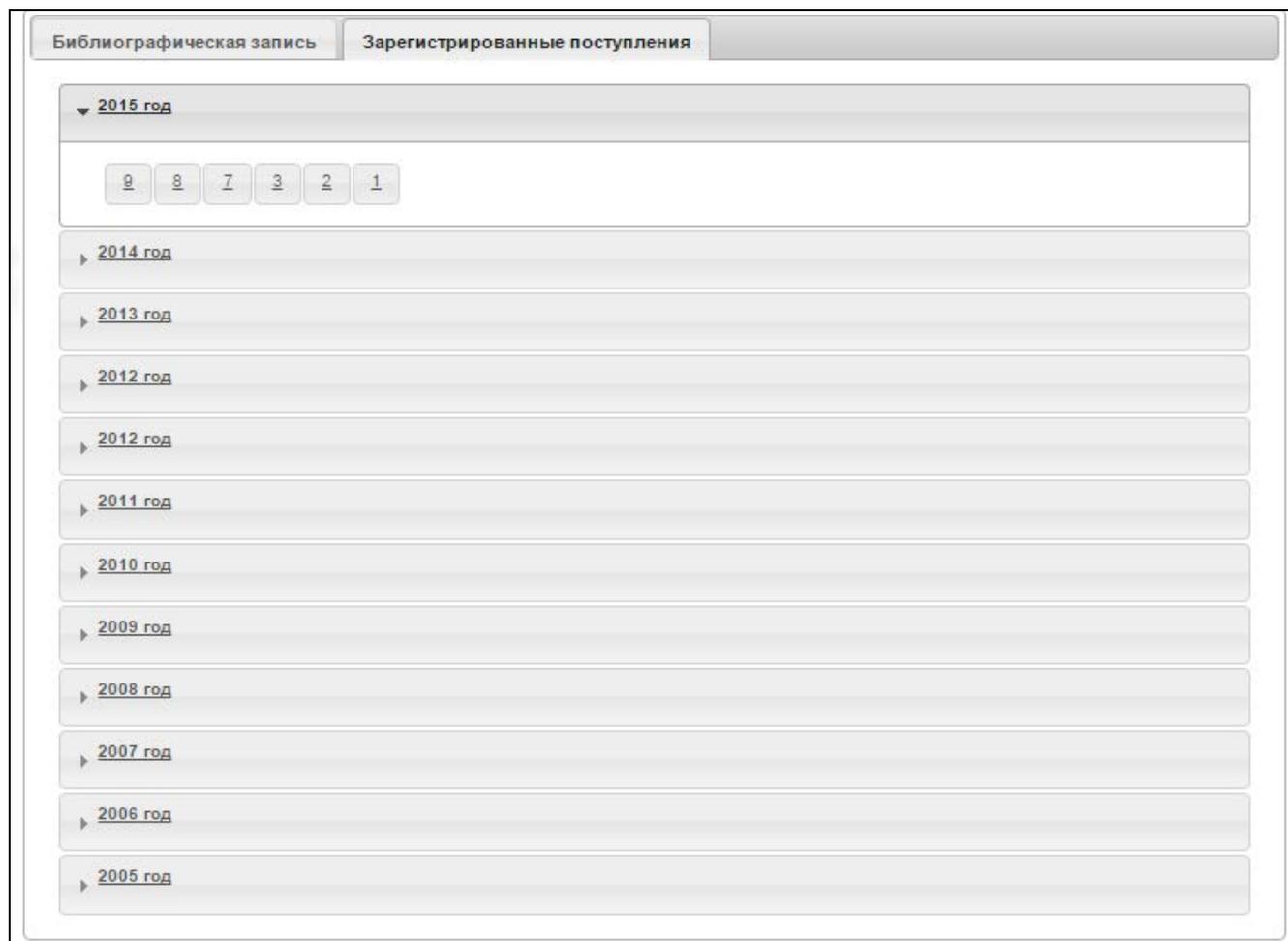


Рисунок 6 Отображение зарегистрированных поступлений

7. Разработан режим управления заказами в Личном кабинете. Заказы отображаются в табличной форме на двух раскрывающихся блоках «Выполненные» и «Актуальные». Под описанием каждого заказа отображается подробная характеристика его текущего статуса. Заказы, которые ещё не поступили в обработку, могут быть удалены пользователем. Выполненные заказы не могут быть удалены и сохраняются для целей получения статистики.

Читательский формуляр				
Предварительные заказы		Профиль		
▼ Актуальные				
№	Библиографическое описание	Дата заказа	Подразделение	
1	Гоноровский, Иосиф Семенович. Радиотехнические цепи и сигналы [Текст] : Учеб. пособие для вузов / Иосиф Семенович Гоноровский, Михаил Петрович Демин, 1994. - 480 с. Статус: Отказ в выполнении Причина: Занято	2013.02.03	*	
2	Островский, Александр Владимирович. История средств связи [Текст] : учеб. пособие / Федер. агентство связи, ГОУ ВПО "СПбГУТ им. проф. М. А. Бонч-Бруевича", 2009. - 168 с. Статус: Ожидает выполнения	2013.02.13		Удалить
3	Салтыков, Андрей Александрович. История скандинавской литературы [Текст] : учеб. пособие. 350300. Ч. 1, 2005. - 32 с. Статус: Ожидает выполнения	2013.09.12	ХЛ	Удалить
4	Ганичев, Валерий Николаевич. Флотовождь [Текст] : Штрихи истории и страницы жизни адмирала Федора Ушакова: Историческое повествование / Валерий Николаевич Ганичев, 1992. - 62 с. Статус: Ожидает выполнения	2013.11.07	ХЛ	Удалить
5	Гольдштейн, Борис Соломонович. Центры обработки вызовов для органов внутренних дел [Текст] : учебное пособие (спец. 210406) / Б. С. Гольдштейн, А. А. Зарубин, А. И. Поташов ; рец.: Н. А. Соколов, В. И. Мейкшан, 2005. - 52 с. Статус: Ожидает выполнения	2014.11.24	ЧЗ	Удалить
▶ Выполненные				

Рисунок 7 Отображение предварительных заказов

8. Реализована функция удаления подключённых к записям документов и ссылок на них.

Библиографическая запись
Электронные версии



Неизвестный формат

№	Ссылка на документ	Размер
1	Перейти к просмотру издания	

Рисунок 8 Функция удаления электронной версии или гиперссылки

9. Обеспечена возможность вывода информации о причинах недоступности прикрепленного файла пользователю (параметр `ed_unavailability_explaining` в Основных настройках). Поскольку причины могут быть разнообразны (как физическое отсутствие файла, так и недостаточный уровень доступа у пользователя), это позволяет предупредить дезориентацию пользователя и дать конкретные практически полезные рекомендации (например, «Документ доступен только после авторизации»). Режим может быть отключён и тогда список недоступных пользователю файлов просто не будет отображаться.



Рисунок 9 Информация о причинах недоступности документа

10. Реализовано увеличение обложек при наведении на них курсора мыши.

11. Обеспечена возможность удаления обложек. При авторизации с категорией «сотрудник» кнопка удаления появляется слева от записи, рядом с кнопкой подключения электронных документов. С помощью регулярного просмотра новых поступлений это позволяет легко контролировать корректность автоматически полученных обложек книг.

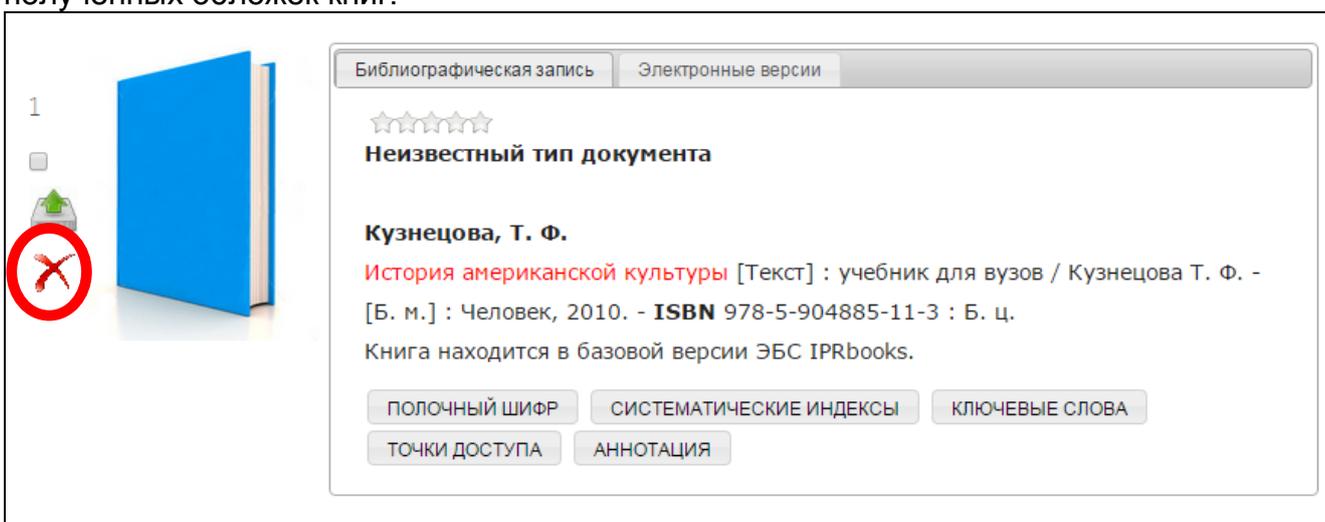


Рисунок 10 Кнопка удаления обложки

12. Обеспечена возможность установки в параметрах пункта меню произвольных размеров обложек-изображений предметов. Значение размера «по» позволяет обеспечить пропорциональное другой стороне масштабирование изображения.

13. Реализовано отображение данных о задолженностях в Формуляре читателя. Предусмотрено отображение данных о прочитанной литературе.

Читательский формуляр		Предварительные заказы	Профиль	
▶ Задержанные издания				
▶ Издания на руках				
▼ История книговыдачи				
№	Библиографическое описание	Возврат выполнен	Штрихкод/ Инв №	Подразделение
1	Маняхина М. Р. Техника речи [Текст] : учебно-методическое пособие по выполнению самостоятельной работы / М. Р. Маняхина ; рец. И. О. Дзенс, 2014. - 63 с.	19.09.2014	05011083	*
2	Язык региона специализации. Подготовка к итоговой аттестации по языку региона специализации (английскому, датскому, финскому, шведскому) [Текст] : учебно-методическое пособие по выполнению экзаменационных работ / А. С. Алешин [и др.] ; рец. Е. В. Яценко, 2014. - 31 с.	19.09.2014	05011074	*
3	Виноградов Р. И. Абонентские пункты [Текст] : учебное пособие / Р. И. Виноградов, А. И. Дементьев, В. Х. Харитонов ; ред. Р. И. Виноградов ; рец.: Г. Ф. Гриненко, Л. Н. Копничев, 1983. - 40 с.	20.10.2014	10000534	*
4	Сокольников И. С. Тензорный анализ [Текст] : теория и применения в геометрии и в механике сплошных сред: пер. с англ. / И. С. Сокольников ; ред. В. В. Лохин ; пер. В. И. Контвот, 1971. - 375 с.	23.03.2015	05008189	*

14. Обеспечена возможность добавления пользовательских функций обработки данных поисковых форм (ji_field_user.php должен иметь структуру ji_field.php).

15. Реализована опция просмотра HTTP ссылок в неавторизованном режиме (параметр ed_free_http в Основных настройках). В случае запрета на неавторизованный доступ к HTTP ссылкам, ссылки остаются доступными в этом режиме для распространённых ЭБС.

16. Обеспечена возможность добавления в поисковые формы древовидных рубрикаторов, в т.ч. разработанных пользователем.

17. Повышена точность поиска по учебному назначению. Теперь поиск выполняется по семестру, специальности и виду обучения, которые располагаются в одном повторении записи (оператор * заменён на (F)).

18. Обеспечена поддержка словаря стоп-слов. Функция позволяет исключить из «Свободного поиска» и «Поиска по ключевым словам» неинформативные слова и союзы (например: «И», «ЗА» и т.п.), которые обычно не попадают в словари и поэтому могут приводить к неудачному поиску если пользователь вводит в поля Ключевые слова или Свободный запрос заглавие книги в его оригинальном виде.

19. Обеспечена возможность перехода между различными уровнями связанных библиографических записей периодики. От записи на выпуск периодического издания реализуется переход к сводной записи. От списка статей выпуска реализуется переход к аналитическим записям. При отсутствии оглавления и наличии аналитических записей, оглавление в выпуске генерируется автоматически.

20. Обеспечена возможность участия в корпорациях, основанных на WEB ИРБИС.

21. Реализована поддержка специальных форматов гиперссылок в библиографических записях. Поддерживается как синтаксис гиперссылок J-ИРБИС 2.0

(вместо адреса сайта используется константа {jurlprefix}), так и стандартный для форматов ИРБИС синтаксис, с использованием конструкций «&unifor('+!?2».

22. Обеспечена поддержка возможности использования контент-групп для баз ИРБИС. Например, базы с аналитикой и номерами журналов пользователь может обозначить как принадлежащую к контент-группе «regio», а базу «Старой книги» и «Генеральный каталог» обозначить как принадлежащие к контент-группе «books». Имя контент-группы может использоваться во всех гиперссылках и параметрах пунктов меню вместо конкретного названия базы (например, IBIS). Это позволяет при исключении, переименовании или добавлении базы не исправлять данные в пунктах меню и гиперссылках, а просто исключить базу из контент-группы. Названия контент-групп могут определяться произвольно, но рекомендуется применение нескольких предустановленных значений: all -- все записи, analitic -- аналитические записи, periodic -- периодика, books – книги. Одна база может входить в несколько контент-групп.

23. Предусмотрены специальные правила для отображения сведений об экземплярах в записях, полученных из удалённых библиотек. Если адрес сервера библиотеки-источника записи не совпадает с адресом сервера, указанным в таблице «Основные настройки» административной панели J-ИРБИС 2.0, система рассматривает сервер как «чужой». При этом аббревиатуры отделов хранения не расшифровываются и предварительный заказ изданий не предлагается. Кроме того, выводится напоминание о том, что заказ возможен только в библиотеке-держателе.

24. Оптимизирована технология определения количества страниц PDF документов в режиме постраничного просмотра (для определения количества страниц используется специализированная консольная утилита и документ не считывается в память PHP скриптом).

ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Файл инициализации АРМ Каталогизатор (Irbisc.ini)

1. Название вида поиска “Подлежит списанию” изменено на “Периодика, подлежащая списанию”. Удален вид поиска “Проверка фонда”.
2. В перечень квалификаторов для опции «Поиск ключевых слов только в заглавии» добавлен 1466 (разночтение заглавия многотомника)
3. Изменен порядок сценариев поиска с учетом их использования каталогизаторами

БД электронного каталога IBIS

1. Формально-логический контроль (Dbnflc.pft)

- a) изменено условие появления сообщения “Проверьте корректность импорта”
- b) при сверке на дублетность по элементам БО (префикс !) элемент 215^a (объем) изменен на f(rsum(v215^a),0,0)
- c) добавлено сравнение ISBN для многотомников
- d) удалено обращение к записи SZPRF

2. Файлы создания словаря (Ibis.fst, ibis.ifs)

- a) в словарь издающих организаций добавлен термин для издательства оригинала переводного издания(поле 454).
- b) Из условий формирования словаря “Технология” удален анализ параметра 8 org.mnu.

- c) В терминах для сверки на дублетность по элементам БО (префикс !) элемент **215^a** (объем) изменен на **f(rsum(v215^a),0,0)**.
- d) Удалены термины для словаря “Проверка фонда” в АРМ Каталогизатор.
- e) Изменен формат инверсии элемента “Наименование коллекции” (префикс “Coll=”). Каждое наименование коллекции берется в словарь отдельно. При этом использован новый вложенный формат **col.pft**.
- f) удалено обращение к записи SZPRF
- g) Добавлено поле 46^r – различие заглавия многотомника (словари K=, T=, TP=)
- h) Изменение для полей 922^d,^p,^r и 330^d (параллельное заглавие статей) – берется без кода языка (до скобки)
- i) Изменение для поля 488 – «распаковка» повторяющегося подполя издательства
- j) Изменение формата инверсии терминов словаря «Место издания» с учетом изменений в подполе 488^G
- k) В словарь заглавий добавлено: при наличии в поле 330 подполей ^ («Вид НТД документа» и ^) «Номер НТД» формируется дополнительный термин с этими данными, предшествующими заглавию (аналогично полю 982)

- 3. **Prov.gbl, Provfgr.gbl, ProvfgrK.gbl, ProvfgrT.gbl, ProvfgrTK.gbl, Provf.mnu, gblfond.mnu, Szprf.ws, gblfond.mnu**, таблица **Inv_Provf** – удалены, поскольку проверка фонда выполняется теперь только в АРМе Комплектатор
- 4. **Brief.pft, brief_tab.pft, briefj.pft, briefkt.pft, briefp.pft, briear_tab.pft, rmarce_flg.pft** - в форматах удалено обращение к записи Szprf
- 5. **Удалены** устаревшие выходные формы книгообеспеченности: Kotabg, Header.mnu, Tabkow, Tabkojw, Koupl1, KKOSpec, KKOFak, KKODisc, KKODiscS (всего 95 файлов)
- 6. **Autoin.gbl** – добавлена обработка 488^ (см. Deposit, поле 488)
- 7. **Stn.fst, stn.gbl, kpst.fst** – при формировании 961 поля в РЛ ASP(статья из сборника) , 702 поле источника(сборника) не берется
- 8. **WS31.opt** – для неизвестного вида документа подается РЛ PAZK31 вместо РЛ IBIS
- 9. Подготовлены **пакетные задания для импорта** из форматов РУСМАРК и USMARC. Откорректирован файл **bath.mnu**, созданы новые файлы: **imprus.ibf, impus.ibf, imprus_ibf.wss, import_flg.mnu, import_kod.mnu**.

DEPOSIT

- 1. **Org.mnu**
 - a) удален параметр 8, управляющий формированием/неформированием словаря “Технология”. Словарь будет формироваться безусловно
 - b) удален параметр 7, управляющий формированием/неформированием словаря “Проверка фонда” в АРМ Каталогизатор. Словарь формироваться не будет.
- 2. **Osoa.pft** – доработано формирование сведений об ответственности в поле 200^f из полей 701 с учетом функций авторов из 701^4, 701^5, 701^6. Добавлен новый формат **701rr.pft**.
- 3. **Brdat.pft, bryear.pft** - в форматах удалено обращение к записи Szprf
- 4. **Удалены** файлы устаревших выходных форм книгообеспеченности: KKOSpec, KKOFak, KKODisc, KKODiscS (всего 20 файлов)
- 5. Изменен формат данных времени звучания для звукозаписей и нотных изданий: число символов для указания часов звучания увеличено до трех. В связи с этим изменены файлы **125.wss, ospec.pft, ospec_H.pft, ofizhar0.pft, ofizhar_H.pft**.

6. В справочник кодов типа электронного ресурса **135a8.mnu** добавлен код “i интеракт.” для обозначения интерактивных мультимедиа ресурсов. В справочнике иллюстраций **il.mnu** выделены из общего обозначения иллюстраций без уточнения отдельным обозначением **чертежи** и **схемы**.
7. В форматы вывода данных о приложениях к книгам **opril421.pft, opril421_H.pft** добавлен вывод носителя приложения. В форматы просмотра периодики **jw.pft, jw_H.pft** для вывода данных о сериальных приложениях (поля **421,422**) сделана гиперссылка
8. Добавлены **гиперссылки** для вывода полей параллельных изданий (451, 452) в форматы **opril451.pft, opril451_H.pft**.
9. **922n.wss, 330n.wss, Ibis922.pft, Oprimd.pft, o330_H_Full.pft** – в полях 922 и 330 можно вводить язык параллельного заглавия статьи (вслед за заглавием в скобках с использованием меню по <F4>)
10. **!Tmov0.pft, !Tmovzh.pft, !Tmov46c.pft, !SmovT.pft, !PmovT.pft, !RmovT.pft** – в форматы ввода заглавий через словарь добавлено различие из 46^R
11. Изменение в поле **488 - ввод нескольких издательств в одно подполе**
 - 11.1. **РЛ 488spn.wss**
 - Можно вводить ВРУЧНУЮ несколько издательств (второе и следующие) в одно подполе ^G с предписанными разделительными знаками (включая константы [Б. м.] и [S. L.]), в формате Изд-во1 ; город2 : Изд-во2 ; [Б. м.] : Изд-во3 ; Город4_1 ; Город4_2 : Изд-во4 ...
 - Можно вводить несколько издательств через словарь – введено новое подполе ^_ (при сохранении введенные данные допишутся к подполю G).
 - Уточнены комментарии к подполям для ввода единственного (или первого) изд-ва и города.
 - 11.2. **Opris488, Opris488_H** – добавлен вывод нового подполя ^_ (при сохранении оно будет удалено – см. изменение autoin.gbl в IBIS)
 - 11.3. **В РЛ (wss) 210, 210d, 210si, 390, 421, 422, 451, 451si, 452, 452si, 454, 461n, 463, 463d, 481spn, 488spn** изменен формат ввода подполей «Издательство» с учетом нового вида представления их в поле 488.
 - 11.4. **В РЛ (wss) 210, 210d, 210si, 710k, 710vk, 711k, 962, 971vk, 972vk** изменен формат ввода подполей «Город» через словарь с учетом нового вида представления их в поле 488.
12. **KN.pft, KN_full.pft, KN_H.pft, MN.pft, MN_full.pft, MN_H.pft, ASP.pft, ASP_full.pft, ASP_H.pft** – из сообщения по признаку “obrnz” в 907 поле удалены слова “Не выдается”

БД читателей RDR

В соответствии с тем, что в версии 2015 все работы по КО остаются только в АРМ Книгообеспеченность

1. Удалены все старые форматы и табличные формы (всего 22 файла): РЛ полей Vuz.ws; РЛ подполей *.wss: 67, 68, 690r, 691r, 910st, 92; форматы *.mnu: 68a, 691a, 691b, 691c, 691d, 691g, 69b; формат 69b.tre; форматы *.pft: !91, Vuz; форматы gbl: Gggg, Kupl, Stud, Vuz
2. Соответственно удалены обращения и ссылки на удаленные файлы – форматы Rdr.fst, pftw_h.opt, pftw.opt, ws31.opt, default.ws, Glob.mnu, autoin.gbl, в котором удалено формирование полей 691, 69, 90, а также связь с БД VUZ

БД комплектования CMPL

1. **Glob.mnu** – список заданий на глобальную корректировку БД CMPL для АРМ Каталогизатор. Задания, предназначенные для АРМ Комплектатор удалены.
2. Создан новый файл **Globp.mnu** - список заданий на глобальную корректировку БД CMPL для АРМ Комплектатор.
3. **WS31.opt** – для неизвестного вида документа подается РЛ ZK вместо РЛ CMPL

БД АТНРА

1. **smarce.fst, smarci.fst** – новые файлы для экспорта и импорта в usmarc
2. **export.mnu, importw.mnu** – изменены