



СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ БИБЛИОТЕК ИРБИС64

Модуль «J-ИРБИС 2.0»

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ¹

¹ Внимание! Администраторам «J-ИРБИС 2.0» необходимо использовать полную и актуальную техническую документацию, ссылка на которую даётся в письме поставки! Настоящее руководство носит ознакомительный характер!

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение	5
2. Основные термины и понятия	7
3. Установка	9
3.1. Система распространения и обновления версий.....	14
3.2. Системные требования	15
3.3. Проблемы при установке.....	15
3.4. Особенности работы с ИРБИС64+ (PLUS)	15
4. Общая характеристика	17
4.1. Интерфейс пользователя	17
4.1.1. Поисковые возможности	17
4.1.2. Сенсорный интерфейс*	33
4.1.3. Режим «Топ 10 книг»	35
4.1.4. Отображение результатов поиска	36
4.1.5. Специальные профили отображения записей*	39
4.1.6. Управление электронными библиотеками	42
4.1.7. Авторизация.....	54
4.1.8. Печать результатов.....	56
4.1.9. Печать табличных форм через интерфейс сайта.....	57
4.1.10. Предварительные заказы.....	58
4.1.11. Работа с постоянными запросами	58
4.1.12. Личный кабинет	60
4.1.13. Режим отображения новых поступлений в виде слайдов (Библиослайдер)	62
4.1.14. Режим формирования имидж-каталога (без распознавания).....	64
4.1.15. Режим формирования базы VUZ на основе «Шахтинских планов»	64
4.1.16. Добавления информации об учебном назначении (для преподавателей и методистов).....	65
4.1.17. Режим ведения архива выполненных справок	66
4.1.18. Режим резервации услуг	68
4.1.19. Регистрация читателя и предоставление пароля.....	70
4.1.20. Режим демонстрации галерей персоналий (био-библиографической галереи ученых и писателей).....	71
4.1.21. Режим подачи и обработки электронных заявок на комплектование	75
4.1.22. Интерфейс подписки на рассылку новых поступлений (ИРИ)	78
4.1.23. Отображение календаря знаменательных дат на основе БД KZD ИРБИС	79
4.1.24. Режим рекомендации к списанию.....	81
4.1.25. Отображение экспликаций (подсказок) к базам данных	81
4.1.26. Информирование сотрудников о новых обращениях/действиях читателей	82
4.1.27. Включение маркировки публикаций с особыми условиями распространения (иноагенты, нежелательные организации и т.п.)	82
4.1.28. Режимы на основе искусственного интеллекта	83
4.1.29. Рекомендации относительно направления дальнейшего чтения.....	85
4.2. Корпоративная интеграция	86
4.2.1. Виртуальные базы*	86
4.2.2. Поддержка источников разных типов	87
4.2.3. Поиск по протоколу Z39-50*	87
4.2.4. API удалённого доступа к базам (web-сервис для поиска в БД ИРБИС)*	90
4.2.5. Блокировка сбойных серверов.....	90

4.2.6.	Интеграция с ЭБС и реализация единой точки доступа к электронным ресурсам	91
4.2.7.	Режим создания сводных каталогов и сводных электронных библиотек	93
4.2.8.	Электронная доставка документов (ЭДД)	95
4.2.9.	Авторизация на основе LDAP	98
4.3.	Администрирование	99
4.3.1.	Адаптация и настройка: общие принципы	99
4.3.2.	Возможности, реализованные в CMS Joomla	103
4.3.3.	Установка и удаление	104
4.3.4.	Автоматическое обновление	105
4.3.5.	Интерфейс управления автоматическим обновлением	108
4.3.6.	Рекомендации по индивидуализации интерфейса	108
4.3.7.	Индивидуализация поисковых форм*	108
4.3.8.	Управление интерфейсом и формирование динамических списков литературы (параметры запроса)*	111
4.3.9.	Административная панель	114
4.3.10.	Подсистема статистики	115
4.4.	Техническая реализация*	119
4.4.1.	Поисковая система	119
5.	История версий «J-ИРБИС 2.0»	122
5.1.	Версия 2014.1	122
5.1.1.	Билд дистрибутива 1.0.4.3 от 28.08.2014	122
5.1.2.	Билд дистрибутива 1.0.5.0 от 14.01.2015	123
5.1.3.	Билд дистрибутива 1.0.5.4 от 20.04.2015	124
5.1.4.	Билд дистрибутива 1.0.5.5 от 26.04.2015	125
5.2.	Версия 2015.1	125
5.2.1.	Билд дистрибутива 1.0.6.0 от 15.10.2015	125
5.2.2.	Билд дистрибутива 1.0.6.1 от 30.11.2015	127
5.2.3.	Билд дистрибутива 1.0.6.2 от 02.06.2016	127
5.2.4.	Билд дистрибутива 1.0.6.3 от 30.07.2016	128
5.3.	Версия 2016.1	129
5.3.1.	Билд дистрибутива 1.0.7.1 от 22.10.2016	129
5.3.2.	Билд дистрибутива 1.0.7.3 от 12.11.2016	130
5.3.3.	Билд дистрибутива 1.0.7.4 от 23.02.2017	130
5.3.4.	Билд дистрибутива 1.0.7.5 от 01.04.2017	131
5.3.5.	Билд дистрибутива 1.0.7.6 от 11.04.2017	132
5.3.6.	Билд дистрибутива 1.0.7.7 от 18.08.2017	132
5.3.7.	Билд дистрибутива 1.0.7.8 от 23.10.2017	132
5.4.	Версия 2017.1	133
5.4.1.	Билд дистрибутива 1.0.8.0	133
5.4.2.	Билд дистрибутива 1.0.8.1 от 17.02.2018	135
5.4.3.	Билд дистрибутива 1.0.8.2 от 09.10.2018	136
5.5.	Версия 2018.1	138
5.5.1.	Билд дистрибутива 1.0.9.0 от 10.10.2018	138
5.5.2.	Билд дистрибутива 1.0.9.1 от 05.11.2018	138
5.5.3.	Билд дистрибутива 1.0.9.3 от 02.06.2019	138
5.5.4.	Билд дистрибутива 1.0.9.4 от 06.11.2019	140
5.6.	Версия 2019.1	141
5.6.1.	Билд дистрибутива 1.0.2.1 от 22.12.2019	141
5.6.2.	Билд дистрибутива 1.0.2.4 от 30.03.2020	142
5.6.3.	Билд дистрибутива 1.0.2.5 от 08.04.2020	143

5.6.4.	Билд дистрибутива 1.0.2.6 от 04.10.2020	144
5.6.5.	Билд дистрибутива 1.0.2.7 от 15.10.2020	145
5.6.6.	Билд дистрибутива 1.0.2.8 от 24.10.2020	145
5.7.	Версия 2020.1.....	145
5.7.1.	Билд дистрибутива 1.1.0.0 от 02.11.2020	145
5.7.2.	Билд дистрибутива 1.1.0.1 от 30.11.2020	146
5.7.3.	Билд дистрибутива 1.1.0.2 от 01.12.2020	146
5.7.4.	Билд дистрибутива 1.1.0.3 от 27.12.2020	147
5.7.5.	Билд дистрибутива 1.1.0.5 от 11.08.2021	147
5.7.6.	Билд дистрибутива 1.1.0.6 от 10.11.2021	149
5.7.7.	Билд дистрибутива 1.1.0.7 от 18.12.2021	150
5.8.	Версия 2021.1.....	151
5.8.1.	Билд дистрибутива 1.2.0.0 от 23.01.2021	151
5.8.2.	Билд дистрибутива 1.2.0.1	151
5.9.	Версия 2022.1.....	153
5.9.1.	Билд дистрибутива 1.2.1.0 от 23.01.2022	153
5.9.2.	Билд дистрибутива 1.2.1.1 от 23.04.2022	153
5.10.	Версия 2023.1.....	155
5.10.1.	Билд дистрибутива 1.3.0.0 от 14.01.2023.....	155
5.11.	Версия 2025.1.....	162
5.11.1.	Билд дистрибутива 1.4.0.1 от 20.02.2025	162

1. ВВЕДЕНИЕ

Дистрибутив «J-ИРБИС 2.0» включает три компонента с разными типами документации:

1. **Серверное программное обеспечение XAMPP (Apache, PHP, MySQL).** Серверное программное обеспечение при использовании в рекомендуемом режиме не нуждается в настройке. Его настройка требует квалификации «системный администратор», оно является опциональным элементом поставки и может быть легко заменено. Поэтому в данной документации практически отсутствуют какие-либо сведения по его настройке.
2. **ИРБИС-подсистема** (представлена компонентами, модулями и плагинами Joomla). Методы настройки библиотечной подсистемы рассматриваются в данном документе.

Документация состоит из трёх основных разделов:

1. Установка
2. Общая характеристика
3. Решение практических задач администрирования

Всем администраторам «J-ИРБИС 2.0», независимо от уровня квалификации, рекомендуется ознакомиться с разделом «Установка» и по мере необходимости обращаться к разделу «Решение практических задач администрирования».

Актуальная версия документации постоянно доступна по ссылке из письма поставки «J-ИРБИС 2.0». Большинство процедур, связанных с использованием и даже установкой «J-ИРБИС 2.0» интуитивно понятны администраторам Системы автоматизации библиотек ИРБИС64, которые самостоятельно устанавливали и настраивали другие АРМы системы. Если выполнение рекомендаций, данных в разделе «Решение практических задач администрирования», вызывает сложности, следует последовательно перечитать все разделы актуальной версии документации. Детальное изучение документации также должно предшествовать любому обращению к технической поддержке (например, форуму ИРБИС).

В данном документе используются следующие условные обозначения:

1. В рамках приведены особенно важные примечания;
2. Звёздочками (*) помечены технические сведения, необходимые для тонкой настройки модуля и ориентированные на технических специалистов;
3. Жирным начертанием выделены названия параметров и полей таблиц, а также названия разделов;
4. Красным выделены наиболее важные примечания.

Информацию об ошибках «J-ИРБИС 2.0» можно публиковать на форуме ИРБИС (<http://irbis.elnit.org/list.php?43>). Чтобы возникшая ошибка была исправлена в кратчайшие сроки, необходимо предоставить следующие данные:

1. Название своей библиотеки (без этого техническая поддержка не предоставляется!);
2. Адрес сайта (если сайт доступен в сети);
3. Описание того, что требовалось получить;
4. Описание того, что было сделано;
5. Описание результата (желательно предоставить скриншот).

Кроме того, параллельно в личном сообщении желательно указать пароль и логин для доступа к административной панели.

Дополнительная информация относительно модуля может быть получена на официальном форуме ИРБИС (<http://irbis.elnit.org/list.php?43>). Здесь целесообразно задавать вопросы по

тем аспектам работы модуля, которые не описаны в документации. Все заданные на форуме вопросы будут способствовать расширению и улучшению настоящей документации.

Настоящая документация будет улучшаться и корректироваться в соответствии с потребностями пользователей. Поэтому любые замечания к формулировкам и тексту приветствуются.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ПОНЯТИЯ²

Административная панель «J-ИРБИС 2.0» — совокупность средств настройки, которые отображаются при выборе в административной панели Joomla в меню **Компоненты** пункта **ИРБИС**.

Бэкэнд (backend), административная панель — часть сайта, которая ориентирована на управление сайтом.

Виртуальная база — это массив записей, выделенный из одной или нескольких физически существующих локальных или удалённых баз, который может быть представлен пользователю как самостоятельная база. Например, виртуальная база может включать все записи, к которым присоединены электронные документы из собственных баз библиотеки и внешних баз (ЭБС Книгафонд, например).

Идентификатор — цифра или латинское слово, которое позволяет идентифицировать некую (обычно объёмную) совокупность данных. Например, строку в таблице с описанием базы или совокупность правил отображения библиографических записей. Используется для того, чтобы сослаться на какую-либо совокупность настроек из другой совокупности настроек. Цифровой идентификатор часто генерируется автоматически и представляет собой порядковый номер. Например, в описании базы может быть идентификатор библиотеки, с которой база связана. Если «J-ИРБИС 2.0» используется для поиска только в каталогах одной библиотеки, у библиотеки будет идентификатор «1».

ИРБИС-подсистема — совокупность компонентов и модулей, которые обеспечивают специфические библиотечные функции. В первую очередь, com_irbis. ИРБИС-подсистема и все её составляющие являются коммерческим продуктом, в отличие от других компонентов Joomla, которые распространяются свободно.

Комбобокс — элемент ввода, который напоминает выпадающий список (tag select), но при этом позволяет быстро находить нужные значения из множества путём ввода фрагментов этих значений или расшифровок. Комбобокс позволяет расшифровать значения словаря с помощью справочника. Например, если в словаре есть значение “ru”, то комбобокс может отобразить его как “русский”. Применение комбобокса оправдано в тех случаях, когда: А) требуется вывод расшифрованного по справочнику словаря, Б) когда значений выпадающего списка достаточно много. Его применение не имеет смысла если значений настолько много, что они не могут поместиться на экране. Загрузка значений из словаря в комбобокс (в отличие от поля с автодополнением) происходит при загрузке страницы. Соответственно, процесс может быть крайне длительным. Это следует учитывать при использовании комбобокса.

Кэш — данные, скопированные из более медленного источника в другой, более быстрый. Например, «J-ИРБИС 2.0» кэширует записи базы каталога в базе MySQL. Справочники MNU, которые используются «J-ИРБИС 2.0», кэшируются в файлах, чтобы избежать повторных обращений к ИРБИС ТСР/IP Серверу.

Полнотекстовый поиск — поиск с выводом результатов по релевантности, который осуществляется по тексту документов.

Профиль поисковых форм — совокупность правил, определяющих отображение поисковых форм. Включает мнемоническое название поискового режима (например, extended), название папки с формой и другие параметры.

Профиль отображения записи — совокупность правил, определяющих отображение библиографических записей. Профиль определяет правила преобразования библиографических записей в библиографические описания (расформатирование), набор отображаемых закладок и кнопок библиографического описания.

Ранжирование по релевантности (ранжирование) — такая сортировка найденных записей, в которой записи, в наибольшей степени соответствующие запросу, помещаются в начале списка результатов поиска, а записи, соответствующие ему в меньшей степени, — в конце.

² Приведённые здесь термины и определения носят сугубо инструментальный характер и имеют смысл лишь в пределах данного документа.

Модуль — расширение Joomla, которое реализует функционал за пределами основной (как правило центральной) области отображения данных, выводимых расширением компонентом. Например, на странице с текстовым материалом обычно отображаются модули меню, может отображаться модуль Библиослайдера, модуль Корзины, модуль фотогалереи. Модуль может располагаться там, где это предусмотрено шаблоном (т.е. дизайнерским решением сайта). Большинство модулей в «J-ИРБИС 2.0» располагаются на правой и левой навигационной панели. Порядок модулей, отсутствия и наличие заголовка, а также наполнение определяется настройками и разработчиком.

Физическая база — база, которую можно видеть в АРМ «Каталогизатор ИРБИС64», которой соответствует папка и конкретный набор файлов в директории DATA.

Формат — набор команд на языке ИРБИС, который определяет способ представления библиографической записи или выполняет служебные функции. Как правило, форматы располагаются в самостоятельных файлах с расширением PFT, но они так же могут быть включены в фреймы.

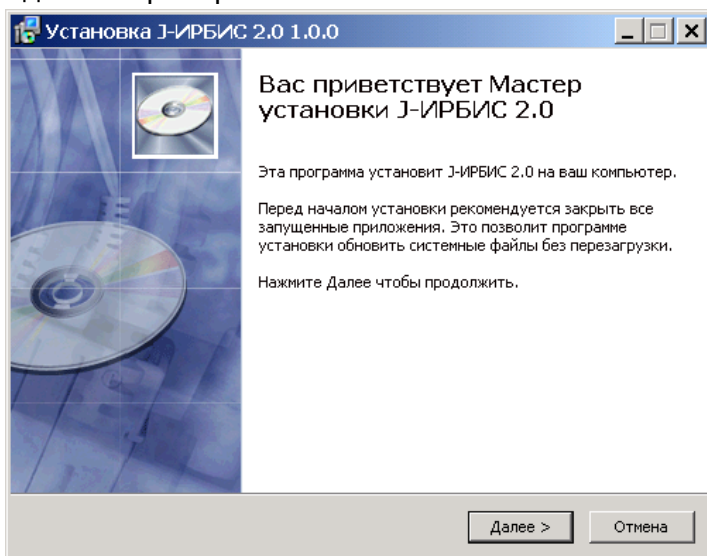
Фронтенд (frontend) — часть сайта, которая ориентирована на пользователя.

3. УСТАНОВКА

«J-ИРБИС 2.0» может быть установлен только с правами администратора на сервере, куда выполняется установка (в ходе установки инсталлируются службы Windows). Путь к папке установки не должен содержать кириллических символов или точек.

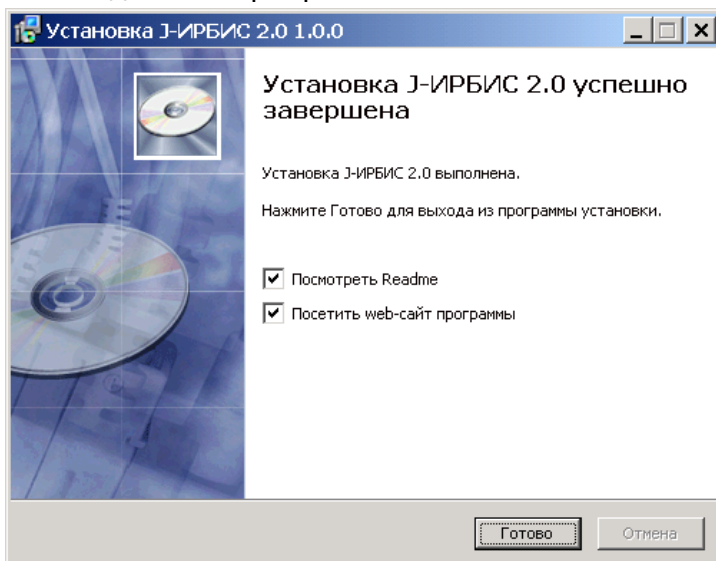
До установки отключите антивирус и брандмауэр. В случае если полное отключение файрвола или антивируса затруднительно, разрешите работу для всех приложений по портам 8087 (будет использоваться Apache) и 3307 (будет использоваться MySQL).

Установка «J-ИРБИС 2.0» требует уровня подготовки «Опытный пользователь, администратор ИРБИС».



Шаг 1

Выполните стандартную установку пакета. В ходе установки будут скопированы все необходимые серверные компоненты.

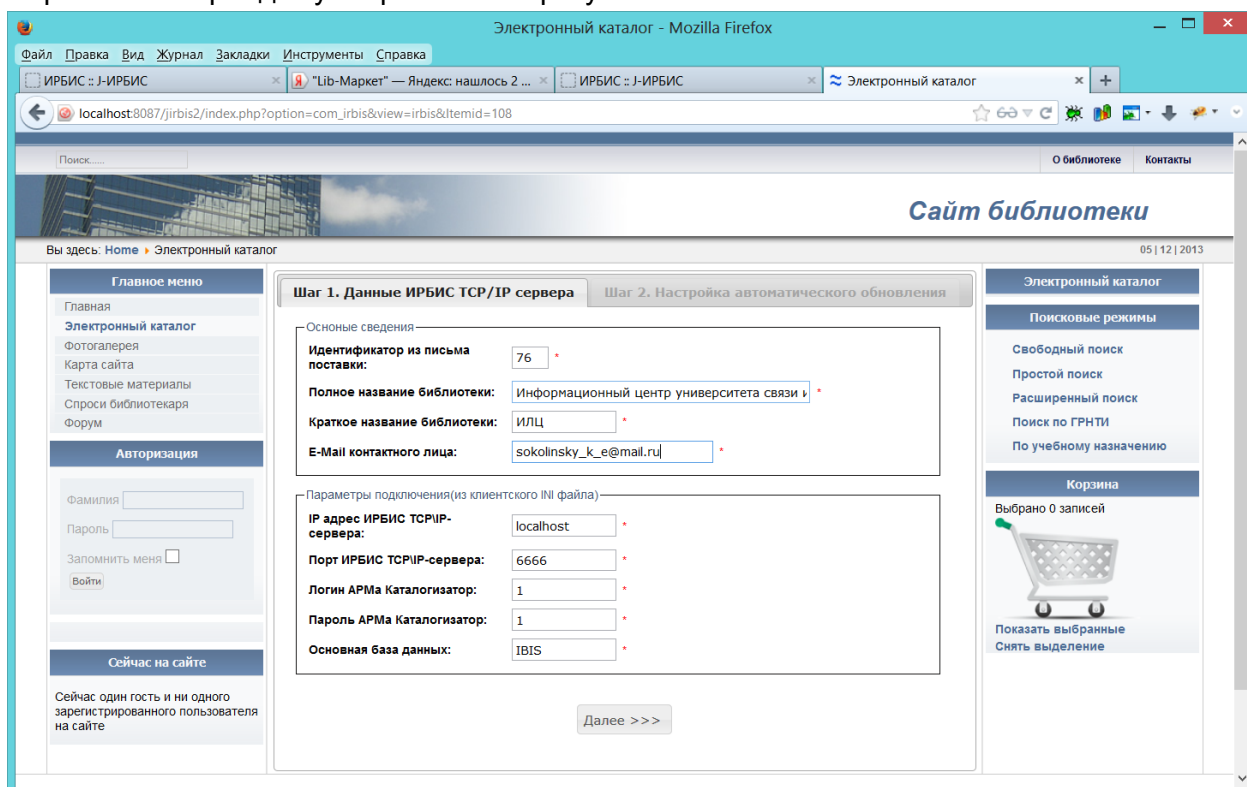


Шаг 2

После завершения установки согласитесь с продолжением WEB установки. В случае успешной установки серверных компонентов будет осуществлён переход по

адресу <http://localhost:8087/jirbis2> и будет открыта вновь установленная версия «J-ИРБИС 2.0».

В том случае, если в браузере не откроется форма WEB инсталляции (см. Шаг 3), обратитесь к разделу «Проблемы при установке».



Шаг 3

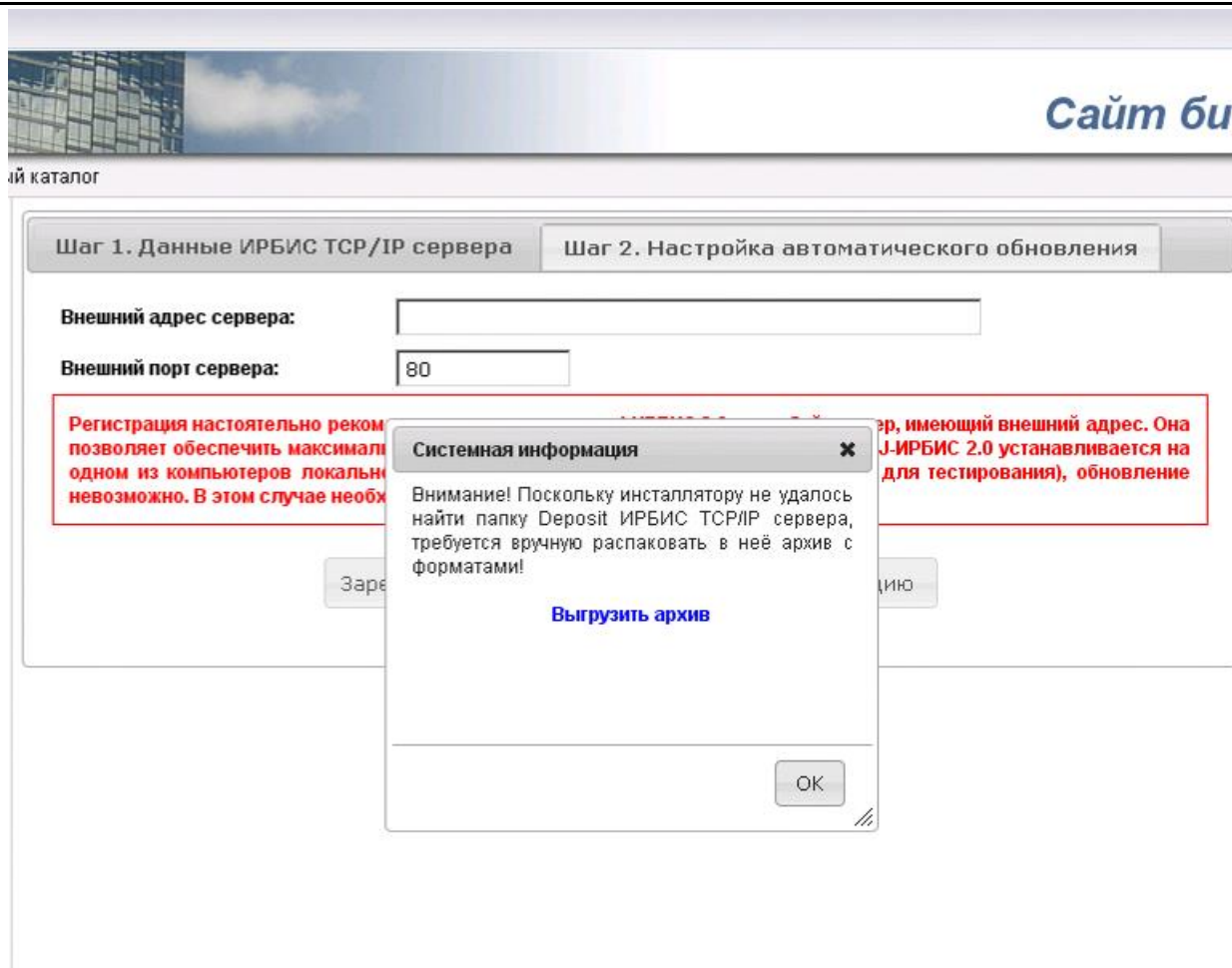
Заполните форму WEB инсталляции «J-ИРБИС 2.0». В первое поле «Идентификатор из письма поставки» вводится цифровой номер, который должен быть указан в письме поставки. Если письмо поставки не содержало этого номера, обратитесь по адресу sokolinsky_k_e@mail.ru.

Остальные поля заполняются стандартным способом. Требуется указать те же данные, что и для установки любого другого модуля. Кроме того, нужно сразу указать пароль и логин пользователя, имеющего доступ ко всем АРМам Системы автоматизации библиотек ИРБИС64³. По умолчанию на сайте будет отображаться перечень баз, доступный АРМ Читатель того пользователя, пароль и логин которого были использованы.

Здесь и далее при возникновении ошибок, система будет выводить сообщения о них под формой данных.

³ В режиме поиска в электронном каталоге «J-ИРБИС 2.0» не использует лицензии Каталогизатора. Лицензия АРМа «Каталогизатор ИРБИС64» используется только в случае выполнения модулем каких-то операций записи в каталог. В режиме импорта и создания сводных каталогов «J-ИРБИС 2.0» может подключаться как АРМ Администратор для целей очистки БД.

Сообщение «Ошибка: Ошибка доступа к ИРБИС64 TCP/IP серверу: Нет доступа к командам ARMa(-3338)» явно свидетельствует о том, что указанные логин и пароль не позволяют использовать нужные АРМы.



Шаг 4

Для нормальной работы «J-ИРБИС 2.0» требуется скопировать нужные форматы в директорию `irbis64\data\Deposit` того ИРБИС-TCP/IP, с которым он будет работать. Эти форматы отличает буква `j` в начале имени.

В случае если найти папку `Deposit` на текущем сервере не удалось, требуется выгрузить архив с форматами и вручную распаковать их в папку `Deposit`. В случае невыполнения этого действия «J-ИРБИС 2.0» не сможет корректно отображать библиографические записи.

Если форматы не были скопированы в папку Deposit, вместо библиографических записей отображаются сообщения: !jdocument_form.pft: FILE NOT FOUND! !jfull.pft: FILE NOT FOUND!..... В такой ситуации следует скопировать файлы без замены из каталога <путь к папке J-ИРБИС 2.0>\htdocs\jirbis2\tmp\update\ и очистить кэш записей в административной панели «J-ИРБИС 2.0».

Шаг 1. Данные ИРБИС ТСП/IP сервера Шаг 2. Настройка автоматического обновления

Внешний адрес сервера:

Внешний порт сервера:

Регистрация настоятельно рекомендуется при установке J-ИРБИС 2.0 на любой сервер, имеющий внешний адрес. Она позволяет выполнять автоматическую установку обновлений и таким образом обеспечить максимальную стабильность и эффективность модуля. Если J-ИРБИС 2.0 устанавливается на одном из компьютеров локальной сети или на автономный компьютер (например, для тестирования), обновление невозможно. В этом случае необходимо нажать кнопку «Пропустить регистрацию».

По-умолчанию, в данной поставке J-ИРБИС 2.0 устанавливается в папку "jirbis2" и WEB-сервер работает на порте 8087 Поэтому внешний адрес J-ИРБИС 2.0 будет иметь вид:

http://[адрес сервера, на котором сейчас установлен J-ИРБИС 2]jirbis2

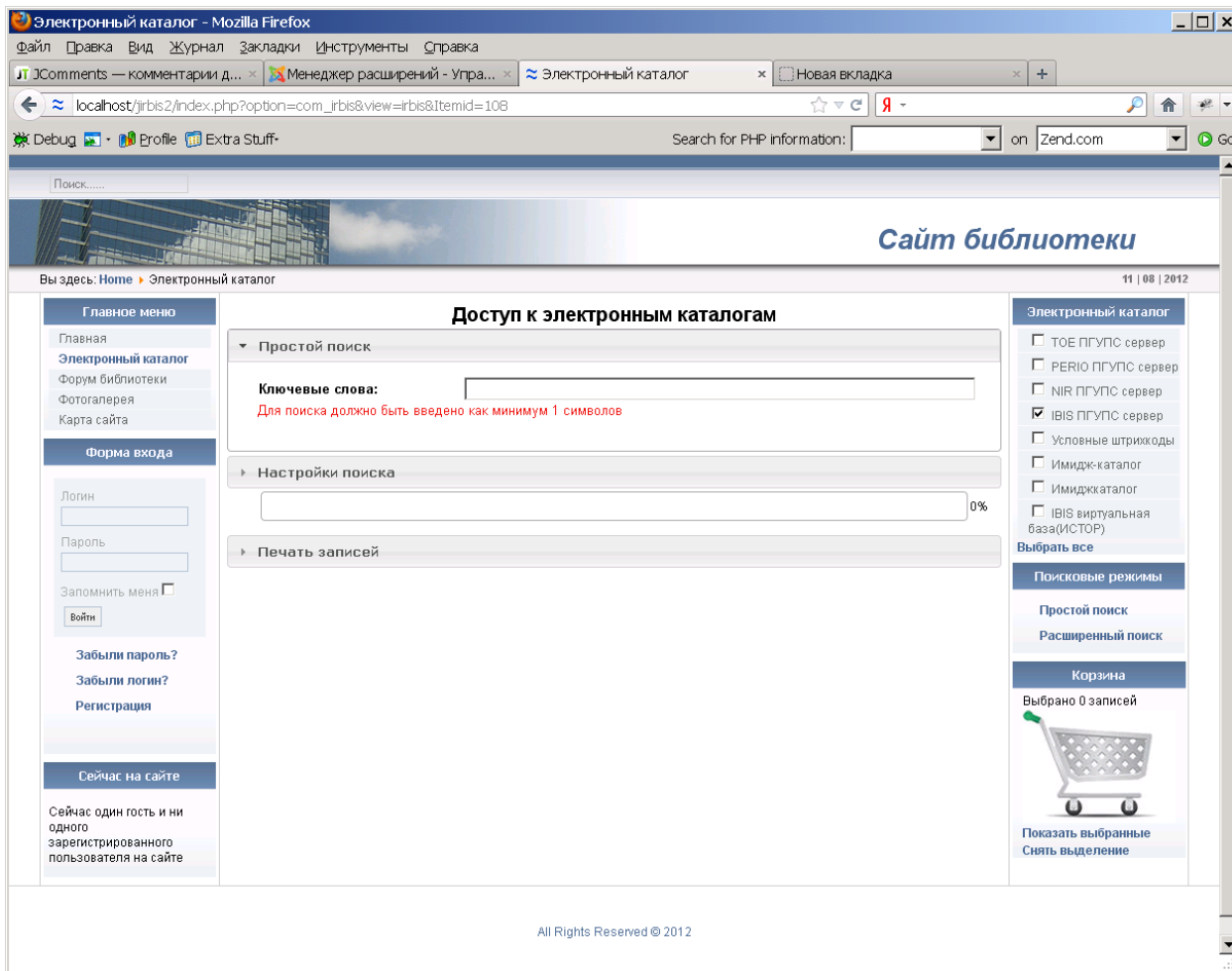
Например: <http://library.organisation.ru/jirbis2>

Шаг 5

Настоятельно рекомендуется регистрация при установке «J-ИРБИС 2.0» на любой сервер, имеющий внешний адрес. Регистрация позволяет выполнять автоматическую установку обновлений, что обеспечивает максимальную стабильность и эффективность модуля. Обновления выполняются практически мгновенно после осуществления исправлений в системе. Обновления не только устраняют ошибки, но и автоматически устанавливают последние версии «J-ИРБИС 2.0».

При обновлении пользовательские настройки и материалы не затрагиваются. Если же требуется запретить изменение модифицированных файлов, их маску можно добавить в файл `\\Jirbis2\components\com_irbis\no_update_list.txt`

Если «J-ИРБИС 2.0» устанавливается на одном из компьютеров локальной сети или на автономный компьютер (например, для тестирования), обновление невозможно — у домашнего компьютера или компьютера в локальной сети нет статического внешнего адреса. В этом случае необходимо нажать кнопку «Пропустить регистрацию».



Шаг 6

После успешной регистрации для автоматического обновления или её пропуска автоматически выполняется переход к поисковой системе.

Для настройки системы перейдите по адресу **http://localhost:8087/jirbis2/administrator/** В административной панели Joomla авторизуйтесь с логином Admin и паролем jirbis2.

Вход в панель управления

Введите существующие логин и пароль доступа к Панели управления.

[Перейти на главную страницу сайта.](#)



Логин	<input type="text" value="Admin"/>
Пароль	<input type="password" value="*****"/>
Язык	<input type="text" value="По умолчанию"/>
<input type="button" value="Войти"/>	

Joomla!® - бесплатное программное обеспечение, распространяемое по лицензии [GNU General Public License](#)
Локализация: [Портал Joomla! по-русски](#). Техническая поддержка: [Форум русской поддержки Joomla! CMS](#)

Шаг 7

Внимание! При установке «J-ИРБИС 2.0» на действующем сервере пароль необходимо изменить.

3.1. Система распространения и обновления версий

«J-ИРБИС 2.0» – динамично развивающееся решение. Поэтому новые функциональные возможности (не говоря уже об исправлениях) могут появляться в системе в течение года. Чтобы пользователи могли незамедлительно начать работу с самой актуальной версией, выполняется:

- 1. Автоматическое обновление** — при каждом существенном изменении в системе без всякого участия администратора при условии подписки на обновления в ходе инсталляции (см. раздел Установка). Автоматическое обновление избавляет от необходимости установки новых версий «J-ИРБИС 2.0» и повторной адаптации системы. Автоматическое обновление не затрагивает свободно-распространяемые расширения Joomla, так как при необходимости они могут быть выгружены и установлены пользователями самостоятельно. Оффлайновое обновление (с использованием файла обновления) может использоваться в закрытых сетях и требует участия администратора сайта.
- 2. Обновление дистрибутивов** — в случае выявления существенных ошибок или появления важных новых функций.

Получение дистрибутива «J-ИРБИС 2.0» возможно после получения письма поставки, которое направляется или напрямую библиотеке-пользователю, или дилеру. В письме поставки даётся индивидуальная секретная ссылка на дистрибутив и индивидуальный идентификационный код библиотеки (user_id). Этот

код требуется для подписки на обновления и получения новейших дистрибутивов (см. раздел Установка).

Обновление Joomla расширениями (если в этом есть необходимость) также выполняется централизованно. Но допустимо самостоятельное обновление и удаление отдельных расширений, кроме тех, которые были специально адаптированы для J-ИРБИС (JComments, J4age (статистика)).

3.2. Системные требования

Аппаратные требования целиком определяются нагрузкой на сервер и условиями эксплуатации. Удовлетворительная скорость при тестировании достигается на системе: Intel Core 2 Duo 2000/RAM 2000. Определяющим для скорости работы является количество процессоров или количество ядер в системе. При установке настроенного дистрибутива на более мощный сервер требуется изменение в конфигурации системы.

Программные требования дистрибутива:

1. Windows 2008 Server или Windows Vista и выше 64-битные версии (требуется для использования интегрированного пакета XAMPP).
2. Система автоматизации библиотек ИРБИС64 версии 2013.1 и выше (полный функционал модуля доступен только при использовании ИРБИС64- сервера Турбо).
3. Linux с ядром Debian (например, UBUNTU, Astra).

Программные требования к клиентам (пользователям):

1. Браузеры Firefox, Opera, Google Chrome последних версий, IE 11.0 и выше (для работы с административной панелью рекомендуется использовать Firefox).
2. Ширина экрана не меньше 1200px (при использовании стандартного шаблона bizblue!).

Программные требования к почтовому серверу (для отправки библиографических списков по почте): поддержка SMTP.

3.3. Проблемы при установке

В том случае, если по адресу <http://localhost/jirbis2:8087> не открывается интерфейс «J-ИРБИС 2.0» с формой WEB инсталляции (как показано в Шаге 3), имела место проблема установки Apache или MySQL. Убедитесь ещё раз, что файрволы и антивирусы не блокируют порты 8087 и 3307. Если решить проблему не удаётся, обратитесь к специалисту с уровнем квалификации «системный администратор». Далее приводится информация для системных администраторов. Для первичной диагностики рекомендуется запустить <каталог установки>/setup_jirbis_server.bat и проанализировать проблемы при установке служб Apache и MySQL. Если службы уже инсталлировались, bat файл выключает и удаляет их.

Приложение <каталог установки>/xampp-control.exe позволяет проследить состояние Apache и MySQL и, в качестве компромисса, запустить их как приложения.

3.4. Особенности работы с ИРБИС64+ (PLUS)

ИРБИС64+ не поддерживает словарь поиск «Для чайников» (DS=). Поэтому требуется в обязательном порядке заменить в таблице **Правила обработки форм и таблице** административной панели «J-ИРБИС 2.0» (см. подробнее) все префиксы

DS= на префиксы **K=** в столбце **Префикс словаря**, (См. раздел Административная панель). Но ещё более предпочтительной является замена префиксов **K=FT!** и **DS=FT!**, определяющих поиск по словарю ключевых слов и словарю для чайников, на префикс полнотекстового поиска **KT=FT!**.

Для свободного поиска с ранжированием по релевантности может использоваться полнотекстовый поиск (префикс **KT=FT!**). Этот поиск осуществляется одновременно по всем элементам библиографической записи и тексту прикреплённого к записи документа. Совпадение запроса с библиографической записью рассматривается как признак максимальной релевантности. Чтобы использовать такой поиск без модификации форм или правил обработки полей форм, необходимо вместо форм поиска **all**, **easy**, **easy_all** использовать форму **easy_all_range** или **easy_fulltext**

В «J-ИРБИС 2.0» сохраняется принцип идентификации читателя по фамилии и идентификатору (поле 30). Поле 130 (пароль) по умолчанию не используется.

Загрузка файлов через интерфейс «J-ИРБИС 2.0» осуществляется в 951 поле. Чтобы обеспечить индексирование полных текстов, требуется выполнить глобальную корректировку переноса текстов в 955 поле (см. документацию ИРБИС64+).

4. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

«J-ИРБИС 2.0», являясь продолжением линейки J-ИРБИС, унаследовал от предшествующей версии J-ИРБИС 1.X лишь общую концепцию. Он, так же как J-ИРБИС 1.X, является интегрированным продуктом, позволяющим за час создать библиотечный сайт, отвечающий современным требованиям к эргономике и дизайну. «J-ИРБИС 2.0» так же базируется на CMS Joomla!, объединяющей многие достижения бизнес-ориентированных web технологий. Этим сходство J-ИРБИС первого и второго поколения исчерпывается, поскольку для реализации специфических библиотечных функций модуль использует принципиально новую клиент-серверную технологию, и он полностью независим от консольной версии «Web-ИРБИС64». «J-ИРБИС 2.0» работает с базами ИРБИС через ИРБИС64- сервер Турбо точно так же, как АРМ Читатель ИРБИС.

4.1. Интерфейс пользователя

4.1.1. Поисковые возможности

Поиск в электронных каталогах

▾ Простой поиск

Ключевые слова:

Для поиска должно быть введено как минимум 1 символ

▸ Настройки поиска

▸ Печать записей

0%

Рис. 1 - Поисковая форма

Поиск в «J-ИРБИС 2.0» осуществляется по мере ввода в поля поисковой формы каждого нового символа без специальных манипуляций пользователя. Это позволяет уменьшить временные затраты, эмпирически определяя минимум данных по результату. В отдельных случаях необычное ключевое слово, оригинальная фамилия автора оказываются достаточными для идентификации темы или конкретного издания. Перманентный вывод результатов создаёт условия для контроля корректности запроса — ошибка приводит к неудачному поиску, и это обычно является сигналом необходимости исправлений. В отличие от Google, где используется подобная технология, здесь происходит отображение не только окончательных, но и промежуточных результатов. Это даёт возможность избежать ожидания ответа от медленно работающих серверов и отображать доступные данные без дополнительных задержек. Важно заметить, что о ходе выполнения запроса пользователя информирует графический индикатор прогресса.

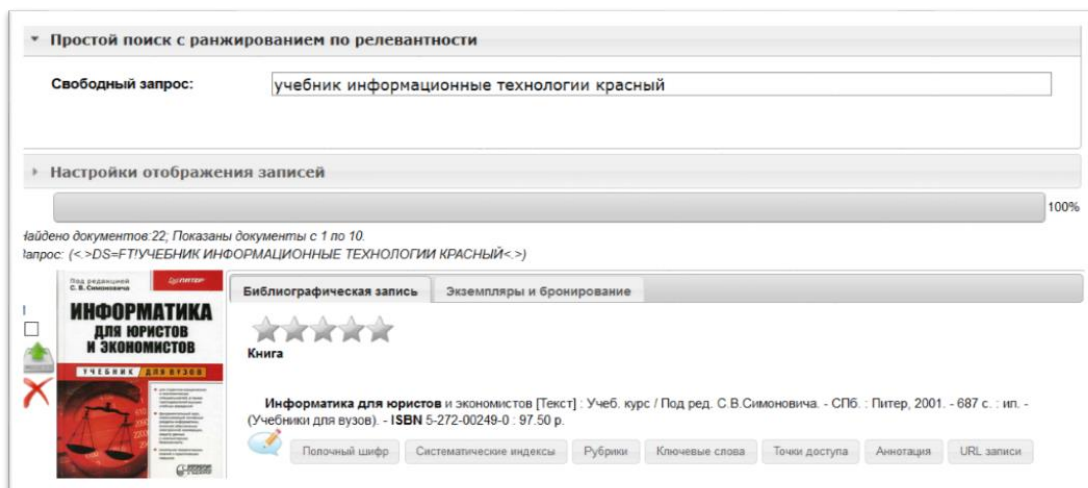


Рис. 2 - Пример свободного поиска с ранжированием по релевантности

Режим «Свободный поиск с ранжированием результатов по релевантности» (см. Рис. 2) позволяет использовать стандартный алгоритм поиска с ранжированием по релевантности, который применяется по умолчанию в «Web-ИРБИС64».

Главным достоинством этого режима является низкая чувствительность к некорректным значениям в запросе. Например, пользователь может ввести «учебник иванова физика желтый» и получить удовлетворительный результат.

В отличие от других режимов, этот режим ограничивает количество выводимых в качестве результата записей 100 записями.



Рис. 3 - Пример нормализации данных автора

Чтобы уменьшить вероятность ошибок пользователя, запросы дополнительно обрабатываются системой. Например, если в поле «Автор» будет введено «тургенов иван», то поиск начнёт выполняться как по исходной форме данных об авторе, так и по форме «Тургенев, И.» и «Тургенев, Иван».

Поиск в электронных каталогах

▼ Расширенный поиск

Автор:

Заглавие:

Ключевые слова:
 в

Год издания: с по

► Настройки поиска

Найдено документов: 9; Показаны документы с 1 по 9.
 Запрос: *K=СОКОЛАХ<>+<>K=СОКОЛЕ<>+<>K=СОКОЛОВ<>+<>K=СОКО


	Библиографическая запись	Экземпляры и бронирование
1	 <p>Книга Сто сталинских соколов: лучшие из лучших. - М. : Яуза : ЭКСМО, 2009. - 633 с. : ил. - (Советские асы). - ISBN 978-5-699-32238-1 : 149 р.</p>	

Рис. 4 - Пример нормализации данных автора

Поиск по ключевым словам для русского и английского языков может осуществляться не только с усечённым окончанием, но и с учётом морфологии. Это делает его более релевантным. Например, поиск с усечением по слову «сокол» даст в качестве результата все книги, где упоминается «соколинский» и «соколовский», а морфологический поиск определит только корректные склонения слова («соколу», «соколам», «соколиный» и т.д), поэтому записи с фамилиями в результат не попадут.

«J-ИРБИС 2.0» включает несколько типичных поисковых форм (Простой, Расширенный поиск) и целый ряд специализированных.

Доступ к электронным каталогам

▼ Простой поиск

Ключевые слова:

Для поиска введите как минимум 1 символ(ов)

Рис. 5 - Простой поиск

На простой поиск ориентированы три формы: **Простого поиска** и **Свободного поиска**, **Свободного поиска с ранжированием по релевантности**. Форма Простого поиска предполагает поиск только по ключевым словам. Соответственно, если пользователь введёт в поле не только тему, но и фамилию автора, то получит нулевой результат.

▼ Простой поиск по свободному запросу

Свободный запрос:

Для поиска введите как минимум 1 символ(ов)

Рис. 6 - Свободный поиск

Форма Свободного поиска предполагает поиск по всем полям записи.

Чтобы иметь возможность пользоваться Свободным поиском, нужно создать словарь «Для чайников». Для этого требуется установить или добавить во все INI-файлы всех АРМ параметр DBSCH=1 в секции [main] и создать заново словарь в АРМ Администратор. Если в момент добавления АРМ Администратор был запущен, его требуется перезапустить. В ИРБИС64+ словарь DS= не поддерживается! Рекомендуется использоваться «Свободный поиск с ранжированием», «Поиск по ключевым словам» или «Полнотекстовый поиск».

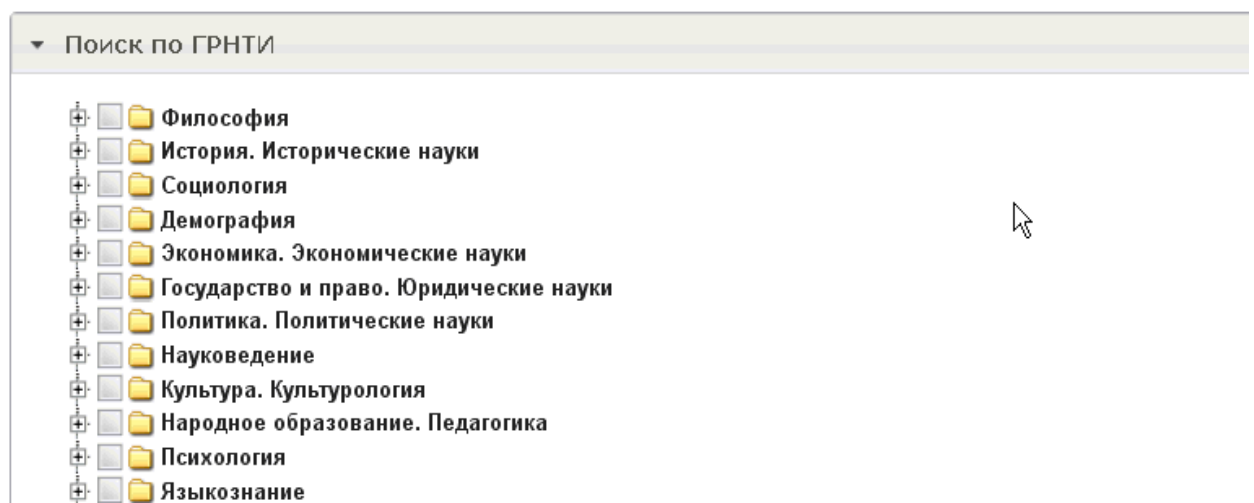


Рис. 7 - Поисковая форма рубрикатора ГРНТИ

Одним из вариантов поисковой формы является форма поиска ГРНТИ. Она радикально модернизирована по сравнению с «Web-ИРБИС64». Рубрикатор отображается в виде хорошо знакомого иерархического дерева. У пользователя есть возможность отметить все рубрики раздела, а затем исключить ненужные.

Доступ к электронным каталогам

▼ Отбор по учебному назначению

Специальность: ▼
Семестр: ▼
Уровень подготовки: ▼

Кафедра читающая: ▼
Назначение: ▼

Выбор дисциплин

Дисциплина ▼

АГРАРНАЯ ПОЛИТИКА

АГРАРНОЕ ПРАВО

АКТИНОМЕТРИЯ

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

АНАЛИЗ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ

АУЛИТ

Рис. 8 - Форма поиска по учебному назначению

Специально для вузов создана форма поиска по учебному назначению. Благодаря ей технология книгообеспеченности может начать приносить реальную пользу студентам и преподавателям. Студенту она даёт возможность получить список литературы, рекомендованной ему преподавателем по конкретным дисциплинам в конкретный период обучения. Для этого ему предоставляется возможность отбора литературы по:

- 1) Специальности, для которой литература рекомендуется;
- 2) Семестру, в котором книга должна использоваться;
- 3) Квалификации (бакалавр, магистр, специалист) для которой книга рекомендуется;
- 4) Учебным дисциплинам.

Преподавателю и методисту кафедры данная форма позволяет определить не обеспеченные дисциплины путём выбора из списка дисциплин своей кафедры.

Все операции выполняются в интуитивно понятном интерфейсе.

Доступ к электронным каталогам

▼ Отбор по учебному назначению

Специальность: **Семестр:** **Уровень подготовки:**

060800 - Экономика и управление на предприятии (по отраслям)
 190200 - Приборы и методы контроля качества и диагностики

Выбор дисциплин

<input type="checkbox"/>	Дисциплина
<input type="checkbox"/>	АГРАРНАЯ ПОЛИТИКА
<input type="checkbox"/>	АГРАРНОЕ ПРАВО
<input type="checkbox"/>	АКТИНОМЕТРИЯ
<input type="checkbox"/>	АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА
<input type="checkbox"/>	АНАЛИЗ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ
<input type="checkbox"/>	АУЛИТ

Рис. 9 - Пример работы фильтра значений в поле (комбобоксе) Специальность

Пользователь может или выбрать интересующее его значение из списка, или ввести в поле ключевые слова для поиска. Тогда поле будет работать как фильтр и представит на выбор только соответствующие введённому фрагменту значения. Это имеет большое практическое значение. Например, студент может не помнить шифр или название своей специальности. В этом случае он будет вводить то, что уже знает. И независимо от того, введёт ли он название специальности или шифр, он увидит нужное ему значение. Значения для большинства полей извлекаются из словаря основной базы каталога (которая также является базой книгообеспеченности). Поэтому здесь будут представлены только актуальные варианты. Например, если в вузе нет бакалавров, и есть только магистры, то бакалавры в списке уровней квалификации не появятся. Кроме того, при наличии расшифровок или полных названий в соответствующих MNU файлах базы VUZ, пользователь сможет увидеть полные названия специальностей или видов обучения.

Доступ к электронным каталогам

▼ Отбор по учебному назначению

Специальность: 190200 - Приборы и
Семестр: 1
Уровень подготовки: СПЦ - Специалист
Кафедра читающая:
Назначение:

Выбор дисциплин


<input type="checkbox"/>	Дисциплина
<input checked="" type="checkbox"/>	Актинометрия
<input checked="" type="checkbox"/>	Аналитическая механика
<input checked="" type="checkbox"/>	Иностранный язык - АНГЛ
<input type="checkbox"/>	Культурология
<input type="checkbox"/>	Отечественная история
<input type="checkbox"/>	Экономика предприятия

▶ Настройки поиска

100%

Найдено документов: 1; Показаны документы с 1 по 1.
 Запрос: (<=>SPEC=190200\$<=>)*(<=>SEM=1<=>)*(<=>VO=СПЦ<=>)*(<=>DISC=Актинометрия<=>+*

1



Библиографическая запись Учебное назначение

★ ★ ★ ★ ☆ 1 голос

Книга, База данных: IBIS

Перельман, Я. И.
 Знаете ли вы физику [Электронный ресурс] / Я. И. Перельман. Интересное рядом / С. Я. Перельман. Занимательная астрономия ; Необыкновенные небесные явления / Я. И. Перельман. Занимательная механика / В. Я. Перельман ; ред. Я. О. Павлов. - Электрон. текстовые дан. - Домодедово : ВАП, 1994. - 256 с. : ил. - Книга - "перевертыш". - 200 р.

Рис. 10 - Вывод читаемых дисциплин выбранной специальности в выбранном семестре

Одновременно с установкой специальности, семестра, кафедры и других первичных критериев отбора литературы происходит соответствующая фильтрация списка дисциплин (которых может быть очень много).

Система предлагает для выбора именно те дисциплины, которые читаются для конкретной специальности в конкретный период обучения. Если же поиск выполняет преподаватель, то он увидит дисциплины, читаемые его кафедрой. Все сведения черпаются из базы учебных планов БД VUZ, которую предусматривает технология книгообеспеченности.

Поскольку, при наличии информации о студенте в базе RDR принуждать его к повторному вводу своих данных нецелесообразно, в момент авторизации форма заполняется автоматически. И студенту, чтобы получить список литературы остаётся только выбрать интересующие его дисциплины.

К особенностям поисковых форм «J-ИРБИС 2.0» относится использование нестандартных элементов ввода – комбобоксов. Этот элемент, в отличие от выпадающего списка, позволяет не только выбирать одно из ряда предложенных значений, но и фильтровать список значений по ключу. Пользователю достаточно ввести любые слова из начала или конца названия нужного значения, чтобы отфильтровать его.

Важной особенностью «J-ИРБИС 2.0» является поддержка специализированных профилей поисковых форм для каждой из используемых баз данных.

Доступ к электронным каталогам

▼ Расширенный поиск

Журнал(газета):

Автор статьи:

Статья:

Номер:

Том:

Ключевые слова:

Год издания: с по

Вид документа:

Для поиска введите как минимум 1 символ(ов)

Поиск Сброс

▼ Настройки поиска

0%

Электронный каталог

Каталог Непериодических изданий

Каталог Периодики

Каталог Трудов сотрудников

Электронная библиотека

ЭБС ibooks

Выбрать все

Поисковые режимы

Простой поиск

Расширенный поиск

Корзина

Выбрано 0 записей

Рис. 11 - Поисковая форма для базы периодики

Например, для базы периодики в качестве формы расширенного поиска может использоваться специальная поисковая форма, дающая возможность сортировки по названию журнала, номеру и тому. Для основной базы вузовского каталога может использоваться форма поиска с полем «Специальность» и «Дисциплина». Для всех остальных баз достаточно базового набора полей.

Доступ к электронным каталогам

▼ Расширенный поиск

Специальность:

Дисциплина:

Автор:

Заглавие:

Ключевые слова:

в в любом поле

Год издания: с по

Характер документа:

Поиск Сброс

▼ Настройки поиска

0%

Электронный каталог

Каталог Непериодических изданий

Каталог Периодики

Каталог Трудов сотрудников

Электронная библиотека

ЭБС ibooks

Выбрать все

Поисковые режимы

Простой поиск

Расширенный поиск

Корзина

Выбрано 0 записей

Рис. 12 - Форма поиска в основной базе каталога вуза

Доступ к электронным каталогам

Электронный каталог

 Каталог Непериодических изданий
 Каталог Периодики
 Каталог Трудов сотрудников
 Электронная библиотека
 ЭБС ibooks
[Выбрать все](#)

Расширенный поиск

Автор:

Заглавие:

Ключевые слова:

в любом поле

Год издания: с по

Характер документа:

Для поиска введите как минимум 1 символ(ов)

Поиск Сброс


Поисковые режимы

[Простой поиск](#)

[Расширенный поиск](#)

Корзина

Выбрано 0 записей



Настройки поиска

0%






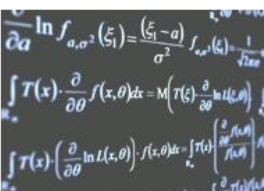
Печать записей

Рис. 13 - Стандартная форма поиска

В случае выбора одновременно нескольких поисковых баз, используется профиль поисковой формы, который является общим для выбранных баз (на 100% идентичный), или который установлен по умолчанию, если профили выбранных баз отличаются.

Новые поступления

с даты: по дату:

 Все разделы	 Философия	 Культурология
 Психология	 Социология	 Математика

Непериодические издания

Газеты и журналы

Труды ФАЖТ

Труды ПГУПС

Библиографические источники

Электронная библиотека

Высокоскоростные магистрали

[Выбрать все](#)

КОРЗИНА

Рис. 14 - Форма отбора новых поступлений и поиска по разделам

Специальная форма предусмотрена для отбора новых поступлений. Форма позволяет вывести список новых поступлений за любой произвольно определённый с помощью виртуального календаря период. Кроме того, она позволяет сразу отобрать литературу интересующего профиля.

Отбор выполняется путём щелчка по иконке с подписью, символизирующей определённый раздел знаний. Или, если пользователя интересует новая литература по всем разделам знаний, он может выбрать иконку «Все разделы».

Раздел выделяется одновременно по 3 индексам: ББК, УДК и ГРНТИ.

Данная форма отличается от всех описанных ранее тем, что она настраивается через административную панель. Администратор может изменить период отбора литературы (параметр `new_books_default_range` в таблице Основные настройки), отключить или

включить календарь, добавить или удалить новые пиктограммы и определить необходимость отображения пиктограмм/надписей.

Взгляды: Ноте ▶ Тематические Коллекции



Рис. 15 - Пример настройки формы отбора новых поступлений на поиск по тематическим рубрикам

Для настройки применяется стандартный табличный интерфейс, позволяющий добавить новый или удалить имеющийся раздел знаний. Кроме того, он может дополнить стандартный запрос с использованием ББК, УДК и ГРНТИ, например, сочетанием ключевых слов, которое позволяет идентифицировать связанные с разделом знания книги. Также здесь предусмотрены возможности:

1. Изменить иконку-обозначение раздела, которая предусмотрена для раздела знаний;
2. Придать строгость интерфейсу, отключив иконки-обозначения разделов или, наоборот, рубрики;
3. Отключить функцию отображения календаря, тем самым превратив решение в простую форму тематического поиска. (см. подробнее рекомендации по настройке в разделе **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

Режим «Просмотр базы» 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. Это могут быть как наиболее интересные и востребованные книги, находящиеся в базе, так и записи по порядку их следования. Набор записей определяется запросом ИРБИС, который может быть сформирован в результате любого поиска через стандартную поисковую форму. Запрос указывается в параметре **covers_grid_req Основных настроек**.

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.

Для данного режима могут параметрироваться также размер обложек (параметр **covers_grid_size Основных настроек**), количество выводимых записей (параметр **covers_grid_count Основных настроек**) и формат библиографического описания (параметр **covers_grid_brief Основных настроек**).

* **Внимание!** Если режим просмотра базы используется в качестве основного поискового режима по умолчанию (если режим открывается сразу при выборе пункта меню Электронный каталог), то необходимо изменение параметра Основных настроек default_search_itemid. Этот параметр должен соответствовать идентификатору (Itemid в адресной строке браузера) пункта меню Расширенный поиск (115) или идентификатору пункта меню Поиск по ключевым словам (114).

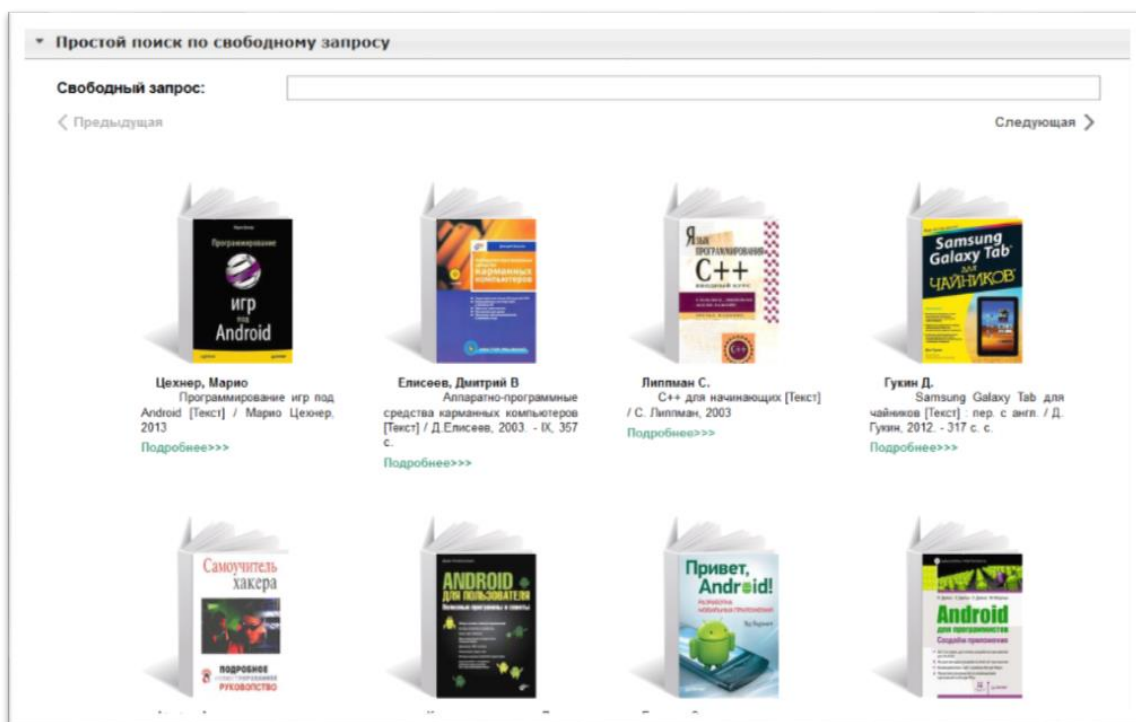


Рис. 16 - Визуальный просмотр содержимого каталога



Рис. 17 - Просмотр обложки в оригинальном масштабе

Режим «Комплексный поиск» (см. Рис. 18 - Комплексный поиск) 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.

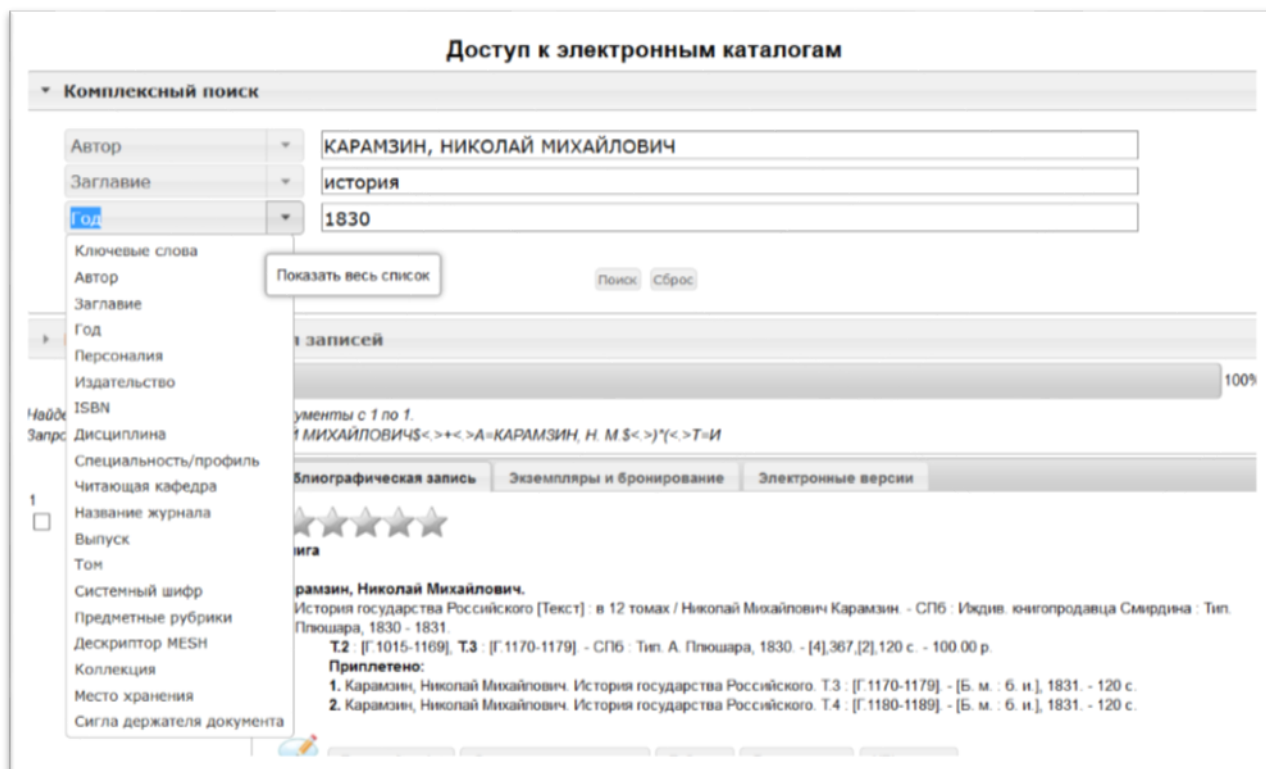


Рис. 18 - Комплексный поиск

Режим «Экспертного поиска» позволяет формировать поисковые запросы любой сложности. Наряду со стандартными операторами («И», «ИЛИ», «НЕТ»), он даёт возможность использовать операторы «И В ПОВТОРЕНИИ», «И РЯДОМ». Вместе с усечением может применяться режим морфологического расширения запроса. Пользователь имеет возможность вводить термины как самостоятельно, так и пользуясь подсказками словарей.

Внимание! Режим предполагает знание языка запросов Системы автоматизации библиотек ИРБИС64 и ориентирован только на специалистов!

▼ **Экспертный поиск**

Автор:

Операторы присоединения: ИВАНИН, М. И.
ИВАНОВ, А. А.
ИВАНОВ, А. П.
ИВАНОВ, Д. Д.
ИВАНОВ, К. А.
ИВАНОВ, М. М.
ИВАНОВА, О. Г.
ИВАНОВСКИЙ, В. Н.
ИВАШИНЦОВ, Н. А.

Усечение:

Морфология:

▶ **Настройки отображения записей**

100%

Найдено документов:2; Показаны документы с 1 по 2.
 Запрос: ((<.>A=Миттова\$<.>)*((<.>К=история@<.>)^(<.>К=Россия@<.>)))

1

История химии с древнейших времен до конца XX века. Том 1
 И. Я. Миттова, А. М. Самойлов

Библиографическая запись | Экземпляры и бронирование | Электронные версии

★ ★ ★ ★ ★
Книга

Миттова, Ирина Яковлевна.
 ИBOOKS *История химии с древнейших времен до конца XX века* [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по спец. ВПО 020900 "Химия, физика и механика материалов" : в 2 т. / И. Я. Миттова, А. М. Самойлов. - Долгопрудный : Интеллект.
 Т. 1. - 2009. - 416 с. : ил. ; 24 см. - Библиогр. : с. 406-411. - ISBN 978-5-91559-077-8 (в пер.) : 990.00 р.




Рис. 19 - Пример использования Экспертного поиска для построения сложных запросов

4.1.1.1. Использование авторитетных файлов

▼ **Расширенный поиск с расширением**

Автор:
Все варианты наименования автора _____
Да Нет

Коллектив:
Все варианты наименования коллектива _____
Да Нет

Заглавие:

Ключевые слова:
в

Год издания: с по

Характер документа:

С электронными версиями:

► **Настройки отображения записей**

Документы не найдены. [Выполнить поиск в Yandex.](#)

Запрос: +<>A=КИНГ, С.\$<>+<>A=АКСТОН, ДЭВИД\$<>+<>A=АКСТОН, Д.\$<>+<>A=БАХМАН,

Рис. 20 - Пример расширения запроса по авторитетному файлу

В том случае, если библиотекой ведутся авторитетные файлы, существует возможность расширения запросов по индивидуальному и коллективному автору значениями авторитетной записи. При поиске к введённому пользователем имени индивидуального или коллективного автора добавляются все разночтения, полученные из авторитетной записи автора (поля 410, 510 и 710). Например, если пользователь ввёл «Кинг Стивен», запрос будет выполняться также и по всем разночтениям - «King, Stephen» и «Акстон, Дэвид». (См. подробнее раздел **Ошибка! Источник ссылки не найден.**)

4.1.1.2. Использование тезауруса MESH

Расширенный поиск по тезаурусу MESH (Medical Subject Headings) представляет информацию в древовидной форме. Он позволяет отобразить записи по определённой теме с указанием интересующего аспекта изучения (например: «Гастрит– Лечение»), а также получить дополнительную справочную информацию о предмете. Щелчок по термину позволяет открыть окно с дополнительной информацией и подрубриками.

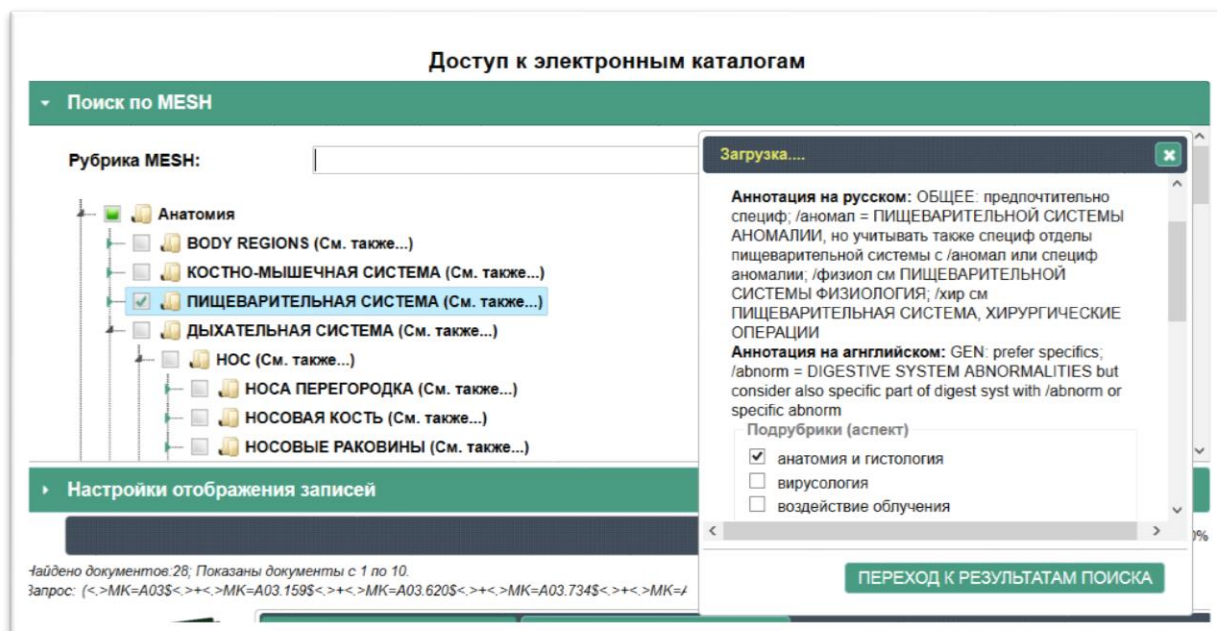


Рис. 21 - Пример поиска по дескриптору и подрубрике

Отображение рубрик выполняется с максимальной скоростью. Это связано с тем, что перезагрузка осуществляется не для всей страницы, а только для необходимых данных, и данные извлечённые из базы рубрикатора кэшируются.

Профессиональный режим поиска с использованием тезауруса MESH реализован по образцу поиска сайта Американской национальной библиотеки по медицинским наукам (PUBMED.GOV), которая является автором тезауруса. В этом режиме пользователь вначале должен выполнить поиск по тезаурусу, затем выбрать в результатах поиска нужные термины, отобразить их в специальный модуль (справа, сверху), объединить термины нужными операторами. Поиск на основе отобранной комбинации терминов выполняется автоматически.

Доступ к электронным каталогам

Расширенный поиск по MESH

Ключевые слова:

Логика:

Усечение: Да Нет

Выбор рубрик

- Дескриптор/синоним
- ИСТОРИЯ
- ИСТОРИОГРАФИЯ
- ИСТОРИЯ СТОМАТОЛОГИИ
- ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ
- ИСТОРИЯ МЕДСЕСТРИНСКОЙ СЛУЖБЫ
- ИСТОРИЯ БОЛЕЗНИ
- ИСТОРИИ БОЛЕЗНИ ПРОБЛЕМНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ
- ИСТОРИИ БОЛЕЗНИ КОМПЬЮТЕРИЗИРОВАННЫЕ
- СТИМУЛЯТОРЫ, ИСТОРИЧЕСКИЙ АСПЕКТ
- ЕСТЕСТВЕННАЯ ИСТОРИЯ

Просмотр 1 - 10 из 43

Конструктор MESH

ИСТОРИЯ БОЛЕЗНИ

ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

Поисковые режимы

Свободный поиск

Расширенный поиск


Профессиональный поиск

Поиск по тезаурусу MESH

Расширенный поиск по тезаурусу MESH

Корзина

Выбрано 0 записей




Настройки отображения записей

Найдено документов: 49; Показаны документы с 1 по 10.
Запрос: (<>MS=ИСТОРИЯ БОЛЕЗНИ<>+<>MS=ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ<>)

Библиографическая запись
Экземпляры и бронирование

1



★ ★ ★ ★ ★
Книга

Рис. 22 - Профессиональный поиск с использованием тезауруса MESH

4.1.1.3. Полнотекстовый поиск

Сайт библиотеки

Доступ к электронным каталогам

Главное меню

- Главная
- Электронный каталог
- Новые поступления
- Фотогалерея
- Карта сайта
- Текстовые материалы
- Спроси Библиотекаря
- Форум
- Календарь событий
- Виртуальная выставка
- Полнотекстовый поиск
- Поиск в имидж-каталоге

Персональные функции

- Личный кабинет
- Читательский формуляр

Авторизация

Здравствуйте, Соколинский Кирилл Евгеньевич.

Служебные функции

Сайтос: на сайте

Сейчас гостей нет и один зарегистрированный пользователь на сайте

Слова из текста:

Найдено документов 94; Показаны документы с 1 по 5.
Запрос: (<>КТ=FT<>ТЕХНИКА<>)

Библиографическая запись
Электронные версии

★ ★ ★ ★ ★
Страница полного текста, База данных: ТЕХТ

Стр.: 220

В этом случае также, если $\sigma(t)$ изменяется пропорционально корню квадратному от времени, то можно говорить о процессе с независимыми приращениями – корреляция между отдельными сообщениями несущественна. В случае наличия значительной зависимости сообщений наблюдается соотношение: $\sigma(t) \propto t^{\mu}$, причем значение: >>>

★ ★ ★ ★ ★
Страница полного текста, База данных: ТЕХТ

Стр.: 52

Перевод: «История» 52. изгоняешь идущих защиты из моего храма?». Архистодик же не смутился, но возразил богу так: «Владыка! Сам ты помогаешь прибегающим к твоей защите, а кинемдам приказываешь выдать молящего о защите!» 124 А бог опять: >>>

Полнотекстовые режимы

Простой полнотекстовый поиск

Расширенный полнотекстовый поиск

Корзина

Выбрано 0 записей

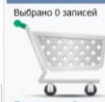


Рис. 23 - Интерфейс полнотекстового поиска

Особое место в числе возможностей «J-ИРБИС 2.0» занимает полнотекстовый поиск (Свободный поиск с ранжированием по релевантности). Он осуществляется в тексте документов, проиндексированных в соответствии с правилами индексации документов в ИРБИС64+. Полнотекстовый поиск предполагает свободную формулировку запроса и ранжирование записей по степени соответствия запросу. Поиск одновременно выполняется по полному тексту и библиографическим записям. При обнаружении соответствия запросу в библиографической записи, запись считается более релевантной чем та, где совпадение запросу найдено только в полном тексте.

Признаком того, что запрос выполняется по полному тексту является наличие префикса КТ=FT! в запросе, который отображается в интерфейсе.

4.1.1.4. Фасеты

Важные поисковые инструменты для научного поиска предоставляет режим фасетов. Этот режим действует только в ИРБИС64+. 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. **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

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.

Внимание! Режим работы с фасетами опирается на логику работы ИРБИС64- сервера Турбо и соответствующую индексацию БД. В связи с этим рекомендуется использовать последние версии серверного ПО. Режим работы с фасетами корректно работает только с обновлениями ИРБИС64+

IRBIS64.dll – старше 19.09.17

server_64.exe – старше 19.10.17

irbis_server.exe – старше 11.10.17

IRBISA.exe – старше 12.10.17

Хотя процесс выделения фасетов является достаточно ресурсоёмким и длительным (на 30% более ресурсоёмким чем процесс поиска), в «J-ИРБИС 2.0» он не требует дополнительного времени, так как выполняется только в тот момент, когда пользователь открывает один из блоков фасетов (по запросу).

В том случае если пользователь не выбрал ни одного значения, фасеты сворачиваются при каждом запросе (их значения, соответственно меняются). Если выбрал, то выбранный блок остаётся открытым до нажатия кнопки «Снять пометки» или его закрытия.

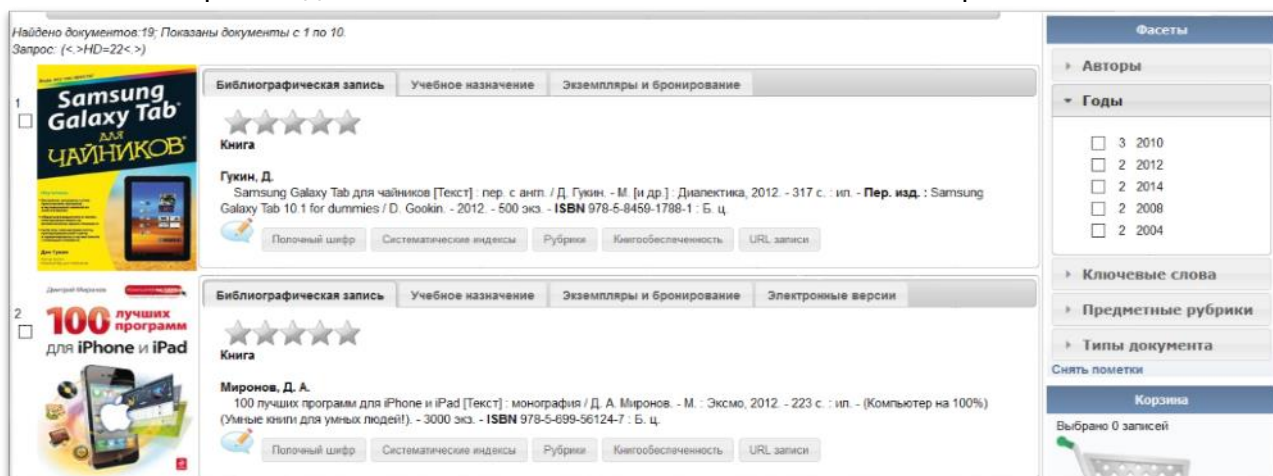


Рис. 24 - Отображение фасетов

4.1.2. Сенсорный интерфейс*

Сенсорный режим ориентирован на устройства с пальцевым вводом. Он реализует удобное представление основных возможностей сайта на мобильных телефонах, планшетах и информационных киосках. Интерфейс адаптирован для поиска и просмотра главной страницы сайта.

Переключение на сенсорный интерфейс может выполняться автоматически при входе пользователя на главную страницу сайта (реализуется с помощью плагина mobile, который можно отключить, чтобы избежать автоматического перехода к сенсорному интерфейсу).

Поскольку при работе с мобильным устройством возникает стремление к минимизации операций, в сенсорном интерфейсе отключено большинство возможностей настроек «J-ИРБИС 2.0», связанных с параметрированием отображения записей или с их печатью. Если это не противоречит концепции работы читателя, рекомендуется также отключить модули выбора баз, выбора поисковых режимов, авторизации. В интерфейсе рекомендуется оставить лишь минимально необходимые функции.

Единственным дополнительным элементом, отсутствующим в стандартном интерфейсе, является стрелка перехода к началу страницы. Она решает проблему неудобной прокрутки на мобильных устройствах.

Интерфейс ориентирован на три вида устройств:

- 1) Информационные киоски. В этом режиме интерфейс дополняется виртуальной клавиатурой (реализуется модулем VirtKeyboard). Она появляется при подведении курсора к полю ввода. Клавиатура полностью согласована по цветовой гамме с шаблоном, поэтому более предпочтительна, чем стандартные варианты виртуальных клавиатур.
- 2) Смартфоны. В этом режиме все элементы интерфейса располагаются в столбик. Например, подписи к полям поисковой формы, которые отображаются обычно рядом с полями, здесь отображаются над ними. То же самое происходит с модулями боковой навигационной панели. Верхнее меню отображается свёрнутым в иконку и, при необходимости, может быть развёрнуто во всплывающем блоке.
- 3) Планшетные компьютеры. В этом режиме интерфейс, в зависимости от выбранной ориентации планшета и его горизонтального разрешения, может выглядеть так же, как на смартфоне или так же, как на информационном киоске.

* Для переключения на мобильный интерфейс в настройках плагина переключения должна присутствовать ссылка на пункт меню, который открывает сенсорный режим. Поэтому рекомендуется сохранить ссылку на режим в Главном меню.

Виртуальная клавиатура (реализуется модулем VirtKeyboard) автоматически включается на всех стационарных компьютерах и ноутбуках. Если в библиотеке не используются информационные киоски, её рекомендуется отключить.

Мобильный интерфейс построен на шаблоне Gavick и имеет широкие возможности кастомизации. Как в самом интерфейсе шаблона, так и в настройках шаблона можно выбрать одну из нескольких цветовых гамм. Существует также возможность установки разрешения экрана, которое позволит шаблону квалифицировать устройство как планшет или телефон.

В отличие от остальных шаблонов, шаблон сенсорного интерфейса обновляется автоматически. Поэтому при внесении изменений в шаблон или настройки необходимо внести изменённые файлы в no_update_list.txt! Настройки сохраняются в файле default.config.json
--

4.1.3. Режим «Тор 10 книг»


Тор 10 по рейтингу	Тор 10 по количеству оценок
1	 <p>★ ★ ★ ★ ★ 1 голос</p> <p>Книга</p> <p>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.</p> <p> Переход к полной версии записи</p>
2	 <p>★ ★ ★ ★ ★ 1 голос</p> <p>Книга</p> <p>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.</p> <p> Переход к полной версии записи</p>
3	 <p>★ ★ ★ ★ ★ 1 голос</p> <p>Книга</p> <p>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. агентство 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.</p>

Рис. 25 - Отображение Тор 10 книг

В данном режиме отображается 10 самых высоко оценённых и 10 самых часто оцениваемых книг. Для построения списков используются анонимные оценки, предоставляемые пользователями во время работы с каталогом или электронной библиотекой. В списке запись отображается в том формате, в каком она просматривалась пользователем (для этого используется кэш «J-ИРБИС 2.0»). В случае устаревания или очистки кэша (например, если запись длительное время не попадала в результаты поиска), запись, независимо от количества поданных за неё голосов, перестаёт участвовать в рейтинге. Если запись просматривается/оценивается вновь, она возвращается в рейтинг.

4.1.4. Отображение результатов поиска

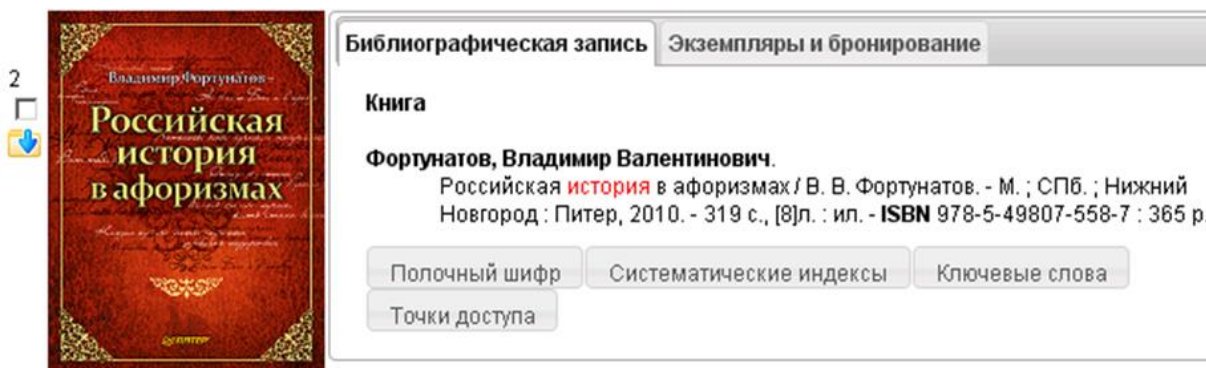


Рис. 26 - Пример отображения обложки книги

При отображении результатов система стремится к наглядности и интерактивности. Наряду с библиографическими записями демонстрируются динамически получаемые изображения обложек книг. Они извлекаются из внешних интернет-ресурсов и доступны для большинства современных изданий, представленных на книжном рынке.

Обложки идентифицируются с помощью двух технологий — поиска по ISBN и поиска по библиографическим данным. Поиск по ISBN отличается достаточно высокой надёжностью (хотя встречается достаточно много случаев, когда ISBN дублируется или некорректен), поэтому запускается в первую очередь, а поиск по библиографическим данным, напротив, далеко не всегда даёт корректный результат, но оказывается, зачастую, единственным способом получить обложку, когда у книги нет ISBN.

В закрытых сетях, где сервер не имеет возможности инициировать внешние запросы, технологию автоматической выгрузки обложек необходимо отключить, в противном случае, она будет приводить к неоправданным задержкам (см. подробнее **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

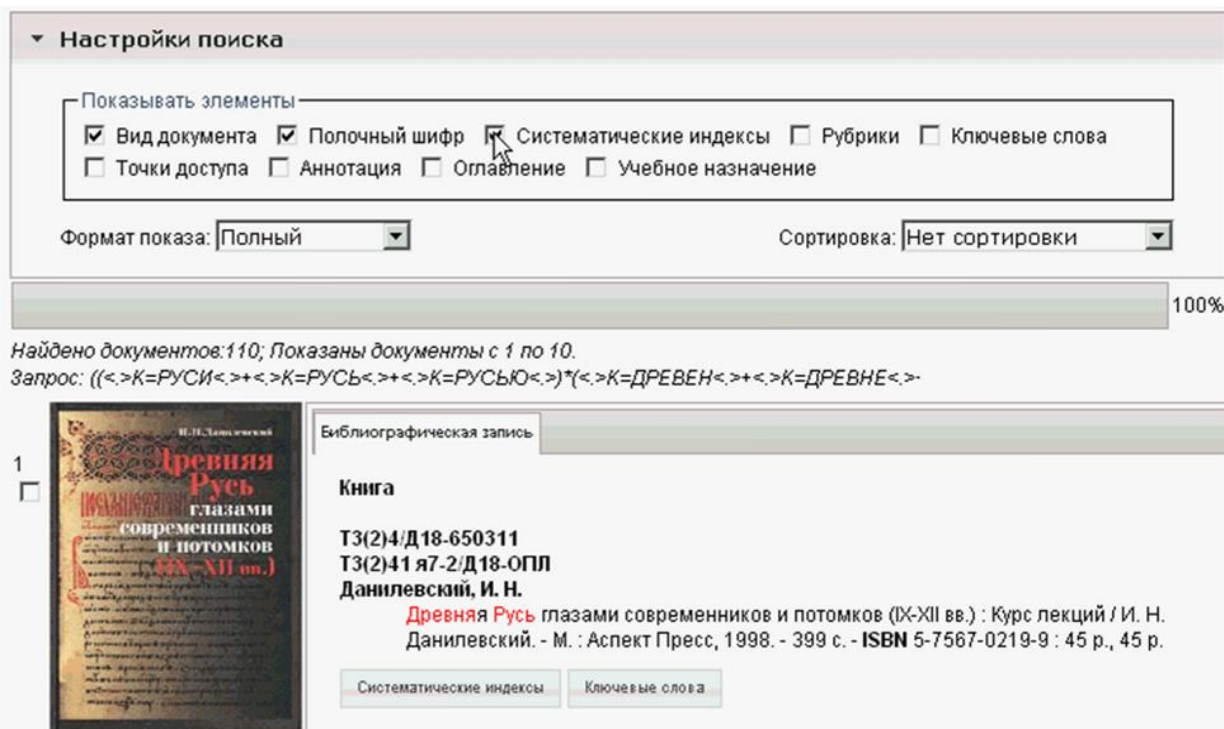


Рис. 27 - Настройка отображения элементов записи

Читателю предоставляется также интерфейс для самостоятельной настройки отображения результатов и определения требуемой полноты записей. Он может настроить

сворачивание отдельных факультативных элементов библиографического описания (оглавления, аннотации, ключевых слов), а затем при необходимости раскрывать их щелчком по кнопке.

Часть объёмных сведений представлены на закладках. Как правило, это данные, непосредственно не связанные с библиографическим описанием и не подпадающие под библиографический ГОСТ: Сведения об экземплярах, Электронные версии, Сиглы хранения.

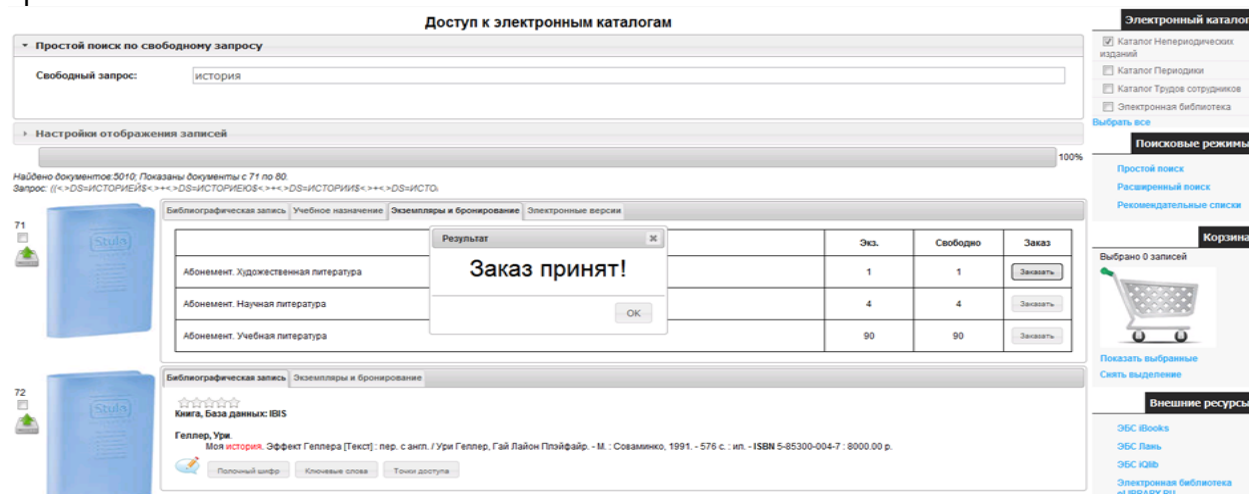


Рис. 28 - Функция заказа

Для авторизованных пользователей на закладке Электронные версии отображаются не только расшифровки отделов хранения или кафедр выдачи, но и кнопки предварительного заказа литературы. Таким образом, при заказе ему не требуется вводить никакой дополнительной информации, и сам заказ можно сделать одним щелчком мыши.

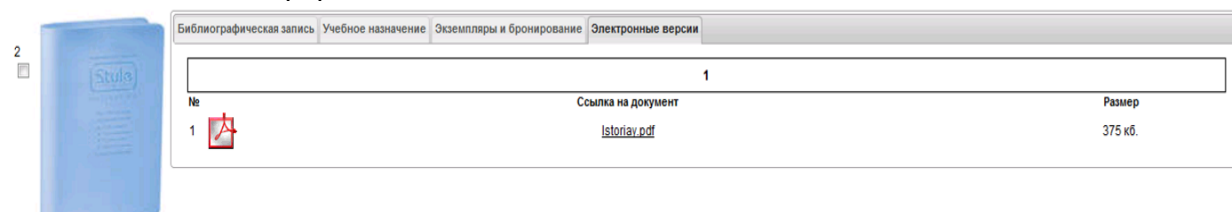


Рис. 29 - Пример отображения электронной версии документа

Электронные версии сортируются по форматам и отображаются с иконками-символами форматов.

Данные о предпочтениях пользователя и отмеченных записях сохраняются на компьютере пользователя в т.н. сессии в течение года. Тем не менее, при изменении настроек «J-ИРБИС 2.0» в административной панели (при добавлении новых баз, например) сессии всех пользователей обнуляются.

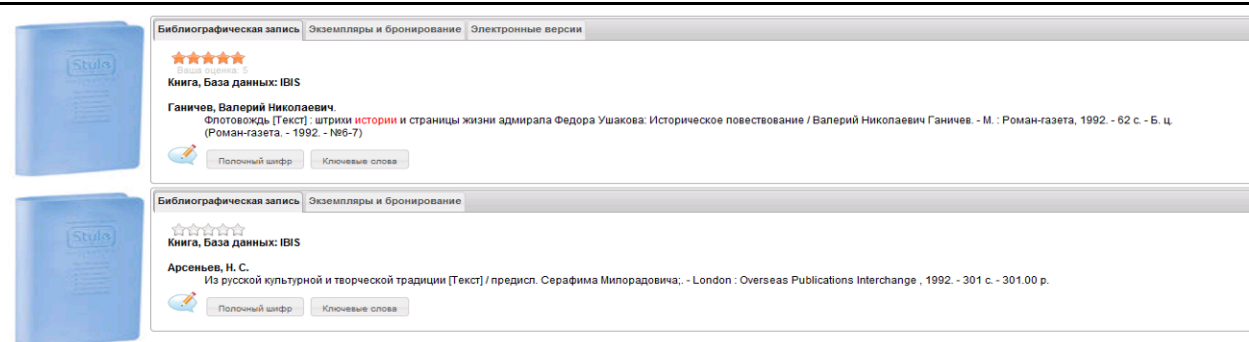


Рис. 30 - Пример проставления рейтинга на книгу

«J-ИРБИС 2.0» реализует функции WEB 2.0, позволяющие читателю оценивать литературу и оставлять о ней отзывы. Читатель может установить рейтинг книги по пятибалльной

шкале, увидеть средний рейтинг, установленный ранее, и количество голосований. В дальнейшем это позволит выводить список книг с самым высоким средним рейтингом или самым большим количеством оценок.

The screenshot shows a library interface with a book cover on the left and a detailed record on the right. The record includes a star rating (5 stars), the title 'Книга, База данных: IBIS', and the author 'Борисов, Е. Ф.'. Below the record is a comment form with fields for name and email, a row of smiley icons, a text area containing the word 'Полезная', and a 'Send' button. At the bottom of the form are buttons for 'Полочный шифр', 'Ключевые слова', and 'Книгобеспеченность'.

Рис. 31 - Пример добавления комментария

Кроме того, существует возможность оставить свой комментарий по поводу книги, читать другие комментарии и даже обсуждать книги. Если комментарий добавляет авторизованный на сайте пользователь, ему не требуется указывать своё имя и адрес электронной почты — эти сведения автоматически добавляются к тексту комментариев.

The screenshot shows the administrator interface for comments. At the top, there is a navigation bar with icons for 'Обновить кэш', 'Изменить', 'Опубликовать', 'Снять с публикации', and 'Удали'. Below this is a menu with 'Комментарии' selected. The main area contains a table of comments with columns for 'Текст комментария', 'Автор комментария', 'Название материала', 'Компонент', 'Дата добавления', and 'Публикация'. The table lists three comments, all published.

Текст комментария	Автор комментария	Название материала	Компонент	Дата добавления	Публикация
Исключительно интересная книга, где рассказывается о правителях России.	Кирилл 127.0.0.1	Сайт библиотеки	[com_books]	2013-04-02 19:36:33	✓
Исключительно интересная книга, где рассказывается о правителях России.	Кирилл 127.0.0.1	Сайт библиотеки	[com_books]	2013-04-02 19:36:33	✓
fdfsdfsdf	Бродовский Александр Иосифович 127.0.0.1	Сайт библиотеки	[com_books]	2013-03-30 00:40:57	✓

Рис. 32 - Интерфейс администратора комментариев

Поскольку далеко не каждый комментарий допустимо открыто публиковать, библиотека по своему усмотрению может:

1. Разрешить комментирование книг только зарегистрированным читателям. Тогда можно добиться максимально ответственного отношения к комментариям и действительно продуктивного обсуждения книг.
2. Разрешать отображение комментариев только после их просмотра сотрудником библиотеки (предмодерации). Тогда можно избежать появления любых некорректных комментариев.
3. Просто удалять неинформативные и некорректные комментарии, если они появятся.

Т.е. функция комментариев гибко настраивается.

4.1.5. Специальные профили отображения записей*

«J-ИРБИС 2.0» предусматривает возможность отображения не только библиографических описаний, но и описаний музейных экспонатов, записей авторитетного файла авторов, записей базы читателей.

The screenshot displays the 'Поиск авторов' (Search Authors) interface. At the top, there is a section for 'Стандартный режим поиска авторов' (Standard search mode for authors) with a list of filters. The filter 'КАФЕДРА АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА' is selected. Below the filters is a text input field for 'ФИО автора:' (Author's name) and two buttons: 'Поиск' (Search) and 'Сброс' (Reset).

Below the search section is the 'Настройки отображения записей' (Record display settings) section, which includes a progress indicator set to 100%.

The search results section shows 'Найдено документов: 6; Показаны документы с 1 по 6.' (Found 6 documents; showing documents 1 to 6) and the search query: 'Запрос: (<>MR=КАФЕДРА АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА<>)'. The first result is for 'Кузнецова, Наталия Алексеевна' (Kuznetsova, Natalia Alekseevna), a candidate of philological sciences and professor, born 01.10.1955. Her place of work is listed as 'Кафедра английского языка, Факультет таможенного дела' (English Language Department, Faculty of Customs Administration). The second result is for 'Пивкин Сергей Лмитриевич' (Pivkin, Sergey Lmitrievich), a doctor of philological sciences and lecturer, born 04.11.1958.

Рис. 33 - Поиск в базе авторитетного файла авторов

Профиль в данном случае определяет не только полноту библиографической записи (как в случае с Кратким и Полным форматом, например), но и названия и набор закладок с данными.

Особенностью режима отображения записей авторитетного файла является закладка со ссылками на публикации.

На закладке может быть представлено до 3 ссылок:

1. Ссылка на список публикаций в электронных каталогах (список баз, содержащих нужные записи, определяется параметром **person_publishers_search_bl_id_string** в таблице **Основные настройки**).
2. Ссылка на профиль автора в Карте Российской науке (требует заполнения в записях авторитетного файла полей 922: ID ссылки на профиль автора в Карте Российской науки).
3. Ссылка на профиль автора в РИНЦ (требует заполнения поля 924: ID кода автора в РИНЦ).

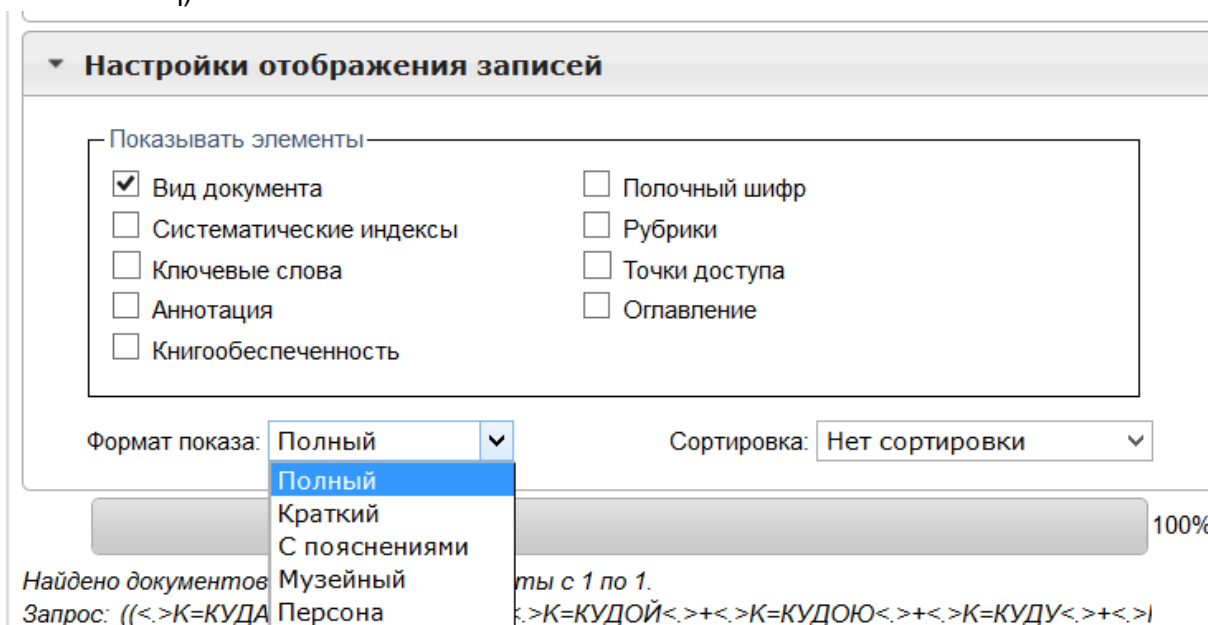


Рис. 34 - Профили отображения записей

* Поскольку и Музейный профиль, и профиль Персона ориентированы на специализированные базы, их использование для отображения библиографических записей из стандартных баз не имеет смысла. Поэтому пункт меню, отсылающий к поиску в специализированных базах, целесообразно обособить и определить в нём набор параметров, которые будут устанавливаться:

1. Базу для поиска (базу музейных экспонатов или Авторитетного файла авторов – ATHRA, базу читателей — RDR);
2. Формат отображения (museum, person, reader);
3. Специализированную поисковую форму для поиска персон, музейных предметов или читателей библиотеки;
4. Параметры обложки (необходимость отображения, размеры), которая в данном случае может использоваться для вывода подключённого отображения музейного экспоната (если это необходимо);
5. Название режима поиска (если это необходимо), (см. подробно раздел **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

При использовании специальных режимов необходимо жёстко задавать с помощью параметров пунктов меню: базы для поиска, профиль отображения записей. В противном случае, при переходе к электронному каталогу поиск будет выполняться в специальной базе (например, ATHRA или RDR) и библиографические записи будут отображаться с помощью специального, не подходящего для библиографических записей, формата.

Профиль устанавливается глобально, для всех пунктов меню. Поэтому если пользователь, например, воспользуется базой музея, а затем перейдёт к электронному каталогу, в электронном каталоге записи будут отображаться с помощью музейного профиля, и поиск

будет выполняться в музейной базе. Поэтому, определяя профиль и базу для поиска в музейной коллекции или в авторитетном файле, необходимо обязательно устанавливать библиографическую базу и профиль по умолчанию для электронного каталога. Чтобы работать в «J-ИРБИС 2.0» с любой специфической базой (ATHRA, RDR, базой музея) её требуется зарегистрировать в таблице «Базы источники и их характеристики».

Каталог музея

Расширенный поиск музейных экспонатов

Наименование предмета:

Лицо, имеющее отношение к предмету:

Ключевые слова:

Год создания: с по

Наименование коллекции:

Настройки отображения записей

100%

Найдено документов: 7; Показаны документы с 1 по 7.
Запрос: (<>COLL=ДОКУМЕНТЫ УЧРЕЖДЕНЧЕСКИЕ<>)

1


Название предмета	Изображения предмета
<p>☆☆☆☆☆</p> <p>Постановление Совета народных комиссаров Союза СССР №556 об организации в Москве и Ленинграде институтов связи от 13 октября 1930 г.</p> <p>Тип предмета: редкий Датировка: 2013 Описание предмета: Копия с копии архивной выписки.</p> <p><input type="button" value="Инвентарный номер"/> <input type="button" value="Ключевые слова"/></p>	

Рис. 35 - Пример отображения музейного экспоната

4.1.6. Управление электронными библиотеками

4.1.6.1. Подключение и удаление электронных документов

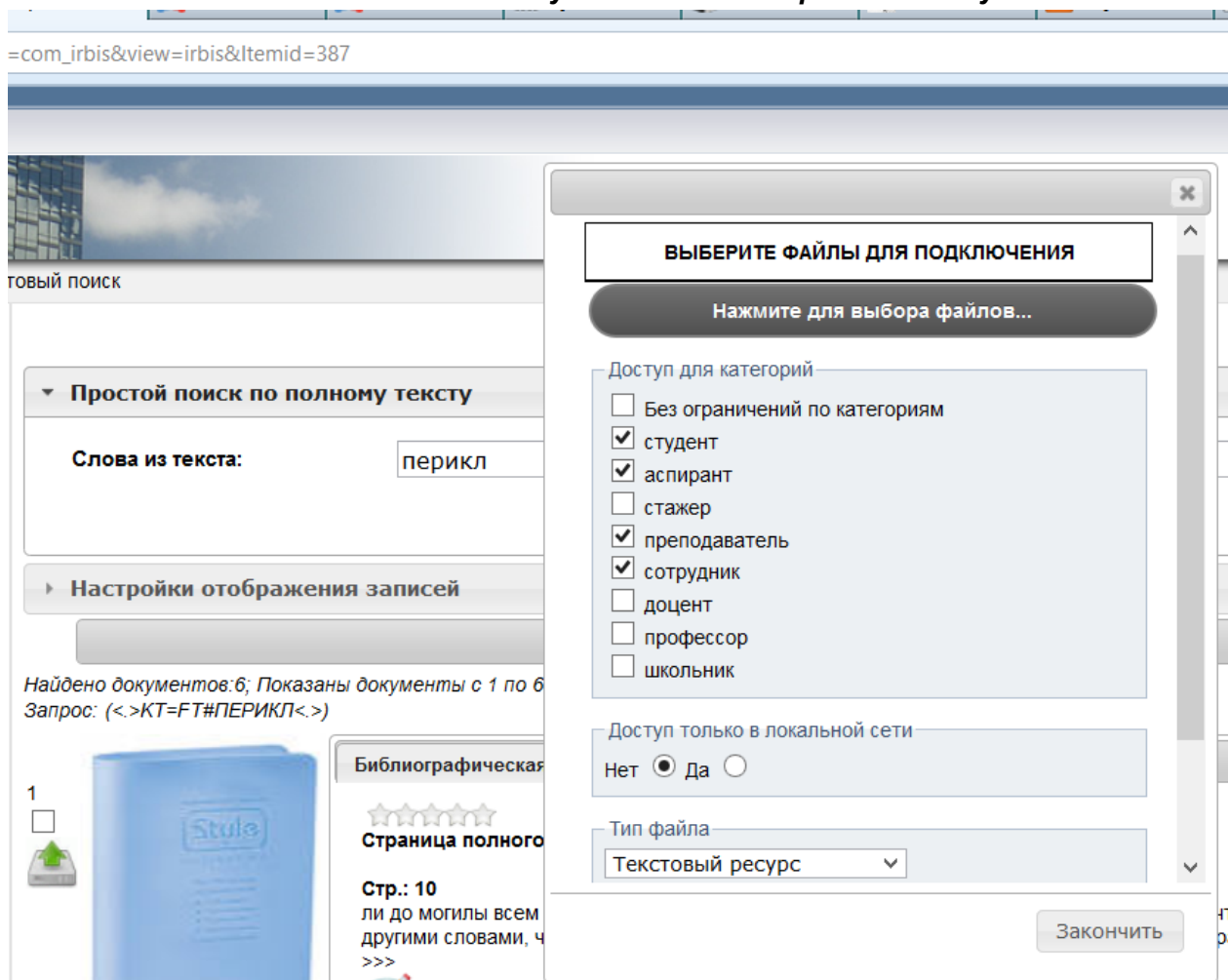


Рис. 36 - Загрузка электронных версий документов через WEB интерфейс

«J-ИРБИС 2.0» предлагает три специфические функции, ориентированные на формирование и использование электронных библиотек. Это функции подключения электронных версий через WEB интерфейс, постраничный просмотр PDF файлов и on-line просмотр мультимедийных файлов.

Функция подключения электронных версий документов позволяет несколькими щелчками мыши подключить к библиографической записи несколько файлов. При этом могут быть определены:

1. Категории пользователей, которым разрешён доступ к документу;
2. Тип документа (например, обложка или текст);
3. Право на доступ к документу только в локальной сети;
4. Необходимость использования документа при подсчёте книгообеспеченности.

Система автоматически копирует подключённые файлы в специально созданные папки и прописывает в поле 951 библиографической записи относительный путь к загружаемым файлам (префиксная, постоянная часть адреса файла задаётся в параметре **ed_path**). Все указанные параметры документа так же указываются в 951 поле.

Подключение электронных документов доступно только после авторизации и только для избранных категорий пользователей (по умолчанию, для категории «сотрудник», категории определяются параметром **ed_manipulators_categories**).

Таким способом могут быть подключены как текстовые файлы, так и обложки и мультимедийные файлы. Тем не менее, следует учитывать установленные WEB сервером ограничения на размер файлов. Они составляют по умолчанию около 300 мб. (параметры

PHP.INI `upload_max_filesize = 300M` и `post_max_size = 300M`). При необходимости эти ограничения могут быть расширены системным администратором.

В режиме просмотра электронных версий реализована возможность удаления подключённых ранее документов и ссылок на них в записях каталога.

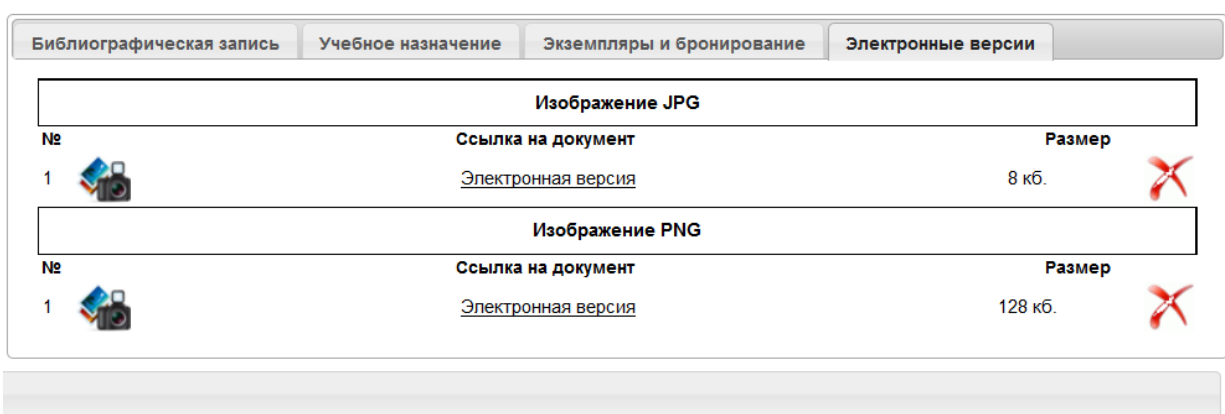


Рис. 37 - Отображение электронных версий с возможностью удаления

Удаление доступно для тех же категорий пользователей, которые имеют право на подключение электронных документов. В ходе удаления система пытается удалить как сам файл, так и ссылку на него в электронном каталоге. Если удаление файла не удаётся (например, WEB сервер не имеет доступа к файлам или прав на их удаление), выдаётся сообщение и удаляется только ссылка на файл из базы.

4.1.6.2. Онлайн-просмотр электронных документов

«J-ИРБИС 2.0» не только позволяет загружать через интерфейс электронные документы, но и просматривать их on-line. На данный момент такие технологии реализованы для форматов PDF, MP3, MP4 и некоторых других.

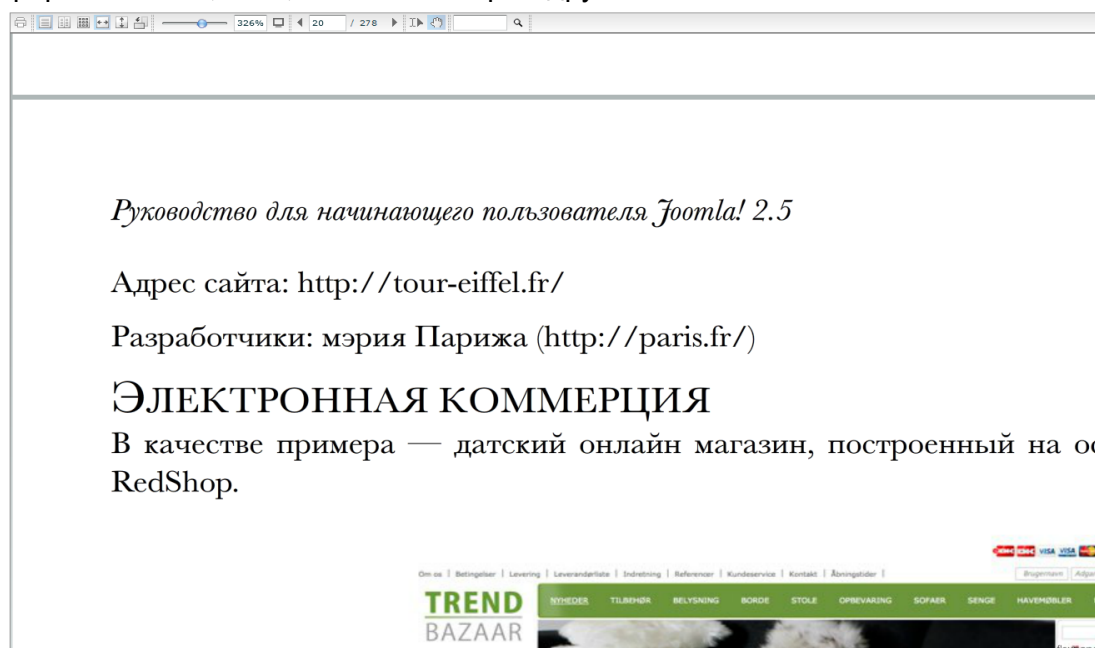


Рис. 38 - Постраничный просмотр PDF

Функция постраничного просмотра файлов PDF реализуется в эргономичном стиле Google Books. С одной стороны, постраничный просмотр позволяет решить проблему защиты от скачивания документа, а с другой, обеспечивает гораздо более быстрый доступ к документу, так как возможна его неполная загрузка.

В этом режиме возможен комфортный переход по страницам с помощью полосы прокрутки, адаптация страницы по размеру окна, масштабирование текстовых файлов без потери

качества, копирование небольших фрагментов текста в буфер обмена и даже переход по гиперссылкам в тексте.

Но что особенно важно, данное решение работает с обычными PDF файлами без какой-либо подготовки, преобразуя их в WEB формат налету (по мере обращения к страницам).

Работоспособность режима постраничного просмотра документов со всеми видами PDF и в любых условиях эксплуатации не гарантируется. Если при выборе постраничного просмотра на экране не отображается первая страница документа, и в течение более 5 минут работает индикатор загрузки, это свидетельство ошибки при извлечении страницы.

Если стандартный документ (Joomla ReadMe.pdf, входящий в состав дистрибутива) открывается корректно, значит проблема в конкретном документе. В противном случае следует анализировать права сервера на запуск консольных утилит. Возможно, их блокирует антивирус, или у них нет права записи во временную директорию (по умолчанию: jirbis_server2\tmp).

4.1.6.2.1. Использование закладок

В режиме постраничного просмотра реализованы функции сохранения закладок. Закладке при сохранении даётся уникальное название

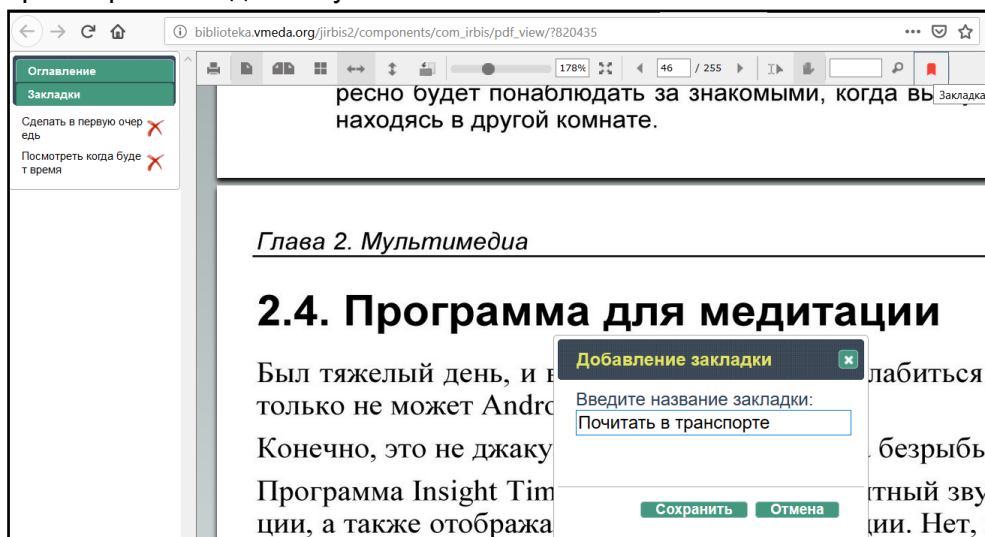


Рис. 39 - Работа с закладками

Названия закладок отображаются на левой навигационной панели и щелчок по ним позволяет быстро перейти к нужной странице. (см. Рис. 39). Неактуальные закладки могут быть удалены.

Сведения о закладках пользователя привязываются к используемому пользователем браузеру (cookie). Поэтому возможность сохранения закладок предоставляется как авторизованным, так неавторизованным пользователям.

4.1.6.2.2. Работа с оглавлением

При наличии оглавления (специальной разметки PDF документа которая должна целенаправленно создаваться) в структуре PDF документа, оно отображается на левой

навигационной панели. Щелчок по названию раздела позволяет перейти к нужной части документа (см. Рис. 40).

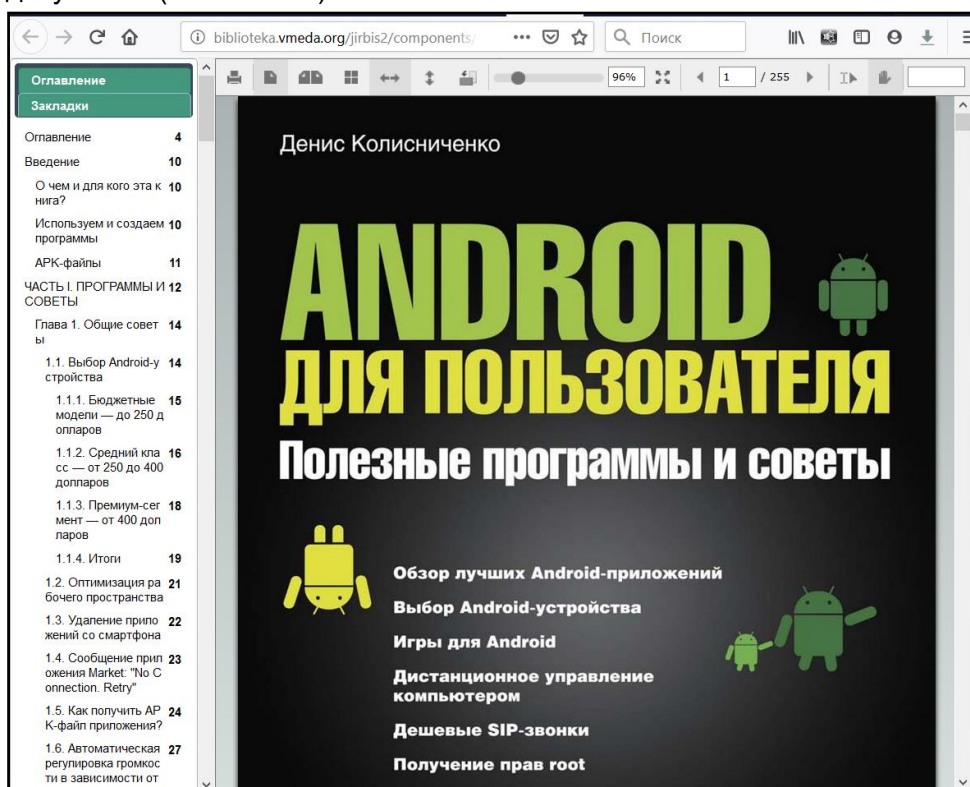


Рис. 40 - Работа с оглавлением

Режим работает только в версии 2018.1 и выше. Для его корректного функционирования обязательно требуется чтобы документ был доступен не только для «J-ИРБИС 2.0», но и для АРМ «Каталогизатор ИРБИС64». Для этого обычно достаточно указать путь к папке с документами в параметре 11 PAR файла БД (см. подробности в документации Системы автоматизации библиотек ИРБИС64).

4.1.6.2.3. Выделение терминов запроса

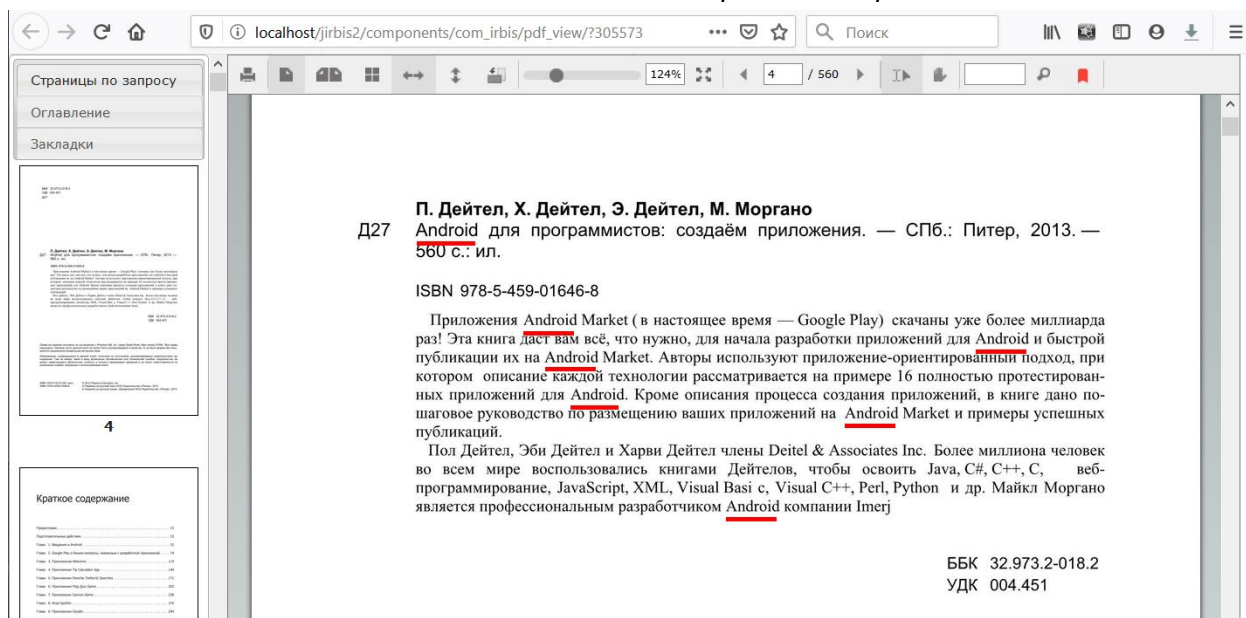


Рис. 41 - Пример выделения терминов запроса в режиме постраничного просмотра

При постраничном просмотре PDF документов осуществляется автоматическое подчеркивание красным терминов запроса.

Особенности реализации данного режима:

1. При желании пользователь может переопределить оформление и цвет выделения (*см. класс `ji_highlight` в `jrjbis_viewer.css`).
2. Режим функционирует при использовании J-ИРБИС 2.0 со всеми версиями TCP/IP сервера, начиная с версии 2011.1.
3. Режим не приводит к замедлению при загрузке страниц документа, так выделение не затрагивает графический образ страницы. Во всех случаях графическая копия страницы формируется однократно, кэшируется браузером и сервером.
4. При использовании полнотекстового поиска («Свободного поиска с ранжированием по релевантности») выделение осуществляется только на тех страницах, которые определены как релевантные запросу (миниатюры таких страниц отображаются на левой навигационной панели).
5. При использовании библиографического поиска выделение терминов запроса осуществляется на всех страницах документа, где встречаются эти термины.
6. Режим может не функционировать с документами, которые не соответствуют стандарту PDF/A даже в том случае если текстовая составляющая документов была корректно извлечена другими компонентами САБ ИРБИС 64+ (АРМом Администратор, TCP/IP сервером). Возможна и обратная ситуация, когда режим позволяет выделить термины, которые не удалось извлечь САБ ИРБИС 64+ Это связано с использованием альтернативных средств извлечения текстового слоя.
7. Слова, части которых находятся на различных страницах, не выделяются.

4.1.6.2.4. Ограничение на количество доступных для просмотра страниц⁴

Ограничения на просмотр определённого количества или определённого процента страниц документа определяются в БД RIGHT. Они могут быть установлены, например, только для внешнего доступа к документу, а внутри библиотеки документ может быть доступен полностью (см. подробно документацию ИРБИС 64+ и раздел Ограничение доступа к полнотекстовым документам и способов их использования).

⁴ Функция доступна только в ИРБИС64+.

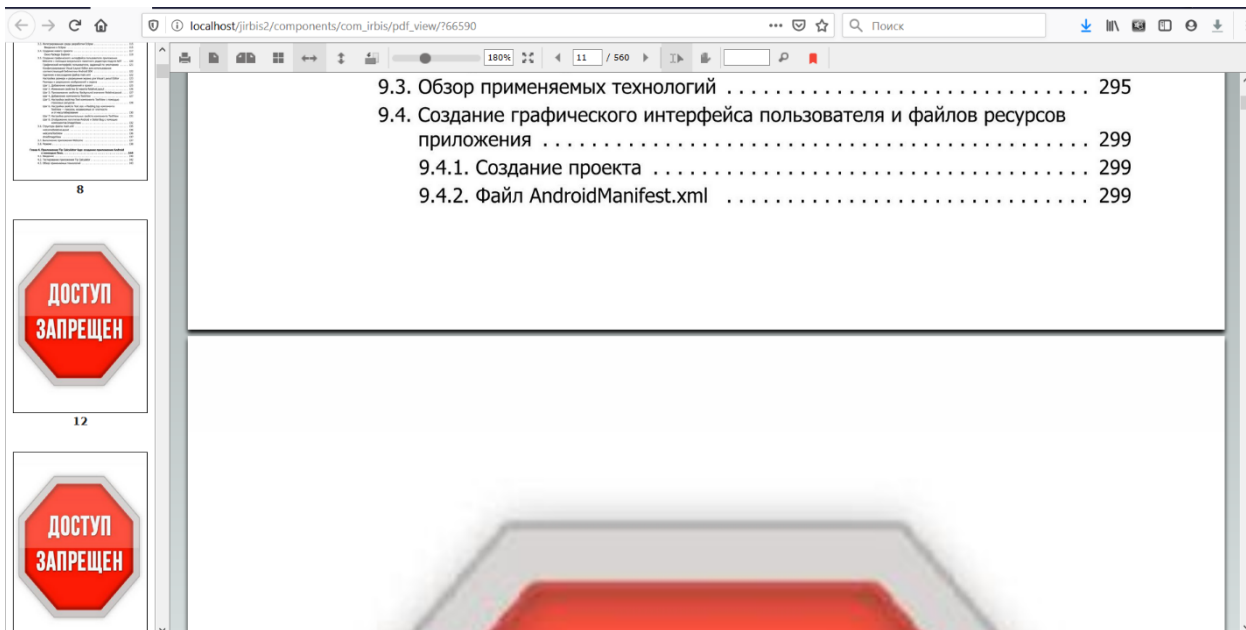


Рис. 42 - Пример блокировки доступа к части документа

Изображение, которое демонстрируется пользователю вместо недоступной страницы (\htdocs\jirbis2\components\com_irbis\pdf_view\images\deny.jpg), может быть заменено или модифицировано библиотекой.

4.1.6.2.5. Навигация по релевантным страницам полного текста

При использовании полнотекстового поиска в базах ИРБИС 64+, появляется возможность работы со страницами PDF файла, на которых найдено совпадение с текстом «Свободного» (полнотекстового) запроса (функция работает только в ИРБИС 64+).

Внимание! Обязательным признаком Свободного (полнотекстового) запроса является использование префикса КТ=FT!. Например, в строке запроса может отображаться (<.>КТ=FT!ИСТОРИЯ РОССИИ<.>)

Страницы, соответствующие найденному запросу, отображаются в порядке релевантности на закладке «Электронные версии» (см. **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

После перехода к электронному документу, миниатюры страниц отображаются на левой навигационной панели и могут использоваться как гиперссылки для навигации по документу.

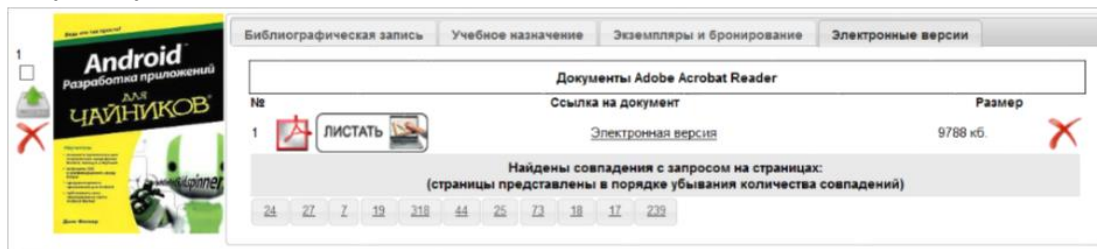


Рис. 43 - Страницы в порядке релевантности на закладке «Электронные версии»

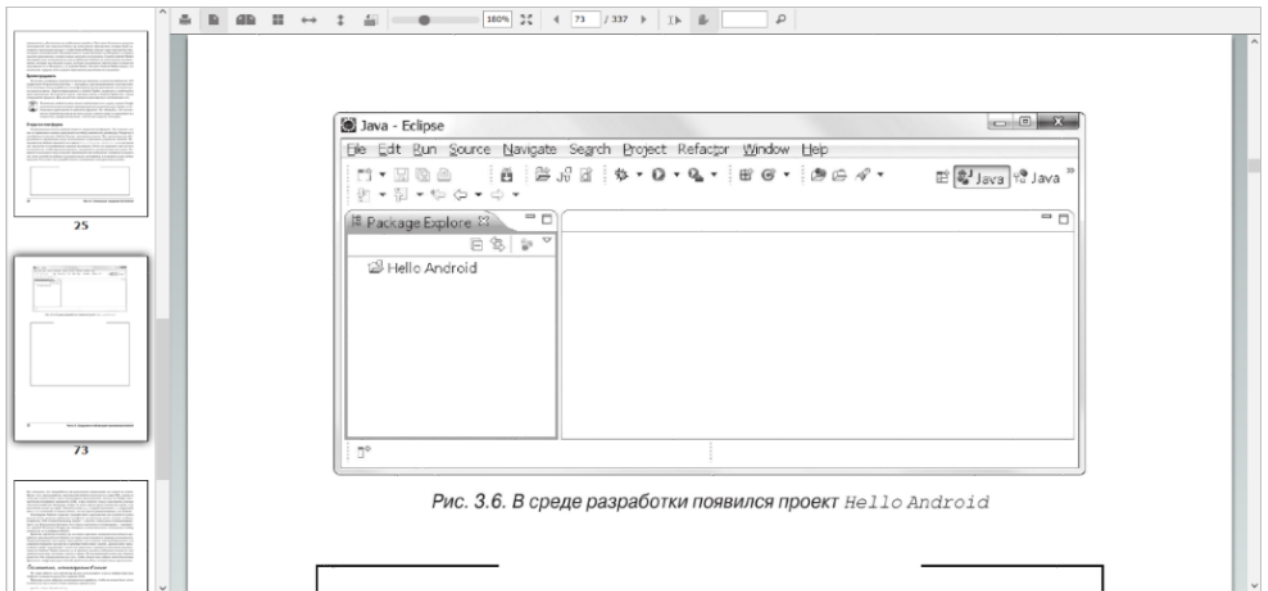


Рис. 3.6. В среде разработки появился проект Hello Android

Рис. 44 - Навигация по релевантным страницам в интерфейсе постраничного просмотра

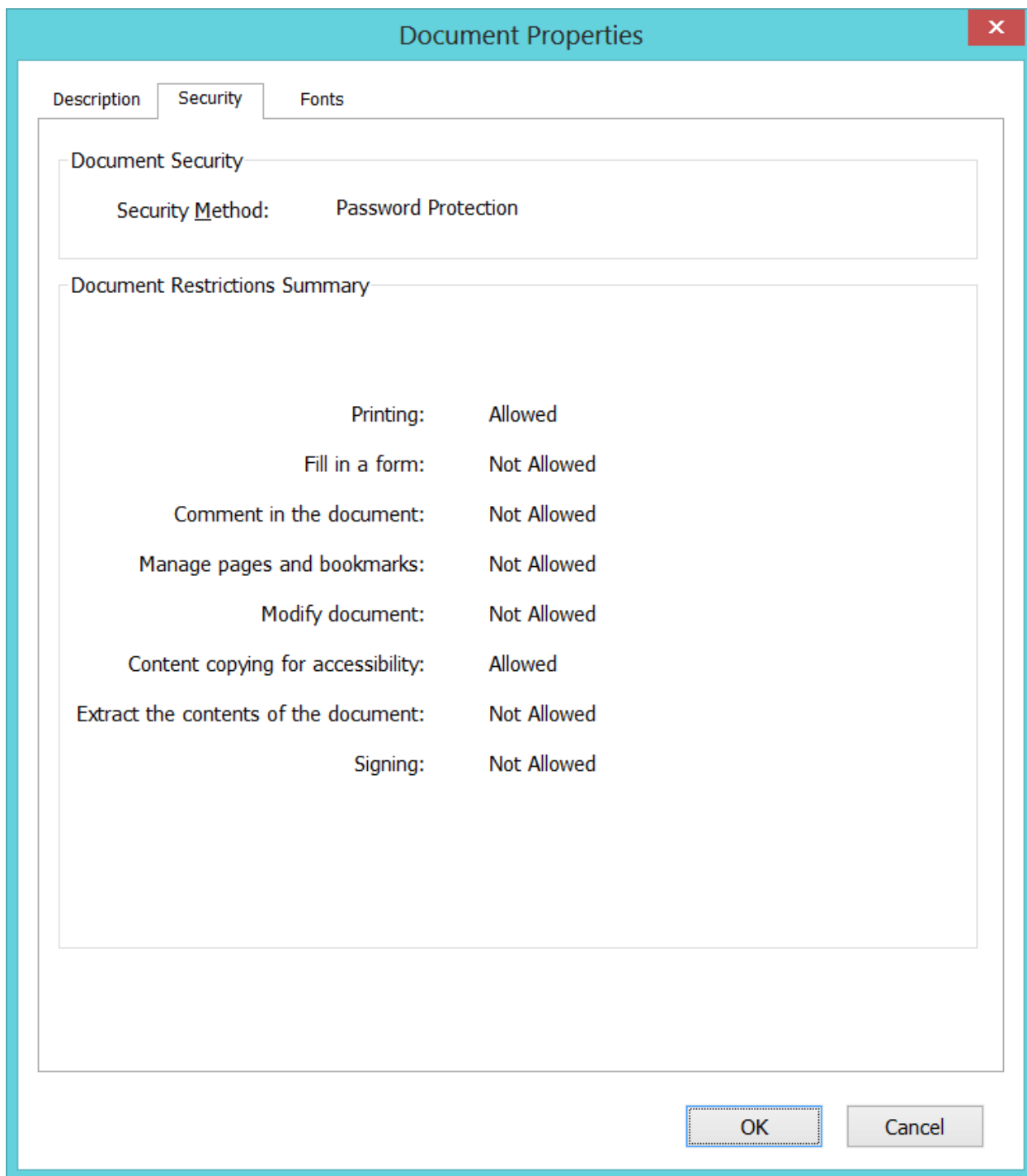


Рис. 45 - Пример ограничений PDF документа, которые не позволяют использовать постраничный просмотр и извлекать страницы

4.1.6.2.6. Кэширование страниц полного текста для постраничного онлайн-просмотра

Кэширование позволяет многократно увеличить скорость отображения PDF файлов в режиме постраничного браузерного просмотра. Медленный процесс извлечения страниц, их преобразования в графический формат может быть запущен заранее. Кэшированные страницы PDF файлов отображаются настолько быстро, насколько это позволяет канал связи с Интернетом.

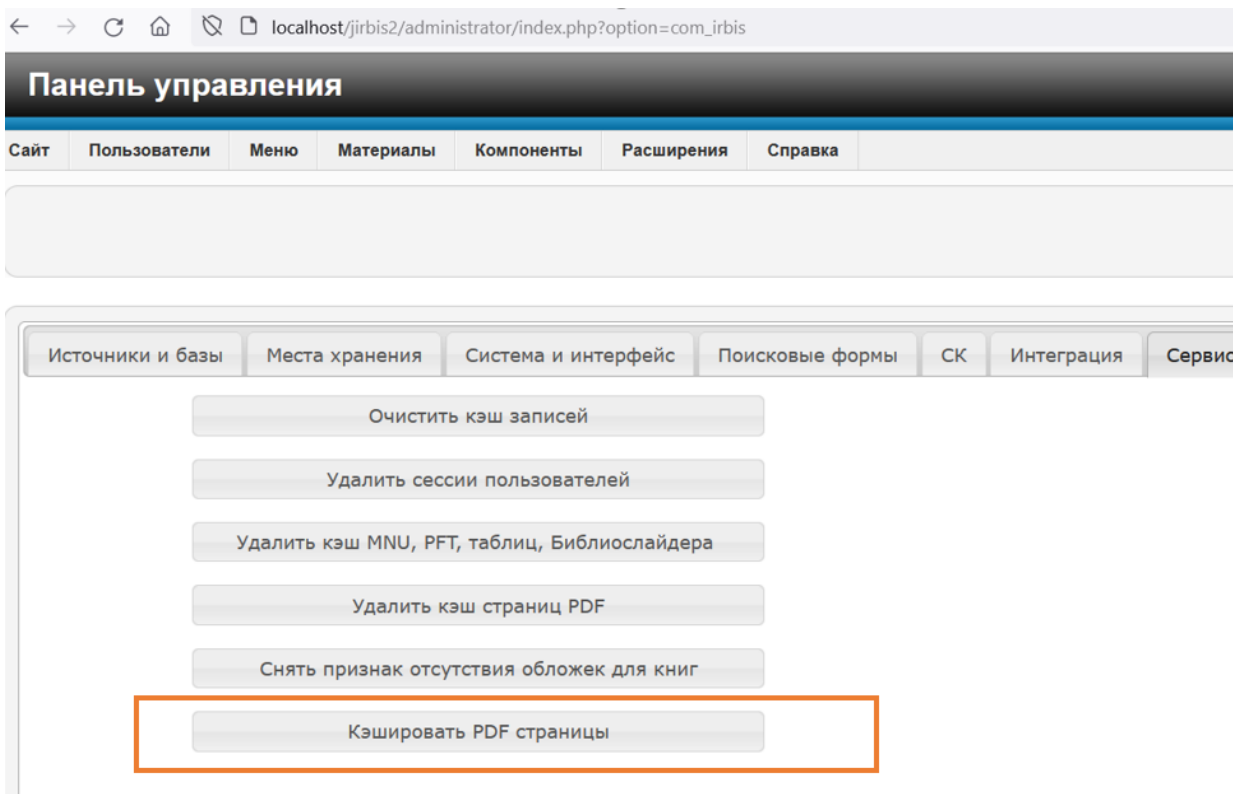


Рис. 46 - Кнопка запуска кэширования PDF

Сохранение кэша требует значительных объёмов дискового пространства (от 2 до 10 раз больше, чем объём кэшируемых PDF файлов). Поэтому режим предусматривает возможность переноса кэша, например, на подключённый к серверу внешний диск (параметр **pdf_cache_path** основных настроек).

Кэширование выполняется в автоматическом фоновом режиме после нажатия кнопки кэширования. В случае возникновения ошибок при кэшировании отдельных изданий кэширование издания прерывается, в случае возникновения глобальных ошибок автоматически прерывается весь процесс.

4.1.6.3. Ссылки на файлы в библиографических записях

Для приведения ссылки на файл могут использоваться подполя 951^A и 951^I и 955^A, структура которого жестко контролируется системой. Подполе 951^A используется в тех случаях, когда внешний объект (файл) находится внутри папки соответствующей базы данных (непосредственно или в одной из вложенных папок). В этом случае указывается относительный путь (относительно папки базы данных), имя и расширение файла внешнего объекта.

Подполя 951^A и 951^I являются альтернативными, то есть:

- одно из подполей обязательно должно быть заполнено;
- заполнение обоих подполей в одном повторении не имеет смысла.

Рекомендуется хранение всех электронных версий документов в одной папке. Начиная с версии ИРБИС 2012.1, использование относительных адресов, ссылающихся на одну папку хранения электронных документов предусмотрено во всех АРМах Системы автоматизации библиотек ИРБИС64. Адрес папки с электронными версиями должен указываться в 11 параметре PAR файла. Например: **11=D:\elib**

При хранении всех электронных документов в одной папке (например, D:/elib) в подполе ^A должен указываться только относительный адрес документа. Например, если полный адрес документа **D:/elib/dir/file.ext**, в параметре **ed_path** указан адрес **D:/elib**, то в 951^a должно быть **dir/file.ext**.

В подполе А возможны также абсолютные дисковые пути:

^AC:\elib\file.ext

Если доступ к электронным версиям выполняется по HTTP или FTP ссылкам, полные адреса должны указываться в подполе А.

Например:

^http://libname.ru/file.ext

и

^ftp://libname.ru/file.ext

Документы, для которых указаны HTTP или FTP пути не пропускаются через «J-ИРБИС 2.0», и прямые ссылки на них предаются пользователю. Поэтому степень защиты от несанкционированного распространения ссылок достаточно низкая.

4.1.6.4. Ограничение доступа к полнотекстовым документам и способов их использования⁵

Правила разграничения доступа подразделяются на правила, действующие по умолчанию (работают для системы в целом), и правила, которые могут быть установлены для конкретного документа (PDF или мультимедийного файла). Для локальной сети и интернета по умолчанию могут быть установлены разные правила (определяется параметром **ed_external_same** Основных настроек). Правила **по умолчанию** включают параметры:

1. Полная выгрузка документа при наличии возможности постраничного просмотра разрешена/запрещена (параметр **ed_pdf_view_only_enable** Основных настроек);
2. Постраничный просмотр PDF в браузере или проигрывание разрешён/запрещён (параметр **ed_pdf_view_enable** Основных настроек);
3. Проигрывание аудио и видео в браузере разрешено/запрещено (параметр **ed_media_view_only_enable** Основных настроек);
4. Копирование текста в режиме постраничного просмотра разрешено/запрещено (параметр **ed_pdf_view_text_enable** Основных настроек).
5. Выгрузка в режиме постраничного просмотра определённого параметром количества страниц (параметр **ed_pdf_download_pages** Основных настроек).

Возможность выгрузки выбранных пользователем фрагментов PDF позволяет предоставлять читателю небольшие фрагменты произведений (например, 10%) без нарушения авторского права. Опция доступна в режиме постраничного просмотра PDF. Лимит на выгрузку задаётся в настройках прав доступа к конкретному документу (БД RIGHT) или по умолчанию для всех документов. Количество выгруженных пользователем страниц фиксируется в его записи. Независимо от того, в течение какого времени будут выполняться выгрузки, независимо от количества выгрузок, пользователь не может превысить установленный лимит, который может быть определён как в страницах, так и в процентах. По умолчанию лимит задаётся параметром основных настроек.

Для конкретного файла (951 поле) могут быть установлены правила как при подключении документов, так и при корректировке записей во время описания документов:

1. Доступен только для конкретной категории пользователей (например: преподаватель, сотрудник библиотеки, студент, аспирант). Категории пользователей могут самостоятельно формулироваться библиотекой (подполе 951^D);
2. Доступен только в локальной сети организации (подполе 951^L);
3. Полная выгрузка документа разрешена/запрещена (подполе 951^9);
4. Постраничный просмотр PDF в браузере или проигрывание разрешён/запрещён (подполе 951^9);

⁵ Действуют при загрузке документов через интерфейс «J-ИРБИС 2.0», начиная с версии 1.0.6.4.

5. Проигрывание аудио и видео в браузере разрешено/запрещено (подполе 951^9);
6. Копирование текста в режиме постраничного просмотра разрешено/запрещено (подполе 951^9);
7. Печать документа разрешена/запрещена (подполе 951^9).

С помощью установки правил для конкретных документов может быть решена задача определения доступа к документам коллекций. Для групп записей, принадлежащих к определённым коллекциям, права на файлы могут быть назначены с помощью пакетной обработки записей (глобальной корректировки).

Пользователи ИРБИС64+ могут устанавливать правила для PDF документов, участвующих в полнотекстовом поиске (подполе 955), с помощью описания комбинации прав доступа (база RIGHT). С таких комбинаций появляется возможность устанавливать сложные условия использования документов по множеству критериев: IP-адресу, категории пользователя, его специальности, периоды времени и др.). Во всём, что не определено записями БД RIGHT, действуют настройки «J-ИРБИС 2.0» по умолчанию. При наличии идентичной ссылки на документ в 951 поле и 955 поле, используется тот набор прав, который определён в 951 поле (подполя 951^L, 951^D, 951^9).

Внимание! В БД RIGHT не поддерживаются возможности параметрирования права на копирование фрагмента документа в буфер обмена.

Доступ для категорий

- Без ограничений по категориям
- студент
- аспирант
- стажер
- преподаватель
- сотрудник
- доцент
- профессор
- школьник

Правила доступа

Просмотр PDF

Доступ только в локальной сети

Нет Да

Закончить

Рис. 47 - Установка правил при загрузке документа (подполе 951)

Для каждого отдельного документа можно определить дополнительные (помимо авторизации) ограничения на доступ. Документ можно определить, как доступный только для:

1. Отдельных категорий пользователей (в этом случае категории должны указываться в подполе 951^d);

2. Пользователей, находящихся в локальной сети библиотеки (если заполнено поле **951^1** и IP пользователя частично совпадает со значением параметра **ed_local_users_mask** в таблице Основные настройки).

Эти ограничения могут быть установлены как через АРМ Каталогизатор, так и через интерфейс «J-ИРБИС 2.0» при загрузке документов (см. раздел Подключение и удаление электронных документов).

Если включён режим показа причин недоступности документов (параметр **ed_unavailability_explaining** в таблице Основные настройки), пользователь может увидеть причину, по которой документ ему недоступен. Этот режим имеет смысл использовать в тех случаях, если в библиотеке нет незаконно оцифрованных изданий и сам факт наличия электронных версий нет необходимости скрывать.

Если в записи приведён HTTP адрес ресурса, авторизация зачастую не имеет смысла. HTTP ссылки обычно или ссылаются на открытые ресурсы Интернет, либо отсылают на внешнюю систему авторизации. Поэтому часто целесообразно включить свободный доступ к HTTP ссылкам (параметр **ed_free_http** в таблице Основные настройки).

4.1.6.5. Технологии выгрузки документов (доступа к полным текстам)*

«J-ИРБИС 2.0» предусматривает два различных метода выгрузки документов, на которые приведены относительные ссылки.

1. С использованием префикса, т.е. некоей постоянной части локального адреса документа, к которой должна добавляться относительная часть, приведённая в библиографической записи. Например: C:/elib (значение параметра **ed_path_type=prf**). Этот способ является оптимальным с точки зрения скорости, надёжности и простоты. Он позволяет пользоваться функцией загрузки через интерфейс «J-ИРБИС 2.0». Но он может использоваться только, когда электронные документы располагаются на том же физическом сервере, где и «J-ИРБИС 2.0». Если электронные документы располагаются в локальной сети на другом сервере, требуется либо устанавливать для Apache права NET_SERVICE и подключать папку удалённого сервера в качестве диска, или использовать метод выгрузки через ИРБИС64- сервер Турбо.
2. С использованием ИРБИС64- сервера Турбо, когда «J-ИРБИС 2.0» получает документ исключительно через ИРБИС64- сервер Турбо и не имеет к документу прямого файлового доступа (значение параметра **ed_path_type=std**). Этот способ является оптимальным в случае использования корпоративного режима работы, когда у библиотеки–пользователя электронной коллекции нет права на доступ к файлам библиотеки-держателя. В подобной ситуации, выгрузка через ИРБИС64- сервер Турбо даёт гарантированный доступ к документу и при этом обеспечивает защищённый доступ в соответствии с правилами, определёнными библиотекой-владельцем документа («только для своих»). Но такой способ имеет и существенное ограничение: поскольку ИРБИС64- сервер Турбо не поддерживает запись бинарных файлов, загрузка через WEB интерфейс становится невозможной. «J-ИРБИС 2.0» просто не может через ИРБИС64- сервер Турбо скопировать файл на физический сервер, к которому он не имеет файлового доступа. Кроме того, действуют ограничения на объём выгружаемых файлов, которые накладываются ИРБИС64- сервером Турбо. По умолчанию размер файла не может превышать 10 Мб.

(См. указания по настройке режимов в разделе **Ошибка! Источник ссылки не найден.** Турбо).

4.1.6.6. Распространённые проблемы

Стандартный режим работы большинства WEB серверов (служба Windows) не позволяет использовать пути внутри локальной сети. «J-ИРБИС 2.0» не может получить доступ к файлам, расположенным на других серверах организации по TCP/IP, так как ему передаются ограничения WEB сервера, который, в свою очередь, ограничен правами службы Windows.

Например, по умолчанию будут вызывать проблемы пути:

\\host_name\file.pft

или пути

X:\file.pft

При условии, что **X** – сетевой диск.

Но это ограничение может быть снято с помощью установки для Apache прав NET_SERVICE или пользователя, который имеет права на сетевую папку.

Если хранение электронной коллекции на WEB сервере невозможно, целесообразно создать на сервере, где она хранится, HTTP или FTP сервер.

4.1.7. Авторизация

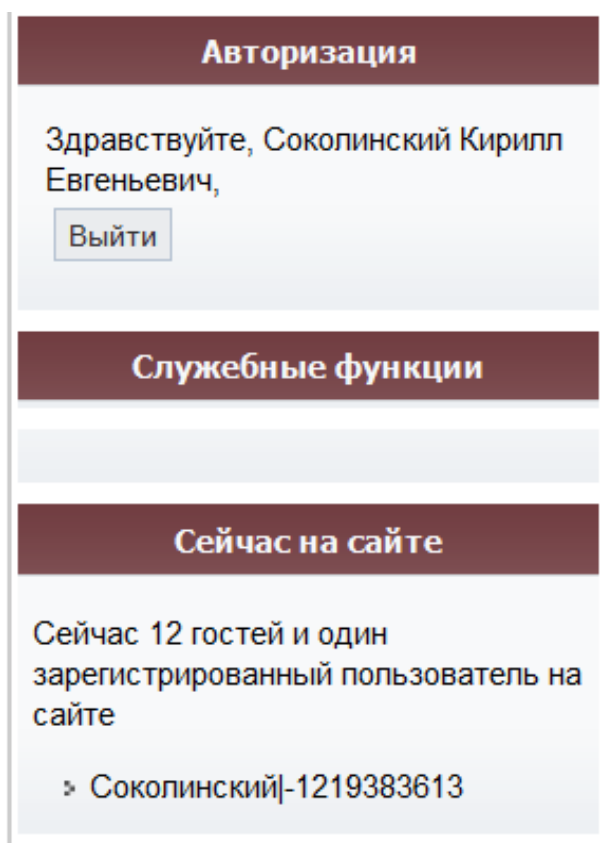


Рис. 48 - Отображение данных авторизованного пользователя

В «J-ИРБИС 2.0» предусмотрена система сквозной авторизации, основанная на базе Читателей (RDR) ИРБИС. При авторизации в Joomla выполняется поиск читателя в базе RDR, а затем регистрация читателя в Joomla. Поскольку для регистрации в Joomla требуется уникальный логин (фамилия не уникальна) и уникальный адрес электронной почты, для этих полей генерируются специальные произвольные значения.

Если требуется включить стандартную авторизацию Joomla, необходимо опубликовать плагин "Аутентификация — Joomla" и отключить плагин "Аутентификация — ИРБИС".

Уровни доступа категорий пользователей	
Категория пользователя ИРБИС	Уровень доступа Joomla
школьник	2
студент	2
аспирант	2
стажер	2
преподаватель	2
ВП	2
СБ	6

Рис. 49 - Связь категорий читателей в базе RDR и уровней доступа Joomla

В административной панели «J-ИРБИС 2.0» существует возможность определить связь категорий читателей в базе RDR и уровней пользователей Joomla. Уровень 2 Joomla соответствует зарегистрированному пользователю.

Внимание! Для обеспечения большей безопасности ввод в базу читателей пароля и логина пользователей Joomla со статусом «Суперадминистратор» запрещен. Такой пользователь не может авторизоваться с фронтенда сайта.

Существует возможность установки запрета на авторизацию читателей с долгами. Это осуществляется в плагине авторизации.

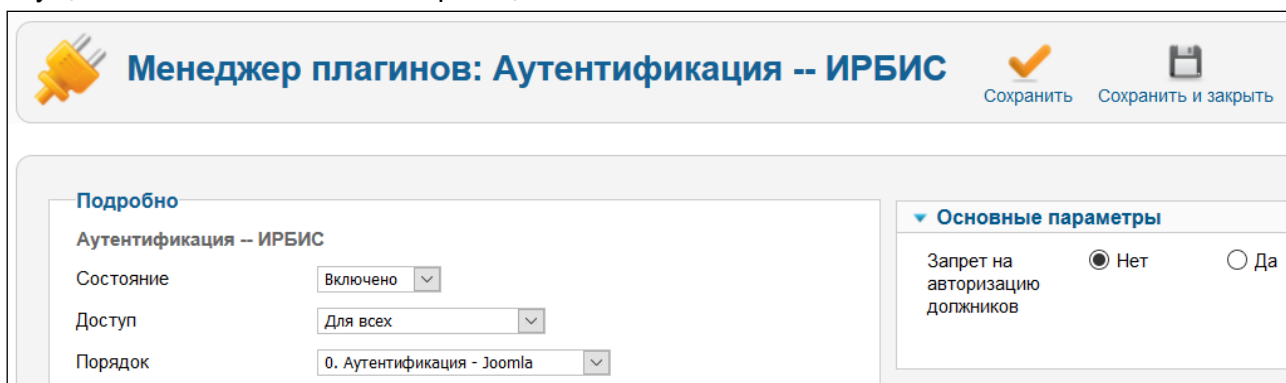


Рис. 50 - Установка запрета на авторизацию должников

Существует возможность авторизации в стиле «Web-ИРБИС64», с использованием логина (поле 30) и пароля (поле 130). Это осуществляется путём настройки такой авторизации в таблице Основные настройки Панели управления Там требуется переопределить значения параметров где содержатся идентификационные данные. **user_password_tag=130** – метка поля с паролем, **user_login_tag=30** – метка поля с логином, **auth_plus=1** (признак авторизации при которой поиск пользователя осуществляется по логину (по умолчанию поле 30), а не паролю (поле 130)).

«J-ИРБИС 2.0» поддерживает использование вместо паролей-идентификаторов (поле 30 записи читателя) MD5 хэшей (без SOLT). Даже если сотрудник библиотеки или злоумышленник увидит пароль читателя, он не сможет воспользоваться им для авторизации на сайте. Взлом такого пароля требует значительного времени или существенных вычислительных ресурсов (см. параметр password_md5 таблицы Основные настройки в панели управления «J-ИРБИС 2.0»).

«J-ИРБИС 2.0» поддерживает использование вместо паролей-идентификаторов (поле 30 записи читателя) MD5 хэшей (без SOLT). Даже если сотрудник библиотеки или злоумышленник увидит пароль читателя, он не сможет воспользоваться им для авторизации на сайте. Взлом такого пароля требует значительного времени или существенных вычислительных ресурсов (см. параметр **password_md5** таблицы **Основные настройки** в панели управления «J-ИРБИС 2.0»).

4.1.8. Печать результатов



Рис. 51 - Печать результатов поиска

Результаты поиска полностью или частично могут быть выведены на печать или открыты в текстовом редакторе MS Word. При этом возможно использование различных вариантов форматов (краткого или полного) и сохранение отобранных записей из нескольких запросов.

Ключевые слова: история, Год издания с:: 2009	
1.	текстовые материалы, рукописные; в том числе микроформы и оцифрованные рукописные текстовые материалы. Промтрансниипроект. Ленинградское отделение [Рукопись] : ист. справка. - [Л.] : [б. и.], Б.г. - Ок.85л. с. : ил. - Б. ц. Рукопись
2.	Виргинский, В. С. Железнодорожный вопрос в России до 1835 года [Текст] : Препринт / В. С. Виргинский. - Прёпр. - Б. м., Б.г. - 34 с. - 90 р.
3.	Учебные планы, 1940-1942 [Рукопись] : учебные программы / ЛИИЖТ. - Л. : ЛИИЖТ, Б.г. - 56 с. - 10 р. Фотокопии
4.	Учебные планы, 1965 [Рукопись] : учебные программы / ЛИИЖТ (Ленинград). - Л. : ЛИИЖТ, Б.г. - 24 с. - 10 р. Фотокопии

Рис. 52 - Печать структурированных списков

В этом режиме возможна также печать структурированных списков, идентичных по своему внешнему виду табличным формам ИРБИС с заголовками. Данный механизм потенциально может использоваться для имитации большинства из существующих в Каталогизаторе форм ИРБИС (например, форм отбора по предметным рубрикам или индексам ГРНТИ).

На данный момент, из любого результата поиска, в котором присутствуют сведения по книгообеспеченности, есть возможность получить список, где заголовками будут являться специальность и дисциплина или только дисциплина.

Внимание! В структурированный список выводятся только те записи, у которых присутствует сведения о книгообеспеченности (заполнено поле 691).

Все описанные выше решения легко отключаются, если в них отсутствует необходимость. Система может быть настроена на выполнение лишь стандартного для OPAC набора функций.

4.1.9. Печать табличных форм через интерфейс сайта

Режим позволяет формировать Word/RTF документы точно также, как это происходит в АРМах «Каталогизатор ИРБИС64» и «Книгообеспеченность ИРБИС64» (см. Рис. 53 - Пример интерфейса формирования табличной **формы**). При этом не требуется установка АРМов на компьютер пользователя, а интерфейс ввода параметров предельно упрощен. Например, автоматически определяется нужная для формирования каждой табличной формы база данных. Этот режим позволяет контролировать книгообеспеченность не только библиотеке, но и любому уполномоченному сотруднику вуза.

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА
ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ ИМ. С.М.КИРОВА

Адрес: Санкт-Петербург,
ул. Клиническая, д.6

Тел. +7 (812) 292-33-10

КАРТА САЙТА

Поиск по сайту ПОИСК

ГЛАВНАЯ О БИБЛИОТЕКЕ КАТАЛОГИ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ КОНТАКТЫ

ГЛАВНАЯ ▶ ОТЧЕТЫ ПО КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТИ

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Читательский формуляр

Запись на обслуживание в залах библиотеки

Помощь библиографа

Отчёты по книгообеспеченности

СЛУЖЕБНЫЕ ФУНКЦИИ

Создание алфавитного имидж-каталога

ПОМОЩЬ ПО САЙТУ

ВЫБЕРИТЕ ФОРМУ И УКАЖИТЕ ПАРАМЕТРЫ ВЫВОДА

Форма: Вывод списков книгообеспеченности

Фильтры

Дисциплина:

Факультет: 2 - 2 факультет подго

Кафедра читающая:

Направление:

Специальность/профиль:

Форма обучения:

Учебная роль:

Заголовки формы

Форма обучения

Факультет

Кафедра читающая

Специальность/профиль

Дисциплина

ПОЛУЧИТЬ ФОРМУ

Рис. 53 - Пример интерфейса формирования табличной формы

4.1.10. Предварительные заказы

В «J-ИРБИС 2.0» заказы осуществляются на независимой закладке отображаемой библиографической записи. Реализована функция заказа книг, находящиеся на руках, т.е. постановки в очередь на книгу (см.

Рис. 54 - Постановка в очередь **на книгу**). Если функция включена (параметр **order_queue_enable Основных настроек**), в случае отсутствия свободных экземпляров, читателю будет предлагаться встать в очередь. При заказе он получает информацию о размере очереди.

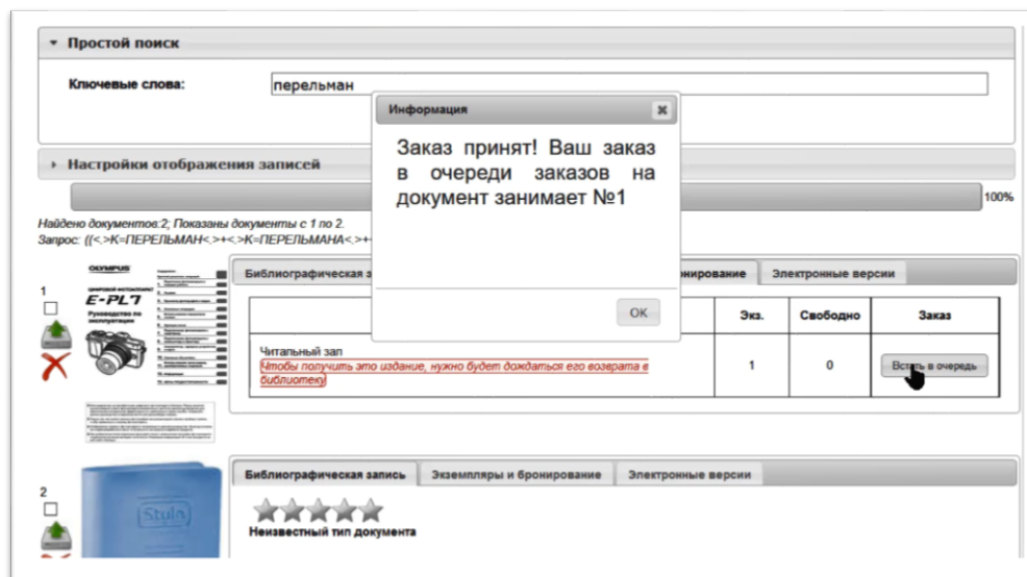


Рис. 54 - Постановка в очередь на книгу

4.1.11. Работа с постоянными запросами

Функция сохранения запросов позволяет легко сохранить полную формулировку запроса, а затем повторно использовать их в последствии. Возможность сохранения запроса предоставляется как авторизованному, так и не авторизованному пользователю. Любой из сохраненных запросов может быть затем выполнен повторно. Функция позволяет упростить работу при частом отборе литературы по одинаковым и сложным запросам.

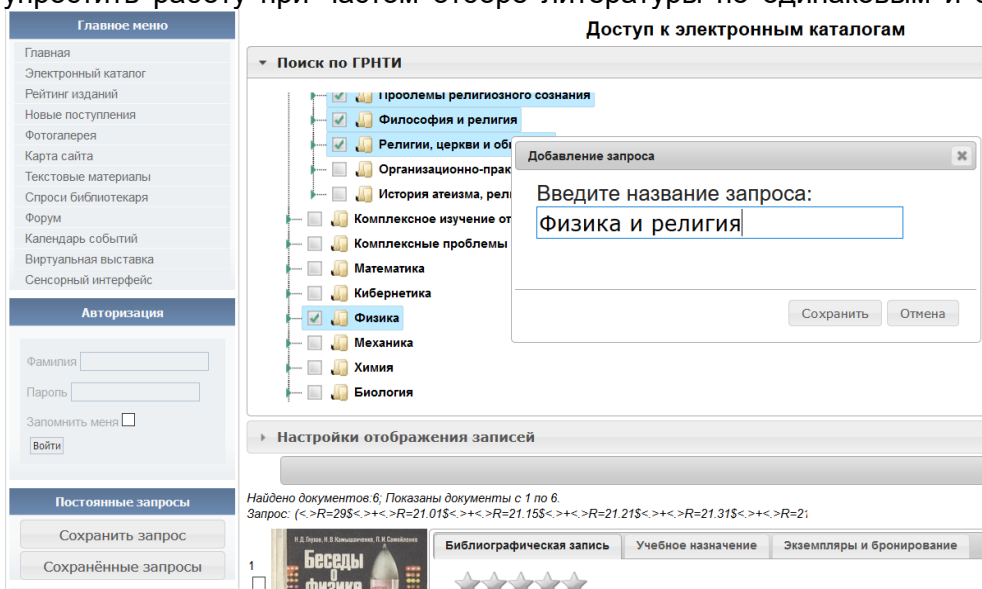


Рис. 55 - Сохранение постоянного запроса

Сведения о запросах пользователя привязываются к браузеру (cookie). Поэтому возможность сохранения запросов предоставляется как авторизованным, так неавторизованным пользователям. Тем не менее, с помощью настройки (правил отображения модуля) можно запретить использование функций неавторизованным пользователям.

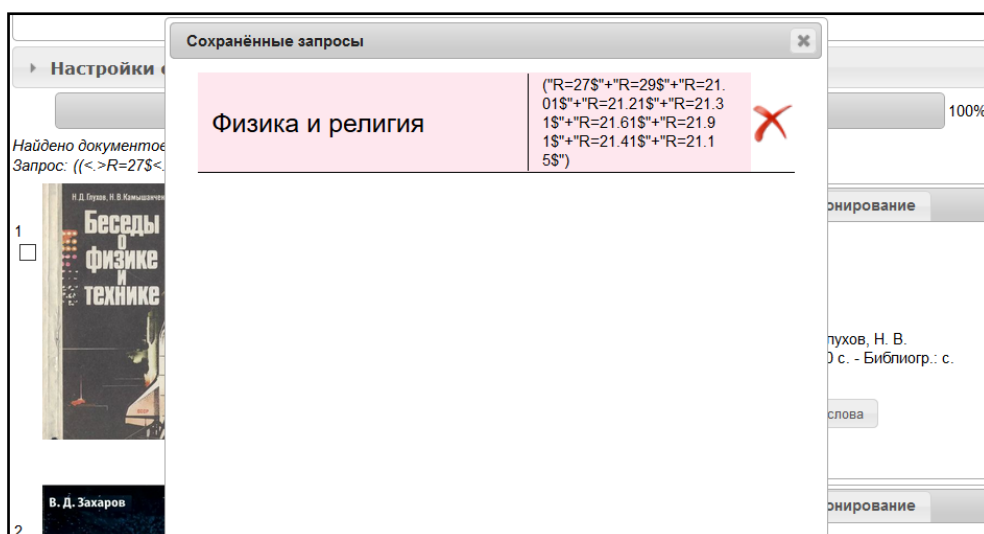


Рис. 56 - Использование постоянных запросов

4.1.12. Личный кабинет

В личном кабинете пользователю предоставляется возможность наблюдения за читательским формуляром, заказами и их статусом. Существует возможность удаления заказов до начала их выполнения.

№	Библиографическое описание	Дата заказа	Подразделение	
1	Д-77804 Бабуров, Андрей Викторович L Проблемы сохранения исторической городской среды. М., 197739 с с ил. (Гос. ком. по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР. Центр науч.-техн. информации по гражданскому Статус: Ожидает выполнения	2015.11.25	учо	Удалить
2	Kimarskaya, Dina. The Natural Musician [Текст] : on Abilities, Giftedness and Talent / D. Kimarskaya . 2004. - 411 с. Статус: Зарезервирован	2016.05.30	АБ	
3	Акулова З.М. Куда пойти учиться? [Текст] : Информ. - реклам. справ / З. М. Акулова, А. М. Бабич ; ред. А. С. Павловский [и др.], 1993. - 240 с. Статус: Ожидает выполнения	2016.05.30	ЧЗ	Удалить
4	Ableman, Paul. A killing on the exchange [Текст] / P. Ableman, 1987. - 237 p. Статус: Отправлен в место выдачи	2016.05.31	АБ	
5	Soziale Arbeit. - Журнал, 2012г. № 4 (Введено оглавление) Статус: Зарезервирован	2016.05.31	ЖФ	
6	Seal B. Human behavior [Текст] : reading study skills. writing: Student's book / B. Seal, 2003. - 220 p. Статус: Зарезервирован	2016.05.31	АБ	

Рис. 57 - Режим предварительных заказов в личном кабинете

Одним из режимов Личного кабинета является режим Профиль, где отображаются электронные версии, подключённых к записи читателя документов. Некоторые вузы используют данный режим в целях исполнения требований ФГОС 3+.

Цитата из ФГОС 3+:

Электронная информационно-образовательная среда организации должна обеспечивать:

доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, и к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;

проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и/или асинхронное взаимодействие посредством сети Интернет.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды должно соответствовать законодательству Российской Федерации.

В данном режиме отображаются документы, которые могут быть подключены в режиме поиска учащихся (см. раздел **Ошибка! Источник ссылки не найден.** через web

интерфейс) также, как и к библиографическим записям. Это могут быть DOC или PDF файлы со сканированными документами учащегося.

В случае, если библиотекой разрешено продление литературы читателем в on-line режиме (параметр **debts_prolongation_enable Основных настроек**), это также может осуществляться через личный кабинет (см. **Ошибка! Источник ссылки не найден.**). оличество продлений (параметр **debts_prolongation_times**) и срок, на который выполняется продление (параметр **debts_prolongation_days**), определяется библиотекой в настройках режима.

Срок продления рассматривается как срок выдачи.

Максимальный срок удержания литературы определяется как результат умножения **debts_prolongation_times** на **debts_prolongation_days**. В случае если пользователь пытается заказать книгу, которую он удерживает больше чем на базовый срок выдачи ему выдаётся ошибка «Продление невозможно. Срок использования книги больше допустимого [количество дней]»

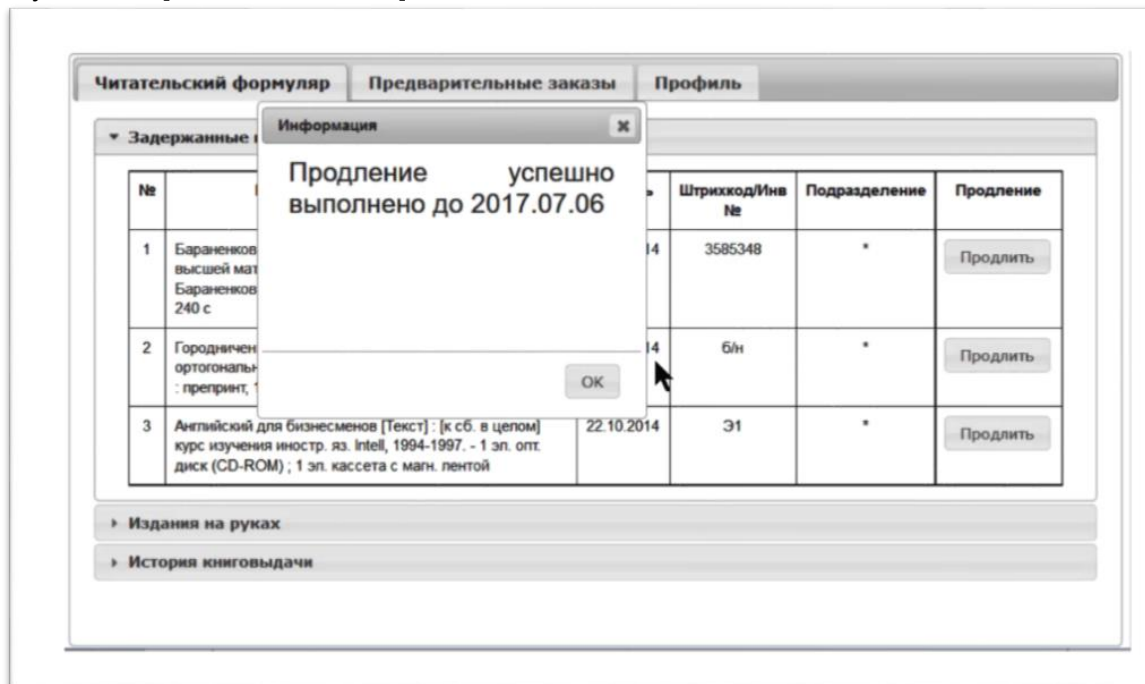


Рис. 58 - Продление книги в Личном кабинете

4.1.12.1. Сквозная (бесшовная) авторизация в ЭБС

Режим и его настройки описаны в разделах «

Сквозная (бесшовная) авторизация», а также «**Ошибка! Источник ссылки не найден.**».

4.1.12.2. Дополнение записи читателя

В том случае если библиотека сочла это необходимым (параметр **reader_rec_edit_enable Основных настроек**), читателю предоставляется возможность самостоятельно ввести или откорректировать свои персональные данные в БД RDR. Это даёт возможность значительно ускорить регистрацию читателей. Сотрудник библиотеки может ограничиться лишь вводом пароля и фамилии, переложив ввод остальных данных на читателя. Кроме того, самостоятельный ввод читателем персональных данных позволяет библиотеке определить условия их использования в интерфейсе ввода данных.

Форма добавления данных и перечень полей, которые может редактировать читатель, настраиваться. По умолчанию режим отключён.

Рис. 59 - Интерфейс редакции персональных данных в Личном кабинете


4.1.13. Режим отображения новых поступлений в виде слайдов (Библиослайдер)

Библиослайдер позволяет отображать данные на внешних информационных панелях (например, телевизор или монитор в читальном зале (см. Рис. 40)), а также демонстрировать новые поступления в боковых блоках сайта (см. Рис. 41). В режиме информационной панели наряду с библиографическими описаниями, могут демонстрироваться иллюстрированные сообщения, адресованные читателям. Интерфейс слайдера предусматривает возможность гибкой настройки через панель управления — пункт меню **Библиослайдер** в меню **Компоненты** административной панели **Joomla** (см. Рис. 42).


Для отображения в режиме информационной панели рекомендуется использовать разрешение 1920*1080 и выше. Чтобы избежать отображения панелей инструментов браузера, целесообразно использовать полноэкранный режим (включается в большинстве браузеров клавишей F11). Современные системные блоки с двумя видеовыходами позволяют отображать слайдер в режиме расширенного рабочего стола. На одном мониторе, повернутом к сотруднику библиотеки, может отображаться АРМ Книговыдача, а на другом, повернутом к читателю, — библиослайдер.

В режиме информационных панелей может параметрироваться необходимость вывода заголовка с логотипами, аннотации и сообщения в нижней части экрана. Кроме того, параметрируется скорость смены слайдов, характер анимации и другие параметры, детальную информацию о которых можно получить, подведя курсор мыши к названию параметра.

Существует возможность определить несколько физических баз, в которых будут отбираться записи, и с помощью запроса на языке САБ ИРБИС ограничить набор отображаемых записей по любым критериям. Например, запрос (<.>V=KN<.>) позволяет ограничить отображаемые в слайдере записи только книгами. Чтобы сформировать другие запросы, ограничивающие круг отображаемых в слайдере записей, можно выполнить любой запрос в интерфейсе «J-ИРБИС 2.0». Запрос располагается под индикатором прогресса.



Фундаментальная библиотека Военно-медицинской академии им.
С.М.Кирова





Мд23
М 69

Михайленко, А. А.
История отечественной неврологии. Московская неврологическая школа : очерки / А. А. Михайленко, М. М. Одинак, Н. Н. Яхно. - СПб. : Спец.лит., 2015. - 511 с. : ил. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-299-00751-0 (в пер.)

Аннотация: В коллективной монографии впервые в отечественной литературе представлены подробные и систематизированные сведения из многочисленных источников о болезнях нервной системы в период от радикальных реформ Петра I до настоящего времени в различных лечебных учреждениях. Также представлен разносторонний анализ истории московской неврологии, от создания школы Алтекарского приказа "для стрельцовых детей" и школы Бидло - одной из самых блистательных отечественных неврологических школ, до наших дней (А. Я. Коженико, В. К. Рот, Л. О. Даркиевич, В. А. Муратов, Г. И. Россалимо, С. С. Корсаков, П. А. Преображенский, Л. С. Миноф, Е. К. Сепп, М. Б. Кроль, И. Н. Филлимонов, Н. В. Коновалов, Н. К. Боголепов, Е. В. Шмидт и многие другие). Книга предназначена для неврологов, психиатров, нейрохирургов, терапевтов, а также студентов медицинских вузов.

Уважаемые пользователи!
В локальной сети Академии открыт доступ к электронным ресурсам издательства "Thieme": **E-Book Library textbooks** (база электронных книг), **Thieme eJournals** (база электронных журналов), **Teaching Assistant Anatomy** (вспомогательные материалы по анатомии).

Рис. 60 - Библиослайдер для информационных панелей (пример оформления)

Новые поступления




Фармацевтическая технология [Текст] : технология лекарств форм. : учебник / И. И. Красноя [и др.] ; под ред. И. И. Красноя. - Г. В. Михайловой, 2015. - 648 с.

Подробнее

Главная

Тестовый доступ от издательства "Thieme"



Уважаемые читатели!

Фундаментальная библиотека информирует вас об открытии тестового доступа от издательства "Thieme" к электронным ресурсам:

1. **E-Book Library textbooks.** Доступ по IP адресам, адрес сайта: <http://ebooks.thieme.com/bookshelf>
2. **Thieme eJournals.** Доступ по IP адресам, адрес сайта: <https://www.thieme-connect.com/products/all/home.html>
3. **Teaching Assistant Anatomy.** Доступ по IP адресам, адрес сайта: www.thiemeteachingassistant.com

Доступ к трем упомянутым ресурсам открыт до 31 мая 2016 года.

Софья Гершевна Райгородская: полвека, отданные Фундаментальной библиотеке

Рис. 61 - Библиослайдер на навигационной панели (пример оформления)

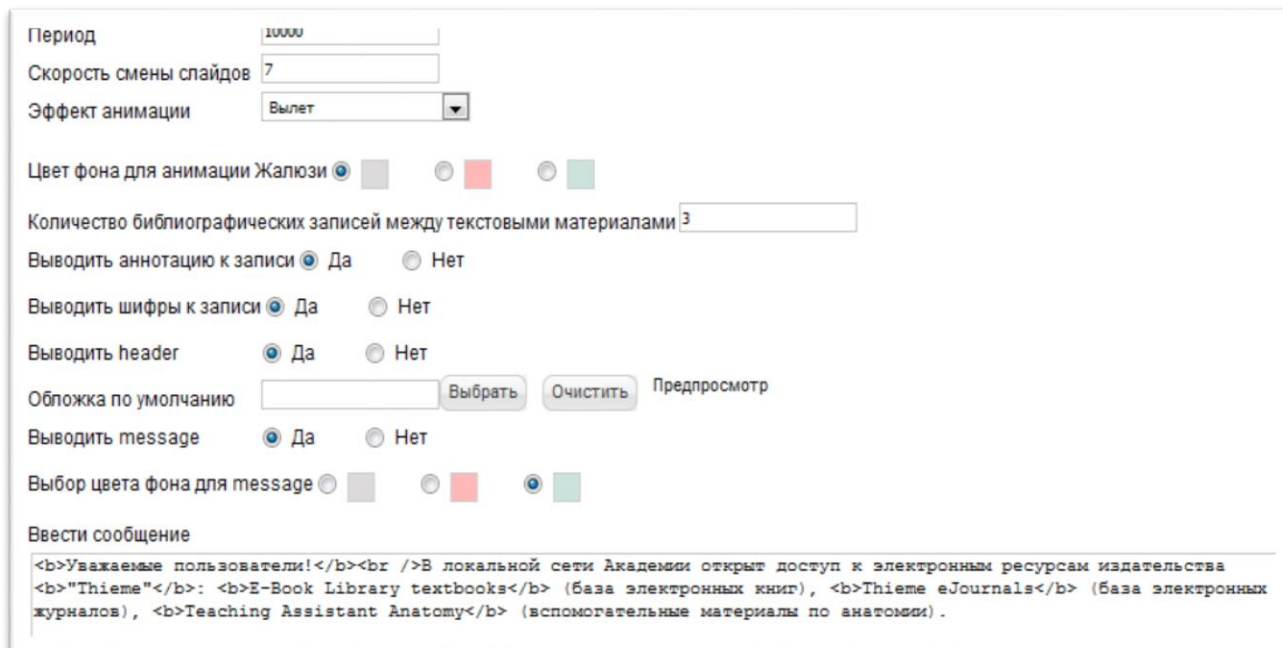


Рис. 62 - Настройка Библиослайдера

4.1.14. Режим формирования имидж-каталога (без распознавания)

Режим используется для создания БД имидж-каталога без распознавания. В таком каталоге единственным возможным способом поиска является переход по разделителям. Каталог такого типа может успешно использоваться для ретроконверсии карточных каталогов.

Файлы карточек должны располагаться в папках, имена которых соответствуют ящикам и разделителям, и иметь последовательную нумерацию. Чётный номер должен соответствовать лицевой карточке, нечётный – оборотной. Ограничений по вложенности папок с файлами нет.

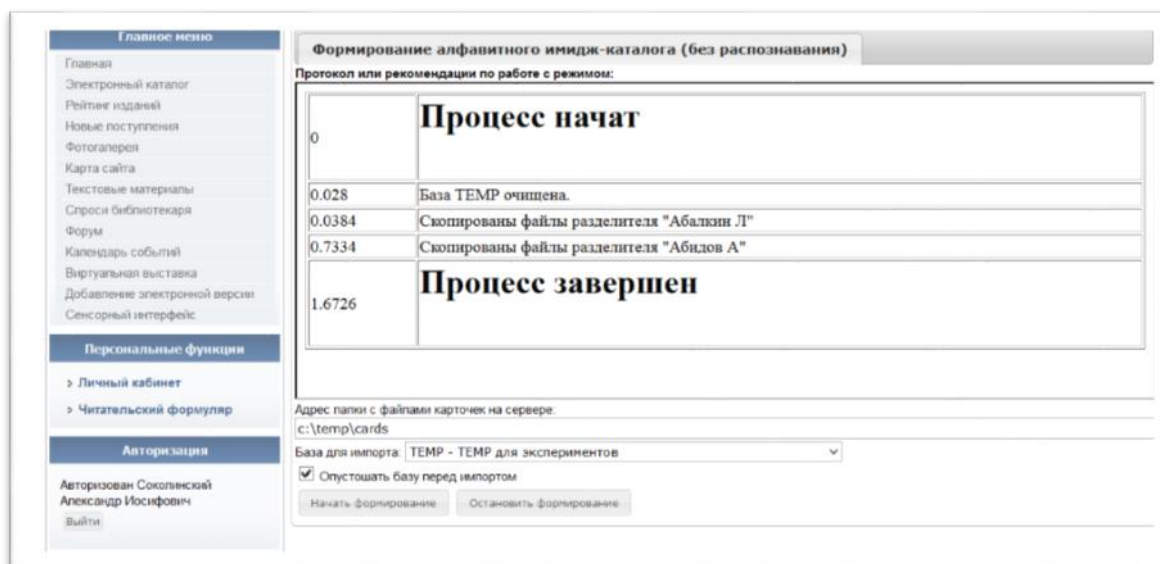


Рис. 63. Режим формирования имидж-каталогов без распознавания

4.1.15. Режим формирования базы VUZ на основе «Шахтинских планов»

Режим конверсии базы VUZ из «Шахтинских планов» (ИС «Планы» производства «Лаборатории ММиИС», г. Шахты) 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. **Ошибка! Источник ссылки не найден.**). 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».

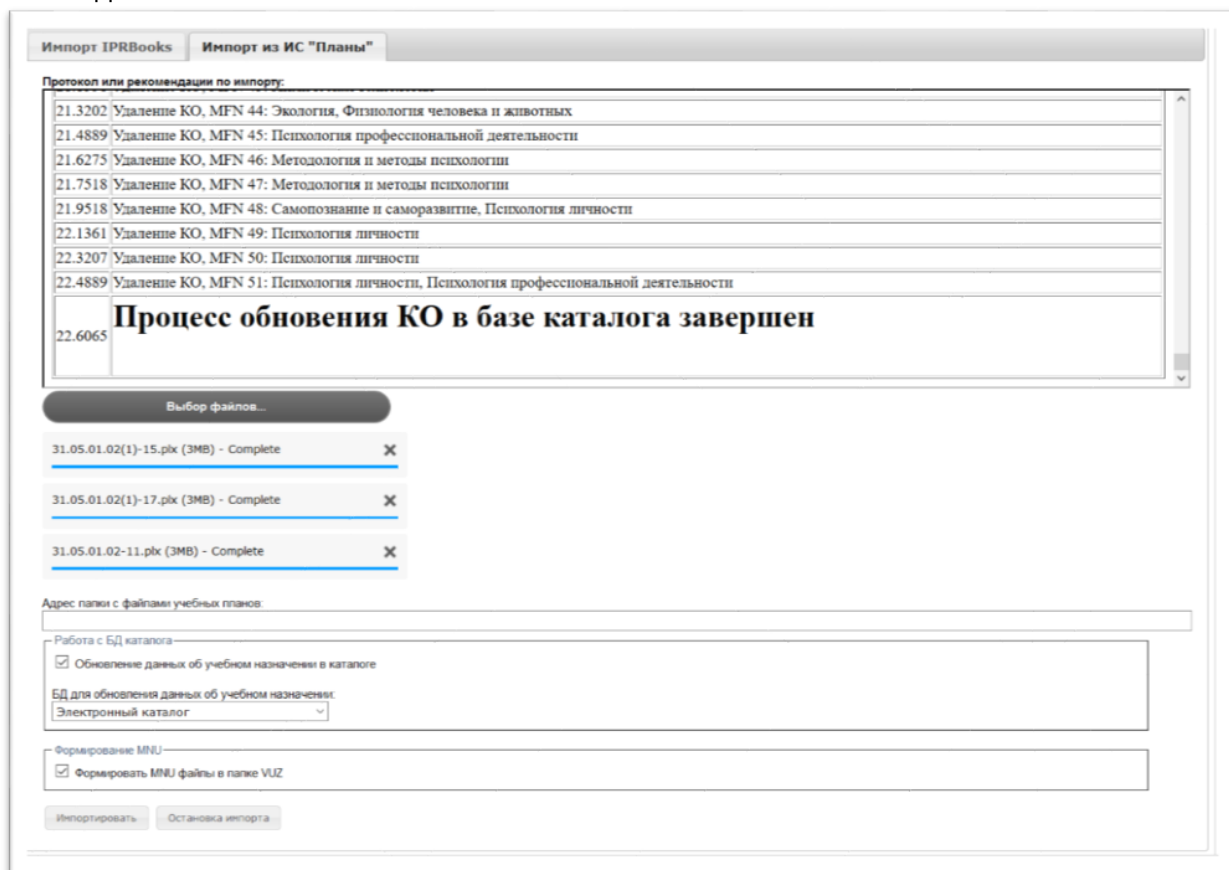


Рис. 64 - Интерфейс конвертера учебных планов

4.1.16. *Добавления информации об учебном назначении (для преподавателей и методистов)*

Режим ориентирован на вузы. Он позволяет преподавателям (как вариант – методистам кафедры или любым уполномоченным лицам) с помощью простого интерфейса определять рекомендуемую литературу и указывать по каким дисциплинам, кому и когда она рекомендуется. Т.е. делать то, что составляет основу технологии книгообеспеченности и обычно делалось только сотрудниками библиотеки.

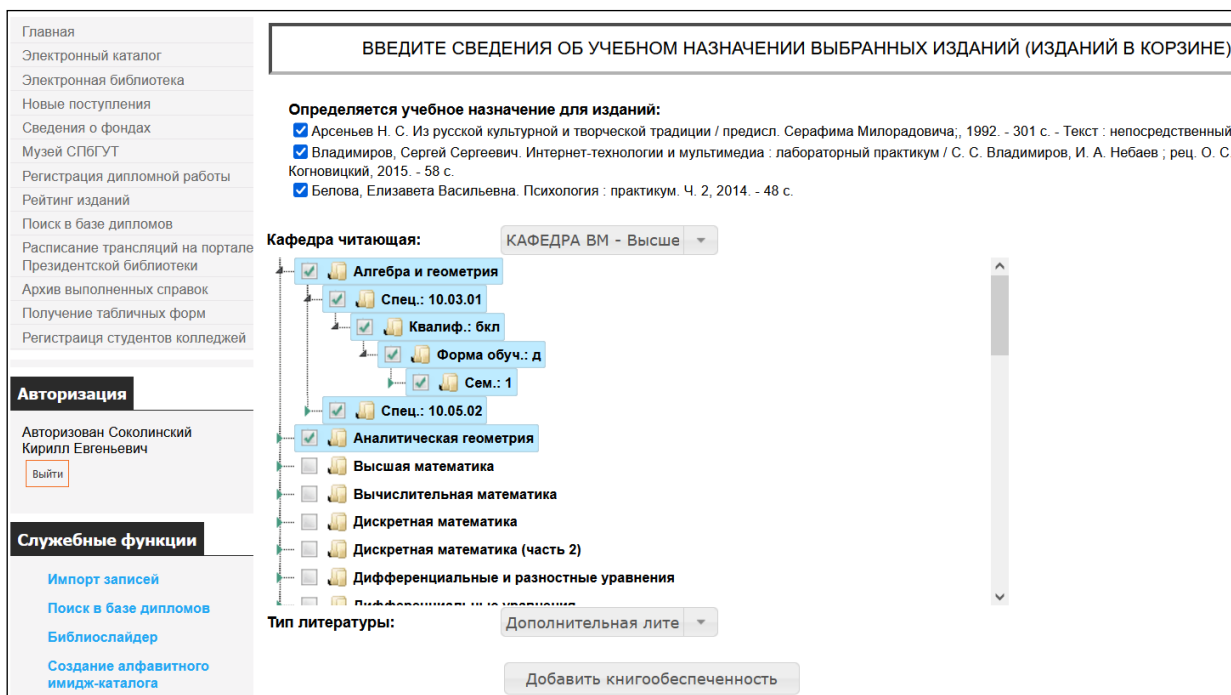


Рис. 65 - Добавление сведений об учебном назначении изданий

Для определения учебного назначения преподавателю нужно пометить с помощью чекбокса записи, полученные в результате любого числа поисков. Затем перейти в режим «Добавление книгообеспеченности», выбрать свою кафедру и факультет. После этого в появившемся иерархическом древе нужно отобрать дисциплины, а затем уточнить для каких именно специальностей, форм обучения и уровней квалификации рекомендуются издания (см. Рис. 65 - Добавление сведений об учебном назначении изданий). Все отображаемые данные извлекаются из учебного плана (БД VUZ) и конкретизация рекомендаций не является обязательной. Например, если преподаватель выбирает специальность, автоматически выбираются все формы обучения и семестры, когда этой специальностью изучается выбранная дисциплина.

Все рекомендации, сделанные преподавателем, могут отслеживаться и корректироваться библиотекой путём отбора записей через словарь «Технология» (признак **KO_ADD** отображается вместе с датой). Таким образом, режим позволяет избавить сотрудника библиотеки от неоправданного посредничества при определении учебного назначения изданий, сохранив за ним статус контролёра.

4.1.17. Режим ведения архива выполненных справок

Режим предназначен для ведения и использования электронного архива выполненных справок.

Читателям предоставляется возможность через сайт библиотеки формировать запросы на предоставление библиографических консультаций (см. Рис. 66).

Сотруднику библиотеки, который подобрал литературу по запросу читателя (выделил флажками в результатах поиска), предоставляется возможность автоматического сохранения выбранных записей вместе с описанием запроса. (см. Рис. 67).

Вопрос библиографу

Вопрос: * Литература о OS Android
 Телефон: * 624-44-05
 E-mail: * sokolinsky_k_e@maail.ru

Вопрос утрачивает актуальность:
 Согласие на обработку персональных данных *:

Октябрь 2020 Ноябрь 2020

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
			1	2	3	4							1
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8
12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15
19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22
26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29
							30						

Отправить вопрос Отмена

Рис. 66 - Запрос читателя на библиографическое обслуживание

Добавление справки

Вопрос: Феохромоцитома при ф
 Комментарий библиографа:

Библиографический список (внешние источники):

1. Фонд библиотеки:
 Мд50
 М 149
 549366
 Майстренко, Н. А. Хромаффинные опухоли / Н. А. Майстренко. - СПб. : Наука, 2007. - 250, [1] с.

A 42706
 Юкина, М. Ю. Феохромоцитома/параганглиома: клинико-генетические аспекты диагностики и лечения : автореф.дис. ... канд.мед.наук / М. Ю. Юкина ; Эндокринолог. науч. центр. - М., 2011. - 22 с.

A 45444
 Лысенко, М. А. Диагностика, предоперационная подготовка и интраоперационное ведение больных феохромоцитомой : автореф.дис. ... д-ра мед.наук / М. А. Лысенко ; Эндокринолог. науч. центр. - М., 2013. - 36 с.

СОХРАНИТЬ ОТМЕНА

Рис. 67 - Описание библиографической справки

Сохранённые таким образом запросы могут использоваться для поиска материалов по нужной теме как сотрудниками, так и читателями. Поиск по базе архива выполненных справок возможен как в свободном режиме, так и по атрибутам, введённым при описании.

От описания справки читатель может легко перейти к библиографическому списку в электронном каталоге (см. Рис. 68).

Описание справки
Библиографический список

Список из каталога библиотеки:

1. Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи при неотложных и экстремальных состояниях/И. П. Левчук [и др.]. - 2017, 282 с.
2. Руководство по скорой медицинской помощи при острых заболеваниях, травмах и отравлениях/Гл. мед. упр. Упр. делами Президента РФ. - 2019, 226, [1] с.
3. Алгоритм действий среднего и младшего медицинского персонала клиник и клинических подразделений Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова при оказании первой и неотложной доврачебной медицинской помощи/И. А. Реутский [и др.]; под ред. Н. Н. Рыжмана. - 2018, 54 с.
4. Организация оказания первой врачебной помощи в системе медицинской службы гражданской обороны/С.-Петербург. мед. акад. последиплом. образования. - 2005, 149 с.
5. Первая помощь и медицинские знания/В. В. Бояринцев [и др.]; под ред. Л. И. Дежурного, И. П. Миннуллина. - 2019, 247 с.
6. Пименова М.А. Первая и неотложная доврачебная помощь/М. А. Пименова, А. В. Птицын. - 2019, 79 с.
7. Оказание первой помощи/С. В. Афонькин [и др.]; под ред. В. С. Половинки. - 2020, 199 с.

[ПЕРЕЙТИ К СПИСКУ ЗАПИСЕЙ В КАТАЛОГЕ](#)

Список из внешних источников:

1. Академия в целом:
7180
Вакуловский Н.Н. Императорская Медико-хирургическая академия (по случаю столетия её основания) : отт. из «Витебских губернских ведомостей». – Витебск : Губ. Типо-лит., 1898. – № 143 и 144. – 3 с.

8183
Вск
И 907
Рк
И 907
История Императорской военно-медицинской (бывшей Медико-хирургической) академии за 100 лет. 1798-1898 / Сост. Комис. по поручению конференции Академии под ред. проф. Н.П. Ивановского. – Санкт-Петербург : тип. М-ва вн. дел, 1898. – 828 с. – Прилож.: 337 с.
- 6689
Лихачёв А.(А.) Краткий очерк празднования 100-летнего юбилея Военно-медицинской академии. – Санкт-Петербург, 1899. – 55 с.
- 58432
Пашутин В.В. Краткий очерк Императорской Военно-медицинской академии за 100 лет её существования : сост. к 100-летию юбилею академии. – Санкт-Петербург, 1898. – 38 с.

Рис. 68 - Поиск в справках и работа с библиографическим списком

4.1.18. Режим резервации услуг

Поиск.....

Сайт библиотеки

Вы здесь: [Home](#) > [Резервация услуг](#) 11 | 08 | 2020

Главное меню

- Главная
- Электронный каталог
- Рейтинг изданий
- Новые поступления
- Фотогалерея
- Карта сайта
- Текстовые материалы
- Спроси библиотекаря
- Форум
- Календарь событий
- Виртуальная выставка
- Добавление электронной версии
- Сенсорный интерфейс

Персональные функции

- > Личный кабинет
- > Читательский формуляр
- > Резервация услуг

Авторизация

Авторизован Соколинский Александр Иосифович
Выйти

Услуга: Помощь библиографа

Дата: 2020-08-11

Август 2020							Сентябрь 2020							
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	
						1	2		1	2	3	4	5	6
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	
24	25	26	27	28	29	30	28	29	30					
31														

<input type="checkbox"/>	12:00	Резервация возможна. Количество резерваций: 0
<input type="checkbox"/>	12:20	Резервация возможна. Количество резерваций: 0
<input type="checkbox"/>	12:40	Резервация возможна. Количество резерваций: 0
<input type="checkbox"/>	13:00	Резервация возможна. Количество резерваций: 0
<input checked="" type="checkbox"/>	13:20	Резервация возможна. Количество резерваций: 0
<input type="checkbox"/>	13:40	Резервация возможна. Количество резерваций: 0
<input type="checkbox"/>	14:00	Резервация возможна. Количество резерваций: 0
<input type="checkbox"/>	14:20	Резервация возможна. Количество резерваций: 0
<input type="checkbox"/>	14:40	Резервация возможна. Количество резерваций: 0
<input type="checkbox"/>	15:00	Резервация возможна. Количество резерваций: 0
<input type="checkbox"/>	15:20	Резервация возможна. Количество резерваций: 0
<input type="checkbox"/>	15:40	Резервация возможна. Количество резерваций: 0
<input type="checkbox"/>	16:00	Резервация возможна. Количество резерваций: 0
<input type="checkbox"/>	16:20	Резервация возможна. Количество резерваций: 0

Рис. 69 - Читательский интерфейс режима резервации услуг

- 68 -

Режим позволяет читателю забронировать определённое время посещения отдела или получения библиотечной услуги (см. Рис. 69 - Читательский интерфейс режима резервации услуг). Читатель видит количество других резерваций той же самой услуги и видит недоступные для бронирования периоды.

Настройка режима резервации услуг					
Резервируемая услуга	Оказывается с	Оказывается по	Человек одновременно	Макс. время резервации	Время обслужи
Помощь библиографа	12:00	18:45	1	40	20
Посещение читального зала	12:00	18:45	15	40	20
Посещения интернет-класса	12:00	18:45	10	40	20

Просмотр 1 - 3 из 3

Сохранить Отказаться от изменений

Рис. 70 - Настройка режима резервации услуг

Для каждой услуги библиотека может настроить (см. Рис. 70 - Настройка режима резервации услуг):

1. усреднённое (расчётное) время оказания, которое является единицей бронирования;
2. количество одновременно обслуживаемых читателей;
3. период оказания (с учётом времени обеда и выходных дней);
4. максимальное количество времени, которое доступно для бронирования.

Главное меню	Услуга:	Посещение читального зала
<ul style="list-style-type: none"> Главная Электронный каталог Рейтинг изданий Новые поступления Фотогалерея Карта сайта Текстовые материалы Спроси библиотекаря Форум Календарь событий Виртуальная выставка Добавление электронной версии Сенсорный интерфейс 	Дата: 2020-08-12	[v]
Персональные функции <ul style="list-style-type: none"> > Личный кабинет > Читательский формуляр > Резервация услуг 	<input type="checkbox"/> 12:00 Нет резерваций <input type="checkbox"/> 12:20 Нет резерваций <input type="checkbox"/> 12:40 Нет резерваций <input type="checkbox"/> 14:20 Нет резерваций <input type="checkbox"/> 14:40 Радомин Сергей Петрович Соколинский Александр Иосифович <input type="checkbox"/> 15:00 Нет резерваций <input type="checkbox"/> 15:20 Нет резерваций <input type="checkbox"/> 15:40 Нет резерваций	
Авторизация Авторизован Соколинский Александр Иосифович [Выйти]	<input type="button" value="Отменить блок"/> <input type="button" value="Блок резервации"/>	

Рис. 71 - Интерфейс сотрудника библиотеки

Сотруднику библиотеки предоставляется возможность просмотреть сделанные читателями брони, увидеть ФИО читателей, а также заблокировать возможность бронирования определённых промежутков времени, когда обслуживание по каким-то

причинам не осуществляется (см. Рис. 71 - Интерфейс сотрудника библиотеки). В случае необходимости, возможна и разблокировка заблокированных ранее промежутков времени.



Рис. 72 - Пример связывания услуги с определённым пунктом меню

Конкретная услуга выбирается читателем из выпадающего списка. Но услуга может устанавливаться автоматически, в зависимости от выбранного читателем пункта меню (см. Рис. 72 - Пример связывания услуги с определённым пунктом меню). См. подробней раздел **Ошибка! Источник ссылки не найден..**

4.1.19. *Регистрация читателя и предоставление пароля*

Режим предусматривает заполнение читателем онлайн-анкеты, данные которой могут использоваться для:

- а) предоставления пароля (если читатель не найден в базе данных читателей, то он получает отказ);
- б) предварительной регистрации читателя, когда формируется запись для дальнейшего дополнения и проверки сотрудником библиотеки;
- в) полноценной регистрации с одновременной выдачей пароля.

Выберите свою категорию:	Студент
Основные сведения	
Имя	Иванов
Отчество	Иван
Фамилия	Иванович
Год рождения	1982
Номер читательского билета	44444
Учебные данные	
Номер студенческого/зачетной книжки	898888
Филиал (подразделение)	44444
Профиль (специальность)	20
Факультет	010201
Квалификация	020101
Форма обучения	020206
Семестр	020211
Группа	020600.01
Телефон домашний	120103
E-mail:	230201
Почтовый индекс	
Страна/Республика	
Город	
Улица	
Номер дома	
Номер квартиры	
Отправить Очистить	

Рис. 73 - Пример онлайн-анкеты для регистрации или получения пароля

Для каждой категории алгоритм работы режима определяется настройками (см. Рис. 74). И в зависимости от категории может отображаться индивидуализированная регистрационная форма. Чтобы упростить ввод данных, читателю предоставляются

выпадающие списки с функциями фильтрации (элементы combobox) и подсказки автодополнения, сформированные на основе справочников и данных базы данных читателей (RDR).

Режим предусматривает широкие возможности адаптации под задачи конкретной библиотеки. Адаптация может выполняться как путём настройки, так и путём программирования.

Настройка режима в панели управления позволяет определить поля, по которым осуществляется идентификация читателя, поля, обязательные для заполнения, перечень категорий читателей.

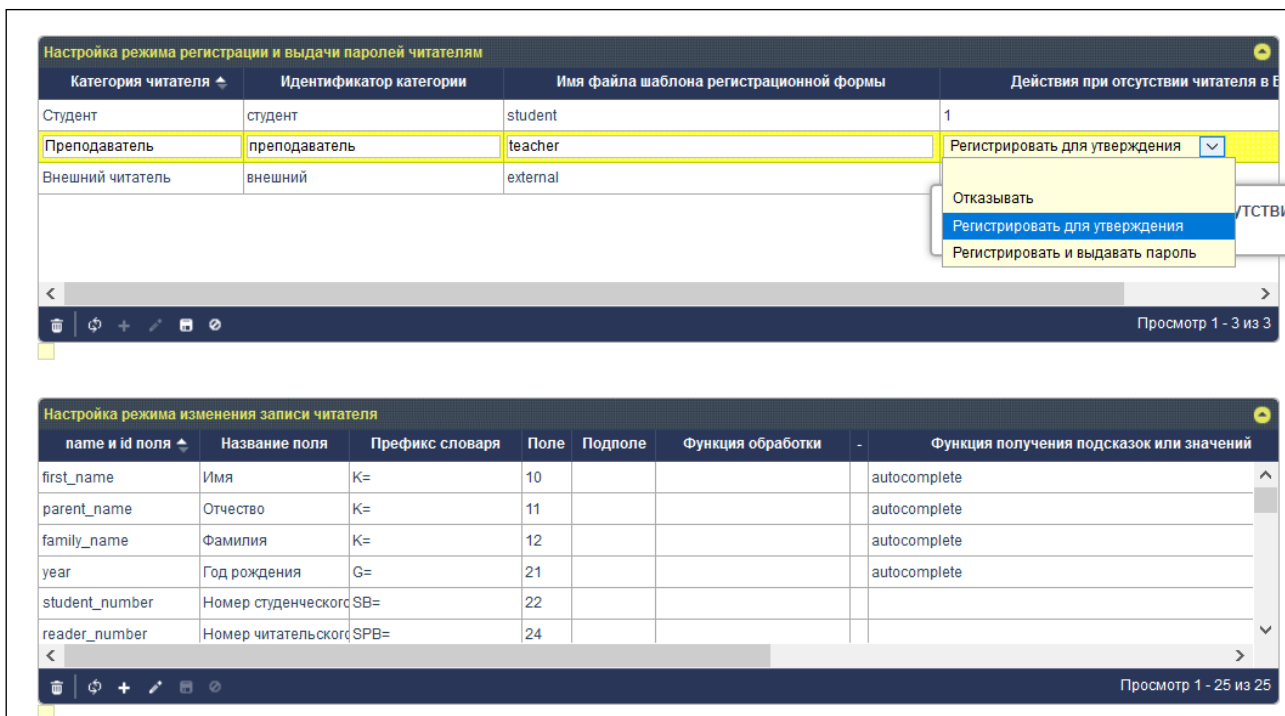


Рис. 74 - Настройка режима регистрации и предоставления пароля

Поскольку регистрационная форма представляет из себя HTML файл, она может легко дополняться пояснительным текстом и даже иллюстрациями.

4.1.20. Режим демонстрации галерей персоналий (био-библиографической галереи ученых и писателей)

Вузовские библиотеки активно работают над имиджем своих организаций, а региональные библиотеки рассказывают о писателях и деятелях культуры своего края. «J-ИРБИС 2.0» позволяет сделать процесс представления персоналий максимально эффективным. Каждая галерея персоналий может включать выборку из авторитетного файла (база ATHRA) записей, связанных с определёнными учёными, писателями или историческими деятелями. В режиме просмотра галереи отображаются портреты деятелей (см. Рисунок 1). Существует возможность быстрого поиска по свободному запросу или фильтрации по месту работы.

ВЫЙТИ

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Личный кабинет

Запись на обслуживание в залах библиотеки

Помощь библиографа

Отчёты по книгообеспеченности

Добавление книгообеспеченности

Подача заявки на комплектование

Статус заявок на комплектование

Рекомендовать к списанию

ВВЕДИТЕ СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЫВАЕМОЙ КНИГЕ

Автор: *

Редактор/Составитель: *

Заглавие: *

Подзаголовок: *

Том:

Часть:

Издательство:

Год издания: *

ISBN: *

Кафедра:

Тип литературы:

- Военно-полевая терапия
- Спец.: 31.05.01
- Спец.: 32.05.01
- Военно-полевая терапия
- Клиническая аллергология и иммунология
- Клиническая аллергология и иммунология
- Профессиональные болезни
- Профессиональные болезни

Требуется экземпляров (если заказывается печатное издание) : *

URL (если заказывается электронное издание) : *

ПОДАТЬ ЗАЯВКУ

ГАЛЕРЕЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

Свободный запрос:

Подразделение:

< Предыдущая
Следующая >

Васильев, Владимир Викторович (...)

Герасимова, Ирина Геннадьевна (...)

Господариков, Александр Петрович (...)

Гусев, Владимир Николаевич (...)

Зубов, Владимир Павлович (...)

Рис. 75 - Режим просмотра Галереи

При щелчке по конкретному деятелю отображается полная информация о биографии, достижениях, а также другие данные, внесённые в авторитетный файл (см. Рис. 76 - Отображение полных данных в Галерее). Кроме того, автоматически, на основе каталога и определённых баз данных, генерируется список связанной литературы. Список является интерактивным. Щелчок по изданию в списке позволяет перейти к записи в каталоге и продолжить работу с изданием (например, забронировать издание или его электронную версию).

Внимание! Для отображения списка литературы из каталога между инициалами в авторитетном файле (поле 210^В) должен быть пробел!

ПОЛНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Литвиненко, Владимир Стефанович (1955-).

Место работы автора :
Администрация

Биография:
Доктор технических наук, профессор Литвиненко Владимир Стефанович возглавляет Горный университет с июня 1994 года.
Окончил Новочеркасский геологический техникум, в 1982 году закончил с отличием геологоразведочный факультет Ленинградского горного института. Работал в геологоразведочных партиях. В 1987 году защитил кандидатскую диссертацию, в 1992 году – докторскую.
Действительный член Международной академии наук высшей школы, академик РАЕН, РАГН, МАНЭБ. В связи с присвоением университету статуса особо ценного объекта культурного наследия народов РФ в сентябре 1996 года избран ректором, а затем повторно – в апреле 1999 года, мае 2004 года, апреле 2009, апреле 2014 года.
Лауреат Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники за «Геологический атлас России», лауреат Правительства Российской Федерации 2008 года в области науки и техники «За разработку и внедрение экологически безопасных комбинированных технологий добычи и комплексной переработки руд, обеспечивающих ввод в эксплуатацию и освоение уникального Яковлевского



Рис. 76 - Отображение полных данных в Галерее

Ключевой особенностью режима, исключительно важной для научных учреждений, является возможность получения перечня наукометрических показателей и списка литературы из Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) (см. Рис. 77 - Библиометрические показатели из РИНЦ в режиме просмотра полных данных Галереи). Этот функционал наделяет сайт библиотеки функциями наукометрической системы.

**Система стремится уменьшить количество обращений к РИНЦ.
Обращения происходят только в том случае, если персона родилась позже
1900 года.**

82. Рудаков М.Л. ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМЫ НА ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ ПОЛЯ ВИДЕОМОНИТОРОВ ОБЕСПЕЧИВАЮТ БЕЗОПАСНОСТЬ. – Рудаков М.Л.	2
83. Rudakov M.L. THE USE OF THE METHOD OF SECONDARY SOURCES TO CALCULATE THE ELECTROMAGNETIC ABSORPTION IN THE BODY OF THE OPERATOR OF HIGH-FREQUENCY WELDING APPARATUS//Electrical Technology Russia. 1999. № 1. С. 135-145.	0
84. Рудаков М.Л. – Рудаков М.Л.	1
85. Rudakov M.L. CALCULATING IRRADIATION OF THE PERSONNEL OF HIGH-FREQUENCY INDUCTION INSTALLATIONS//Электротехника. 1998. № 5. С. 47-52.	0
86. Рудаков М.Л. МОДЕЛИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМИ ПОЛЯМИ В ДИАПАЗОНЕ РАДИОЧАСТОТ. – Рудаков М.Л.	4
87. Rudakov M.L. ANALYSIS OF THE PARAMETERS OF ELECTROMAGNETIC IRRADIATION OF OPERATORS OF EQUIPMENT FOR RADIOFREQUENCY WELDING THERMOPLASTIC MATERIALS//Welding International. 1997. T. 11. № 7. С. 574-577.	0
БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИЗ РОССИЙСКОГО ИНДЕКСА НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ	
1. Число публикаций на elibrary.ru	83
2. Число публикаций в РИНЦ	81
3. Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	41
4. Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	332
5. Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	322
6. Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	148
7. Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	8
8. Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	8
9. Индекс Хирша по ядру РИНЦ	7
10. Число публикаций, процитировавших работы автора	264
11. Число ссылок на самую цитируемую публикацию	61
12. Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	45 (55,6%)
13. Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	3,06
14. Индекс Хирша без учета самоцитирований	7
15. Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	7
16. Год первой публикации	1995
17. Число самоцитирований	23 (7,1%)
18. Число цитирований соавторами	66 (20,5%)
19. Число соавторов	83
20. Число статей в зарубежных журналах	16 (19,8%)

Рис. 77 - Библиометрические показатели из РИНЦ в режиме просмотра полных данных Галереи

Внимание! Поскольку режим получения данных из РИНЦ целиком связан с работой сайта РИНЦ, на него не распространяются гарантийные обязательства. Сайт РИНЦ находится вне сферы контроля разработчиков «J-ИРБИС 2.0».

Для создания новых персоналий (записей в базе авторитетного файла) может использоваться простая форма ввода данных. В ней предусмотрена возможность онлайн-загрузки портрета, использования визуальных редакторов (напоминающих Word) для редакции биографических разделов. Это позволяет, например, добавлять в текст биографии иллюстрации и таблицы, менять шрифты (см. Рис. 78 - Режим редакции анкеты Галереи (редакция записи ATHRA)).

ВЫБЕРИТЕ ФОТО...

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Фамилия: Герасимова

Имя и отчество: Ирина Геннадьевна

Даты жизни (дата рождения): ...

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Ученая степень: кандидат

Науки: Педагогические науки

Ученое звание: доц.

Место работы: Кафедра иностранных язы

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

SPIN-код: 1247-7128

ORCID:

Идентификатор в РИНЦ: 563075

Справочное примечание

Рис. 78 - Режим редакции анкеты Галереи (редакция записи АТНРА)

Библиотека может предоставить право создания новых персоналий определённым группам читателей (параметр **persons_editors_categories** **Основных настроек**). Кроме того, авторизованный читатель имеет право отредактировать запись, посвящённую ему. Это избавляет библиотеку от необходимости отслеживать получение учеными и писателями новых регалий и изменений в их биографии.

4.1.21. Режим подачи и обработки электронных заявок на комплектование

Режим обработки заявок на комплектование позволяет online подать заявку на приобретение литературы, проверить её на дублетность, организовать процесс электронного подписания уполномоченными лицами и отслеживать статус исполнения.

Выйти

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Личный кабинет

Запись на обслуживание в залах библиотеки

Помощь библиографа

Отчёты по книгообеспеченности

Добавление книгообеспеченности

Подача заявки на комплектование

Статус заявок на комплектование

Рекомендовать к списанию

ВВЕДИТЕ СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЫВАЕМОЙ КНИГЕ

Автор: *

Редактор/Составитель: *

Заглавие: *

Подзаголовок: *

Том:

Часть:

Издательство:

Год издания: *

ISBN: *

Кафедра:

Тип литературы:

- Военно-полевая терапия
- Спец.: 31.05.01
- Спец.: 32.05.01
- Военно-полевая терапия
- Клиническая аллергология и иммунология
- Клиническая аллергология и иммунология
- Профессиональные болезни
- Профессиональные болезни

Требуется экземпляров (если заказывается печатное издание) : *

URL (если заказывается электронное издание) : *

ПОДАТЬ ЗАЯВКУ

Рисунок 1 - Интерфейс подачи заявки

Для подачи заявки пользователю предлагается заполнить минимальный набор полей, необходимый для идентификации издания (см. Рисунок 1). Объектом заказа может являться как печатное издание, так и электронная публикация. В зависимости от типа издания указывается количество экземпляров или приводится ссылка на электронный ресурс.

Для упрощения задачи предоставляются подсказки и справочники. Чтобы указать учебное назначение издания может использоваться древовидный интерфейс, аналогичный интерфейсу добавления данных об учебном назначении. При необходимости набор полей заявки может быть изменён библиотекой.

ВВЕДИТЕ СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЫВАЕМОЙ КНИГЕ

Автор: *

Редактор/Составитель: *

Заглавие: *

Подзаголовок:

Том:

Часть:

Издатель:

Год издания:

ISBN: *

Кафедра:

Тип литературы:

Получены экземпляры:

Место хранения	Дата пост.в КСУ	Инв.ном./ШК	Кол-во экз.	Номер акта	Номер КСУ	Цена	Канал поступл.	Заказ
Чз		оф627680	-	-	2010/003	50.00	СП5	
Аб		оф627681	-	-	2010/003	50.00	СП5	
Аб		оф627682	-	-	2010/003	50.00	СП5	

Докупить экземпляры имеющейся книги
 Сохранить заявку как новую (заказываемое издание отличается от приведённого выше)
 Отменить заявку

ВЫПОЛНИТЬ

Рисунок 2 - Проверка на дублетность

Если при сохранении заявки издание определяется системой как дублетное (см. Рисунок 2), пользователю предлагается либо отказаться от заявки, либо заказать дополнительные экземпляры, либо подать заявку, невзирая на дублетность (может быть полезно при ложном срабатывании проверки на дублетность).

На основе поданной заявки в базе комплектования (СМРЛ) формируется библиографическая запись. Эта запись может дополняться и корректироваться в АРМ Комплектатор. Она также становится доступной через интерфейс сайта, в режиме поиска.

Расширенный поиск заявок на комплектование

Автор заявки: ЩЕГОЛЕВА, СОТРУДН

Номер заявки: ЩЕГОЛЕВА, ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА, СОТРУДНИК

Дата подачи заявки: ЩЕГОЛЕВА, СОТРУДНИК

Статус заявки:

Кафедра/Подразделение:

Автор публикации:

Заглавие публикации:

Издательство:

ПОИСК СБРОС

Новые заявки
Подписанные заявки
Заявки в работе
Выполненные заявки
Отклоненные заявки

100%

Описание заявки Учебное назначение Утверждение

1

☆☆☆☆☆

Неттер, Ф.
Атлас анатомии человека / Ф. Неттер. - [Б. м.], 2021. - Б. ц. - Текст : непосредственный.

Заказ

Автор заявки	Требуемое кол-во	Статус заявки	Организация	Заказано	Номер заказа	Дата заказа	Получено	Номер КСУ
ЩЕГОЛЕВА	248	Одобрена			299000001111-1631531060			

Рисунок 3 - Интерфейс поиска заявок

Интерфейс поиска заявок позволяет сотрудникам и читателям отбирать заявки как по статусу их выполнения, так и по другим атрибутам (см. Рисунок 3).

Описание заявки Учебное назначение Утверждение

Данная заявка пока не рассматривалась

Ваша резолюция: Одобрить Отклонить

Причина отклонения:

СОХРАНИТЬ СТАТУС ЗАКАЗА

Рисунок 4 - Интерфейс подписания заявки

Режим электронного подписания заявок позволяет определенному кругу лиц одобрить или отклонить заявку (см. Рисунок 4). В случае отклонения предлагается указать причину. Все сведения о подписании или отклонении заявок отражаются в записях заявок. Таким образом, как заказчик, так и другие уполномоченные пользователи могут отслеживать процесс утверждения заявок и процесс их выполнения.

4.1.22. Интерфейс подписки на рассылку новых поступлений (ИРИ)

Интерфейс самостоятельной подписки на рассылку информации о новых поступлениях (интерфейс ИРИ) позволяет читателю определить интересующую его тематику с помощью ключевых слов, древовидного рубрикатора ГРНТИ или любых других признаков (см. Рисунок 5). Форма подписки на автоматическую рассылку может изменяться библиотекой без программирования.

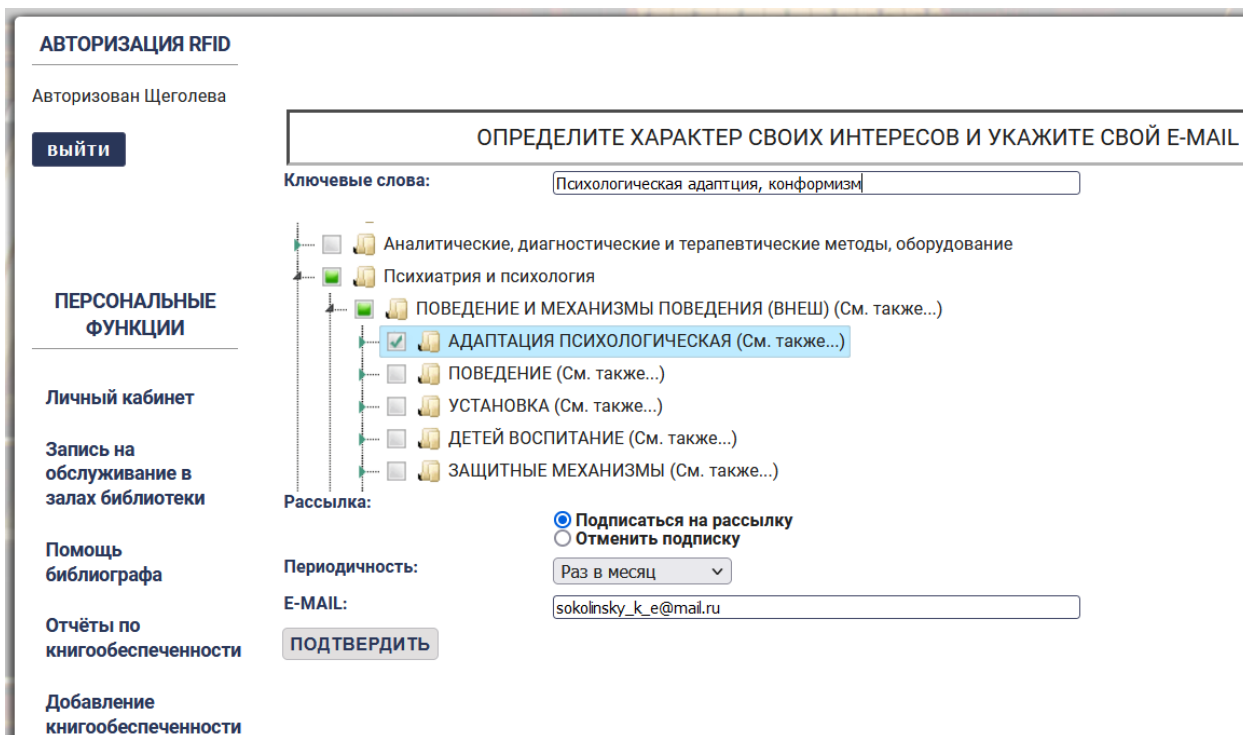


Рисунок 5 - Интерфейс подписки на рассылку новых поступлений

Пользователь определяет желаемую периодичность рассылки и вводит свой адрес E-Mail. Данные о предпочтениях пользователя сохраняются в базе читателей (RDR, в поле «Профиль ИРИ»).

После подтверждения подписки рассылка осуществляется с помощью АРМа Книговыдача. Процесс может запускаться как вручную, так и в автоматическом режиме (с использованием Планировщика задач). Письма пользователю могут включать не только библиографические записи, но и обложки изданий, если они ранее подключались к библиографическим записям.

4.1.23. *Отображение календаря знаменательных дат на основе БД KZD ИРБИС*

Обеспечена возможность представления базы данных Календарь знаменательных дат (KZD) в форме интерактивного календаря (см.

Рисунок 6). Календарь позволяет выбрать произвольную дату за любой год и месяц, щелкнуть мышью по конкретной дате и увидеть все события, которые связаны с этой датой.

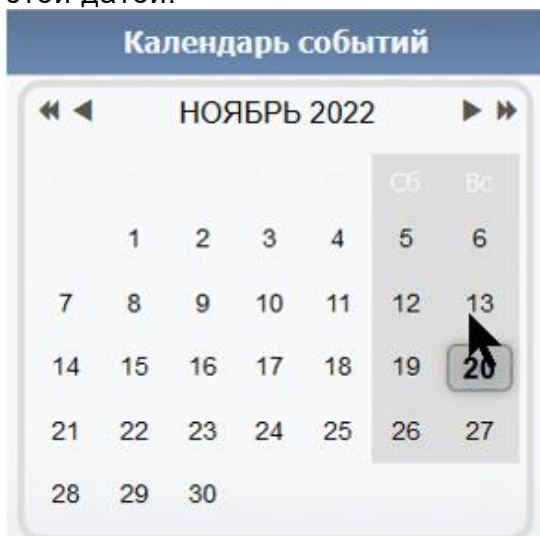


Рисунок 6 - Модуль календаря

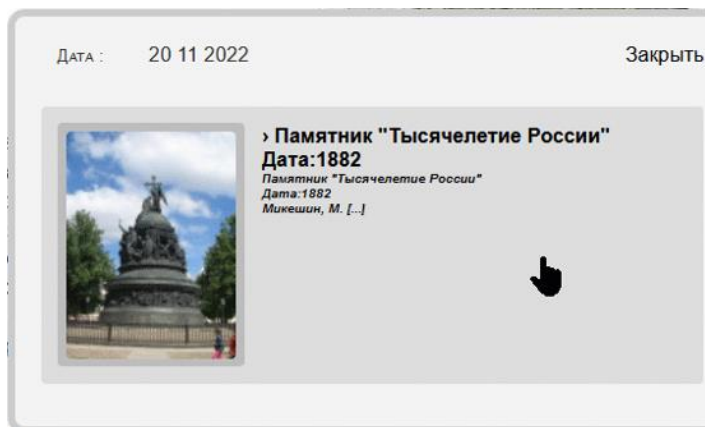


Рисунок 7 - Краткая версия описания события

Затем пользователю предоставляется возможность перейти к полному описанию события в формате просмотра базы KZD (см. Рисунок 8) или ограничиться краткой версией (см. Рисунок 7). При отображении календаря учитываются как современные (например, мероприятия, проводимые библиотекой), так и повторяющиеся события (например, годовщины исторических событий, юбилеи и т.п.).

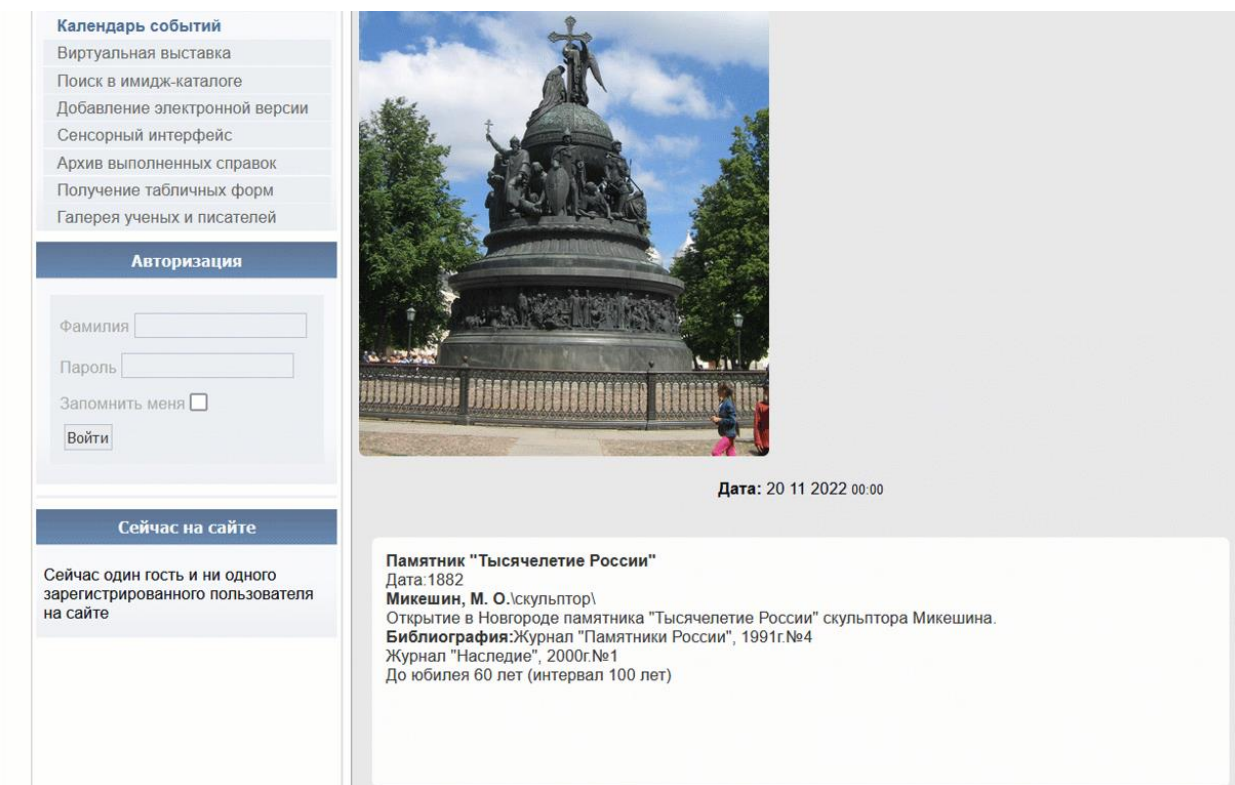


Рисунок 8 - Пример полного описания события

Режим также позволяет также отобразить информацию о событиях на любых сторонних ресурсах. Например, для муниципальных библиотек это может быть сайт района, для вузовских – сайт вуза, для ведомственных – сайт головной организации-учредителя. Чтобы получить информацию о событиях на определённую дату требуется указать дату в URL (например: http://lib.ru/jirbis2/components/com_irbis/ajax_provider.php?unit=calendar_static&task=get_event_html&date=20221120). В качестве ответа возвращается HTML код, который может как обрабатываться с помощью сторонних программ, так и выводиться без изменений.

4.1.24. Режим рекомендации к списанию

Режим рекомендации к списанию позволяет читателям (возможно только читателям, наделённым экспертным статусом) указать литературу, которая, по их мнению, должна быть списана из фонда библиотеки. Чтобы использовать его, читателю нужно пометить с помощью чекбокса записи, полученные в результате одного или нескольких поисков. Затем перейти к интерфейсу списания, убедиться в правильности выбора и ввести причину списания.

ПОДТВЕРДИТЕ РЕКОМЕНДАЦИЮ К СПИСАНИЮ ИЗ ФОНДА ВЫБРАННЫХ ИЗДАНИЙ

Выбраны издания:

- Ааронович, С. Правящий класс [Текст] / Сэм Ааронович ; пер. с англ. О.С. Богданова и Э. Л. Вартумяна ; вступит. ст. О. С. Столпера, 1962. - 229 с.
- Лебединская, К.С. Психические нарушения у детей с патологией полового созревания [Текст] / К. С. Лебединская, 1969. - 154, [2] с.
- Рожинский, М.М. Травматологическая реаниматология [Текст] : лекции / М. М. Рожинский, 1967. - 122, [1] с.
- Детенгоф, Ф.Ф. Психическая закалка [Текст] / Ф. Ф. Детенгоф, 1967. - 50, [2] с.

Основание для списания:

Рисунок 9 - Режим рекомендации к списанию

Сотрудник библиотеки может отобразить издания, рекомендованные к списанию, в АРМ «Каталогизатор ИРБИС64» (термин WRITE_OFF в словаре Технология), а также увидеть кто, когда и по какой причине счел издания не актуальными. Никакие операции, связанные с технологией списания Системы автоматизации библиотек ИРБИС64, данный режим не осуществляет.

4.1.25. Отображение экспликаций (подсказок) к базам данных

Для каждой физической или виртуальной базы данных «J-ИРБИС 2.0» может быть добавлена экспликация (подсказка).

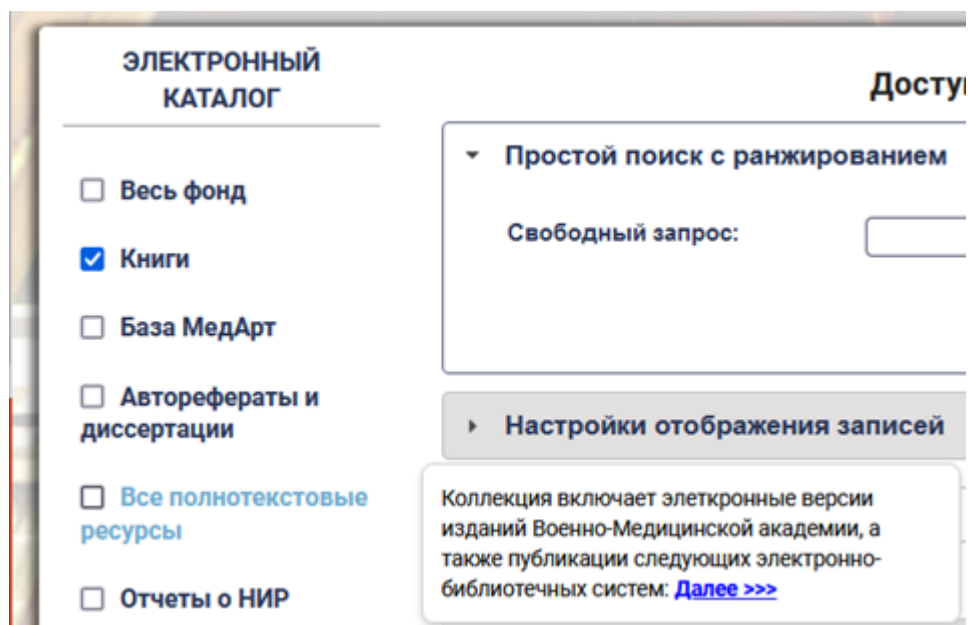


Рисунок 10 - Экспликация к базе данных

Это даёт возможность пользователю получить информацию о содержимом физически и виртуальных баз данных, в которых возможен поиск. Экспликация включает как краткую информацию, который появляется при наведении курсора, так и полный материал с описанием базы данных. Этот материал может включать в себя таблицы и иллюстрации. Переход к материалу осуществляется по

гиперссылке, которая появляется в подсказке. Если полного материала нет, гиперссылка не отображается. Режим позволяет читателю лучше ориентироваться в ресурсах, предоставляемых библиотекой.

4.1.26. Информирование сотрудников о новых обращениях/действиях читателей

Режим предусматривает информирование сотрудников о входящих обращениях/действиях читателей, требующих реакции.

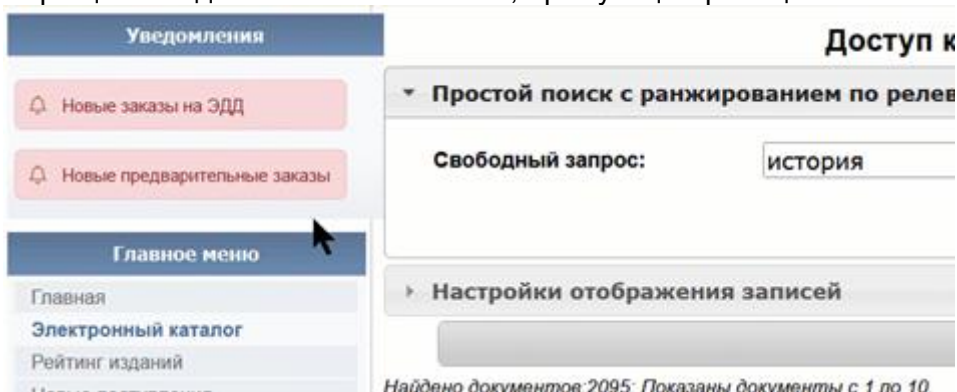


Рисунок 11 - Уведомления о новых событиях

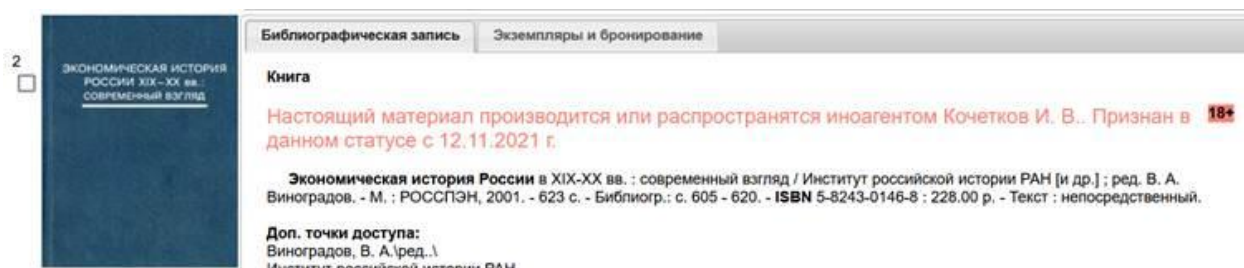
Информирование может осуществляться по электронной почте и (или) с помощью интерфейсного модуля. Отслеживаются следующие события:

- a) добавление электронного документа (обычно ВКР);
- b) появление новых предварительных заказов;
- c) появление новых заказов на ЭДД;
- d) появление новых запросов на получение пароля и регистраций;
- e) появление новых запросов на подготовку библиографических справок.

При возникновении новых событий в модуле отображаются соответствующие им уведомления. После щелчка сотрудника по уведомлению, оно исчезает.

Режим повышает возможность оперативной реакции библиотеки и тем самым увеличивает лояльность читателей к библиотечным виртуальным сервисам.

4.1.27. Включение маркировки публикаций с особыми условиями распространения (иноагенты, нежелательные организации и т.п.)



В «J-ИРБИС 2.0» поддерживается как базовая (разработанная красноярскими библиотеками технология), так и расширенная технология маркировки публикаций с особыми условиями использования.

Расширенная технология маркировки в «J-ИРБИС 2.0» решает несколько задач:

1. минимизировать трудозатраты на выполнение требований законодательства РФ;

2. сохранить в обороте публикации, которые не подпадают под запретительные меры;
3. сохранить логику заполнения базы данных.

Статус иноагента может как присваиваться, так и сниматься по решению суда. Поэтому изменение всех записей, связанных с иноагентом и т.п. может оказаться трудоёмким.

В соответствии с технологией:

1. В базы данных авторитетного файла импортируются или формируются вручную данные персон и организаций для публикаций которых действуют особые условия использования.
2. В подполе 3333^I добавляется информация о статусе персоны или организации в подполе 3333^C добавляется информация о дате признания в указанном статусе. При отсутствии поля 3333 выводится информация из поля 333
3. В записи каталога вручную или в автоматизированном режиме добавляются только идентификаторы авторитетных записей. Т.е. сохраняется стандартная технология ведения каталога САБ ИРБИС64.

Внимание! Внесение данных о возрастных ограничениях, при использовании данной технологии, не требуется! Для всех изданий с особыми условиями использования будет автоматически отображаться ограничение «18+»

Технология может использоваться как библиотеками, которые ведут авторитетные файлы, так и библиотеками, которые ранее не использовали их.

4.1.28. Режимы на основе искусственного интеллекта

Режимы искусственного интеллекта расширяют возможности модуля «J-ИРБИС 2.0» за счет возможностей искусственного интеллекта и сопровождают всю цепочку операций поиска: от формулировки запроса до исследования результатов.

Их основные функции:

- Предоставление справки по теме запроса.
- Семантическая трансформации произвольно сформулированных запросов (включает возможность выделения автора, заглавия, года издания, позволяет нормализовать данные автора и выполнить исправление опечаток в запросе).
- Семантическое дополнение произвольно сформулированных запросов (включает возможность дополнения запроса аббревиатурой, альтернативной формулировкой, переводом на английский язык).

Формирование аннотированных рекомендательных списков по теме. реализации сервисов может использоваться внешняя большая языковая модель искусственного интеллекта, или модель, установленная у пользователя.

Режим поставляется в качестве опции, независимо от основного дистрибутива. Поставка включает оплату работы одной из выбранных пользователем моделей искусственного интеллекта, а также услуги по настройке режима. Стоимость поставки рассчитывается индивидуально (детали уточняйте по e-mail: sokolinsky@elnit.org).

4.1.28.1. Режим семантической трансформации запросов

Режим семантической трансформации запросов с помощью искусственного интеллекта (ИИ) позволяет многократно повысить точность поиска и значительно

уменьшить уровень информационного шума. Это может быть полезно в том случае, если результатов поиска очень много, но они не включают нужных публикаций. Результат достигается в первую очередь за счет преобразования свободно сформулированного запроса к атрибутивной форме (могут быть выделены данные автора, заглавие, год издания). В ходе обработки запроса средствами ИИ, осуществляется нормализация падежей для авторов, устранение опечаток, дополнение запроса. Также производится анализ существующих в каталоге записей, чтобы выполнить преобразование запроса максимально качественно.

Запрос: «капитанская дочка пукина»

ПРЕОБРАЗУЕТСЯ

Автор/об авторе: «Пушкин, Александр Сергеевич»
Заглавие: «Капитанская дочка»

Рис. Пример преобразования запроса

▼ Простой поиск по свободному запросу

Свободный запрос:

► Настройки отображения записей

Найдено документов: 1; Показаны документы с 1 по 1.
Запрос: *((<>A=ПУШКИН, А.С.\$<>+<>A=ПУШКИН, А. С.\$<>)*(<>T=КАПИТАНСКАЯ ДОЧКА\$<>)

1

Библиографическая запись Экземпляры и бронирование

★★★★★

Столетье безумно и мудро. **Капитанская дочка** : роман / А. С. Пушкин. Путешествие из Петербурга в Москву / А. Н.

Рис. Обработка запроса средствами ИИ в интерфейсе сайта

4.1.28.2. Режим подготовки рекомендательных списков литературы с помощью искусственного интеллекта

Режим подготовки рекомендательных списков литературы с помощью искусственного интеллекта (ИИ). Он позволяет передать результаты поиска искусственному интеллекту для их анализа с учетом смысла запроса, а не только терминов поиска. Термины поиска могут иметь различное значение при одинаковом написании (например, слово «брак»). И наоборот различные по своему написанию понятия могут иметь одинаковое или близкое значение (например, «августейшая персона» и «коронованная особа»). Семантический анализ средствами записей средствами ИИ позволяет учесть эти нюансы исходя из контекста употребления. Кроме того, для отобранных ИИ публикаций могут быть автоматически

сгенерированы аннотации, отражающие содержание или объясняющие причины выбора.

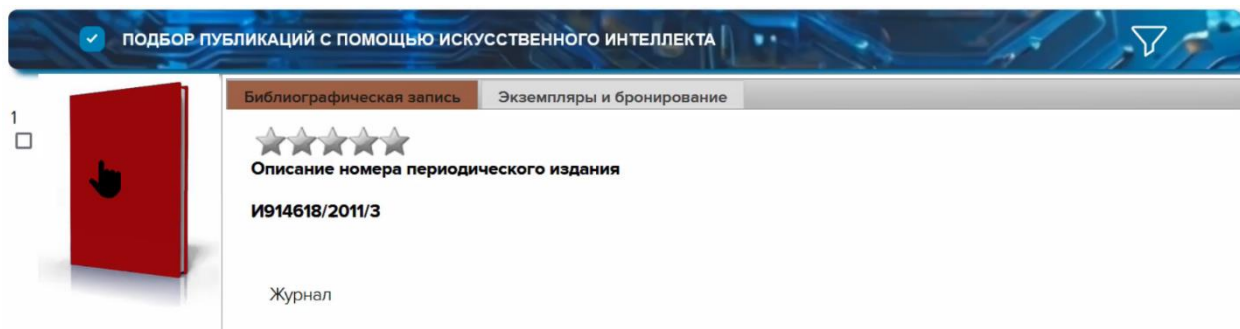


Рис. Генерация списков литературы с помощью ИИ в интерфейсе

4.1.28.3. Режим получения онлайн-справок по теме запроса

Режим получения онлайн-справок по теме запроса с использованием больших языковых моделей искусственного интеллекта. Он позволяет читателю оперативно сориентироваться в теме, её аспектах и терминологии. За счет возможности использования самых передовых коммерческих моделей, а также настройки точности ответов, данный режим обеспечивает максимальное качество справок по сравнению с общедоступными ИИ чатами.

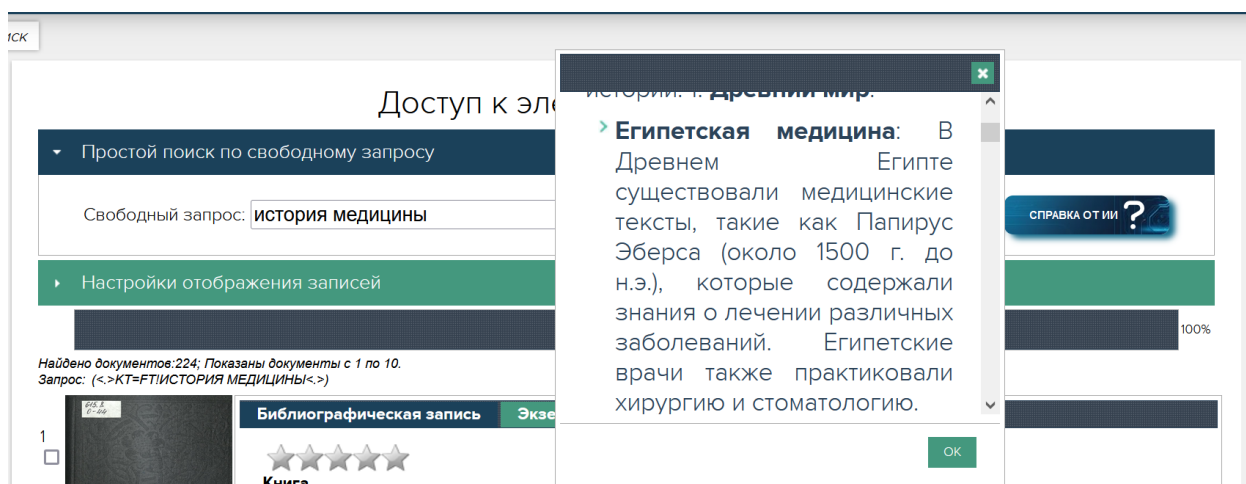


Рис. Справка от ИИ

Режим поставляется в качестве опции, независимо от основного дистрибутива. Поставка включает оплату работы одной из выбранных пользователем моделей искусственного интеллекта, а также услуги по настройке режима. Стоимость поставки рассчитывается индивидуально (детали уточняйте по e-mail:).

4.1.29. Рекомендации относительно направления дальнейшего чтения

Реализованы динамические рекомендации читателю относительно направления дальнейшего чтения. Они отображаются при заказе на электронную доставку документов, а также в ходе оформления предварительного заказа на литературу. Рекомендации отображают документы, которые похожи на заказываемый документ и могут быть потенциально интересны читателю. Краткие библиографические записи являются гиперссылками и позволяют перейти к полным версиям записей в каталоге.



Рис. Рекомендации

4.2. Корпоративная интеграция



Рис. 79 - Схема работы в корпоративном режиме с использованием виртуальной базы

Ключевой особенностью «J-ИРБИС 2.0» является поддержка корпоративных режимов работы. Модуль позволяет выполнять поиск во внешних базах, доступных через протоколы ИРБИС TCP/IP сервера, «Web-ИРБИС64», J-ИРБИС 1.X и протокол Z39.50. При этом поиск может осуществляться в неограниченном количестве баз данных. Все найденные записи, независимо от источника получения, приводятся к единому стандарту и отображаются сводным списком в выбранном пользователем формате.

4.2.1. Виртуальные базы*

Дополнительные возможности при этом даёт технология виртуальных баз. Она обеспечивает представление для пользователя нескольких физических (локальных или удалённых) баз или результат выполнения запроса как одну самостоятельную базу.

Виртуальные базы бывают нескольких типов:

1. Выделяющие массив записей, полученный в качестве результата выполнения запроса. Например: виртуальная база «Компакт-диски», которая будет сформирована запросом по виду документа (<.>V=ZI<.>). При этом отпадёт

необходимость создания самостоятельных физических баз путём копирования записей.

2. Агрегирующие (группирующие) записи из нескольких физических баз. Например, базы «Книги до 1996 года» и «Книги после 1996 года» могут быть представлены как одна виртуальная база «Книги». При этом реальные, физические базы могут быть скрыты для пользователя, но пользователь получит возможность выполнять поиск в максимально полном массиве записей.
3. Комбинированные, выделяющие из нескольких физических баз массивы записей и объединяющие их. Например, можно сформировать базу «Электронная библиотека», которая будет включать все записи с подключёнными к ним электронными версиями из баз «Книги» и «Периодика».

4.2.2. Поддержка источников разных типов

Поддержка источников различных типов и технология виртуальных баз открывают новые перспективы для любой библиотеки, независимо от её технической оснащённости и масштаба. Например, сегодня широко практикуется дополнение части записей каталога ссылками на электронные документы. Если библиотека подписана на внешние ресурсы ЭБС, реализующие доступ к библиографическому массиву по Z39.50, весь массив собственных и внешних электронных документов может быть представлен пользователю одной виртуальной базой под названием «Электронная библиотека» с общим поисковым интерфейсом и выводом.

Аналогичное объединение может быть выполнено для распределённых каталогов ЦБС или филиалов ВУЗа. Простым при такой технологии оказывается выделение из основной базы краеведческих виртуальных баз и тематических подборок; для этого не требуется копирования записей и поддержки актуальности копий в нескольких базах.

4.2.3. Поиск по протоколу Z39-50*

При поиске по Z39-50 «J-ИРБИС 2.0» пытается транслировать запросы на языке запросов ИРБИС к языку запросов Z39-50. К сожалению, такая трансляция не всегда может дать полностью аналогичный запрос по следующим причинам:

1. Большинство Z39-50 серверов поддерживают лишь около 20-30% возможностей, предусмотренных стандартом протокола и bib-1. Возможности большинства Z39-50 серверов существенно различаются.
2. Далеко не все библиотеки поддерживают длинные запросы, которые генерируются «J-ИРБИС 2.0» с учётом морфологии слов или вариантами написания данных об авторе.
3. Многие Z39-50 серверы не поддерживают поиск даже по самым распространённым атрибутам (например, ключевым словам).

Название организации	Перечень ключевых атрибутов и их значений, которые могут использоваться для поиска ⁶
Научная библиотека МГУ	1=4, 1=7, 1=8, 1=12, 1=21, 1=31, 1=54, 1=59, 1=1001, 1=1003, 1=1007, 1=1011, 1=1016, 1=1018, 1=1019, 1=1021, 1=1034, 1=1035, 1=1044, 2=1, 2=2, 2=3, 2=4, 2=5, 2=6, 3=1, 3=3, 4=1, 4=2, 4=4, 4=5, 4=108, 5=1, 5=100, 6=1, 6=3
ЭБС Книгафонд (сервер САБ «Руслан»)	1=4, 1=7, 1=8, 1=12, 1=21, 1=31, 1=54, 1=59, 1=1001, 1=1003, 1=1007, 1=1011, 1=1016, 1=1018, 1=1019, 1=1021, 1=1034, 1=1044, 2=1, 2=2, 2=3, 2=4, 2=5, 2=6, 3=1, 3=3, 4=1, 4=4, 4=5, 4=108, 5=1, 5=100, 6=1, 6=3
Российская государственная библиотека (САБ «Алерф»)	1=4, 1=7, 1=8, 1=12, 1=21, 1=31, 1=54, 1=59, 1=1001, 1=1003, 1=1007, 1=1011, 1=1016, 1=1018, 1=1019, 1=1021, 1=1034, 1=1044, 2=1, 2=2, 2=3, 2=4, 2=5, 2=6, 3=1, 3=3, 4=1, 4=2, 4=4, 4=5, 4=108, 5=1, 5=100, 6=1, 6=3
Российская государственная библиотека для слепых и слабовидящих (САБ «Руслан»)	1=4, 1=7, 1=8, 1=12, 1=31, 1=54, 1=59, 1=1001, 1=1003, 1=1007, 1=1011, 1=1016, 1=1018, 1=1019, 1=1021, 1=1034, 1=1035, 1=1044, 2=1, 2=2, 2=3, 2=4, 2=5, 2=6, 3=1, 3=3, 4=1, 4=2, 4=4, 4=5, 4=101, 4=108, 5=1, 5=100, 6=1, 6=3

Рис. 80 - Атрибуты, поддерживаемые различными серверами

В связи с ограничениями Z39-50 серверов, никогда не следует использовать протокол для взаимодействия с библиотеками, применяющими ИРБИС. Наиболее предпочтительным для библиотек-пользователей Системы автоматизации библиотек ИРБИС64 является связь через ИРБИС64- сервер Турбо, протоколы J-ИРБИС 1.9 или «Web-ИРБИС64».

⁶ Определён эмпирически.

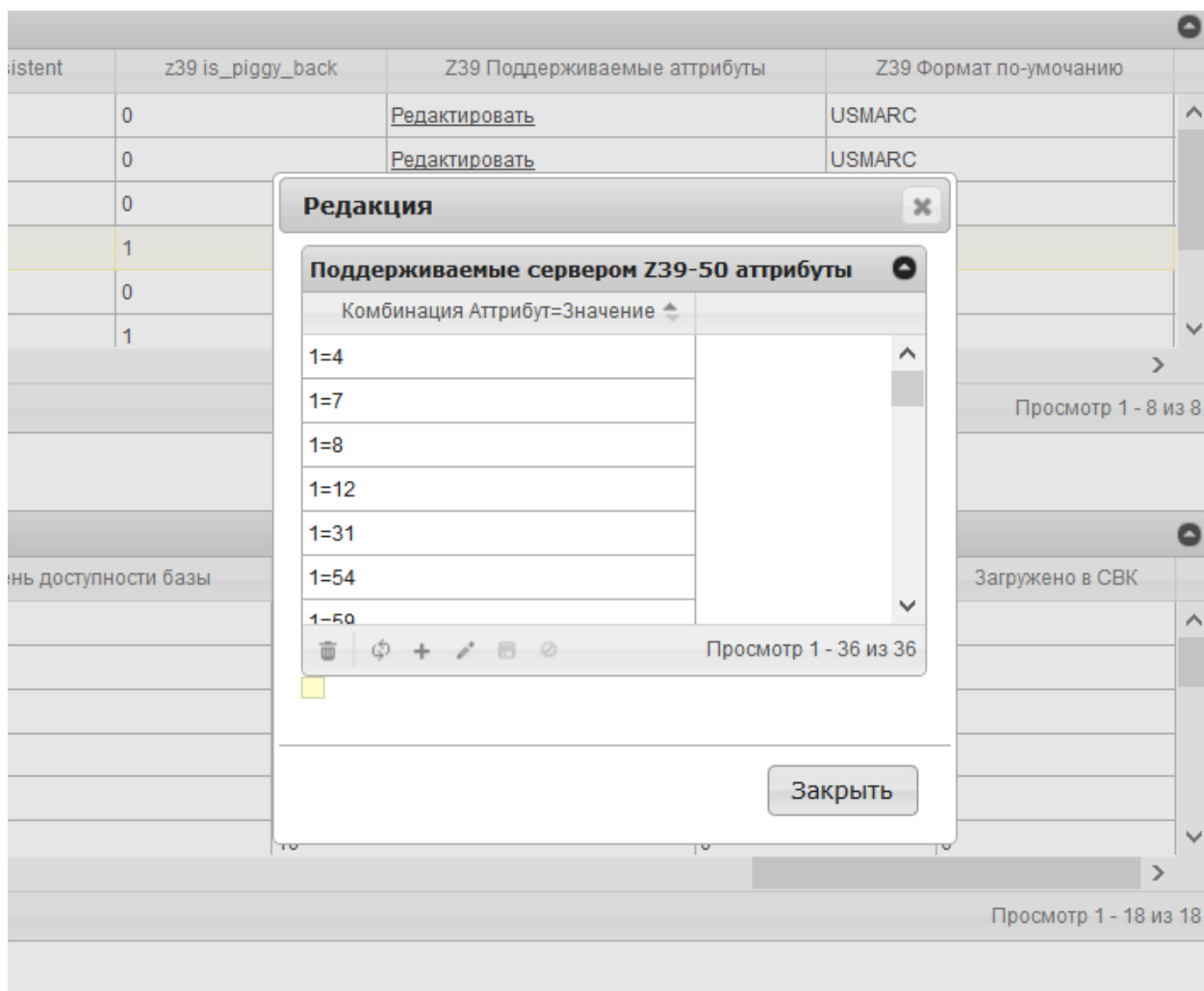


Рис. 81 - Установка атрибутов конкретного Z39-50 сервера

«J-ИРБИС 2.0» включает инструментарий, позволяющий адаптировать запрос к каждому конкретному Z39-50 серверу. Пользователь может указать атрибуты (см. рис. 46), поддерживаемый библиотечный коммуникативный формат и кодировку для каждого Z39-50 сервера. Все указываемые данные должны быть проверены, в противном случае, или поиск будет иметь нулевой результат, или будет сгенерирована ошибка, и сервер-источник будет временно заблокирован (см. раздел Блокировка сбойных серверов).

Если при работе с Z39-50 сервером система сообщает о большом количестве найденных записей, но на экран выводится только одна «пустая», это свидетельствует о том, что записи были некорректно преобразованы и восприняты как абсолютно идентичные. Такое возможно при неправильно выбранной кодировке или формате записей.

Рис. 82 - Специальная форма поиска по Z39-50 ресурсам на сайте ИСК НТИ

Поскольку большинство серверов не поддерживает многие поисковые возможности ИРБИС, для поиска через Z39-50 целесообразно использовать специально адаптированные формы простого и расширенного поиска, которые предусматривают использование усечения вместо морфологии и не предполагают использования различных вариантов написания данных автора. Такие формы называются **easy_z** и **extended_z**. Если требуется обеспечить сквозной поиск в Z39-50 и ИРБИС базах, они являются оптимальным вариантом выбора. Данные формы необходимо назначить так, как это описано в разделе **Ошибка! Источник ссылки не найден., поле профиль поисковой формы.**

При использовании ИРБИС TCP/IP сервера 2012.1 и ниже для отображения 10 записей используется около 20 запросов к ИРБИС TCP/IP серверу. При использовании ИРБИС TCP/IP сервера 2013.1 и выше используется только 4 обращения к ИРБИС TCP/IP серверу. Поэтому настоятельно рекомендуется применять последнюю версию ИРБИС TCP/IP сервера. Это не только экономит вычислительные ресурсы, увеличивает скорость вывода результатов, но и повышает стабильность системы.

4.2.4. API удалённого доступа к базам (web-сервис для поиска в БД ИРБИС)*

*В качестве API доступа к базам «J-ИРБИС 2.0» (установленной непосредственно в библиотеке версии ИРБИС 64) может быть использован WEB сервис на основе протокола JSON-RPC 2.0. С его помощью можно получить как полный набор полей записи в форме ассоциативного массива, так и расформатирования, выполненные с помощью нужных PFT файлов.

4.2.5. Блокировка сбойных серверов

Одной из нестандартных технологий, ориентированных на повышение скорости поиска, является мониторинг неработоспособных серверов. Как известно, работа со сбойными серверами требует очень много времени. Поэтому проблемный сервер блокируется на относительно небольшое время, и новые обращения к нему, в случае повторения неудачных запросов, происходят через экспоненциально увеличивающиеся промежутки времени. Время, через которое должны быть выполнены новые запросы, фиксируется в

Имя базы (техническое)	Название базы (полное)	Окончание паузы обращений	
IMAGE	Имидж-каталог	0000-00-00 00:00:00	0
IBIS	IBIS виртуальная база (HD=J\$)	0000-00-00 00:00:00	0
plain	Библиотека для слепых	2014-06-29 00:44:25	0
rsl01	Российская государственная библиотека	2014-06-30 07:22:59	4
voyager	Библиотека конгресса	2013-05-20 02:58:21	0
knigafund	ЭБС Книгафонд	2014-05-29 09:05:09	0

Рис. 83 - Пример заблокированной базы

Это может объяснить полное отсутствие результатов в некоторых базах в течение определённого времени. Поэтому в отдельных случаях имеет смысл очистить счётчик неудачных обращений и изменить время и дату прекращения работы на текущую, чтобы немедленно продолжить работу с базой после устранения неисправности.

4.2.6. Интеграция с ЭБС и реализация единой точки доступа к электронным ресурсам

Большинство современных ЭБС предоставляют возможность получения записей на свои издания в библиотечных коммуникативных форматах: RUSMARC, текстовом формате ИРБИС. В отдельных случаях (ЭБС Книгафонд, IBooks) записи также предоставляются через Z39-50 протокол или специальные сервисы.

Сложность работы с записями ЭБС при использовании подсистемы книгообеспеченности заключается в том, что:

1. Записи ЭБС на учебные издания должны находиться в основной базе каталога, так как в противном случае невозможно будет построить формы, отражающие обеспеченность учебной литературой. Соответственно, просто очистить базу данных и загрузить в неё новые записи невозможно;
2. При получении новых записей старые записи нельзя просто удалить, так как в них сохраняется информация об учебном назначении издания;
3. Коллекции ЭБС изменяются перманентно, при этом записи не только добавляются, но и удаляются в связи с истечением срока договора с правообладателем. Поэтому важно чтобы из каталога исключались записи на недоступные издания;
4. Записи не соответствуют библиотечным форматам ИРБИС (не относится к записям IPRBooks).

Поэтому простой технологии импорта записей, реализованной в АРМ Администратор, недостаточно для эффективной синхронизации записей библиотеки с записями ЭБС. Требуется специализированный механизм слияния записей и очистки от неактуальных записей. Эти функции реализует режим **Импорта записей «J-ИРБИС 2.0»**.

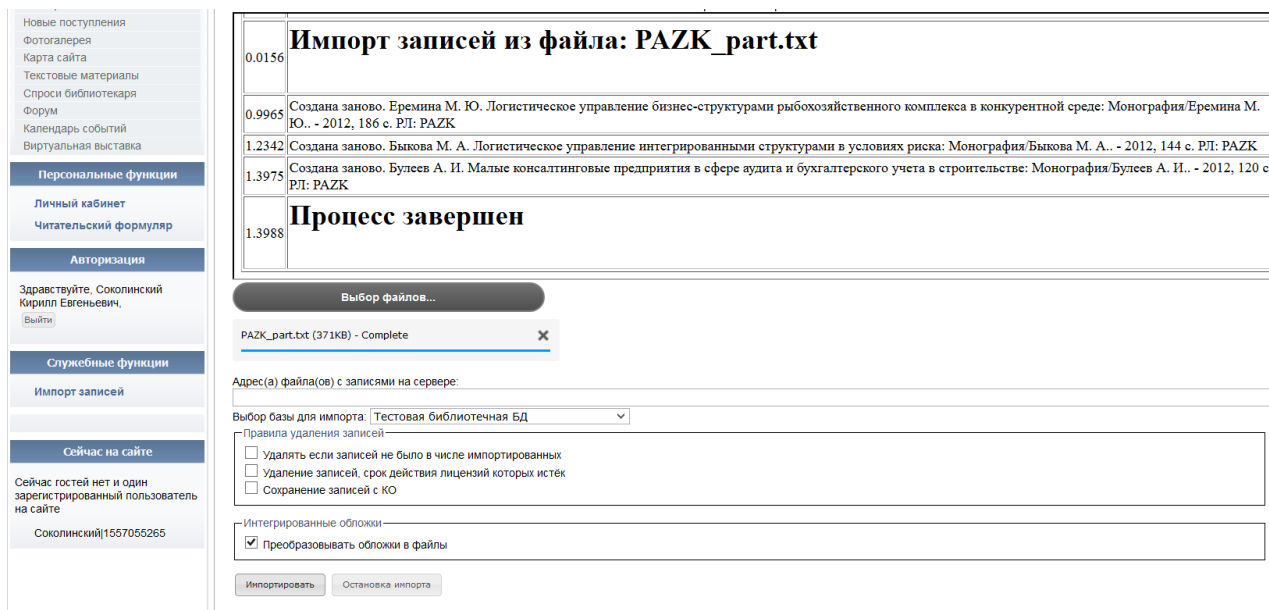


Рис. 84 - Интерфейс импорта

Режим импорта «J-ИРБИС 2.0» позволяет:

1. Загрузить записи ЭБС непосредственно через интерфейс сайта (при авторизации сотрудника библиотеки и объёме файла меньше 200 Мб);
2. Сохранить данные об учебном назначении, которые были добавлены в библиотеке, и, если необходимо, дополнить их актуальными сведениями о периоде доступности книги в ЭБС;
3. Удалить издания, срок прав распространения которых у ЭБС истёк;
4. Обновить отдельные поля загруженных ранее записей (выполнить слияние);
5. Удалить записи на издания, которые больше не доступны в ЭБС;
6. Конвертировать интегрированные в записи обложки в файлы для целей ускорения и повышения надёжности поиска (на данный момент возможно только для записей IPRBooks, в которые интегрированы файлы обложек);
7. Застраховаться от внепланового удаления записей с книгообеспеченностью (может быть полезно, чтобы избежать ошибок при импорте или для временного сохранения информации о требуемых изданиях).

Для определения идентичности записей ЭБС используются внутренние идентификаторы ЭБС и базовые элементы библиографической записи. Для выявления всех записей ЭБС в качестве признака записей конкретной ЭБС используется адрес её сайта.

4.2.6.1. Сквозная (бесшовная) авторизация

Сквозная (бесшовная) авторизация – это автоматическая регистрация/авторизация на сайте ЭБС при переходе на него с сайта библиотеки. Наибольший эффект сквозная авторизация даёт в том случае, когда записи на публикации ЭБС включаются в электронный каталог. Тогда у пользователя появляется возможность осуществлять поиск одновременно в электронных ресурсах библиотеки и в ресурсах нескольких ЭБС, а затем переходить к чтению нужной публикации, не задумываясь над тем, где эта публикация находится.

В «J-ИРБИС 2.0» реализована поддержка сквозной авторизации для ЭБС IPRBooks, Лань, ibooks, Znanium, Юрайт, book.ru (Кнорус)⁷, ЭБС Медлиб, ЭБС Консультант студента, ЭБС

⁷ Внимание! Изменения в технологиях работы ЭБС, прекращение их существования, технические сбои, могут привести к невозможности сквозной авторизации для некоторых ЭБС.

издательства Спецлиб. В дальнейшем планируется поддержка всех ЭБС, которые поддерживают авторизацию через URL.

Сквозная авторизация предоставляет множество преимуществ как пользователям, так и библиотекам:

1. Для доступа ко всему многообразию подписных и собственных ресурсов достаточно лишь одного пароля и логина (от сайта библиотеки).
2. Обеспечивается возможность превращения сайта библиотеки в единое окно доступа к ресурсам.
3. Повышается роль библиотеки и библиотечного сайта в реализации эффективного доступа к ресурсам.
4. Повышается вероятность использования ресурсов ЭБС.

Преимущества реализации в «J-ИРБИС 2.0»:

5. Возможность учёта статистики работы с внешними и внутренними ресурсами через сайт библиотеки и получения статистических данных в единообразной форме.
6. Возможность запрета передачи персональных данных читателей.
7. Возможность запрета сквозной авторизации для некоторых категорий пользователей.

4.2.6.2. Проблемы сквозной авторизации в различных ЭБС

Большинство ЭБС сегодня предлагает студентам самостоятельно авторизоваться на своих сайтах, в результате чего оказывается невозможно прогнозировать с какими данными пользователь будет зарегистрирован в ЭБС. ФИО ЭБС используется крайне редко (чаще имя и фамилия), что не позволяет применять их как идентификатор пользователя. Поэтому главной проблемой сквозной авторизации в ЭБС является дублирование данных о пользователях, зарегистрированных самостоятельно и пользователях, попавших на сайт ЭБС через сайт библиотеки. Это искажает данные о количестве пользователей ЭБС и приводит к дублированию пользователей в статистических подсистемах ЭБС. Чтобы избежать этого, рекомендуется ориентировать студентов на авторизацию только через сайт библиотеки.

1. ЭБС Znanium. В случае превышения количества пользователей, предусмотренных договором, возникает ошибка «Пользователя не существует. ID(-1012)»
2. ЭБС Юрайт. При первом входе не позволяет пройти сквозную авторизацию без одобрения лицензионного соглашения.
3. ЭБС Лань требует при первом входе заполнить дополнительную анкету.

4.2.7. Режим создания сводных каталогов и сводных электронных библиотек

Формирование сводных баз происходит полностью автоматически (см. Рис. 85). 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 TCP/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.

Сенсорный интерфейс Архив выполненных справок Галерея ученых и писателей Персональные функции > Личный кабинет > Читательский формуляр > Резервация услуг > Помощь библиографа > Добавление книгообеспеченности Авторизация Авторизован Соколинский Александр Иосифович Выйти Служебные функции > Создание СК и сводных ЭБ	0.747	Всего найдено 2273 записей. Начало выгрузки с номера 1
	2.0454	Запись Инв: 1Журнал, 2008, Номер, часть1 РЛ: NJ ШИФР: ЕУЗ/2008/1 не может быть конве
	Запрос на языке САБ ИРБИС: (<.>V=EXT<.>)	
	Скоростной режим Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="radio"/>	
	Принцип работы Создание СК заново <input checked="" type="radio"/> Дополнение СК <input type="radio"/>	
	Выгружать электронные версии? Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="radio"/>	
	Интегрированные обложки <input checked="" type="checkbox"/> Преобразовывать обложки в файлы	
	Степень детализации протокола: <input type="text" value="Запись"/>	
	<input type="button" value="Начать создание СК"/> <input type="button" value="Остановить создание"/>	

Рис. 85 - Интерфейс создания СК

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.

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

4.2.7.1. Скоростной режим

Включение скоростного режима позволяет использовать типовую схему дедубликации - на основе библиографической свертки (хэшу) записи. Такой подход корректно работает только на качественных записях, но при этом даёт возможность очень быстрого (около 20 записей в секунду) создания объёмных сводных ресурсов. Скорость создания таких каталогов и картотек относительно мало связана с их объёмом.

При дедубликации учитываются: первый автор/редактор, заглавие, год издания, количество страниц, том/часть, ISBN. Каждый из элементов должен или присутствовать, или отсутствовать во всех сравниваемых записях. Частичное совпадение не допускается. Настройки погрешности работать прекращают. Продолжают поддерживаться только функции предобработки записей, которые позволяют нивелировать мелкие погрешности и различия в записях (например, имя отчество вместо инициалов или лишние пробелы).

Режим целесообразно использовать только при условии, что автовод и создание словаря выполняются после того, как каталог сформирован. Поэтому в момент создания сводного ресурса рекомендуется очистить файлы [имя БД].fst, [имя БД].ifs, autoin.gbl.

Внимание! Запрещено комбинирование стандартного и скоростного режима при создании одного сводного ресурса! (т.е. нельзя начать создание каталога в обычном режиме, а затем продолжить создавать в скоростном). Ошибки отображаться не будут, но алгоритм дедубликации начнёт работать некорректно. Это обусловлено использованием хешей, отличающихся по своему типу и структуре.

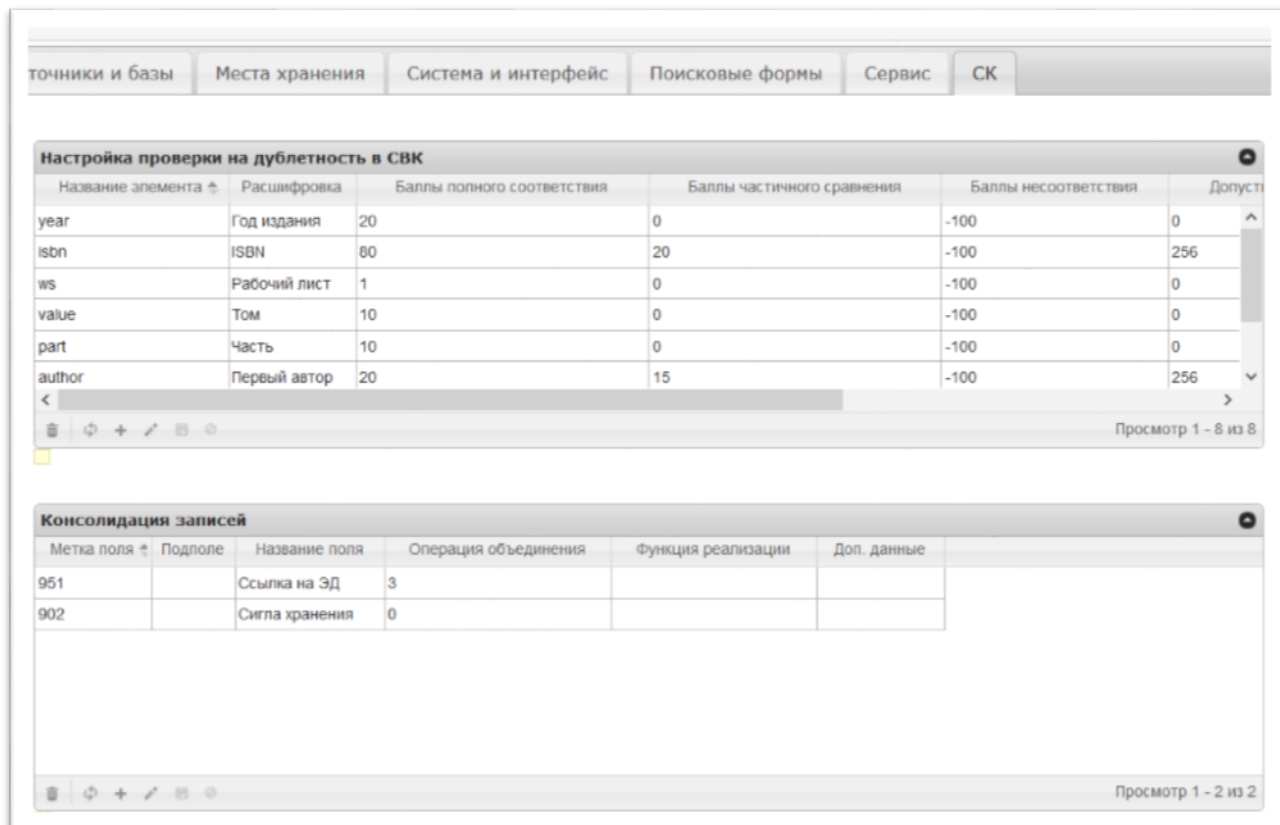


Рис. 86 - Интерфейс настройки СК

Детальная инструкция по настройке алгоритмов дедубликации и консолидации предоставляется по запросу! Обращайтесь по адресу: sokolinsky@elnit.org

4.2.8. Электронная доставка документов (ЭДД)

Сервис электронной доставки документов (ЭДД) позволяет читателю осуществить заказ на ЭДД как из локальных каталогов, так и из каталогов библиотек-партнёров. В качестве библиотек-партнёров могут выступать библиотеки, применяющие «J-ИРБИС 2.0» (2017.1 и выше), J-ИРБИС 1.X, Web-ИРБИС (в т.ч. версии 32), ИРБИС ТСР/IP сервер, Z39-50 сервер. Для заказа читателю необходимо ввести минимум обязательных данных: указать диапазон страниц для сканирования или установить флажок «Требуется оглавление». (см. Рис. 87 - Форма подачи заявки на электронную доставку). Заказ в локальных и внешних каталогах осуществляется одним и тем же способом.

Библиографическая запись Учебное назначение Экземпляры и бронирование Электронные версии

Оформление заявки на электронную доставку документов

Организация-владелец: Домашняя версия
Глухов, Николай Данилович
 ЮРАЙТ Беседы о физике и технике [Текст] : научно-популярная литература / Н. Д. Глухов, Н. В. Камышанченко, П. И. Самойленко ; рец. Т. П. Выпл. - М. : Высш. шк., 1990. - 160 с. - Библиогр. с. 158-159. - ISBN 5-06-000631-X : 0.35 р.

Электронная доставка документов осуществляется в соответствии со ст. 1251 ГК РФ.
 Объектом оцифровки могут выступать только фрагменты произведений и малообъемные произведения.

Диапазон страниц: с 1 по 34 Допустимый лимит: 0

Заказать только оглавление:

Характеристики копий: В градациях серого

Примечание к заказу:

Нормативный срок выполнения до: Норматив не определен
 Предельно возможный срок получения: 2018.10.25

E-Mail: sokolinsky_k_e@mail.ru

Оформить заказ Отмена

Свободно	Заказ
1	

Рис. 87 - Форма подачи заявки на электронную доставку

Процесс выполнения заказа читатель может отслеживать в своём «Личном кабинете», на закладке «Заказы»; выполненные заказы отображаются на закладке «Профиль» (см. Рис. 88).

Главное меню	
Главная	
Электронный каталог	
Рейтинг изданий	
Новые поступления	
Фотогалерея	
Карта сайта	
Текстовые материалы	
Спроси библиотекаря	
Форум	
Календарь событий	
Виртуальная выставка	
Поиск авторов	
Добавление электронной версии	
Сенсорный интерфейс	
Персональные функции	
> Личный кабинет	
> Читательский формуляр	
Авторизация	
Авторизован Баранова Александра Геннадьевна	
Выйти	

Предварительные заказы			Авторизация в ЭБС			Читательский формуляр			Профиль		
Документы Adobe Acrobat Reader											
№	Ссылка на документ								Размер		
1			Фелкер Д. Android /Д. Фелкер, Д. Доббс. - 2012. 327 с. с. №1						1407 кб.		

Рис. 88 - Выполненный заказ в «Личном кабинете» читателя

Сотруднику для выполнения заказа достаточно подключить файл с документом и сменить статус заказа (см. Рис. 89). Это выполняется в авторизованном режиме, путём перехода в меню **Специальные функции** к пункту **Электронная доставка документов**.

В ходе изменения статуса, читателю или партнёру автоматически отправляются письма с просьбами или уведомлениями, содержащие необходимые сведения.

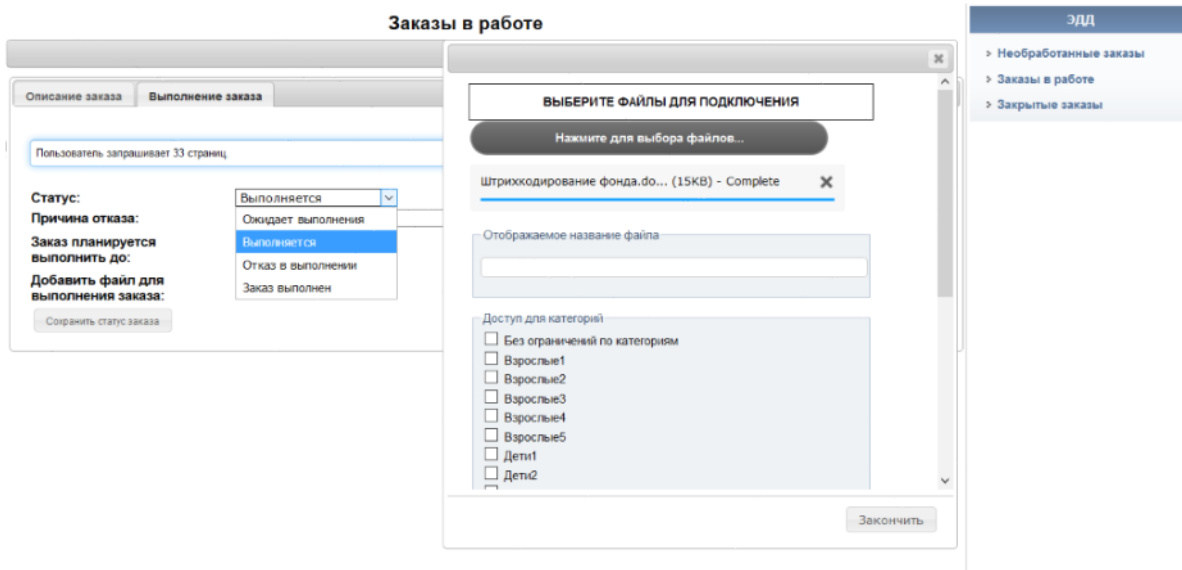


Рис. 89 - Интерфейс работы с заказами сотрудника библиотеки. Выполнение заказа.

Файлы с документами автоматически связываются как с записью читателя, так и с библиографической записью, к которой они относятся (если заказ локальный). Библиотека имеет возможность установить правила доступа к оцифрованным документам. Например, она может разрешить только постраничный просмотр и только на территории библиотеки (позволяет осуществлять ЭДД практически любых документов в соответствии с нормами п.1- 6 ст. 1275 Ч.4 ГК РФ).

Для студентов технология потенциально может обеспечить сквозной (бесшовный) доступ не только к ресурсам библиотеки, но и к ресурсам электронно-библиотечных систем (ЭБС), с которыми настроена сквозная (бесшовная) авторизация (см. Рис. 6).

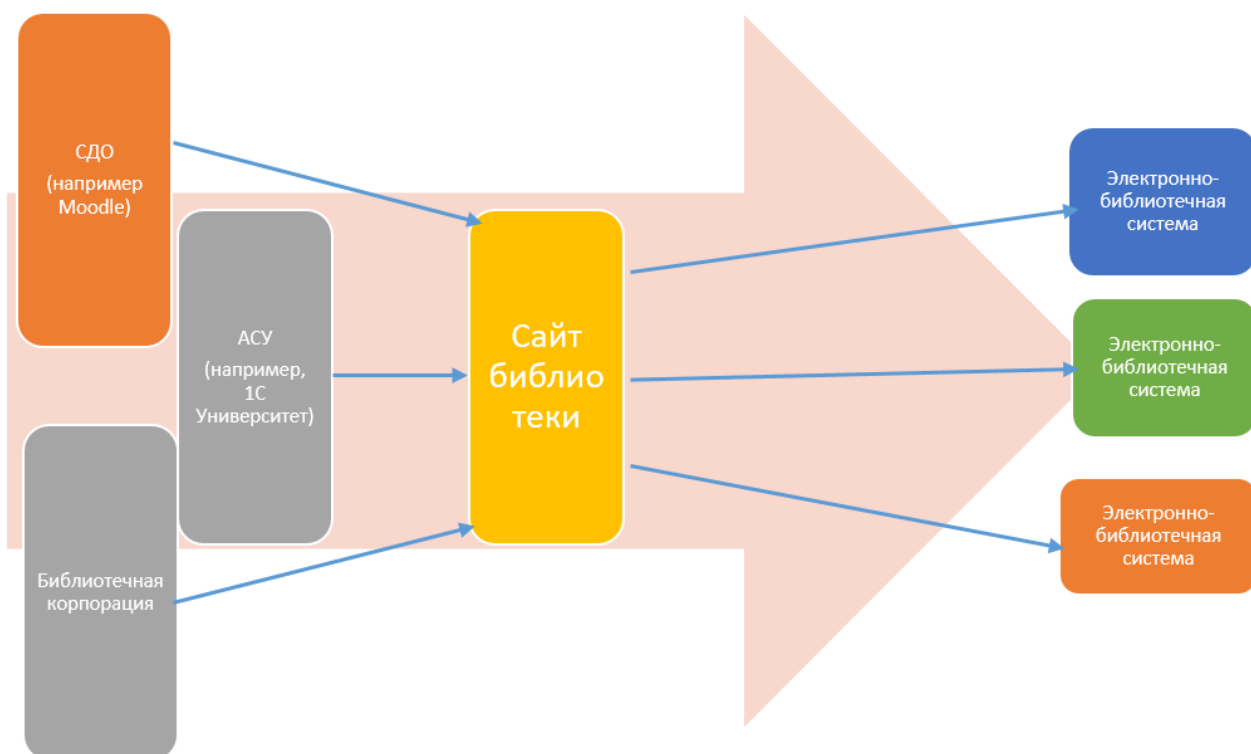


Рис. Возможный алгоритм переходов пользователя

4.2.9. Авторизация на основе LDAP

Обеспечена возможность авторизации с использованием данных службы Active Directory, через протокол LDAP. Это позволяет предоставить каждому зарегистрированному в организации пользователю компьютера условия для входа на сайт библиотеки с тем же логином и паролем, которые он использует для авторизации в Windows (обычно управление доступом осуществляется через Active Directory).

При авторизации в базе читателей ИРБИС (RDR) автоматически формируется запись читателя. Если данные пользователя изменились (например, сотрудница сменила фамилию), то при авторизации фамилия автоматически обновляется и в базе RDR. Остальные элементы записи пользователя могут редактироваться в Личном кабинете (если библиотека это разрешает), так и сотрудником библиотеки.

Настройка режима LDAP авторизации				
Имя LDAP атрибута ↕	Описание LDAP атрибута	Поле	Подполе	Функция обработки
email	E-Mail	32		
fullname	ФИО	10		
type	Категория пользователя	50		category

Рисунок 12 - Настройка создания записи в административной панели

Правила формирования записи читателя могут определяются библиотекой в интерфейсе настройки, без программирования (см.

Настройка режима LDAP авторизации				
Имя LDAP атрибута ↕	Описание LDAP атрибута	Поле	Подполе	Функция обработки
email	E-Mail	32		
fullname	ФИО	10		
type	Категория пользователя	50		category

Рисунок 12). Но существует и возможность применения пользовательских функций обработки полей.

Важной особенностью этого типа авторизации является то, что в базе RDR пароль читателя может не сохраняться. Таким образом его можно сделать недоступным даже сотрудникам библиотеки. Поэтому режим обеспечивает высокую степень защиты конфиденциальных данных.

После включения режима авторизация выполняется только для пользователей, данные которых можно получить с помощью протокола LDAP. Идентификация пользователей выполняется по логину. Поэтому логин обязательно должен быть уникальным.

4.3. Администрирование

4.3.1. Адаптация и настройка: общие принципы

«J-ИРБИС 2.0» предоставляется в форме открытого исходного кода (за исключением нескольких обфусцированных файлов). Поэтому код модуля может относительно легко модифицироваться библиотекой-пользователем. Тем не менее, с учётом особенностей автоматического обновления и специфики архитектуры модуля, можно выделить **рекомендуемые, предусмотренные и нежелательные** изменения.

Осуществление **рекомендуемых** изменений не может повредить работе основных подсистем сайта библиотеки. Рекомендуемые изменения не противоречат концепции

работы системы автоматического обновления. Они не препятствуют нормальной работе системы автоматического обновления. Рекомендуемые изменения не приводят к прекращению обязательств по гарантийному сопровождению.

Выполнение **предусмотренных** изменений, как правило, требует относительно высокой квалификации. Поэтому, если они осуществляются некорректно и приводят к неработоспособности основных или периферийных подсистем сайта, гарантийное сопровождение может быть прекращено. Пользователь обязан самостоятельно осуществлять резервное копирование сайта, чтобы иметь возможность в случае неудачных изменений вернуть его к исходному состоянию. Разработчик не обязан выполнять внеочередное обновление, в случае если по вине пользователя возникают ошибки. Пользователю может быть отказано в консультировании до приведения модифицированной системы к форме, в которой она находилась до начала модификации или в случае если ошибка не воспроизводится на базовой поставке. Гарантийное сопровождение также не предполагает выявление ошибок пользователя при выполнении предусмотренных изменений.

Предусмотренные изменения не препятствуют осуществлению обновления системы и автоматической установке новых версий.

Выполнение **нежелательных** изменений препятствует осуществлению автоматического обновления и установке новых версий. Нежелательные изменения могут привести к фатальным или трудно диагностируемым ошибкам. Поэтому в случае некорректной работы системы они лишают библиотеку-пользователя права на получение какой-либо технической поддержки (как на форуме, так и от дилера). Обнаружение одного нежелательного изменения является достаточным основанием для прекращения действия гарантийных обязательств.

В случае если пользователь выполняет доработки, которые не предусматривает концепция обновления «J-ИРБИС 2.0», он может предложить их для включения в базовую поставку. Если доработки соответствуют требованиям качества и могут быть интересны другим пользователям, они будут включены в базовую поставку. Это единственный корректный способ внесения существенных изменений в систему.

4.3.1.1. Рекомендуемые изменения

1. Все настройки и изменения, которые явно описаны в настоящей документации (за исключением пунктов, отмеченных символом «*»).
2. Изменения всех изображений (jpeg, gif, png) с сохранением их размера в пикселях.

4.3.1.2. Предусмотренные изменения

1. Настройки CMS Joomla, описанные в файле Joomla ReadMe.pdf (входит в состав поставки «J-ИРБИС 2.0»);
2. Все настройки и изменения, описанные в настоящей инструкции и помеченные символом «*»;
3. Изменения в файле умолчаний (`\htdocs\jirbis2\components\com_irbis\jirbis_defaults.php`);
4. Изменения в файле конфигурации (`\htdocs\jirbis2\components\com_irbis\jirbis_configuration.php`);
5. Добавление, удаление и обновление расширений Joomla (исключая Joomla в целом);
6. Отказ от Joomla для целей интеграции в другую подсистему;
7. Изменения в шаблонах (все файлы в папке `htdocs\jirbis2\templates`);
8. Изменения в поисковых формах (`\htdocs\jirbis2\components\com_irbis\search_forms* \main.htm`);
9. Изменения в формах описания и загрузки документов (`\htdocs\jirbis2\components\com_irbis\modes\led_reg\upload.htm` и `\htdocs\jirbis2\components\com_irbis\modes\led_reg\diplom.htm`);

10. Изменения в файлах классов обработки данных поисковых форм (`\htdocs\jirbis2\components\com_irbis\search_forms* \fields_functions.php, \htdocs\jirbis2\components\com_irbis\includes\ji_field_user.php`);
11. Изменения в файле класса обработки полей описания добавляемого электронного документа (`\htdocs\jirbis2\components\com_irbis\modes\led_reg\ji_ed_reg_user.php`);
12. Изменения в файле класса формирования данных для заполнения таблиц редактирования и комбобоксов (`\htdocs\jirbis2\components\com_irbis\includes\ji_search_form_user.php`);
13. Добавление или модификация неиспользуемых файлов в папке `\htdocs\jirbis2\components\com_irbis\units`;
14. Модификация файла обработки выводимой записи (`\htdocs\jirbis2\components\com_irbis\includes\ji_php_user_rec_correction.php`).
15. Создание собственных режимов работы по образцу существующих в папках `\htdocs\jirbis2\components\com_irbis\modes`
16. Создание собственных классов загрузки данных в папке `\htdocs\jirbis2\components\com_irbis\units`.
17. Дополнение файлов настройки режима создания сводных каталогов и электронных библиотек (`\htdocs\jirbis2\components\com_irbis\includes\ji_svk_merge_functions_user.php, \htdocs\jirbis2\components\com_irbis\includes\lcs_functions_user.php`)
18. Дополнение файла настройки режима LDAP авторизации (`\htdocs\jirbis2\components\com_irbis\includes\user_constant_rec_data.php`)

Способы модификации указанных здесь файлов, не описанные в настоящей документации, должны самостоятельно определяться пользователем на основе анализа программного кода.

Все модифицированные пользователем файлы и папки, чтобы избежать их замены в ходе автоматического обновления, должны добавляться в файл `\htdocs\jirbis2\components\com_irbis\no_update_list.txt`

4.3.1.3. Нежелательные изменения

Нежелательными считаются все изменения, которые не относятся к категории рекомендуемых и предусмотренных.

Понятие «ядро J-ИРБИС 2.0», используемое в настоящей документации, обозначает все подсистемы и файлы, которые прямо или опосредованно не упомянуты в списке раздела «Рекомендуемые изменения» и «Допустимые изменения».

1. В административной панели Joomla («Общие настройки»)
 - а. Включение настроек SEO;
2. Обновление расширений без внесения VCEX папок расширения в NO_UPDATE_LIST.TXT (новая версия может быть затёрта при автоматическом обновлении);
3. Обновление Joomla (эта задача решается путём автоматического обновления);
4. Обновление слайдера JSN ImageShow и попытка изменения Showcases (приводят к обновлению на некорректно функционирующую версию).
5. Проксирование с использованием web-сервера NGINX. Как правило это приводит к таймаутам, проблемам загрузки скриптов, сбоям из-за некорректного кэширования.

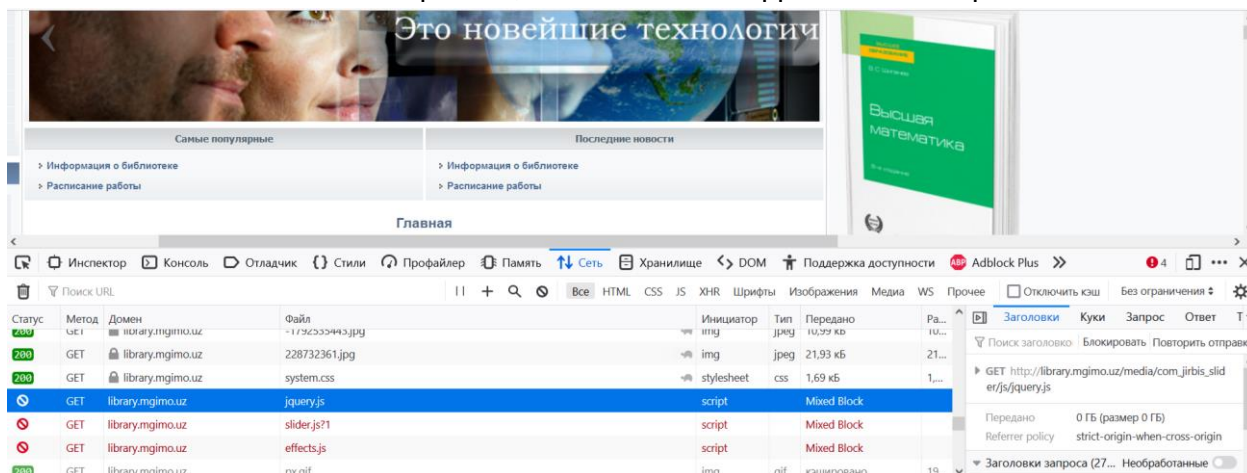


Рис. 90 - Пример ошибок, обусловленных использованием NGINX

4.3.2. Возможности, реализованные в CMS Joomla

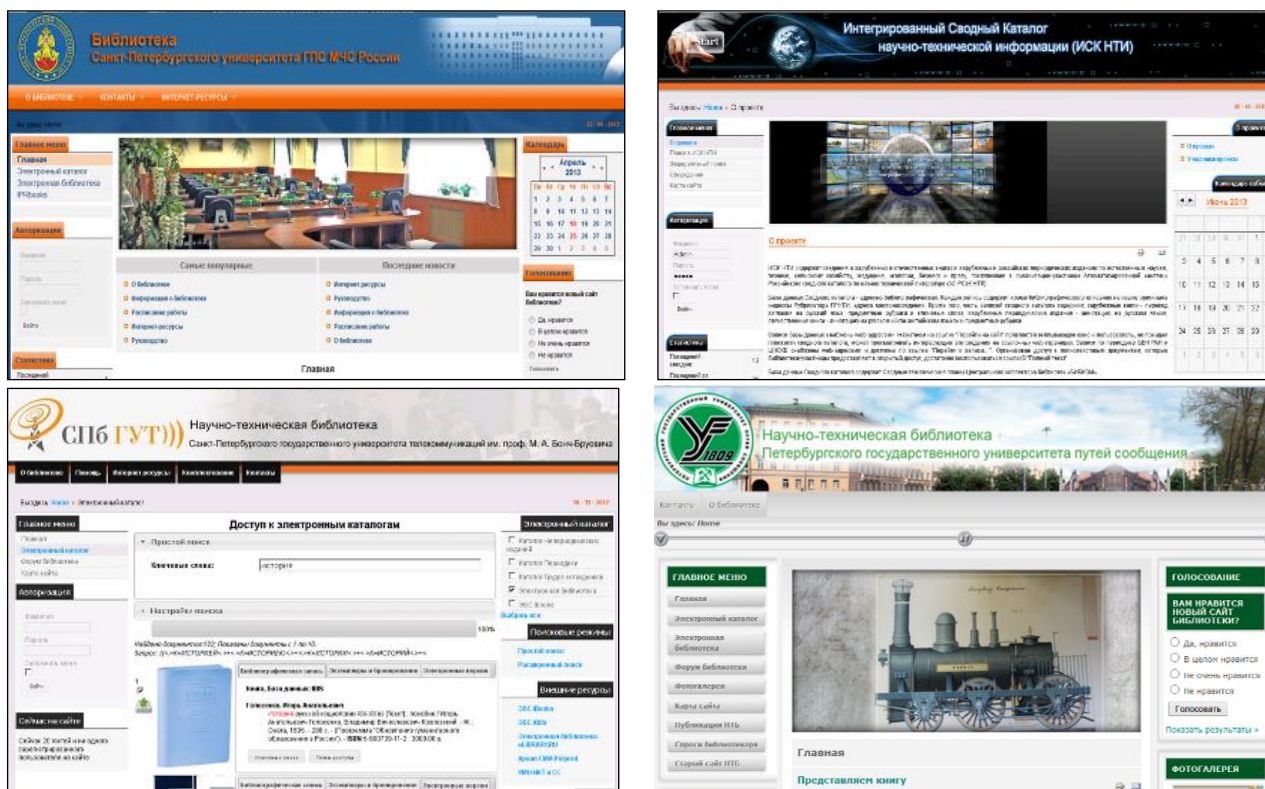


Рис. 91 - Примеры оформления при помощи шаблонов

Целый ряд важнейших функций реализуется за счёт использования интегрированных возможностей Joomla. Задача оформления сайта может быть решена применением готовых дизайнерских решений — шаблонов, которые могут бесплатно выгрузиться в интернете. К этим шаблонам также предлагается более десяти вариантов цветовых схем для оформления поисковой системы. Предельно легко выполняется создание и переименование пунктов меню.

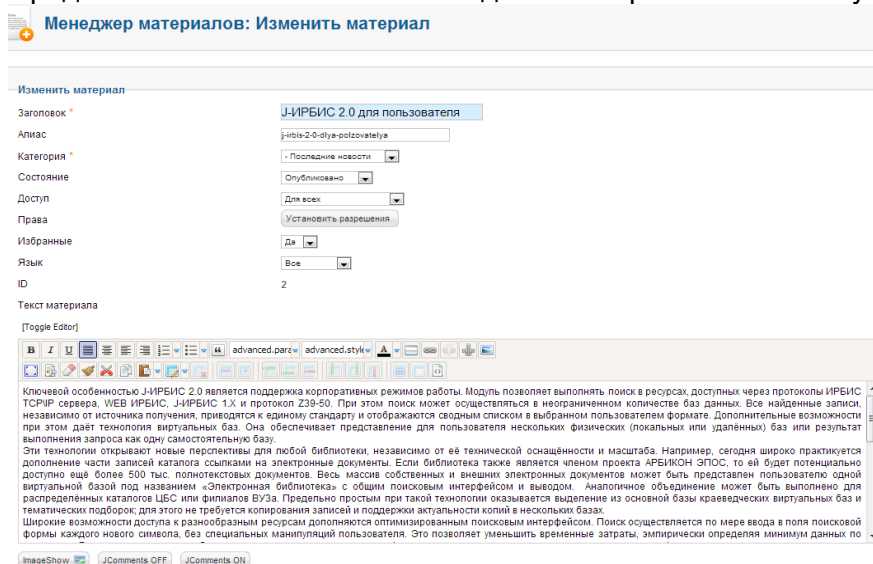


Рис. 92 - Редактор материалов Joomla

Простой задачей, доступной для библиотекаря, оказывается размещение на сайте текстовых материалов. Для этого используется редактор, очень похожий на MS Word, который не требует знания HTML.

В базовый комплект «J-ИРБИС 2.0» включены компоненты форума и голосования. В дополнение к ним библиотекой легко может быть установлено множество других свободно распространяемых компонентов (фотогалерея, чат, блог и даже интернет-магазин).

4.3.3. Установка и удаление

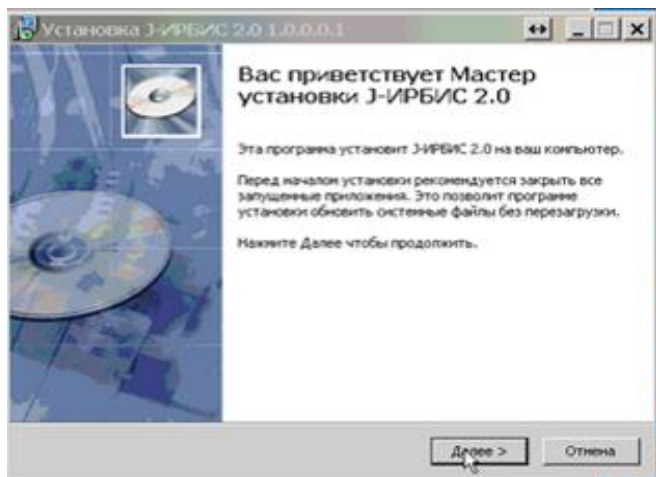


Рис. 93 - Инсталлятор «J-ИРБИС 2.0»

Установка «J-ИРБИС 2.0» под Windows требует не больше знаний, чем установка других модулей АБИС ИРБИС. Это связано с поставкой в составе инсталляционного пакета всех необходимых серверных компонентов: Apache, PHP и MySQL. За счёт использования нестандартных портов, они могут нормально работать на одном сервере с другими версиями и даже обеспечить независимое функционирование «J-ИРБИС 2.0» на обычном офисном компьютере.

Модульная структура «J-ИРБИС 2.0» позволяет предельно легко выполнять обновление программного кода. Дополнительные компоненты, расширяющие функциональность, никак не влияют на другие подсистемы модуля и устанавливаются библиотекой только при наличии потребности в них. Поэтому, например, ЦБС может установить компонент статистики и не использовать компонент печати обеспеченности дисциплин, ориентированный на вузы.

4.3.4. Автоматическое обновление

Шаг 1. Данные ИРБИС ТСР/IP сервера Шаг 2. Настройка автоматического обновления

Внешний адрес сервера:

Внешний порт сервера:

Регистрация настоятельно рекомендуется при установке J-ИРБИС 2.0 на любой сервер, имеющий внешний адрес. Она позволяет выполнять автоматическую установку обновлений и таким образом обеспечить максимальную стабильность и эффективность модуля. Если J-ИРБИС 2.0 устанавливается на одном из компьютеров локальной сети или на автономный компьютер (например, для тестирования), обновление невозможно. В этом случае необходимо нажать кнопку «Пропустить регистрацию».

По умолчанию, в данной поставке J-ИРБИС 2.0 устанавливается в папку "jirbis2" и WEB-сервер работает на порте 8087 Поэтому внешний адрес J-ИРБИС 2.0 будет иметь вид:

http://[адрес сервера, на котором сейчас установлен J-ИРБИС 2]jirbis2

Например: http://library.organisation.ru/jirbis2

Рис. 94 - Регистрация на сервере обновлений

После базовой настройки пользователю предлагается зарегистрироваться на сервере обновлений.

Автоматическое обновление в пассивном режиме – это технология, которая призвана сократить обязательные трудозатраты на администрирование сайта до включения и настройки новых функций один раз в год (после выпуска новой версии).

При использовании «J-ИРБИС 2.0» трудозатраты на обновление практически сводятся к нулю, поскольку оно может выполняться полностью автоматически, без всякого участия сотрудника. Сотруднику достаточно зарегистрировать свою систему, и у него появляется возможность вообще забыть о необходимости что-либо обновлять — все процессы будут выполняться автоматически.

Спустя лишь полчаса после написания новой версии сервер обновлений добавит её файлы в систему всех зарегистрированных пользователей.

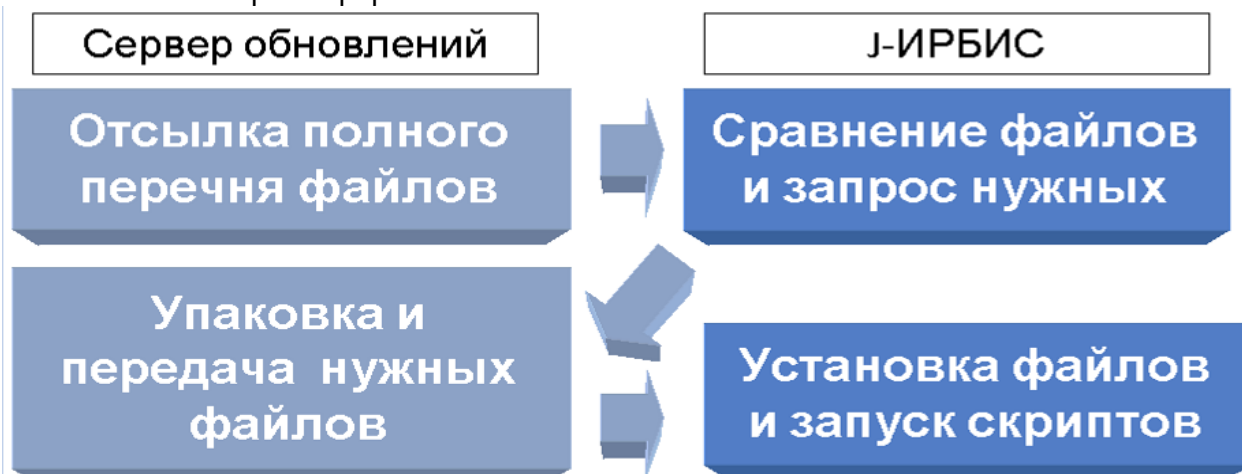
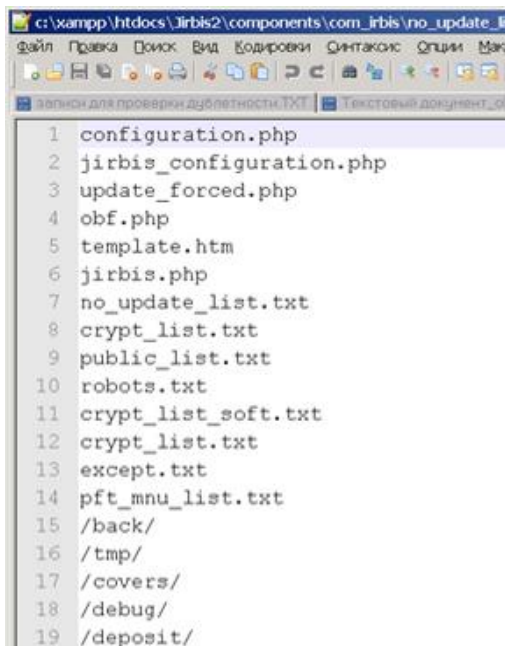


Рис. 95 - Схема обновления «J-ИРБИС 2.0»

Схема такого взаимодействия достаточно сложна

1. Сервер обновлений отсылает полный перечень файлов новой версии
2. «J-ИРБИС 2.0» сравнивает версии этих файлов и передаёт список тех, в которых он нуждается.
3. Сервер обновлений упаковывает нужные файлы и предаёт их «J-ИРБИС 2.0».
4. «J-ИРБИС 2.0» устанавливает файлы и запускает скрипты обновлений, если они имеются.

Таким образом, минимизируется объём передаваемых данных, и пользователю предоставляется возможность самому определить те файлы, в которых он нуждается.



```
1 configuration.php
2 jirbis_configuration.php
3 update_forced.php
4 obf.php
5 template.htm
6 jirbis.php
7 no_update_list.txt
8 crypt_list.txt
9 public_list.txt
10 robots.txt
11 crypt_list_soft.txt
12 crypt_list.txt
13 except.txt
14 pft_mnu_list.txt
15 /back/
16 /tmp/
17 /covers/
18 /debug/
19 /deposit/
```

Рис. 96 - Список необновляемых файлов

Чтобы избежать **затирания изменений**, внесённых пользователем, предусмотрен специальный файл, включающий перечень файлов или масок файлов, которые нельзя обновлять (**no update list.txt**).

Из числа обновляемых файлов по умолчанию исключаются конфигурационные файлы и файлы шаблонов. Изменённые файлы поисковых форм и форматов требуется специально перечислять в **no update list.txt** Названия каталогов, которые не должны обновляться целесообразно обрамлять слешами. Например, «/templates/»

Автоматическое обновление выполняется с сохранением большинства настроек пользователя. Но в отдельных случаях, когда дистрибутивные версии выпускаются с неоптимальными настройками, настройки пользователя могут корректироваться. Это обусловлено непреодолимой коллизией, когда невозможно определить, является ли настройка результатом целенаправленных действий пользователя или нежелательной особенностью конкретного дистрибутива.

Поисковая система «J-ИРБИС 2.0» с минимальными изменениями может быть интегрирована в любую CMS или готовый сайт. И при переопределённых путях обновление может также выполняться.

<input type="checkbox"/>	(Алиас: poisk-po-grnti)								
<input type="checkbox"/>	По учебному назначению (Алиас: po-uchebnomu-naznacheniyu)	✔	7	Для всех	ИРБИС » Поиск ИРБИС(режим поиска)	☆	Все	35С	
<input type="checkbox"/>	Простой поиск по полному тексту (Алиас: prostoj-poisk-po-poinomu-tekstu)	○	8	Для всех	ИРБИС » Поиск ИРБИС(режим поиска)	☆	Все	35С	
<input type="checkbox"/>	Расширенный поиск по полному тексту (Алиас: rasshirennyj-poisk-po-poinomu-tekstu)	○	9	Для всех	ИРБИС » Поиск ИРБИС(режим поиска)	☆	Все	35С	
<input type="checkbox"/>	Отбор по теме (Алиас: otbor-po-napravleniyu)	○	10	Для всех	ИРБИС » Поиск ИРБИС(режим поиска)	☆	Все	35С	
<input type="checkbox"/>	Поиск по ББК (Алиас: poisk-po-bbk)	○	11	Для всех	ИРБИС » Поиск ИРБИС(режим поиска)	☆	Все	35С	
<input type="checkbox"/>	Поиск по тезаурусу MESH (Алиас: poisk-po-tezaurusu-mesh)	○	12	Для всех	ИРБИС » Поиск ИРБИС(режим поиска)	☆	Все	36С	
<input type="checkbox"/>	Поиск по УДК (Алиас: poisk-po-udk)	○	13	Для всех	ИРБИС » Поиск ИРБИС(режим поиска)	☆	Все	361	

Рис. 97 - Деактивированные (неопубликованные) функции

Обновление выполняет не только функцию исправления ошибок, но и установки новых версий, реализующих новый функционал. Многие из функций, которые будут реализованы с течением времени, уже намечены в проекте. Например, в списке поисковых режимов присутствует отключённый (не активный) режим поиск с использованием Тезауруса MESH для медицинских библиотек. После того, как будет реализована поисковая форма, позволяющая выполнять поиск по рубриктору, система будет обновлена, и эта функция будет в ней реализована, но не активна. Активировать её, если сочтёт это необходимым, сможет администратор сайта. Информацию о новых возможностях можно будет получить на форуме или в релизе.

Таким образом, «J-ИРБИС 2.0» достаточно один раз установить, чтобы обеспечить его постоянное самостоятельное обновление.

Автоматическое обновление возможно только в том случае, если «J-ИРБИС 2.0» установлен на действующем сервере с постоянным адресом (статичным внешним IP).

Для регистрации на сервере обновлений при инсталляции необходимо, чтобы сервер имел право на инициацию внешних запросов. Если он не может самостоятельно выполнять запросы (грубо говоря, если открыть на сервере браузер, и браузере не удастся открыть даже google.com), сведения, необходимые для подписки на обновления, можно отправить по почте — sokolinsky_k_e@mail.ru.

В заголовке письма следует указать: «Автоматическое обновление».

В тексте письма указать:

- Идентификатор библиотеки;
- Полное название библиотеки;
- Краткое название библиотеки;
- Адрес сайта;
- Логин АРМа «Каталогизатор ИРБИС64», указанный при инсталляции «J-ИРБИС 2.0»;
- Пароль АРМа «Каталогизатор ИРБИС64», указанный при инсталляции «J-ИРБИС 2.0».

Если адрес сервера, пароль или данные контактного лица были изменены, необходимо воспользоваться интерфейсом управления автоматическим обновлением.

В случае невозможности использования автоматического онлайн-обновления, может использоваться оффлайн-обновление, осуществляемое путём ручной выгрузки файла с обновлением. См. подробней раздел Ошибка! Источник ссылки не найден..

4.3.5. *Интерфейс управления автоматическим обновлением*

Интерфейс системы автоматического обновления доступен по адресу <http://icorp.elnit.org/jusers>

Он позволяет:

1. Получить информацию о том, когда последний раз был обновлён сайт библиотеки;
2. Подписаться на автоматическое обновление, если это не было сделано при установке;
3. Скорректировать введённый при установке адрес сайта, логин или пароль к АРМу «Каталогизатор ИРБИС64», который был указан при установке «J-ИРБИС 2.0»;
4. Узнать дату окончания сопровождения «J-ИРБИС 2.0».

4.3.6. *Рекомендации по индивидуализации интерфейса*

К основным средствам индивидуализации интерфейса (т.е. внешнего вида «J-ИРБИС 2.0») можно отнести:

2. Отключение и настройка модулей, настройка модулей, добавление пунктов меню и другие подобные операции;
3. Смену шаблона Joomla;
4. Смену цветовой гамы элементов поисковой системы (jQuery UI) путём изменения параметра;
5. Коррекцию CSS шаблона;

Подобные изменения предусмотрены в «J-ИРБИС 2.0», и учитываются автоматическим обновлением.

4.3.7. *Индивидуализация поисковых форм**

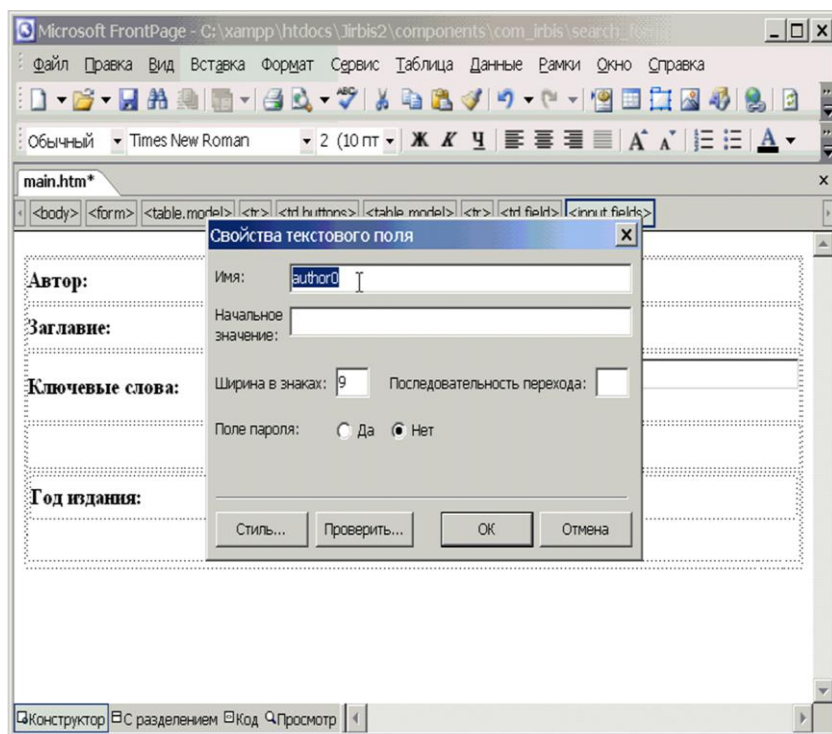


Рис. 98 - Пример редакции поисковой формы в MS Office Front Page

Принципиально важной в «J-ИРБИС 2.0» является возможность визуальной редакции поисковых форм. Она ориентирована на сотрудника, который может не знать ни языков программирования, ни значения специальных параметров, ни даже HTML.

Для добавления нового поискового поля (число полей теоретически ограничено лишь фантазией) достаточно включить его с помощью визуального редактора в нужный HTML файл, содержащий форму. При этом требуется соблюдение лишь одного условия:

наименование и идентификатор поля должны соответствовать предопределённым в системе значениям. Например, поле «Год издания» должно обязательно называться «year», а «Ключевые слова» — «keywords». Исходя из имени поля, система выбирает способ его отображения и обработки введённых в него данных.

Таблица редактирования алгоритмов обработки полей поисковых форм находится в административной панели «J-ИРБИС 2.0» в пункте Панели управления Компоненты, в разделе ИРБИС, на закладке Поисковые формы. (См. раздел Административная панель).

Правила обработки форм						
name и id поля ↕	Название поля	Поле подчинённое	Префикс словаря	Оператор	Разбивать на слова	Усечение применять
kafch	Читающая кафедра	false	KAFCN=	*	false	false
vo	Уровень подготовки	false	VO=	*	false	false
title_article	Название статьи	false	TJ=	*	false	true
title_periodical	Название журнала	false	TJ=	*	false	true
issue_periodical	Выпуск	false	NM=	*	false	false
value_periodical	Том	false	NV=	*	false	false
document_form	Вид документа	false	V=	*	false	false
document_type	Характер документа	false	HD=	*	false	false
sigla	Сигла держателя документа	false	X=	*	false	true
author_z	Автор	false	A=	*	false	true

Рис. 99 - Таблица редактирования алгоритмов обработки полей поисковых форм

Предопределённые алгоритмы обработки полей могут быть легко изменены опытными сотрудниками; это не требует навыков программирования. Их модификация выполняется наглядно, путём редактирования специальной таблицы. Для каждого поля могут быть определены режимы: разбиение данных на отдельные слова, использование усечения или морфологического анализа, выделение цифровой или буквенной составляющей, а также способ ввода и справочник.

Для программистов предоставляется специальный API, позволяющий легко создавать собственные функции преобразования данных поля в ИРБИС-запрос. Таким образом, решение обеспечивает предельную простоту и максимальные возможности для расширения интерфейса и поисковых средств системы.

В связи с различиями в содержании баз учитывается необходимость индивидуализации стандартных поисковых форм. Например, для поиска в базе периодики необходимо поле «Заглавие журнала, газеты», а для базы, где отражены только книги, оно будет лишним.

* Система определяет расположение поисковой формы следующим образом:

- Конкретный поисковый режим определяется значением поля «Краткое название поискового режима» настроек компонента ИРБИС (в сущности – пункта меню с названием режима). Например, оно может иметь значение «easy».
- Если для выбранной базы (баз) в административной панели J-ИРБИС определён свой набор форм (см. поле Специальный профиль формы в таблице Базы источников и их характеристики), то используется он.
- Если для выбранной базы (баз) профиль формы не задан, файл формы определяется согласно таблице **Профиль поисковых форм** в административной панели J-ИРБИС полем **Имя основной формы**
- Поле **Имя основной формы** определяет название папки формы в которой будет располагаться файл (находятся в директории `\\jirbis2\components\com_irbis\search_forms<имя формы>`). Файл для основной формы будет всегда иметь название **main.htm**

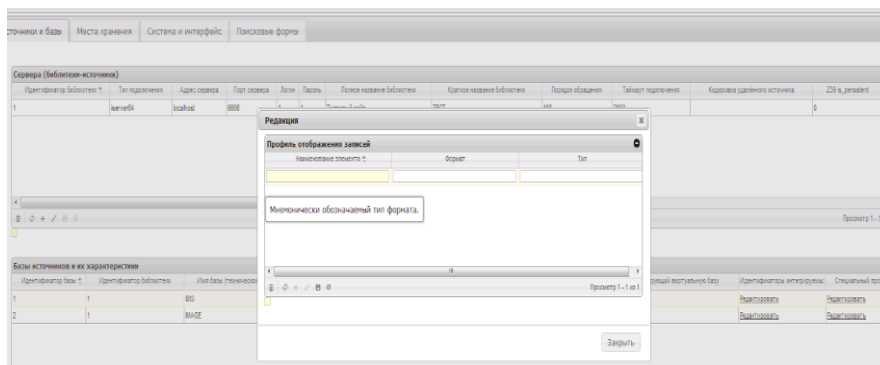


Рис. 100 - Пример редакции профиля отображения записей для базы IBIS

Точно так же для каждой базы могут использоваться свои профили форматов отображения записей (см. поле **Специальный профиль отображения**). Например, полочный шифр может отображаться для библиографических баз и не отображаться для полнотекстовых баз, где отражены только электронные документы. Программист, знакомый с PHP и не знающий языка форматирования, имеет возможность формировать собственные сворачиваемые элементы библиографической записи.

4.3.7.1. *Добавление на поисковую форму сложных элементов **

Исключительно широкие возможности настройки предоставляются пользователю за счёт возможности добавления на поисковые формы нестандартных элементов ввода: комбобоксов, полей для ввода даты и иерархических рубрикаторов. Тип добавляемого элемента и правила заполнения его значениями определяются полем **Способ заполнения поля**.

1. **combobox** — допустимый тип любого элемента `<select`, для которого рекомендуется задавать значения по умолчанию или использовать для заполнения одну из стандартных функций, указанных в поле **Функция получения подсказок или значений**;
2. **date** – допустимый тип любого элемента `<input`, который позволяет при наведении курсора на него выводить календарь для заполнения поля. В качестве **Функций обработки** этого поля рекомендуется использовать функцию `date_income1`;
3. **tree** – допустимый тип любого элемента `<div`. Может использоваться только программистами, поскольку для каждого древовидного элемента управления требуется разработка класса, реализующего извлечение и вывод в нужном формате данных для формирования каждого уровня рубрик. (Образец в `\htdocs\jirbis2\components\com_irbis\units\ji_grnti_tree.php`). При наименовании `<div` следует руководствоваться следующими правилами:

- a) ID и NAME `<div` атрибута должны содержать название класса формирования рубрик в папке `\htdocs\jirbis2\components\com_irbis\units` без префикса «`ji_`» (например, `<div id="grnti_tree" name="grnti_tree" class="ji_tree" >`)
- b) `<div` обязательно должен иметь атрибут `class="ji_tree"`
- c) **Функция получения подсказок или значений** должна быть реализована в классе как статическая (например, как `get_rubrics` в классе `ji_grnti_tree.php`)
- d) Параметр запроса, передающий ID раскрываемой рубрики, всегда имеет имя «`id`»

4.3.7.2. Элемент combobox и управление его наполнением*

Выпускающая кафедра: *

Рис. 101 Пример элемента типа combobox

Элемент combobox представляет собой усовершенствованный HTML элемент SELECT. Для заполнения значений выбора может использоваться несколько источников:

1. Словарь базы
2. Словарь и MNU файл
3. MNU файл
4. Значения, указанные непосредственно в форме (тег <option>)

В том случае, если значения, загружаемые по умолчанию, по каким-то причинам не соответствуют требованиям, можно разработать собственную функцию для заполнения combobox или в принципе отказаться от стандартных способов заполнения, указав значения непосредственно в поисковой форме.

```
<tr>
  <td class="explication">
    Выпускающая кафедра: &nbsp;   <span class="asterisk">*</span>
  </td>
  <td class="field">
    <select name="kafv" id="kafv" data-combobox-width="70%">
    </select>
  </td>
</tr>
```

Рис. 102 - Пример кода элемента combobox

Правила обработки форм														
name и id поля	Название поля	Поле г	Префи	Операт	Разбив	Усечет	Функц	Извлеч	Извлеч	Функция обработки	Способ запо.	Предоп	Ограни	Фу
kafv	Кафедра выпускаю	false	KAFV= *		false	false		false	false		combobox		false	get_kafch

Рис. 103 - Пример описания правил работы с элементом и его содержимым

4.3.8. Управление интерфейсом и формирование динамических списков литературы (параметры запроса)*

«J-ИРБИС 2.0» предусматривает возможность использования параметров, позволяющих установить нужную пользователю комбинацию элементов интерфейса и (или) автоматически сформировать библиографический список по predetermined запросу. Параметры могут задаваться как GET запросом (запрос в адресной строке браузера), так и определяться в параметрах поискового режима. (см. Рис. 104 - Набор предустановленных параметров пункта меню и Рис. 105 - Список литературы по предустановленному запросу при отключённых элементах поискового интерфейса).

Подробно

Тип пункта меню *

Заголовок меню *

Алиас

Примечание

Ссылка

Состояние

Доступ

Меню *

Родительский элемент

Порядок

Целевое окно

Главная страница Нет Да

Язык

▼ Параметры поискового режима

Краткое название

типа поискового режима *

Набор параметров

```
task=set_static_req
reg_irb=!!!К=ИСТОРИ*!!!
bl_id_string=1
sort_name=author
sort_direction=DOWN
header=Выставка исторической литературы
search_form_enable=0
user_settings_enable=0
progress_bar_enable=0
reg_description_enable=0
print_enable=0
pager_enable=0
cover_enable=1
checkbox_enable=0
number_enable=0
```

Рис. 104 - Набор предустановленных параметров пункта меню

Сайт библиотеки

Вы здесь: [Home](#) > [Виртуальная выставка](#) 18 | 04 | 2014

Главное меню

- Главная
- Электронный каталог
- Новые поступления
- Фотогалерея
- Карта сайта
- Текстовые материалы
- Спроси библиотекаря
- Форум
- Календарь событий
- Виртуальная выставка**

Авторизация

Фамилия

Пароль

Запомнить меня

Сейчас на сайте

Сейчас один гость и ни одного зарегистрированного пользователя на сайте

Выставка исторической литературы

Библиографическая запись

Книга, База данных: IBIS

Карамзин, Николай Михайлович.
История государства Российского [Текст] : в 12 томах / Николай Михайлович Карамзин. - СПб : Изд-во книгопродавца Смирдина, 1830 - 1831.
Т.2 : [Г.1015-1169]. Т.3 : [Г.1170-1179]. - СПб : Тип. А. Плюшара, 1830. - [4],367,[2],120 с. - 100.00 р.
Прилетено:
1. Карамзин, Николай Михайлович. История государства Российского. Т.3 : [Г.1170-1179]. - [Б. м. : 6. и.], 1831. - 120 с.
2. Карамзин, Николай Михайлович. История государства Российского. Т.4 : [Г.1180-1189]. - [Б. м. : 6. и.], 1831. - 120 с.

Библиографическая запись

Продолжающееся издание (ПРИ), База данных: IBIS

Памятники русского музыкального искусства [Ноты] / Институт истории искусств М-ва культуры СССР ; ред. Ю. В. Келдыш. - М. : Музыка.
Вып.1 : Русская вокальная лирика XVIII века = Eighteenth century Russian lyrical songs / ред. О. Левашова. - 1972. - 386 с. - 1600 экз. - Н.д. 7636 (в пер.) : 7 р.

Библиографическая запись

Рис. 105 - Список литературы по предустановленному запросу при отключённых элементах поискового интерфейса

Параметры могут быть заданы как в поле **Набор параметров** пункта меню, так и в строке запроса. Но задавать параметры в строке запроса имеет смысл только в том случае, если обращение выполняется из внешнего приложения, и запрос не является постоянным.

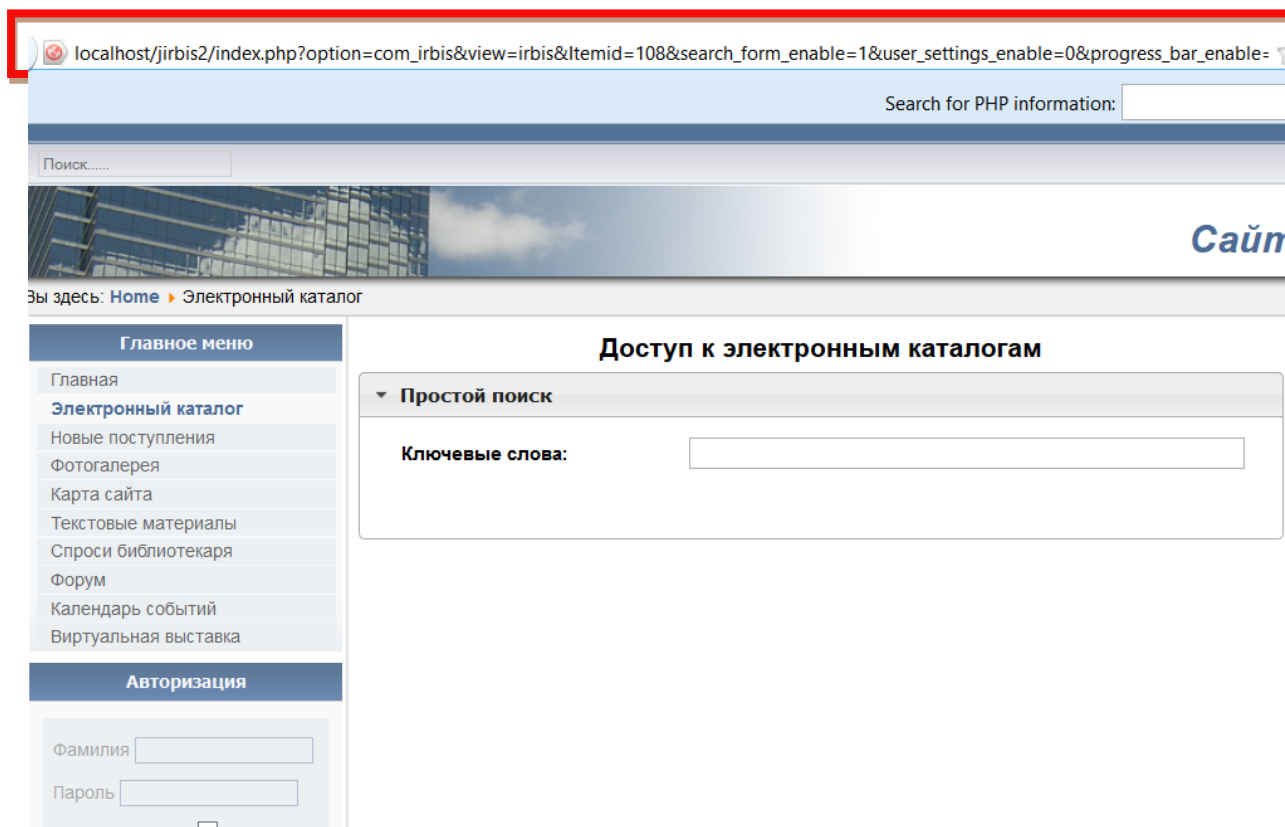


Рис. 106 - Отключение элементов интерфейса с помощью параметров строки запроса

Конкретный пункт меню может быть связан не только с определённым набором параметров поисковой системы, но и с набором модулей Joomla. Например, при выборе одного пункта меню может отображаться модуль выбора баз и режимов поиска, а при выборе другого пункта меню — нет. Поэтому возможности модификации интерфейса для конкретного пункта меню, ссылающегося на поисковую систему, очень велики.

Каждый пункт меню идентифицируется системой по значению параметра Joomla **Itemid**. Для всех ссылок на библиотечную поисковую систему запрос будет иметь вид **http://localhost/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=XXX**, где XXX – идентификатор конкретного пункта меню. (Например, в базовой поставке пункт Электронный каталог имеет адрес: **http://localhost/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108**).

С точки зрения работы системы, абсолютно безразлично, будет ли пользователем введён в адресную строку запрос, указывающий на пункт меню, или пункт меню будет выбран щелчком мыши. Результат будет одним и тем же.

Параметры строки запроса браузера могут комбинироваться с параметрами, определёнными в поле **Набор параметров** пункта меню. Наивысший приоритет при этом будут иметь параметры строки запроса, т.е. параметры строки запроса, если они есть, заменят параметры, указанные в тех же параметрах пункта меню.

Все параметры сохраняют свою актуальность в течение различного периода. Например, параметры, связанные с выводом списка, сохраняют актуальность до нового запроса, инициированного пользователем (исключение — параметры сортировки). А все параметры интерфейса сохраняются до выбора нового пункта меню. Поскольку таким пунктом меню может оказаться пункт выбора поискового режима (Простой, Расширенный, Профессиональный и т.д.) следует при необходимости вводить параметры интерфейса в эти пункты меню.

4.3.9. Административная панель

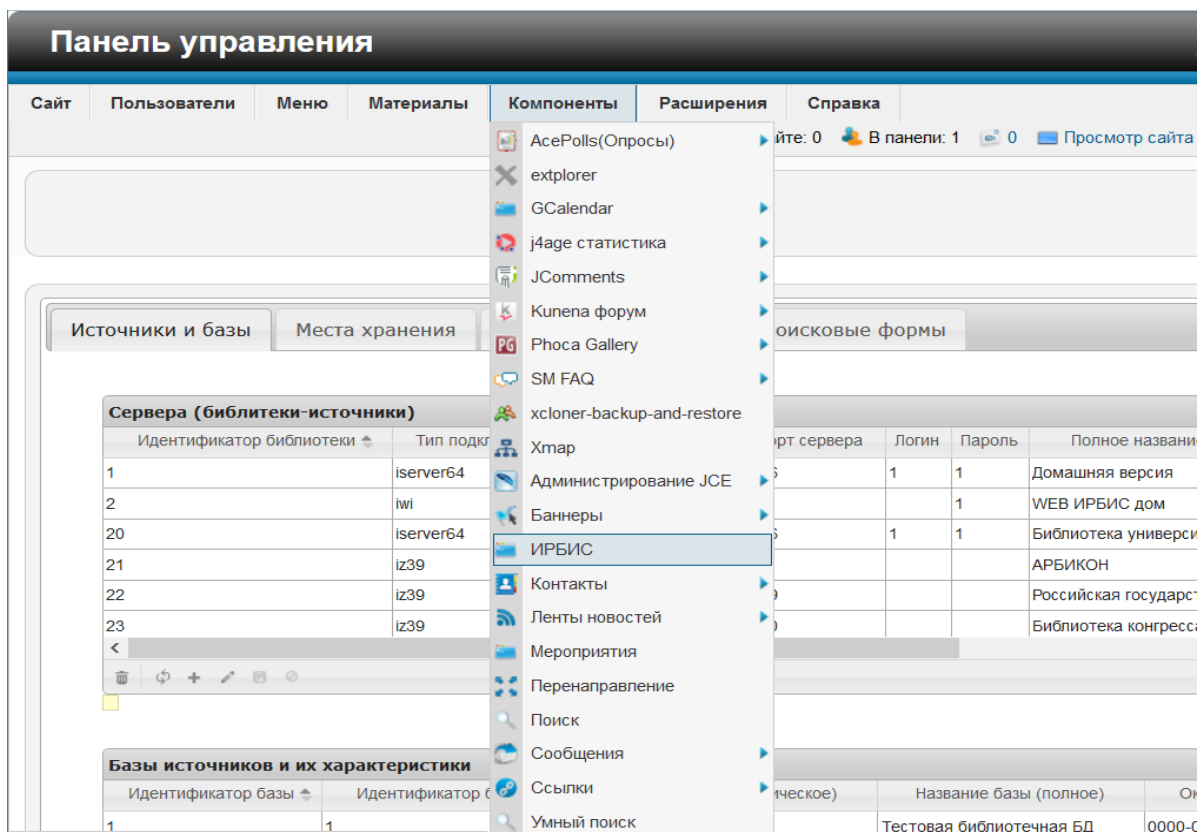






Рис. 107 - Вход в административную панель «J-ИРБИС 2.0»

Все настройки «J-ИРБИС 2.0» выполняются в административной панели «J-ИРБИС 2.0». Для входа в неё требуется войти в административную панель Joomla и выбрать в меню Компоненты пункт ИРБИС.

Настройки представлены в табличной форме. Поэтому на всех закладках должен применяться один и тот же алгоритм изменения таблицы:

1. Для **редактирования** записи (строки, содержащий нужный параметр) требуется выбрать её однократным щелчком мыши, а затем нажать  кнопку (карандаш). После внесения нужных изменения запись должна быть сохранена с помощью кнопки  (дискета).
2. Для **добавления** новой записи нужно нажать на кнопку  (плюс).
3. Для **удаления** записи требуется нажать на кнопку  (корзина).

При работе с таблицами следует учитывать:

1. Многие таблицы отображаются не целиком и, чтобы увидеть все ячейки, нужно пользоваться полосами прокрутки. При наведении курсора на ячейку может появляться подсказка, касающаяся содержания и правил заполнения поля.
2. Если отдельные поля (ячейки) не доступны для изменения, это значит, что их значения не должны редактироваться.
3. Единица (1) в качестве значения ячейки всегда означает ДА, ноль (0) означает НЕТ. При редактировании 1 будет заменяться на установленный флажок (чекбокс), а 0 на не установленный флажок.
4. Если значение поля имеет мнемонический смысл (например, подключение к ИРБИС-серверу обозначается как iserver64), понять его смысл позволяет переход в

режиме редактирования записи. Для полей с мнемоническими значениями обычно предусмотрены выпадающие списки, где присутствуют расшифровки каждого возможного значения и даётся полный перечень возможных вариантов.

- До нажатия кнопки Сохранить, расположенной в нижней части закладки, изменения не сохраняются! При нажатии дискеты система только сохраняет в кэш.

4.3.10. Подсистема статистики

Подсистема статистики предназначена для регистрации и анализа действий пользователя на сайте. В библиотечной поисковой системе объектом учёта являются операции поиска в электронном каталоге и выгрузки (а также страничный просмотр и проигрывание аудио и видео) электронных документов. За счёт интеграции с проектом j4age подсистема позволяет выводить как стандартные (посещение сайта, открытие страниц), так и специфические библиотечные (связанные с электронным каталогом) показатели.

Статистическая подсистема включает модуль для отображения общих статистических показателей на пользовательской части сайта и административную панель, позволяющую получить максимально полные сведения с их максимально информативным отображением.

В том случае, если статистическая система была установлена путём автоматического обновления сайта, необходимо активировать вывод библиотечных показателей в модуле статистики. Для этого нужно войти в настройки модуля и нажать кнопку Сохранить.

Статистика		
Посещений сегодня:	2	<h3>ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ</h3> <p>Рейтинг: ○○○○○ / 0</p> <p>Достижение такого уровня гибкос оправдан поиск при вводе запрос первую очередь, это распараллел серверов располагает несколькими аппаратные ресурсы и за счёт этого</p> <p>Кэширование в J-ИРБИС позволя</p> <ol style="list-style-type: none"> использования записей, получ обмена данными между паралл предотвращения повторного ог быстрой сортировки результат распределения нагрузки. <p>Использование записей получен требуется вывод результата по н</p>
Посещений за месяц:	21	
Посещений в год:	67	
Посещений всего:	545	
Макс. посещений в день:	13	
Ботов сегодня:	0	
Начиная с даты:	2012-10-08	
Поисков в каталоге сегодня	0	
Поисков в каталоге за год	0	
Поисков в каталоге всего	0	
Выгруженных и просмотренных документов сегодня	0	
Выгруженных и просмотренных документов за год	0	
Выгруженных и просмотренных документов всего	0	

Рис. 108 - Модуль вывода статистики

Модуль статистики может быть легко настроен на вывод только необходимых показателей в административной панели. Кроме того, могут быть изменены отображаемые пользователю названия показателей.

Чтобы обеспечить оперативное отображение показателей статистики, необходимо отключить кэширование модуля на блоке **Дополнительные параметры**. Но при этом следует учитывать значительное увеличение расхода вычислительных ресурсов при каждом показе страницы пользователю.

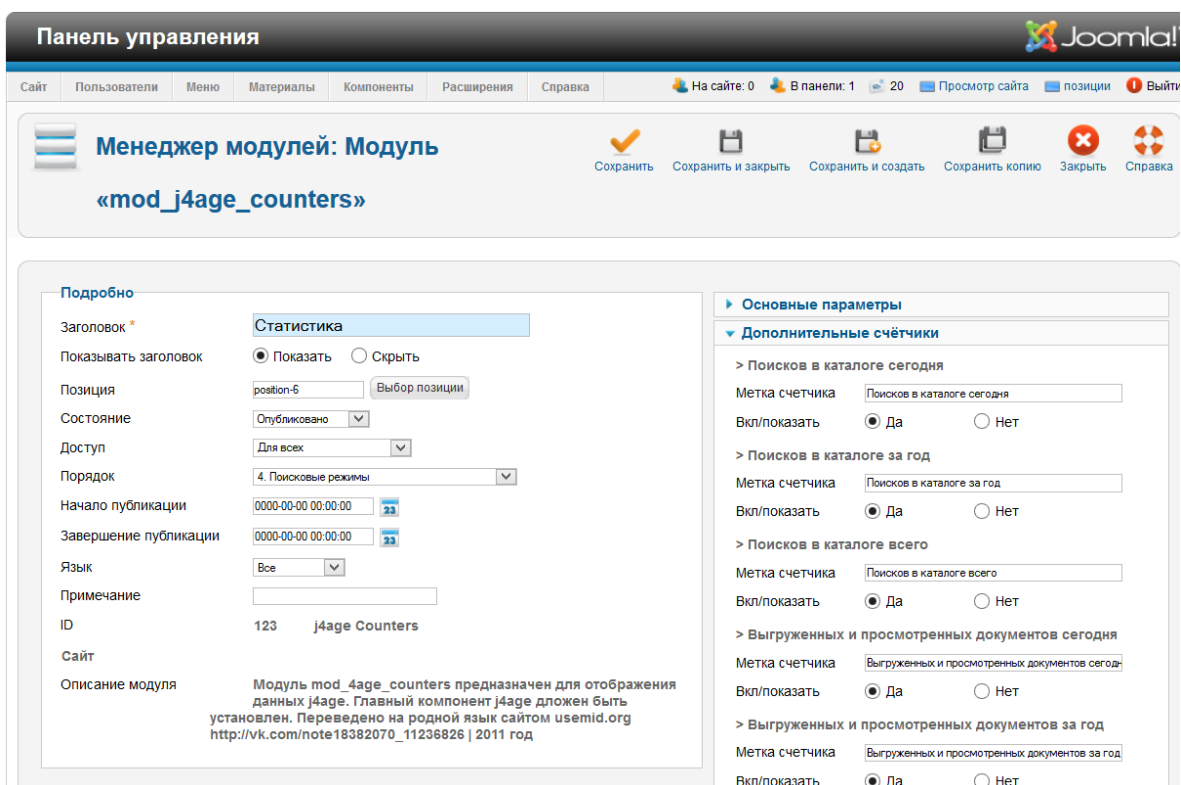


Рис. 109 - Настройка модуля статистики

Доступ к статистике

Особенностью работы административной панели статистики является:

1. Представление большинства данных в виде диаграмм, абсолютных единиц, процентов;
2. Возможность вывода показателей для конкретной даты, недели, месяца, года;
3. Возможность экспорта исходных анализируемых таблиц в Excel (особенно важно при подготовке отчетов и дополнительном анализе);
4. Возможность очистки статистических таблиц.

Все режимы, связанные с библиотечной подсистемой, имеют префикс JI. Их можно разделить на две группы: статистика поиска и статистика выгрузок.

1. **Поиск** — отражает характеристики выполненных пользователем поисковых операций в электронном каталоге.
 - а. **JИ Поиск по базам** – позволяет определить, какие базы пользователь преимущественно выбирал при поиске. Если большинство пользователей выполняют поиск не в тех базах, где находятся интересующие их документы, можно изменить перечень баз, выделяемых по умолчанию. Возможно, окажется целесообразным вынести ссылку на конкретную базу в главное меню.

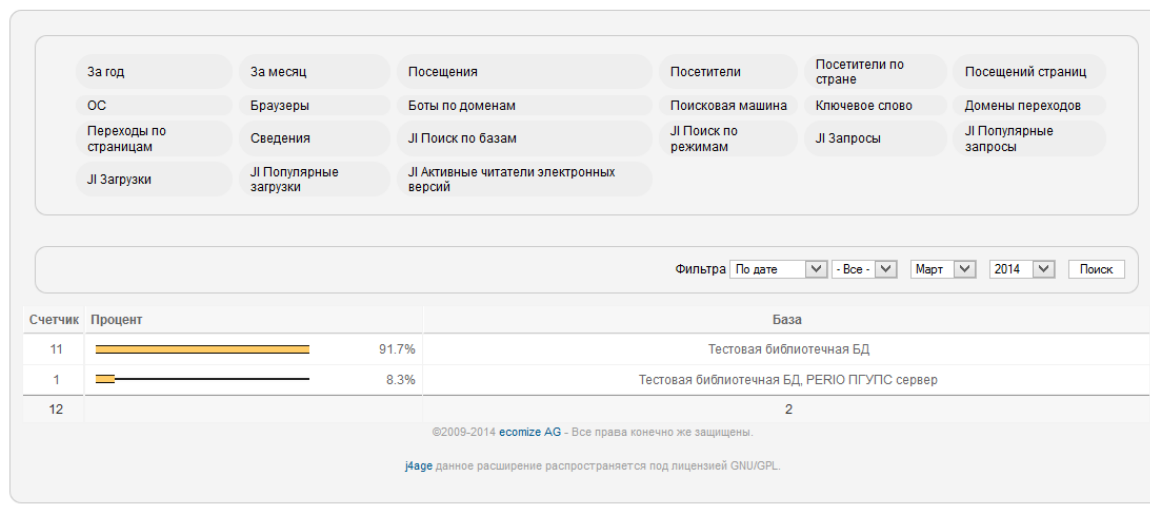


Рис. 110 - Поиск по базам

- b. **JI Поиск по режимам** — позволяет определить популярность поисковых форм. Если пользователи преимущественно выполняют поиск по автору и году, возможно, имеет смысл по умолчанию предоставлять для поиска форму расширенного, а не свободного поиска.
- c. **JI Запросы** – позволяет увидеть запросы, результат их выполнения, список баз, которые использовались для выполнения запроса и данные пользователя. Запросы здесь представлены как на языке запросов ИРБИС, так и на естественном языке. Диаграмма отображает количество запросов на хронологической шкале. Фильтр **Результат** даёт возможность отобразить только успешные или только неудачные запросы. Этот режим является наиболее важным с точки зрения потенциальной удовлетворённости пользователей. Как отсутствие результата, так и слишком большой результат запроса в равной степени свидетельствует о неудовлетворённости пользователей. Анализируя запросы можно сделать выводы о правильности ключевых слов, соответствии фонда требований читателей, ошибках читателей и многих других аспектах эффективности.

Время	База	Запрос	Результат	ФИО пользователя	ID пользователя	Категория	IP
27.03.2014 06:33:25	Тестовая библиотечная БД, PERIO ПГУПС сервер	((<>K=ИСТОРИЕЙ<>+<>K=ИСТОРИЕЮ<>+<>K=ИСТОРИИ<>+<>K=ИСТОРИЙ<>+<>K=ИСТОРИЮ<>+<>K=ИСТОРИЯ<>+<>K=ИСТОРИЯМИ<>+<>K=ИСТОРИЯХ<>)) НА ЕСТЕСТВЕННОМ ЯЗЫКЕ: КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: "ИСТОРИЕЙ" ИЛИ "ИСТОРИЕЮ" ИЛИ "ИСТОРИИ" ИЛИ "ИСТОРИЙ" ИЛИ "ИСТОРИЮ" ИЛИ "ИСТОРИЯ" ИЛИ "ИСТОРИЯМ" ИЛИ "ИСТОРИЯМИ" ИЛИ "ИСТОРИЯХ"	16				127.0.0.1
26.03.2014 08:00:56	Тестовая библиотечная БД	((<>K=ФИЛОСОФИЕЙ<>+<>K=ФИЛОСОФИЕЮ<>+<>K=ФИЛОСОФИИ<>+<>K=ФИЛОСОФИЙ<>+<>K=ФИЛОСОФИЮ<>+<>K=ФИЛОСОФИЯ<>+<>K=ФИЛОСОФИЯМ<>+<>K=ФИЛОСОФИЯМИ<>+<>K=ФИЛОСОФИЯХ<>)) НА ЕСТЕСТВЕННОМ ЯЗЫКЕ: КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: "ФИЛОСОФИЕЙ" ИЛИ "ФИЛОСОФИЕЮ" ИЛИ "ФИЛОСОФИИ" ИЛИ "ФИЛОСОФИЙ" ИЛИ "ФИЛОСОФИЮ" ИЛИ "ФИЛОСОФИЯ" ИЛИ "ФИЛОСОФИЯМ" ИЛИ "ФИЛОСОФИЯМИ" ИЛИ "ФИЛОСОФИЯХ"	1	Соколинский Кирилл Евгеньевич	1	сотрудник	127.0.0.1

Рис. 111 - Запросы

- d. **JI Популярные запросы** — позволяет определить наиболее типичные запросы и степень их удовлетворения поисковой системой.

2. **Загрузки** — отражает данные электронных документов, которые были выгружены, прочитаны или прослушаны пользователем.

а. **ЖИ Загрузки** — позволяет определить, какие документы выгружались пользователем, в каком режиме происходило обращение к ним, увидеть адрес выгруженного файла, библиографическое описание документа, с которым связан файл, и данные пользователя (если пользователь был авторизован). Режим позволяет сделать детальные выводы относительно режима использования электронного фонда.

Время	Способ открытия	Документ	ЖИ ID	Файл	ФИО пользователя	ID пользователя	Категория	IP
2014-03-26 03:24:48	Просмотр	Акулова, З. М. Куда пойти учиться? [Текст] : Информ. - реклам. справ / З. М. Акулова, А. М. Бабич ; ред. А. С. Павловский [и др.] - М. : СП "Вся Москва", 1993. - 240 с. : ил. ; 12. - (Вся Москва). - ISBN 5-7110-0177-9 : 300 р., 7.50 р., 60.00 р., 2400 р.	804345976	c:\temp\1.pdf	Соколинский Кирилл Евгеньевич	1	сотрудник	127.0.0.1
2014-03-26 03:24:36	Просмотр	Акулова, З. М. Куда пойти учиться? [Текст] : Информ. - реклам. справ / З. М. Акулова, А. М. Бабич ; ред. А. С. Павловский [и др.] - М. : СП "Вся Москва", 1993. - 240 с. : ил. ; 12. - (Вся Москва). - ISBN 5-7110-0177-9 : 300 р., 7.50 р., 60.00 р., 2400 р.	804345976	c:\temp\1.pdf	Соколинский Кирилл Евгеньевич	1	сотрудник	127.0.0.1
2014-03-26 03:14:17	Просмотр	Акулова, З. М. Куда пойти учиться? [Текст] : Информ. - реклам. справ / З. М. Акулова, А. М. Бабич ; ред. А. С. Павловский [и др.] - М. : СП "Вся Москва", 1993. - 240 с. : ил. ; 12. - (Вся Москва). - ISBN 5-7110-0177-9 : 300 р., 7.50 р., 60.00 р., 2400 р.	804345976	c:\temp\2.pdf				127.0.0.1

Рис. 112 - Загрузки

б. **ЖИ Популярные загрузки** – позволяет увидеть в ранжированной форме документы, наиболее популярные у пользователей. Даёт возможность анализировать вкусы и предпочтения пользователей.

с. **ЖИ Активные читатели электронных версий** – режим позволяет выявить наиболее активную часть пользователей электронной библиотеки и ЭБС.

Счетчик	Процент	ФИО пользователя	ID пользователя	Категория	IP
5		71.4%			127.0.0.1
2		28.6%	Соколинский Кирилл Евгеньевич	1	сотрудник 127.0.0.1
7				2	

Рис. 113 - Активные читатели электронных версий

Статистика запросов отражает только запросы, выполнение которых не прерывалось пользователем. Например, если пользователь не дождался выполнения запроса и продолжил его вводить, в статистику попадёт только итоговая форма запроса.

В случае с выгрузкой электронных версий прерывание загрузки, напротив, не играет роли – документ всё равно будет рассматриваться как выгруженный.

Объёмы статистических данных на высоконагруженных сайтах могут быть весьма значительны. Чтобы избежать замедления работы поисковой системы рекомендуется удалять устаревшую статистику (**Ж4age статистика => Обслуживание=> Дополнения => Очистить статистику**). Очистка статистики оправдана при увеличении суммарного размера таблиц до 100 тыс. записей.

Существует также возможность параллельно фиксировать основные статистические показатели в CSV файле. Это позволяет 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).

Режим включается параметром **stat_csv_enable** **Основных настроек**. При условии включения режима в директории **[Директория установки J-ИРБИС 2.0]\htdocs\jirbis2\components\com_irbis** формируется файл **ji_stat.csv**

4.4. Техническая реализация*

4.4.1. *Поисковая система*

Техническая реализация поиска в «J-ИРБИС 2.0» ориентирована на максимизацию скорости. В том числе, при работе с большими и удалёнными базами. Только при достаточно высокой скорости оправдан поиск по мере ввода запроса и работа с удалёнными источниками. Поэтому в «J-ИРБИС 2.0» применяется целый ряд средств для ускорения выполнения запросов. В первую очередь, это распараллеливание запросов и операций форматирования, а также кэширование в реляционную базу данных. Поскольку большинство современных серверов располагают несколькими процессорами, и эти процессоры могут включать несколько автономных ядер, такие средства позволяют использовать все доступные аппаратные ресурсы и за счёт этого достигать максимальной эффективности.



Рис. 114 - Принципиальная схема поисковой системы

Кэширование в «J-ИРБИС 2.0» позволяет решить задачи:

- 1) Использования записей, полученных ранее по подобным (не обязательно идентичным!) запросам;
- 2) Обмена данными между параллельными процессами;
- 3) Предотвращения повторного опроса источников;
- 4) Быстрой сортировки результатов поиска;
- 5) Распределения нагрузки.

Использование записей, полученных ранее по схожим запросам, — главное средство оптимизации перманентного поиска. В этом режиме часто возникает ситуация, когда требуется вывод результата по неполным формам запроса. Поскольку эти формы могут быть похожими у различных запросов, повторять широковещательный поиск нет смысла.

Например, при поиске книги «История России, 1917 – 1995» начнёт выполняться поиск по тем вариантам заглавия, которые будут отправляться на сервер при вводе:

- 1) истори
- 2) история росс
- 3) история россии, 1917

Первая форма неполного запроса подобна формам, появляющимся при поиске по запросам «историки россии» и «история франции». Она бесполезна для идентификации темы. Поэтому целесообразно вывести кэш, полученный ранее при поиске по схожим запросам — ассимилировать их. Длительный опыт использования этой технологии в ИРБИС-корпорации показал, что это позволяет более чем в 10 раз уменьшить время поиска.

Скорость всех операций повышается также за счёт отказа от обновления страниц целиком в пользу частичных изменений по технологии AJAX. Технология используется для

отображения результатов поиска, поисковых форм и свернутых элементов библиографической записи.

«J-ИРБИС 2.0» обеспечивает новые возможности распределения нагрузки подобно другим модулям АБИС ИРБИС 64, он должен иметь доступ к ИРБИС TCP/IP серверу. Это обстоятельство может быть использовано для распределения нагрузки между двумя машинами со слабо нагруженным web-сервером и перегруженным ИРБИС-сервером. Максимальная скорость поиска достигается при использовании трёх независимых физических серверов с различным ПО: WEB сервером, SQL сервером, и ИРБИС-сервером. Такое решение оправдано для достижения оптимальных показателей скорости на устаревших серверах или высоконагруженных библиотечных корпорациях. Но оно не является обязательным. При небольших нагрузках «J-ИРБИС 2.0» может работать даже на офисном компьютере среднего уровня.

4.4.1.1. Ограничения архитектуры

Одним из узких мест клиент-серверной архитектуры являются ограничения, связанные с сортировкой записей. Чтобы отсортировать записи, системе требуется выгрузить их из удалённого источника и расформатировать с помощью ИРБИС TCP/IP сервера для получения ключей сортировки. Такая технология является достаточно ресурсоёмкой и медленной, а получения записей одновременно из нескольких источников становится невозможным на серверах-источниках.

Поэтому использование сортировки не приветствуется. И хотя вид сортировки может выбираться ещё до начала работы и постоянно использоваться, выбранный режим сортировки автоматически перестаёт действовать если общее количество записей превысило значение параметра **max_sorted_records** (по умолчанию – 300).

Используемая технология кэширования и переформатирования определяет наличие ряда ограничений на динамическое связывание записей на уровне языка форматирования. Это относится к функциям динамической генерации оглавлений, формировании ссылок на связанные записи. Формирование ссылок или использование связанных записей невозможно если:

- a. Связываемые записи располагаются в разных базах (ограничение действует во всех модулях ИРБИС).
- b. Ссылка была сгенерирована в результате переформатирования ранее кэшированной записи (ситуация открытия элемента бибзаписи щелчком по кнопке/закладке, и при этом основная база каталога (irb64_format_base), на которой выполняется переформатирование, идентична той базе, где была найдена запись).
- c. Гиперссылка является постоянным элементом записи, т.е. она не зависит от времени и места.

5. ИСТОРИЯ ВЕРСИЙ «J-ИРБИС 2.0»

При обозначении характера изменений используются условные обозначения:

[+] – новая функция

[-] – исправление ошибки

[*] – изменение, которое не может быть определённо охарактеризовано

5.1. Версия 2014.1

5.1.1. *Билд дистрибутива 1.0.4.3 от 28.08.2014*

[+] Реализована функция постраничного просмотра PDF файлов в браузере. Постраничный просмотр позволяет решить задачу защиты файлов от копирования, и, в то же время, избавить пользователя от необходимости длительной выгрузки объёмных файлов.

[+] Интегрирована функция on-line просмотра и прослушивания мультимедийных файлов в форматах: mp3, flv, wav. On-line просмотр выполняется в проигрывателе с интерфейсом в стиле YouTube. Функция позволяет защитить файлы от копирования и значительно сократить время ожидания, необходимое для прослушивания или просмотра.

[+] Разработана подсистема импорта со слиянием записей из ЭБС IPRBooks. Решение позволяет импортировать в основную базу каталога записи, связанные с новыми изданиями в ЭБС и удалить записи, связанные с исключёнными из ЭБС. Преимущество данного режима перед стандартной операцией импорта в том, что он позволяет не только обновить подборку записей ЭБС в базе каталога, но и сохранить при этом данные об учебном назначении изданий («книгообеспеченности»). (См. раздел Интеграция с ЭБС и реализация единой точки доступа к электронным ресурсам).

[+] Разработан провайдер данных для работы с базами ИРБИС64 по протоколу JSON-RPC 2.0. Провайдер позволяет в авторизованном режиме выполнять поиск и расформатирование записей из БД ИРБИС 64. Технология может использоваться разработчиками библиотечного ПО для включения серверов с «J-ИРБИС 2.0» в библиотечные корпорации, а также для реализации специализированных поисковых режимов.

[+] Реализована возможность ранжированного полнотекстового поиска по полнотекстовым базам ИРБИС64. Использование полнотекстового поиска требует приобретения модуля «Web-ИРБИС64 Полнотекстовые БД». (См. раздел Использование режима полнотекстового поиска).

[+] Разработана подсистема статистики поисковых операций в электронном каталоге и работы с электронной библиотекой. Режим позволяет представить данные за произвольный промежуток времени (день, месяц, год) в виде диаграмм, абсолютных единиц, процентов. Также существует возможность просмотра запросов пользователя и выгрузок. (См. раздел Подсистема статистики в документации).

[+] Добавлен режим поиска новых поступлений. Поиск возможен по теме с возможностью произвольного уточнения хронологического периода. Набор тем, отображаемых в виде пиктограмм, может легко изменяться в административной панели. См. разделы Поисковые возможности, Включение режима Новые поступления, Модификация интерфейса в форме новых поступлений.

[+] Обеспечена возможность предоставления права поиска в базе только для пользователей определённых категорий.

[+] Реализовано отображение обложек, интегрированных в библиографическую запись (поле 953: Внутренний двоичный ресурс).

[+] Обеспечена возможность подключения обложек через интерфейс «J-ИРБИС 2.0». Соответствующая опция добавлена в стандартный интерфейс подключения электронных версий документов. (См. раздел Специфика работы с обложками*.)

[+] Добавлена возможность выгрузки через «J-ИРБИС 2.0» документов, физически располагающихся на удалённых (в т. ч. в интернет) компьютерах, где работает ИРБИС

TCP/IP сервер. Это позволяет создавать с помощью «J-ИРБИС 2.0» не только системы корпоративного поиска, но и корпоративные электронные библиотеки.

[+] Реализована возможность формирования произвольных списков литературы (например, для создания виртуальных выставок). Список может быть получен путём указания в адресной строке браузера или настройках пункта меню, параметров, определяющих поисковый запрос и базы поиска. (См. раздел документации Статические списки литературы.)

[+] Добавлена возможность динамической модификации интерфейса поисковой системы с помощью параметров адресной строки или настроек пунктов меню. Для отдельных режимов поиска или отображения записей могут быть отключены поисковая форма, индикатор загрузки, обложки и другие элементы. Данная возможность может эффективно использоваться с возможностью формирования произвольных списков литературы, позволяя отобразить библиографический список в нужном виде, без элементов стандартного интерфейса. (См. раздел Управление интерфейсом)

[+] Обеспечена возможность определения при загрузке документов через интерфейс сайта дополнительных параметров: А) категорий пользователей, имеющих право на доступ к документу, Б) признака доступности только в локальной сети, В) типа подключаемого документа, Г) признака «Электронный учебник». (См. раздел Подключение электронных документов)

[+] Оптимизирована скорость и надёжность поиска во внешних источниках за счёт реализации группового расформатирования записей и десятикратного уменьшения количества запросов к ИРБИС TCP/IP серверу. Режим работает при использовании ИРБИС TCP/IP сервера 2013.1 и выше.

[+] Добавлена функция очистки кэша записей и MNU в административной панели. (См. раздел Очистка кэша записей, MNU)

[+] Обеспечен показ пейджера (интерфейса перехода по результатам поиска) до полного завершения поиска. Это позволяет переходить к новой странице результатов ещё до того, как получены результаты от всех опрошенных источников.

[+] Реализована автоматическая загрузка значений в выпадающие списки (COMBOBOX) поисковых форм. Таким образом, в выпадающие списки: «Вид документа», «Тип документа», «Язык документа» будут загружаться лишь те значения, которые присутствуют в словарях, выбранных на момент открытия поискового режима баз. Все значения словаря расшифровываются с помощью MNU файлов из основной базы каталога (определена в параметре `irb64_format_base` в таблице «Основные настройки» административной панели) или папки Deposit.

[+] Обеспечена возможность создания пользователем собственных алгоритмов конструирования запроса. Например, запросов с использованием специфических операторов — (F) или ^. Файл `ji_field_user.php`, дополненный пользователем, не перезаписывается во время автоматического обновления.

[-] Устранена ошибка пустого вывода при ненулевом результате поиска ("показаны документы с 1 по 0").

[-] Обеспечена поддержка кириллических паролей и логинов к АРМу Каталогизатор.

[-] Обеспечена возможность установки нужного вида сортировки для нескольких операций поиска (если результат не превышает максимального количества сортируемых записей).

[-] Если при добавлении через административную панель z39-50 или WEB ИРБИС источника при поиске в базах этого источника возникала ошибка, причина: в значения добавляемые с помощью SELECT добавлялся пробел.

[-] Ошибка при отображении таблицы источников: таблица не отображалась, выводилась ошибка о нарушении структуры (причина — MySQL таблица была устаревшей по сравнению с её описанием).

5.1.2. *Билд дистрибутива 1.0.5.0 от 14.01.2015*

[+] Разработан режим поиска авторов-преподавателей в авторитетном файле. Поисковая форма предоставляет возможность поиска по иерархическому дереву факультетов-кафедр. На закладке «Ссылки на публикации» предусмотрена возможность перехода к спискам

публикаций и профилям автора в электронном каталоге, РИНЦ и Карте Российской науки. (См. разделы документации Специальные профили отображения записей и **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

[+] 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. (См. разделы документации Специальные профили отображения записей и **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

[+] Реализована функция удаления подключённых к записям документов и ссылок на них. (См. раздел документации Подключение и удаление электронных документов).

[+] Обеспечена возможность отображения информации о причинах недоступности электронных документов. Например, если документ недоступен для пользователей конкретной категории или доступен только в локальной сети пользователю будет выводиться сообщение об этом.

[+] Обеспечена возможность вывода информации относительно причин недоступности прикрепленного файла пользователю (параметр **ed_unavailability_explaining** Основных настроек. 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, как это имело место ранее. (См. раздел документации Ограничение доступа к полнотекстовым документам и способов их использования)

[+] Реализовано увеличение обложек при наведении на них курсора мыши.

[+] Обеспечена возможность установки в параметрах пункта меню произвольных размеров обложек-изображений предметов. Значение размера «по» позволяет обеспечить пропорциональное другой стороне масштабирование изображения. (См. раздел документации **Ошибка! Источник ссылки не найден.** и **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

[+] Реализовано отображение данных о задолженностях в Формуляре читателя. Предусмотрено отображение данных о прочитанной литературе.

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

[+] 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.

[+] Обеспечена возможность добавления в поисковые формы древовидных рубрикаторов, в т.ч. разработанных пользователем (см. раздел документации Добавление на поисковую форму сложных элементов *).

[+] История версий «J-ИРБИС 2.0» публикуется в документации. Ссылки на разделы документации, связанные с новыми возможностями, представлены как гиперссылки и позволяют легко перейти к нужному разделу, где описывается новая возможность.

[-] Исправлено некорректное отображение задолженностей в Формуляре читателя.

[*] Уменьшено со 100 до 10 дней время кэширования результатов поиска.

[*] 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)).

5.1.3. **Билд дистрибутива 1.0.5.4 от 20.04.2015**

[-] Исправлены некорректные пути в jirbis2_server\htdocs\jirbis2\configuration.php Проблема имела место начиная с самых ранних версий «J-ИРБИС 2.0». Проявлялась в создании

папки C:\jirbis2_server (если установка выполнялась не на диск C) или невозможности установки расширений (в более поздних версиях).

5.1.4. *Билд дистрибутива 1.0.5.5 от 26.04.2015*

[+] 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.

[*] Улучшена 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).

[*] Предусмотрен вывод страницы по высоте экрана, что делает просмотр книги более наглядным. Для PDF с текстовым слоем, сгенерированных FineReader, где обычно неправильно определяются размеры страницы, это позволяет добиться более корректного представления страниц.

5.2. Версия 2015.1

5.2.1. *Билд дистрибутива 1.0.6.0 от 15.10.2015*

[+] Разработан сенсорный интерфейс, реализующий представление сайта на мобильных телефонах, планшетах и информационных киосках. Интерфейс автоматически адаптируется к размеру экрана используемого устройства и предоставляет пользователю крупные и удобные для навигации элементы управления (кнопки, поля). Переход к этому интерфейсу выполняется автоматически при входе на главную страницу сайта с любого мобильного устройства. Режим может без программирования, через административную панель, приводиться к цветовой гаме, используемой основным сайтом организации. Для сенсорных киосков предусмотрена встроенная клавиатура (на мобильных устройствах не отображается), соответствующая интерфейсу по своему дизайну.

[+] 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. (См. подробнее раздел **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

[+] Добавлена 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 загрузки в Личном кабинете на закладке Профиль. (См. **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

[+] Разработан режим перехода от сводной записи журнала/газеты к описаниям отдельных номеров. Информация о выпусках отображается на отдельных закладках библиографических записей. Пользователю предоставляется возможность выбора конкретного года издания, и в раскрывающемся блоке («аккордеоне») отображаются интересующие его выпуски. За счёт использования закладок, раскрывающихся блоков («аккордеона») и технологии AJAX суммарное количество выпусков не оказывает практически никакого влияния на скорость вывода записей или отображения данных о выпусках.

[+] Разработан режим отображения 10 самых высоко оценённых и 10 самых часто оцениваемых книг. Для построения списков используются анонимные оценки, предоставляемые пользователями во время работы с каталогом или электронной

библиотекой. В списке запись отображается в том формате, в каком она просматривалась пользователем (для этого используется кэш «J-ИРБИС 2.0»). В случае устаревания или очистки кэша (например, если запись длительное время не попадала в результаты поиска), запись, независимо от количества поданных за неё голосов, перестаёт участвовать в рейтинге. Если запись просматривается вновь, она возвращается в рейтинг.

[+] 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.

[+] Разработан web-интерфейс настройки системы автоматического обновления (<http://icorp.elnit.org/jusers>). С его помощью пользователь может узнать дату окончания сопровождения «J-ИРБИС 2.0», выяснить, когда его копия модуля последний раз обновлялась и выполнить подписку на автоматическое обновление, если это не было сделано в ходе инсталляции системы.

[+] 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.

[+] 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.

[+] Обеспечена возможность участия в корпорациях, основанных на «Web-ИРБИС64».

[+] Реализована поддержка специальных форматов гиперссылок в библиографических записях. Поддерживается как синтаксис гиперссылок «J-ИРБИС 2.0» (вместо адреса сайта используется константа {ji_url_prefix}), так и стандартный для форматов ИРБИС синтаксис, с использованием конструкций «&unifor('+I?2».

[+] Обеспечена поддержка возможности использования контент-групп для баз ИРБИС. Контент-группы – это группы связанных по каким-либо произвольным признакам баз данных, которые можно использовать вместо наименований баз данных. Это позволяет при исключении, переименовании или добавлении базы не исправлять данные в пунктах меню и гиперссылках, а просто исключить базу из контент-группы.

Для идентификации контент-групп групп рекомендуется использовать короткие латинские мнемонические обозначения. Названия контент-групп могут определяться произвольно, но рекомендуется применение нескольких предустановленных значений: all — все записи, analitic — аналитические записи, periodic — периодика, books — книги, ed – электронные документы. Наименования контент-группы (их может быть несколько) вводятся в поле «Контент-группы» таблицы «Базы источников и их характеристики» через запятую.

Имя контент-группы может использоваться во всех гиперссылках и параметрах пунктов меню (параметр groups_string) вместо конкретного названия базы, а также в модуле отображения баз данных («Электронный каталог»). В последнем случае создание нескольких экземпляров модуля позволяет отображать в нём различные наборы баз данных. Например, только базы данных имидж-каталога, или только базы данных с электронными документами.

[*] Обеспечена динамическая адаптация высоты закладки в Личном кабинете (например, «Заказы») к размеру её содержимого.

[*] Обеспечено корректное отображение 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.

[*] Изменён алгоритм работы при обнаружении дублетности в результатах поиска (например, когда дублируются шифры выводимых записей). Система не зависает в ожидании ответа, а отображает предыдущую страницу.

[-] Устранена ошибка, приводившая к некорректной авторизации с главной страницы сайта при первом входе на сайт. Ошибка проявлялась в том, что после авторизации в поисковой системе пользователь по-прежнему числился неавторизованным.

[-] Устранена ошибка при установке баз поиска с помощью параметров `bl_id_string` и `bns_string`. Установка баз могла не выполняться при первом входе в систему.

5.2.2. Билд дистрибутива 1.0.6.1 от 30.11.2015

[*] Реализован механизм автоматического добавления пунктов меню в рамках автоматического обновления (Поиск авторов, Поиск учащихся, Добавление электронной версии – диплома, Рейтинг изданий). Добавляются пункты Главного меню, связанные с новыми функциональными или поисковыми режимами. Все пункты меню автоматически не публикуются (не активируются) и должны публиковаться библиотекой самостоятельно если в них есть необходимость. В ряде случаев от библиотеки требуются дополнительные манипуляции по настройке этих режимов. Детали настройки описаны в настоящей документации.

[*] Поиск статей реализован по словарю заглавий статей, журналов и книг (префикс T=).

[-] Устранена ошибка, возникавшая при повторном открытии интерфейса подключения файлов или при удалении документов, после закрытия интерфейса подключения файлов в IE 11.

[-] Устранена ошибка, возникавшая в Панели управления «J-ИРБИС 2.0» при удалении первого значения в таблице.

[-] Устранена ошибка, возникавшая при распечатке записей после выполнения поиска по Свободному запросу.

5.2.3. Билд дистрибутива 1.0.6.2 от 02.06.2016

[+] Реализована возможность использования для авторизации двух полей с паролем/идентификатором читателя: поля 24 (Номер пропуска в библиотеку) и поля, указанного в параметре Основных настроек `user_password_tag` (по умолчанию это Идентификатор читателя, поле 30).

[+] Реализована возможность визуальной настройки режима регистрации дипломных работ. Статичные данные создаваемых записей (например, коллективный автор, город и т.п.) вынесены в внешний файл настройки. (См. раздел **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

[+] Обеспечена дополнительная (наряду с добавлением в 953 поле) возможность подключения файлов обложек через АРМ «Каталогизатор ИРБИС64» путём указания относительного пути к ним в подполе 951 поля. Обложки должны находиться в одной из директорий, установленной параметром `ed_path`.

[+] Реализованы средства простой интеграции поисковой системы в существующий библиотечный сайт. Предусмотрены два подхода к интеграции: с применением `<iframe>` динамической высоты и с полным отказом от использования Joomla. (См. подробнее раздел).

[+] В состав дистрибутива включены форматы с суффиксом «`_no_dates`» (например, `j-ozboz_H_no_dates.pft`). Их использование в профиле отображения (см. подробнее **Ошибка!**

Источник ссылки не найден.) позволяет не отображать даты жизни авторов, если даты жизни вводятся в каталог.

[+] Обеспечена поддержка псевдокатегории «авторизованный» Если она установлена в 951^D, доступ к документу получает любой авторизованный пользователь, вне зависимости от его реальной категории.

[+] Обеспечена возможность постраничного просмотра данных статистики поисковой системы в административной панели (запросов, выгруженных файлов и т.п.). Это позволяет отображать результаты статистики за большие периоды времени (год, месяц).

[+] Joomla обновлена до версии 2.5.28, установлено последнее обновление безопасности для EOL версий.

[*] Реализована сортировка значений комбобоксов по расшифровкам. (Например, в случае с комбобоксом выбора типа документа, это обеспечивает сортировку по алфавиту).

[*] Оптимизирована технология поиска по тексту в режиме постраничного просмотра. Поиск реализуется не в кэшированных страницах (SWF файлах), а в специально подготовленном для этой цели поисковом индексе.

[*] В режиме добавления дипломной работы для электронных документов по умолчанию устанавливаются категории доступа, соответствующие категориям ed_manipulators_categories. Это позволяет предоставить возможность студентам возможность поиска в базе дипломов, но не выгружать их.

[*] Обеспечено кэширование при выводе словаря из нескольких баз. Ускорен процесс получения данных словаря, что позволяет быстрее отображать термины автодополнения.

[*] Обеспечено использование стандартного профиля поисковых форм в том случае, если в индивидуализированном профиле поисковых форм базы отсутствует нужный тип формы. Это позволяет указывать в профиле форм конкретной базы только отличающиеся от стандартных формы, не перечисляя стандартные режимы. Например, в случае с базой периодики можно указать лишь одну отличающуюся от стандартной форму для Расширенного поиска, при этом не перечисляя формы для Простого поиска, Профессионального поиска и др.

[*] В системе автоматического обновления предусмотрены функции очистки кэша «J-ИРБИС 2.0». Это позволяет уменьшить занимаемое дисковое пространство и повысить скорость.

[-] Устранена ошибка нулевого результата при переходе от сводного описания к номеру журнала после применения поисковой формы для периодических изданий.

[-] Устранена ошибка некорректного отображения гиперссылки при переходе между связанными изданиями (488 поле).

[-] Устранена ошибка при отображении гиперссылок на сдвоенные номера (например, 20/21) в сводном описании журнала.

[-] Устранена ошибка блокировки сбойных серверов в режиме распределённого поиска.

5.2.4. Билд дистрибутива 1.0.6.3 от 30.07.2016

[+] В режиме отправки библиографических списков по электронной почте обеспечена поддержка SSL. Чтобы включить поддержку SSL на уровне сервера необходимо удалить точку с запятой в начале строки «;extension=php_openssl.dll» файла jirbis2_server\apache\bin\php.ini и перезапустить Apache. Это позволяет работать с бесплатными SMTP серверами. Но следует учитывать ограничения, накладываемые бесплатными почтовыми серверами на количество сообщений, отправляемых в единицу времени. На работу с бесплатными почтовыми серверами не распространяются какие-либо обязательства, связанные с гарантийной поддержкой «J-ИРБИС 2.0»!

[*] Для всех форм библиотечной подсистемы (включая форму регистрации ВКР) изменён алгоритм заполнения выпадающих списков, связанных с учебным назначением. В выпадающих списках и подсказках автодополнения отображаются те значения, которые присутствуют в словарях выбранных пользователем баз. Ранее для заполнения использовались словари основной базы каталога, указанной в параметре irb64_format_base Основных настроек. Для формы регистрации ВКР, например, БД

подсказки автодополнения формируются из данных БД RDR, которая устанавливается в качестве текущей БД.

[*] В системе обновления предусмотрена очистка поисковых сессий и кэша записей.

[-] Устранены ошибки, связанные с некорректным объединением словарей нескольких выбранных БД при выводе подсказок автодополнения.

[-] Устранена ошибка неполной очистки кэша, возникавшая при автоматическом обновлении до версии 1.0.6.2. Ошибка могла приводить к результату поиска «найдено записей 1-0» в условиях, когда в качестве результата поиска должны были выводиться кэшированные записи.

5.3. Версия 2016.1

5.3.1. *Билд дистрибутива 1.0.7.1 от 22.10.2016*

[+] Разработан режим представления новых поступлений и информационных сообщений в форме слайд-шоу. Режим может отображать данные как на информационных панелях (телевизор, монитор, обращенный к читателю) так в компактном режиме — на боковых панелях сайта. При использовании на информационных панелях наряду с библиографическими описаниями и обложками новых книг могут демонстрироваться информационные материалы, адресованные читателям. Интерфейс слайдера и используемые в нём визуальные эффекты гибко настраиваются в визуальном режиме. (См. раздел Режим отображения новых поступлений в виде слайдов (Библиослайдер))

[+] Разработан поисковый режим на основе древовидного представления тезауруса MESH (Medical Subject Headings). Режим ориентирован на медицинские библиотеки, использующие тезаурус для индексирования литературы. Он позволяет отобразить записи, касающиеся интересующего предмета и аспекта (Например: «Гастрит– Лечение»), а также получить дополнительную справочную информацию о предмете. (См. раздел Поисковые возможности).

[+] Реализована функция расширения поисковых запросов с использованием авторитетных файлов. В случае если функция активна, к введённому пользователем имени индивидуального или коллективного автора добавляются все альтернативные формы, полученные из авторитетного файла. Например, если пользователь ввёл «Кинг Стивен», запрос будет выполняться по формам «King, Stephen» и «Акстон, Дэвид». (см. раздел **Ошибка! Источник ссылки не найден.**)

[+] Создана поисковая форма (extended_enlargement), позволяющая читателю выбрать режим поиска по автору. В том случае, если читатель устанавливает чекбокс в значении «Да», поиск по автору происходит с использованием расширения по авторитетному файлу (БД ATHRA) (см. Рис. 1). В случае, если читатель устанавливает чекбокс в значение «Нет», поиск выполняется без расширения по авторитетному файлу. Аналогичный режим предлагается и для поиска по коллективному автору (БД ATHRC). (см. раздел **Ошибка! Источник ссылки не найден.**)

[+] Реализован поиск в базах имидж-каталога. Пользователю предлагается 2 режима поиска – Простой и Расширенный поиск (с функцией поиска по разделителям) (см. Рис. 7).

[+] Разработан режим формирования баз имидж-каталога без распознавания. Режим обеспечивает возможность поиска по разделителям и упрощает задачу ретроконверсии карточных каталогов. Для формирования базы имидж-каталога требуется набор изображений карточек, размещённых в каталогах, соответствующих названиям разделителей. Нечётные номера файлов должны соответствовать лицевым сторонам карточек, чётные – оборотным. (см. раздел Режим формирования имидж-каталога (без распознавания)).

[+] Реализована возможность выполнения стандартных операций в базах ИРБИС 64+. Базы ИРБИС 64+ могут подключаться как один из источников записей.

[+] Реализована возможность эргономичного постраничного просмотра PDF файлов в формате HTML. Режим позволяет работать с PDF документами на любых устройствах

(телефонах, планшетах), не поддерживающих технологию FLASH. (См. раздел **Онлайновый просмотр электронных документов**).

[+] В режиме загрузки электронных документов добавлена возможность параметрирования способов использования PDF документов. (См. раздел **Ограничение доступа к полнотекстовым документам и способов их использования**).

[+] Обеспечена возможность исключения неиспользуемых профилей отображения записей. (См. раздел **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

[+] Добавлена функция информирования о причинах запрета на заказ при наличии 29 поля в записи читателя.

[-] Снято ограничение в 10 отмеченных записей для режима печати.

5.3.2. Билд дистрибутива 1.0.7.3 от 12.11.2016

[+] Обеспечена возможность фильтрации баз по полю **Контент-группа** (таблица Базы источников и их характеристики) в модуле **выбор баз для поиска** (по умолчанию модуль называется **Электронный каталог**. Имя **Контент-группы** для отображения задаётся в параметрах модуля. Это позволяет создать несколько экземпляров модуля, в каждом из которых будут отображаться базы определённого типа. Например, базы **имидж-каталога** или **полнотекстовые базы**.

5.3.3. Билд дистрибутива 1.0.7.4 от 23.02.2017

[+] Добавлена функция снятия признака отсутствия обложки для книги. Кнопка снятия признака находится на закладке **Сервис Административной панели J-ИРБИС**. Если на момент отображения записи в «**J-ИРБИС 2.0**» система не нашла обложку и зафиксировала статус «**обложки нет**», данная функция может использоваться для группового снятия этого статуса. Это бывает полезно, если обложка подключалась через 951 в **АРМ Каталогизатор** после того, как запись была отображена на сайте в результатах поиска.

[+] Добавлена поддержка гиперссылок на связанные издания (488 поле).

[*] В форматах «**J-ИРБИС 2.0**» исключены теги `<dd>`.

[*] Кодировка выгрузки данных статистики (j4age) изменена на **Win-1251**. Это позволяет сразу открывать файл **CSV** в **Excel**.

[*] На уровне Joomla отключены возможности регистрации и восстановления пароля. При попытке их использования на экране возникает сообщение: «**Данный метод отключён в J-ИРБИС 2.0, так как не имеет смысла при работе с БД RDR.**». Эти функции не имеют практического значения при авторизации на основе **БД RDR**, но активно используются спамерами и хакерами для доступа к внутренним разделам сайта.

[*] В модуле статистики (j4age_counters) для всех показателей установлено, что год — это текущий календарный год, а месяц — текущий календарный месяц. До этого под годом подразумевались 365 дней с текущей даты, а под месяцем – примерно 30 дней с текущей даты.

[*] Добавлено отображение тома журнала на закладке **Кумуляция**.

[*] Отключено принудительное обновление jirbis_defaults.php с настройками пользователей. jirbis_defaults.php вносится автоматическим обновлением в **no_update_list.txt**. Обеспечен учёт настроек пользователя.

[*] Изменены условия отображения закладки **Электронная версия**. Ранее она отображалась при условии, что в записи присутствует поле 951, 952 или 955. Это приводило к отображению закладки для записей, где в 951 поле присутствовала только обложка. Сама обложка могла не отображаться. Условие вывода изменено на сложную функцию

('{\$this->ed_tab_need_if_covers(\$r)'), которая позволяет не отображать закладку для записей, где в качестве значений 951 указаны только файлы обложек.

[-] Устранена ошибка при которой скрытые базы или базы с особыми правами доступа не устанавливались параметрами пунктов меню Joomla (bns_string=RDR, например). Ошибка могла приводить к отсутствию подсказок автодополнения в режиме регистрации дипломов.

[-] Устранена ошибка, при которой в режиме поиска по учебному назначению при выборе дисциплин не отображался результат запроса. Ошибка имела место только в обновлённых системах, но отсутствовала в дистрибутивных версиях.

[-] Обеспечена корректная индикация текущего режима сортировки записей.

[-] Исправлен тип шаблона для Простого поиска в Сенсорном интерфейсе. При выборе данного пункта осуществлялся переход к стандартному шаблону сайта.

[-] Устранена проблема изменения количества столбцов в CSV файле выгрузки статистики, где в полях присутствовал символ «;» или переводы строки.

[-] Устранена ошибка при выводе статических списков с сортировкой, когда выведенный список затирается через секунду после вывода (проблема могла быть актуальна только для версий, обновлённых в промежуток времени с 20.12.16-30.01.17).

[-] Исправлено дублирование номеров журналов на закладке Кумуляция в ситуациях, когда было зарегистрировано несколько комплектов или присутствовал номер тома.

5.3.4. Билд дистрибутива 1.0.7.5 от 01.04.2017

[+] Выделен класс `ji_search_form_user.php` для пользовательских функций заполнения сложных элементов форм (комбобоксов и таблиц). Может быть использован программистами для переопределения стандартных функций и добавления своих.

[+] Обеспечена возможность создания пользовательских функций обработки значений полей для режима Добавления электронной версии. Например, если пользователю требуется добавить элемент «Предметные рубрики». Для этого необходимо обеспечить корректное приведение рубрик к структуре поля, принятой в ИРБИС. Такая задача может быть решена путём написания функции, отделяющей рубрики от подрубрик, и помещающей их в нужные подполя.

[*] Обеспечена возможность указывать в «Специальном профиле формы» для конкретной базы только те наименования поисковых режимов, которые отличаются от стандартных. Например, если для базы с периодикой требуется указать особую форму режима `extended`, то указывать режимы (`easy`, `professional` и т.п.), формы для которых должны быть стандартными, уже не требуется.

[*] В число ЭБС, ссылки на книги в которых, открываются без авторизации, вошли ЭБС Юрайт и Троицкий мост.

[*] В режиме Добавление электронной версии перечень обязательных полей начал определяться на основе полей Обязательно для заполнения и Настройка режима описания электронных документов. В качестве сообщения, если поле не заполнено, пользователю выводится строка «Поле [название поля из таблицы Настройка режима....] является обязательным для заполнения».

[*] Обеспечено отображение свернутых элементов библиографической записи исходя из форматов (PFT) текущего профиля форматов (`formats_profile`). При этом может действовать как форматный профиль по умолчанию, так и форматный профиль для конкретной базы.

[-] Включено важное обновление безопасности для Joomla 2.5.

[-] Исправлена ошибка, возникавшая при добавлении новых строк в таблицу Настройка режима описания электронных документов.

[-] Обеспечена правильная обработка ссылок HTTPS.

- [-] Актуализированы форматы отображения цены и издательства.
- [-] Устранена проблема визуального нарушения пропорций в Библиослайдере, в режиме просмотра по кнопке Подробнее, в браузере Chrome.

5.3.5. Билд дистрибутива 1.0.7.6 от 11.04.2017

- [-] Устранена несовместимость с некоторыми версиями ИРБИС TCP/IP сервера 2016.1, приводящая к появлению ошибки -3333 в ходе поиска.
- [-] Устранена ошибка, приводившая в редких случаях к неработоспособности кнопки «Удалить кэш MNU, PFT, таблиц».

5.3.6. Билд дистрибутива 1.0.7.7 от 18.08.2017

- [+] Обеспечена возможность использования стандартного синтаксиса запросов САБ ИРБИС в параметрах пункта меню, связанного с поисковой системой (Набор параметров). Ранее символы «<.>» и «\$» должны были обязательно заменяться (см раздел Управление интерфейсом и формирование динамических списков литературы (параметры запроса)*)
- [*] При авторизации обеспечена возможность ввода фамилии в произвольном регистре.
- [*] В инсталляторе «J-ИРБИС 2.0» обеспечена обработка прерывания установки на этапах, следующих за записью MySQL. При следующей попытке инсталляции таблицы MySQL приводятся к исходному состоянию.
- [*] Изменен подход к обработке скобок в 909 поле. Обеспечивается вывод без обработки (выделения цифр) номеров со скобками (типа «8(11)»).
- [*] В режиме выгрузки документов STD (с помощью ИРБИС-TCP/IP сервера) обеспечена поддержка пути, указанного в 11 параметре dbnam*.par.
- [*] Отключён вывод размера файла в тех ситуациях, когда его определение невозможно.
- [-] Устранена ошибка, возникающая при интерпретации значений 951 поля, содержащих символы “\!” (и некоторые другие комбинации), которые могли интерпретироваться как команды RTF.
- [-] В режиме «Добавления электронных версий» (подключение дипломных работ) устранена проблема неактивности кнопки Завершить подключение.
- [-] Устранена ошибка «Не удалось найти параметр [MAIN][DATAPATH] в irbis_server.ini», возникавшая при установке на сервер ИРБИС 64+.

5.3.7. Билд дистрибутива 1.0.7.8 от 23.10.2017

- [+] В режиме загрузки электронных документов обеспечено отображение возможных опций способов использования документа независимо от наличия справочника 9109.mnu (входит в «J-ИРБИС 2.0»)
- [*] Обеспечена обработка спецсимволов (апостроф, запятая) в именах файлов, загружаемых через интерфейс «J-ИРБИС 2.0». Наличие спецсимволов могло приводить к проблемам при открытии файлов в АРМ «Каталогизатор ИРБИС64».
- [-] Устранена ошибка, возникавшая при выгрузке файлов через внешние сервера на основе «Web-ИРБИС64».
- [-] Устранена проблема блокировки сессии в режиме просмотра видео и аудио. Ошибка приводила к невозможности выгрузки подряд нескольких файлов, подключённых к одной библиографической записи и задержкам при отображении плеера.
- [-] Устранена ошибка, возникавшая при переходе в специализированные базы (Имидж-каталог, полнотекстовая база, музейная база) после использования режима «Настройки

отображения записей». В имидж-каталоге, например, она приводила в тому, что вместо лицевой стороны карточки отображалась кнопка «Лицевая сторона».

[-] Устранена ошибка, возникавшая при использовании значения правил доступа «!» (только выгрузка). В том случае, если это значение было единственным или первым символом, оно не влияло на правила отображения документа.

[-] Устранена ошибка, возникавшая при использовании кириллицы в адресах обложек, подключенных с помощью АРМ «Каталогизатор ИРБИС64» к 951 полю.

5.4. Версия 2017.1

5.4.1. Билд дистрибутива 1.0.8.0

[+] Разработан режим создания сводных каталогов, сводных электронных библиотек и сводных картотек (см. подробнее разделы: Режим создания сводных каталогов и сводных электронных библиотек, **Ошибка! Источник ссылки не найден.**, **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

[+] Разработан модуль фасетного поиска (только для ИРБИС 64+) (см. подробнее раздел Фасеты и раздел **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

[+] Реализован режим конверсии базы VUZ из «Шахтинских планов» (ИС «Планы» производства «Лаборатории ММиИС», г. Шахты) и обновления БД каталога с учётом новых данных учебного плана (см. подробнее раздел **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

[+] Реализована функция извлечения обложек из PDF, подключённых к записям. Режим включён по умолчанию. (см. подробнее раздел **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

[+] Добавлен поисковый режим «Просмотр базы», отображающий издания, представленные в базе без выполнения поисковых операций (см. подробнее раздел Поисковые возможности).

[+] 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-ИРБИС64», 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 сервера из-за нестабильности каналов связи.

[+] Добавлен поисковый режим «Свободный поиск с ранжированием результатов по релевантности». Он позволяет использовать стандартный алгоритм поиска с ранжированием по релевантности, который применяется по умолчанию в WEB ИРБИС (см. подробнее раздел Поисковые возможности).

[+] Добавлен поисковый режим «Комплексный поиск». Он позволяет выполнять поиск по произвольной комбинации трёх и из возможных девятнадцати поисковых элементов (см. подробнее раздел Поисковые возможности).

[+] Реализована функция заказа книг, находящиеся на руках, т.е. постановки в очередь на книгу. (см. подробнее раздел Печать табличных форм через интерфейс сайта

Режим позволяет формировать Word/RTF документы точно также, как это происходит в АРМах «Каталогизатор ИРБИС64» и «Книгообеспеченность ИРБИС64» (см. Рис. 53 - Пример интерфейса формирования табличной формы). При этом не требуется установка АРМов на компьютер пользователя, а интерфейс ввода параметров предельно упрощен. Например, автоматически определяется нужная для формирования каждой табличной формы база данных. Этот режим позволяет контролировать книгообеспеченность не только библиотеке, но и любому уполномоченному сотруднику вуза.

Рис. 53 - Пример интерфейса формирования табличной формы

Предварительные заказы

- [+] Реализована функция продления срока использования книги. Продление осуществляется через «Личный кабинет» читателя и только в том случае, если функция включена. Количество продлений и срок, на который выполняется продление, определяется библиотекой в настройках режима (см. подробнее раздел Личный кабинет) .
- [+] 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.
- [+] Добавлена кнопка очистки информации об отсутствии обложек. 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 (см. подробнее раздел **Ошибка! Источник ссылки не найден.**)
- [+] Обеспечена поддержка работы с ИРБИС 64+ **(PLUS)** TCP/IP сервером версии 2017.1
- [+] Реализована функция дублирования основной статистики использования сайта в CSV файле (см. подробнее раздел Подсистема статистики).
- [+] Добавлен поисковый режим «Расширенный поиск по тезаурусу MESH» (см. подробнее раздел Использование тезауруса MESH).

5.4.2. Билд дистрибутива 1.0.8.1 от 17.02.2018

[+] Обеспечена возможность сквозной (бесшовной) авторизации в ЭБС по ссылкам в Личном кабинете и ссылкам на ресурсы ЭБС в БД электронного каталога (см. подробней разделы:

Сквозная (бесшовная) авторизация, **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

[+] В режиме создания имидж-каталога без распознавания добавлена опция формирования каталога только на основе файлов лицевых сторон карточек, без оборотных.

[+] В режиме статистики в CSV обеспечена фиксация идентификатора БД, из которой осуществляется выгрузка файла.

[+] Усовершенствован дизайн модуля фасетов. Обеспечено отображение количества ссылок справа от термина.

[*] Обеспечено автоматическое сворачивание фасетов при изменении списка выбранных БД.

[*] В Личном кабинете, при отсутствии файлов, подключённых к записи читателя, не отображается закладка «Профиль».

[*] Для подсчёта количества продлений вместо подполя 40⁹ использовано 40⁴.

[-] Обеспечено обязательное использование команды полнотекстово-библиографического поиска для любых полнотекстовых запросов к серверу на основе ИРБИС 64+.

[-] Устранена ошибка, возникавшая при попадании в файлы сессии данных, включающих перевод строки. Ошибка проявлялась в сообщениях типа «array_merge(argument # 2 is not array».

[-] Устранены ошибки, возникавшие при отображении подсказок автодополнения и выпадающих списков на основе данных из внешних источников.

[-] Устранена ошибка, в результате которой при продлении литературы через Личный кабинет устанавливалась дата, соответствующая дате возврата.

[-] Устранена ошибка, возникавшая при выводе фасетов из более чем одной базы. Могла проявляться в том, что часть терминов не отображалась, или выводились сообщения об ошибках.

[-] Устранена ошибка, возникавшая при выводе фасетов для одной базы – при определении количества ссылок не учитывался запрос виртуальной базы.

[-] Устранена ошибка при печати записей. В Word отображались команды HTML ();

[-] Устранена ошибка некорректного подсчёта статистики за месяц в модуле текущей статистики.

5.4.3. Билд дистрибутива 1.0.8.2 от 09.10.2018

[+] Обеспечена возможность добавления нескольких масок для определения локальной сети организации. Маски указываются через точку с запятой. Это может быть полезно в том случае, когда требуется ограничить доступ к документам локальной сетью, но у организации несколько филиалов с различными масками локальной сети.

[+] Реализовано представление ключевых слов как гиперссылок.

[+] В форме Профессионального поиска при вводе ФИО автора (а также редактора, составителя, переводчика) в полном соответствии со стандартами ИРБИС (например, с помощью подсказок автодополнения), обеспечено выполнение поиска точно по введённому значению, без расширения запроса. Функция реализована путём использования нового типа поля – «author_strict» и одноимённой функции обработки данных об авторе. При необходимости функция может применяться и к стандартному полю «author», используемому в других формах.

[*] Обеспечена возможность установки параметров загружаемых документов (установки значений подполей 951 поля кроме подполя «А») в режиме «Добавление электронных версий». Все подполя, которые определяют права на доступ к документу, теперь могут задаваться в файле user_constant_rec_data.php. Ранее категории пользователей для доступа к документу задавались принудительно и соответствовали категориям параметра

ed_manipulators_categories Основных настроек. Теперь этот параметр не используется. Для добавления категорий пользователей, которым будут доступны подключаемые через интерфейс документы, должен использоваться файл user_constant_rec_data.php (например, для добавления категории «сотрудник» может использоваться конструкция «\$rec->SetSubField(951,1,'D','сотрудник');»)

[*] Обеспечена цветовая маркировка сообщений о необходимости заполнения отдельных полей в режиме «Добавление электронных версий» (ВКР).

[*] В функцию формирования диапазона дат date_income1 (используется в форме Новые поступления) добавлена поддержка даты в формате ИРБИС (ГГГГММДД).

[*] Отключена возможность использования компонента XCloner-backup and restore вне интерфейса административной панели (удалён файл index2.php). Пароль компонента заменён на стандартный для «J-ИРБИС 2.0» (тот же, который используется по умолчанию для панели управления).

[*] Обеспечена возможность установки произвольных идентификаторов категорий пользователей Joomla в таблице «Уровни доступа категорий пользователей» панели управления «J-ИРБИС 2.0».

[*] Размер оптимальной порции выгрузки записей установлен в 10 записей. Это позволяет снизить количество запросов к ИРБИС-Серверу и повысить скорость вывода записей.

[*] При наличии 951 и 955 поля в записи обеспечено приоритетное использование 951 поля.

[*] Обеспечено отображение актуальных сведений о задолженностях и подключённых к записи читателя документах в Личном кабинете.

[-] Устранена ошибка в алгоритме бесшовной авторизации в ЭБС Юрайт. Ошибка приводила к сообщению «Ошибка при авторизации: цифровая подпись не верна»

[-] Устранена ошибка в алгоритме бесшовной авторизации в ЭБС Юрайт. Ошибка могла приводить к сообщению «Пользователь с E-mail адресом email@email.com уже зарегистрирован в системе и имеет подтвержденную роль в другом вузе». Ошибка возникала если у пользователя в записи отсутствовал e-mail.

[-] Устранена ошибка, приводившая к неверной реакции на установку и снятие флажков (чекбоксов) в таблице «Добавление электронной версии» (ВКР).

[-] Устранена ошибка, приводившая к игнорированию проверки комбобоксов (выпадающих списков) в режиме «Добавление электронной версии» (ВКР).

[-] Устранена ошибка, приводившая к сообщению "Информация о файле не найдена (fa пустой). Возможно, попытка взлома.» при попытке выгрузки или открытия файлов, связанных с разными записями.

[-] Устранена ошибка, которая препятствовала выполнению сортировки при выводе первой страницы сортированных результатов поиска.

[-] Устранена ошибка, приводившая к отсутствию подсветки терминов запроса в результатах поиска.

[-] Устранена ошибка, приводившая к постоянному замедлению отображения второй страницы результатов поиска, если до этого выполнялась сортировка результатов.

[-] Повышена эффективность использования кэша при выводе первой порции записей.

[-] Устранена ошибка, приводившая к тому, что при использовании нескольких виртуальных баз с пересекающимися наборами записей, информация о количестве найденных записей могла не соответствовать фактическому количеству доступных для просмотра записей.

[-] Устранена ошибка, которая в некоторых версиях «J-ИРБИС 2.0» приводила к тому, что на мобильных устройствах вместо перехода к сенсорному интерфейсу на экране возникала ошибка. В настройках плагина mobile, отвечающего за переход к сенсорной версии интерфейса на мобильных устройствах, скорректирован ошибочный идентификатор ссылки (444).

[-] Устранена ошибка при которой изменение профиля отображения для записей, найденных в внешних источниках, приводило к ошибкам на закладке Экземпляры и Электронные версии.

[-] Повышено качество подсветки терминов в результатах поиска. При поиске по усеченным значениям обеспечивается выделение слов целиком.

5.5. Версия 2018.1

5.5.1. Билд дистрибутива 1.0.9.0 от 10.10.2018

[+] Разработан сервис электронной доставки документов (ЭДД). (см. подробней разделы: Электронная доставка документов (ЭДД) в части «Общая характеристика» и раздел **Ошибка! Источник ссылки не найден.**)

[+] Обеспечена возможность оффлайнового обновления сайтов, находящихся в локальной сети организаций и не доступных из сети интернет с использованием файлов обновлений (см. подробней разделы: Автоматическое обновление, **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

[+] Реализованы функции работы со страницами PDF файла, на которых найдено совпадение с текстом «Свободного» (полнотекстового) запроса. Функции доступны только в ИРБИС 64+. (см. подробней раздел Навигация по релевантным страницам полного текста)

[+] Обеспечена поддержка технологии разграничения прав доступа, применяемая в ИРБИС 64+ и основанная на описании условий доступа в БД RIGHT (см. подробней раздел Ограничение доступа к полнотекстовым документам и способов их использования).

[+] Реализован режим «Экспертного поиска», который позволяет формировать поисковые запросы любой сложности (см. подробней раздел Поисковые возможности).

[+] Разработан режим импорта со слиянием записей ЭБС «Лань» (см. подробней раздел Интеграция с ЭБС и реализация единой точки доступа к электронным ресурсам, **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

[*] Обеспечена уникальность ссылки при отображении режима постраничного просмотра. Это позволяет избежать кэширования страницы кэширующими серверами и возникающего в результате отображения одного документа вне зависимости от того, какой документ фактически открывался.

5.5.2. Билд дистрибутива 1.0.9.1 от 05.11.2018

[-] Устранена ошибка, которая приводила к сообщению "Ошибка при создании временной копии файла..." при получении электронных документов через TCP/IP Сервер (ed_path_type=std).

[-] Устранена ошибка, которая могла приводить к недоступности электронных документов для некоторых категорий пользователей, указанных в 951^D. Как правило, проблема имела место в случае с категориями, которые заканчивались на «р».

[-] Ошибка при поиске по диапазону дат (например, в режиме Новые поступления) в некоторых версиях 2017.1, предположительно выпущенных до июня 2018 года (не PLUS).

Внимание! Ошибка ошибка не устраняется автоматическим обновлением, так как не связана с «J-ИРБИС 2.0». Для исправления требуется обновить файл ИРБИС 64 TCP/IP сервера до версии: http://icorp.elnit.org/publish/server_64.zip В настоящий момент файл не входит ни в одно из официальных "D" обновлений.

5.5.3. Билд дистрибутива 1.0.9.3 от 02.06.2019

[+] В форму Профессионального поиска добавлено поле «Автор-сотрудник».

[+] Обеспечена возможность перехода от модуля Библиослайдера к записи в каталоге с помощью щелчка по обложке или перехода по гиперссылке в полном формате.

[+] Обеспечена поддержка режима постраничного просмотра базы данных каталога в сенсорном интерфейсе. До этого данный режим был заблокирован в сенсорном интерфейсе. **Внимание! Для функционирования данного режима в сенсорном интерфейсе необходимо убедиться, что папка jtouchscreen не внесена в список исключений для автоматического обновления (no_update_list.txt). В случае если полное автоматическое обновление шаблона нежелательно, можно ограничиться удалением фрагмента `#covers_grid_wrapper{ display:none !important;}` из файла `\htdocs\jirbis2\templates\jtouchscreen\css\joomla.css`**

- [+] Реализованы перекрестные гиперссылки на основе поля «Параллельное издание на другом носителе» (452).
- [*] В результатах поиска обеспечено увеличение обложек по щелчку мыши в модельном окне.
- [*] В режиме Постраничного просмотра базы для поля «Свободный запрос» изменён способ выполнения запроса – вместо поиска с разбиением на слова по словарю DS= (Словарь «Для чайников», требует создания) использован поиск с ранжированием по релевантности, использующий по умолчанию словарь K= (Ключевые слова).
- [*] В «J-ИРБИС 2.0» прекращена поддержка в ИРБИС 64 ПБД. Использование ИРБИС 64 ПБД не имеет смысла при работе с версией ИРБИС 64 2018.1.
- [*] Добавлен запрет на продление для пользователей у которых есть какие-то значения в 29 поле. Значение 29 поля выводится пользователю в неизменном виде.
- [*] Реализовано динамическое изменение высоты окна полного просмотра записи в модуле Библиослайдера. Высота изменяется в зависимости от объёма библиографического описания.
- [-] Устранена ошибка, которая могла приводить к отображению в Библиослайдере записей только из первой базы данных, указанной в настройках компонента базы.
- [-] Устранены ошибки, которые могли приводить некорректной интерпретации масок IP адресов в базе RIGHT и ошибки, провалявшиеся в игнорировании правил БД RIGHT если в библиографической записи присутствуют одновременно 951 и 955 поле.
- [-] Отключено отображение закладки Экземпляры для сводных описаний журналов (где наличие 910 поля не свидетельствует о наличии экземпляров). Условия вывода закладки определяются алгоритмически, методом `exemplars_tab_need()`.
- [-] Устранена опечатка в формате `judk_bbk.pft`, которая могла приводить к отображению следующего за форматом текста жирным.
- [-] Устранена ошибка, которая при переходе по гиперссылке к конкретной записи после вывода списка сортированных записей могла приводить к нулевому результату с описанием: «Найдено документов:1; Показаны документы с 1 по 0».
- [-] Устранена ошибка в датировке конвертируемых записей. В 907 поля формировалось в формате ГГГГДДММ, вместо ГГГМММДД. Это могло приводить к тому, что записи не отображались при поиске новых поступлений и в Библиослайдере.
- [-] Устранена ошибка, приводившая к неверной индикации статуса заказа при использовании бронеполки.
- [-] Устранено ограничение на использование файлов с кириллическими именами в режиме импорта файлов PLX из ИС «Планы».
- [-] Устранена ошибка, которая приводила к неработоспособности поиска по коротким терминам в режиме Расширенного поиска при выключении усечения.
- [-] Устранена ошибка, которая могла приводить к нулевому результату поиска при переходах по гиперссылкам.
- [-] Устранена ошибка, которая могла приводить к дублированию ссылок на файлы на закладке Электронные версии. Это происходило в случаях, когда ссылка на один и тот же файл была представлена как в 955, так и в 951 поле.
- [-] Устранена ошибка, которая могла приводить при печати текстовых материалов к отображению посторонних материалов. Область исправления – шаблон `jtoucheecreen`. В случае проявления ошибки требуется вручную выполнить копирование файлов шаблона из оффлайн-обновления.
- [-] В компоненте `j4age` статистика, в столбцах статистических таблиц, подпись «Посетители» заменена на «Посещения».
- [-] Устранена ошибка, приводившая к отображению кода файлов некоторых обложек, вместо их увеличенного представления.
- [-] Устранена ошибка, которая могла приводить к нулевому результату при переходе от сводного описания журнала к описаниям номеров.
- [-] Устранена ошибка, которая могла приводить к ошибкам при установке с использованием БД RIGHT права на постраничный просмотр документа.
- [-] Устранена ошибка, которая приводила к отображению неверных списков автодополнения при изменении БД в формах Комплексного и Экспертного поиска.

[*] Обеспечена зависимость от префикса содержимого виджета delimiter_multiselect (выбор разделителей имидж-каталога). Благодаря этому появилась возможность его использования как универсального средства поиска по любому словарю базы данных любого типа, с возможностью выбора нескольких терминов словаря. Для изменения словаря требуется заменить для элемента delimiter_multiselect префикс VX= на префикс нужного словаря в таблице «Правила обработки форм» (см. подробней разделы документации **Ошибка! Источник ссылки не найден.** и **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

[-] Устранена ошибка, которая приводила к отображению неполного списка терминов словаря и терминов фасетов для виртуальных баз данных, основанных на нескольких физических.

[-] Обеспечена поддержка BB-кодов для формата отображения содержания.

[-] Обеспечена поддержка работы с БД RDR_ARH (архивом базы RDR).

[-] Устранена ошибка скрипта, возникавшая при переходе на закладку «Выполнение заказа» в режиме электронной доставки документов.

[-] Исправлена ошибка, приводившая к появлению полос прокрутки в некоторых версиях IE, в области «Печать записей».

5.5.4. Билд дистрибутива 1.0.9.4 от 06.11.2019

[*] В дистрибутиве в качестве режима по умолчанию установлен режим «Свободного поиска с ранжированием по релевантности». «Свободный поиск» скрыт из меню поисковых режимов.

[*] Прекращена поддержка постраничного просмотра документов с использованием Adobe Flash Player. Интерфейс постраничного просмотра автоматически заменяется на интерфейс с использованием HTML4.

[-] Для сквозной авторизации в ЭБС Юрайт исправлен алгоритм определения пола при регистрации и расширен перечень диагностируемых категорий.

[-] Устранена ошибка в Комплексном поиске, которая могла приводить к выводу словаря, не соответствующего типу выбранного поля.

[-] Устранена ошибка, которая могла приводить к отключению усечения после использования чекбокса «Усечение заглавия применять» в форме Расширенного поиска.

[-] Отключено сохранение пустых запросов в статистике.

[-] В форме Расширенного поиска обеспечена корректная работа чекбокса «С электронными версиями». Из результатов отбора исключены записи с обложками, адреса которых указаны в 951 поле, и включаются записи с полными текстами в 955 поле.

[-] В формате просмотра (jdocument_form.pft) наименование документа «Сводное описание журнала» заменено на «Сводное описание периодического издания».

[-] Устранена ошибка, которая приводила к выводу тегов в формате просмотра (j-bib1390_H.pft) при отображении записей с библиографией (поле 390).

[-] В формате просмотра при выводе сведений о книгообеспеченности обеспечен вывод сообщения «Доступна электронная версия» во всех случаях, когда заполнено поле 951 (и присутствует что-то кроме обложки) или заполнено поле 955.

[-] Устранена ошибка, которая приводила к неотображению ключевых слов в формате просмотра (jkeywords.pft). Это имело место в том случае, если в INI файле пользователя, от имени которого работает «J-ИРБИС 2.0» был отключён вывод ключевых слов в формат просмотра (параметр FPK=1).

[-] В режиме Новые поступления обеспечено корректное отображение длинных подписей к иконкам разделов.

[-] Обеспечено отображение в форме гиперссылок статей содержания (922 поле), название которых включает скобки.

[-] Обеспечено отображение обложек, относительный путь к которым указан в 951 поле в режиме работы с электронными версиями через TCP/IP сервер (параметр ed_path_type=std). При этом TCP/IP сервер не используется, но предпринимается попытка найти электронную версию документа по путям, указанным в параметре ed_path.

[-] Устранена ошибка при которой в режиме постраничного просмотра в панели, где отображаются релевантные страницы, не сразу загружались образы страниц (загрузка выполнялась только после начала перемещения полосы прокрутки).

[*] В режиме постраничного просмотра отключена функция печати документа. Заблокирована возможность печати окна браузера. Это делает полностью невозможной печать какой-либо части текста (даже одной страницы).

[-] Устранена опечатка в сообщении об отказе в выполнении предварительного заказа.

[-] Устранена ошибка в алгоритме сквозной авторизации с ЭБС ibooks. Ошибка проявлялась только при выполнении перехода от библиографической записи.

[-] Устранена ошибка, возникавшая при отображении записей из Корзины.

[-] Исправлена форма расширенного поиска авторов (extended_person) для выполнения поиска в авторитетном файле. Ранее использование формы приводило к неработоспособности поиска.

[-] В дистрибутиве устранена ошибка в параметрах «Виртуальной выставки», которая была внесена в дистрибутивы версий 1.0.9.*. (profile=edd) Ошибка приводила к некорректному отображению записей в демонстрационном режиме «Виртуальная выставка».

[-] Устранена ошибка, которая возникала при наличии большого количества дисциплин в режиме Поиска по учебному назначению. Ошибка была характерна только для версии 2018.1

[-] Адаптированы для поиска с помощью ИРБИС 64 форы поиска Расширенного поиска в полных текстах и Простого поиска в полных текстах.

[-] Устранена ошибка, которая могла проявляться в отключении некоторых выбранных пользователем БД при переходе по гиперссылкам в библиографическом описании. Например, при переходе от общего описания журнала к номеру.

[-] Сняты ограничения на установку БД с помощью контент-групп.

5.6. Версия 2019.1

5.6.1. Билд дистрибутива 1.0.2.1 от 22.12.2019

[+] Обеспечена возможность эффективного представления ресурсов библиотеки в Google и Yandex. Поисковым роботам (краулерам) этих систем предоставляются специальным образом подготовленные метаданные (формат SITEMAP XML), которые могут отражать лишь наиболее значимые для внешних пользователей ресурсы (см. подробней разделы **Ошибка! Источник ссылки не найден.** и **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

[+] Разработан режим для ведения и использования электронного архива выполненных библиографических и фактографических справок (см. подробней разделы .

[+] Реализован режим дополнения записи читателя. Он позволяет авторизованному читателю зайти в «Личный кабинет» и самостоятельно ввести или откорректировать свои персональные данные в БД RDR (см. подробней разделы Дополнение записи читателя и **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

[+] Реализованы функции для работы с постоянными запросами (см. подробней раздел Работа с постоянными запросами). Только для ИРБИС 64+!

[+] Реализованы функции сохранения и использования закладок в режиме постраничного защищенного просмотра PDF документов (см. подробней раздел Использование закладок). Функции работают только в ИРБИС 64+!

[+] Обеспечена поддержка интеграции метаданных для всех ведущих российских электронно-библиотечных систем (Лань, IPRBooks, Znanium, ibooks, Университетская книга, Юрайт, Консультант студента, Medlib). (см. подробней раздел Интеграция с ЭБС и реализация единой точки доступа к электронным ресурсам)

[+] Обеспечена возможность работы с оглавлением PDF документов в режиме постраничного просмотра (см. подробней раздел Работа с оглавлением). Функции работают только в ИРБИС 64+!

- [+] Обеспечена выделение (подчеркивание) терминов запроса при постраничном просмотре PDF файлов с текстовым слоем. (см. подробней раздел Выделение терминов запроса)
- [+] Обеспечено отображение обложек, для которых в 951 поле указан URL. Это актуально в том случае, если библиотека использует записи в текстовом формате ИРБИС, полученные от ЭБС (ЭБС Лань, IPRBooks, Znanium).
- [+] Обеспечена возможность ограничения доступа к определённой части документа при постраничном просмотре (см. подробней раздел Ограничение на количество доступных для просмотра страниц).
- [+] В провайдерах доступа к внешним БД через WEB ИРБИС обеспечена поддержка HTTPS. Т.е. с базами библиотеки можно работать если её адрес начинается с «https://» Необходимость работы по протоколу определяется автоматически на основе номера порта (443).
- [+] Обеспечена поддержка сквозной (бесшовной) авторизации с новым порталом ЭБС Znanium.
- [+] Обеспечена возможность сквозной авторизации при переходе к изданию по ссылке от записи для Университетской библиотеки ONLINE. (см. подробную информацию о настройке сквозной авторизации в разделе **Ошибка! Источник ссылки не найден.**)
- [+] Обеспечены условия для разработки с использованием базовых классов альтернативных пользовательских режимов на закладках библиографической записи. Например, это даёт возможность с частичным использованием оригинального кода переработать режим отображения экземпляров. (см. подробней в разделе **Ошибка! Источник ссылки не найден.**)
- [+] Обеспечена возможность изменения системных параметров, позволяющих адаптировать работу к высоким нагрузкам или малопроизводительным серверам (optimal_portion, optimal_portion_ft, max_connection_interations, max_iserv_process_count).

5.6.2. Билд дистрибутива 1.0.2.4 от 30.03.2020

- [+] Обеспечено соответствие ГОСТ Р 7.0.100–2018 полного формата отображения и печати записей. Пользователям, у которых «J-ИРБИС 2.0» и ИРБИС TCP/IP Сервер установлены на различных физических серверах рекомендуется воспользоваться для копирования PFT архивом оффлайнового обновления. Для этого требуется распаковать архив оффлайнового обновления update.zip и скопировать все файлы PFT из папки JI_PATH_PFT_LOCAL в папку \IRBIS64\DATA\DEPOSIT ИРБИС TCP/IP Сервера.
- [+] Реализован дополнительный режим формирования гиперссылок к номерам журналов – на основе имеющихся в базе записей номеров журналов. В нём действует тот же принцип получения номеров, что и в АРМе «Каталогизатор ИРБИС64» (как при нажатии кнопки Номера) – поиск номеров в БД. При этом становится возможным отображать только на доступные номера, формировать только работоспособные ссылки, а также выводить наименования выпусков (подполе 931^С). Он даёт возможность игнорировать ошибки, допущенные при описании номеров журналов, когда поле 909 не может быть подвергнуто корректной декумуляции. Отображение номеров в данном режиме (если их много или БД очень большая) может происходить медленней чем при декумуляции. Кроме того, записи на номера обязательно должны присутствовать в той же базе, что и сводные описания. Режим включается путём установки параметра numbers_output_by_dic=1 в Основных настройках административной панели «J-ИРБИС 2.0».
- [+] В случае использования проблематичных с точки зрения декумуляции данных, наряду с гиперссылками на номера отображается строка "Дополнительные данные о номерах", которая включает сведения о кумуляции в неизменном виде.
- [+] Обеспечено выделение обложек из PDF документов, которые указаны в 955 поле (см. подробней раздел **Ошибка! Источник ссылки не найден.**)
- [*] Вводится обязательное требование к наличию подполя 951^Н (Тип внешнего объекта) для отбора документов с полными текстами (отбор электронных версий предусмотрен в Расширенном поиске). В качестве запроса для отбора документов с полными текстами рекомендуется использовать запрос «(<.>V=FT<.>+<.>V=EXT<.>)), который позволяет

отобразить полные тексты, ссылки на которые даны как в 951, так и в 955 поле (Внимание! Глобальная корректировка, осуществляющая добавление нужного подполя в тех случаях,



!Заполнение пустого
951H.gbl

когда оно не заполнено, интегрирована в настоящий документ!)

[-] Устранена ошибка при работе с чекбоксами усечения в форме Расширенного поиска. Отключение усечения не приводило к результату. Ошибка была характерна только для версии 1.0.9.4 и старше.

[-] Обеспечен вывод дополнительных подполей 481 поля (например, подполя 481^V).

[-] Устранена ошибка, приводившая к тому, что статьи с длинными заглавиями (140 символов и более) не становились гиперссылками при отображении оглавления, даже если соответствующие записи присутствовали в БД.

[-] Устранена вероятность возникновения ошибки, связанной с устареванием страницы в режиме сенсорного интерфейса («Ошибочный ключ безопасности (token). Возможно, страница устарела. Вернитесь к предыдущей странице, обновите её и повторите операцию. ...»). Ошибка могла возникать при использовании информационного киоска, которым длительное время не пользовались. Это создавало неудобства, поскольку перезагрузка страницы в информационном киоске бывает заблокирована. Возникновение ошибки в стандартном интерфейсе является нормальной реакцией системы защиты.

[-] Устранена ошибка, которая препятствовала отображению панели закладок в режиме постраничного просмотра документов.

[-] Только для пользователей, которые выгрузили дистрибутив в период с 22.12.19 по 14.45(МСК) 23.12.19 и оффлайнное обновление в период 22.12.19 по 11.50 (МСК) 23.12.19. Устранена ошибка, возникавшая в режиме предварительного заказа, при нажатии кнопки Заказать.

[-] Параметр max_process_count переименован в max_iserv_process_count.

[-] Устранена ошибка, которая приводила к нулевому результату при попытке использовать сохранённые (режим «Постоянные запросы») полнотекстовые запросы.

5.6.3. Билд дистрибутива 1.0.2.5 от 08.04.2020

[+] В Личном кабинете, в режиме «Авторизация в ЭБС» обеспечена возможность добавления комментариев, касающихся подписки (например, в этих комментариях может быть сообщено какая именно часть подписки доступна читателю).

[*] В режиме сквозной (бесшовной) авторизации и в режиме импорта записей учтен новый адрес ЭБС Юрайт (urait.ru). Внимание! Требуется перезагрузка записей ЭБС Юрайт, включающих старый адрес (biblio-online.ru) с целью замены адреса на новый (urait.ru). Перезагрузку рекомендуется выполнять с помощью режима импорта записей.

[*] Из базовой поставки исключены все неиспользуемые «J-ИРБИС 2.0» форматы. Прекращена поддержка форматов *no_dates.pft

[-] В полном формате отображения и печати документов обеспечена возможность вывода общего примечания (при условии соответствующей настройки в поле 905).

[-] В полном формате отображения и печати документов предусмотрено исключение ссылок на обложки.

[-] В полном формате отображения и печати документов обеспечен корректный вывод 925 поля

[-] В полном формате отображения и печати документов добавлен пробел между датой проверки электронного ресурса и ссылкой на него.

[-] Устранена ошибка вывода \n в некоторых описаниях многотомников.

[+] Обеспечена возможность параметрирования необходимости вывода гиперссылок (951^I) поле в библиографическую запись. Это позволяет обеспечить секретность гиперссылок, их демонстрацию только авторизованным пользователям на закладке Электронные версии. Если в INI файле АРМа Каталогизатор и АРМа Читатель, с учётной

записью которого работает «J-ИРБИС 2.0», в секции [PRIVATE] будет указано JI_SHOW_URL=0, то гиперссылка выводиться не будет. Напоминание: для вступления изменений в силу требуется очистить кэш записей в административной панели «J-ИРБИС 2.0».

[-] Устранена уязвимость Joomla 2.5.28 с кодом CVE-2020-11889.

5.6.4. *Билд дистрибутива 1.0.2.6 от 04.10.2020*

[[+] Разработан режим резервации услуг читателями. Режим позволяет читателю забронировать определённое время посещения отдела или время коммуникации с сотрудником. При этом параметрируется количество одновременно обслуживаемых читателей, рабочее время отдела, максимальное количество времени, которое читатель может забронировать (актуально, например, для читальных залов). Сотрудник библиотеки может просмотреть сделанные читателями брони, а также отметить промежутки времени, когда обслуживание по тем или иным причинам не осуществляется (см. подробней разделы Режим резервации, **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

[+] Для целей пользовательской настройки режима постраничного просмотра PDF создан файл jirbis_viewer_user.js, который позволяет отслеживать события виджета FlexPaper и устанавливать дополнительные обработчики на них.

[+] В режиме работы с бронями обеспечен вывод номера забронировавшего читателя и его категории (при наличии). Графически повышен уровень наглядности представления данных.

[+] Обеспечена возможность авторизации в стиле ИРБИС 64+, с использованием логина (поле 30) и пароля (поле 130). Также обеспечены условия для переопределения меток полей, где содержатся идентификационные данные. За переопределение отвечают параметры user_password_tag – метка поля с паролем, user_login_tag – метка поля с логином, auth_plus – признак авторизации при которой поиск пользователя осуществляется по логину (по умолчанию поле 30), а не паролю (поле 130).

[*] В форму подключения электронных документов добавлена категория «авторизованный», которая позволяет не конкретизируя категорию читателя, разрешить ему доступ к документу, если он авторизовался.

[*] Обеспечено отображение в профиле пользователя выполненных заказов на электронную доставку с применением формата brief.pft, что обеспечивает больший уровень полноты библиографического описания.

[*] Обеспечено формирование списка на закладке Библиографический список в режиме Архив выполненных справок с применением формата brief.pft, что обеспечивает больший уровень полноты библиографического описания.

[*] Внесены существенные изменения в формат БД SPRAV (Архив выполненных справок). 700 поле – ФИО читателя, автора запроса. 701 – ФИО сотрудников, которые выполняли редакцию справки. 907 – поле, где фиксируется дата создания вопроса. 910 – дата выполнения запроса.

[*] При наличии читателя с дублетным идентификатором или паролем авторизация не выполняется. Выдаётся ошибка.

[-] Удалены из списка не обновляемых файлов многие файлы, связанные с подсистемой сводных каталогов и режимов импорта записей (cs.php, svk_dl.php, rmerge.php и др.). Блокировка их обновления потенциально могла приводить к проблемам с работой соответствующей подсистемы в обновляемых копиях «J-ИРБИС 2.0».

[-] Повышена строгость оформления кода (откорректировано несколько сотен файлов).

[-] Обеспечена сортировка номеров журналов, отображаемых на закладке Зарегистрированные номера сводного описания журнала при отображении номеров журналов на основе словаря (опция numbers_output_by_dic=1)

[-] Устранены ошибки в работе редактора, связанные с предыдущим обновлением (проявлялись при попытке просмотра HTML и при открытии менеджера вставки рисунков, при добавлении гиперссылки)

[-] Обеспечено корректное отображение тегов B в описании ASP, в подписи URL.

[-] Устранены ошибки в компоненте EXTPLORER, который позволяет через браузер работать с файлами на сервере.

- [-] Устранены ошибки, которые могли проявляться в некорректной работе режимов импорта и сводного каталога.
- [-] В перечень режимов заполнения полей, которые предусмотрены в таблице "Правила обработки форм», добавлен режим «Календарь», который позволяет вводить в поле текущую дату из всплывающего календаря.
- [-] Откорректирован вводный текст в форме заказа на электронную доставку.
- [-] В режиме Резервации услуг для ситуаций, когда лимит на запись исчерпан, обеспечен вывод количества людей, которые записаны.

5.6.5. Билд дистрибутива 1.0.2.7 от 15.10.2020

- [-] Устранены ошибки билда 1.0.2.6, связанные с отсутствием папки covers, которые проявлялись в некорректной работе поиска, а также некорректной работе режима резервации услуг.
- [-] Обеспечена поддержка бесшовной авторизации с новым сайтом ЭБС Znanium.

5.6.6. Билд дистрибутива 1.0.2.8 от 24.10.2020

- [-] Устранены ошибки редактора, которые были характерны для билдов 1.0.2.5-1.0.2.7. При попытке редакции материалов открывалась пустая страница.

5.7. Версия 2020.1

5.7.1. Билд дистрибутива 1.1.0.0 от 02.11.2020

[+] Выполнен перевод модуля на 64-битную серверную платформу Apache 2.4.38, PHP 5.6.40, MariaDB 10.1.38. Это позволяет более эффективно использовать ресурсы современных серверов, повысить скорость работы сайта и его устойчивость к хакерским атакам. Для перехода с исходной программной платформы (Apache 2.2.9, MySQL 5.0.51, PHP 5.2.6) предоставляется специально разработанный мигратор, который работает в автоматическом режиме (см. раздел **Ошибка! Источник ссылки не найден.** Внимание! Получение мигратора осуществляется с использованием ссылки на дистрибутив из письма поставки, к которой добавлен параметр «&offline_update=2» Например: http://icorp.elnit.org/jirbis2/components/com_irbis/get_distrib.php?product=jirbis2&user_id=3&token=c782c86c8fa2050e00e0fc45ab&offline_update=2

[+] Разработан режим регистрации и предоставления паролей читателям (см. разделы Регистрация читателя и предоставление пароля и **Ошибка! Источник ссылки не найден.**). Он предусматривает заполнение читателем онлайн-анкеты, данные которой могут использоваться для:

- а) предоставления пароля (если читатель не найден в базе данных читателей, то он получает отказ);
- б) предварительной регистрации читателя, когда формируется запись для дальнейшего дополнения и проверки сотрудником библиотеки;
- в) полноценной регистрации с одновременной выдачей пароля.

[+] Обеспечена возможность сквозной (бесшовной) авторизации на сайте библиотеки при переходе к нему по ссылкам с других доверенных сайтов (см. раздел **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

[+] Расширены функциональные возможности работы с библиографическими справками. Сотрудникам обеспечена возможность онлайн-редакции уже созданных справок и отбора вновь появившихся справок. Читателям предоставляется возможность через сайт

библиотеки формировать запросы на предоставление библиографических консультаций (см. разделы)

[-] Обеспечена лимитация повторного запуска процессов поиска – не больше 3 неудачных запусков. Ранее в случае возникновения ошибки количество повторных обращений к серверу ограничивалось лишь таймаутом. Это могло приводить к эффекту «зависания», поиска в случае возникновения критических проблем или перегрузки серверов. Лимитация повторных обращений позволяет более точно индцировать ошибки и снизить нагрузку на сервер.

5.7.2. Билд дистрибутива 1.1.0.1 от 30.11.2020

[+] Обеспечена возможность параметрирования лимита повторного запуска процессов поиска. Избыточное количество повторных запусков поискового процесса приводит к перегрузке и эффекту «зависания» поиска в случае возникновения критических проблем. Недостаточное – к ошибкам при поиске в большом количестве баз данных, в условиях эпизодических перегрузок web-сервера. Значение по умолчанию – 2.

[+] Добавлена функция блокировки авторизации пользователей, не прошедших перерегистрацию. Позволяет не разрешать доступ к функциям работы с ЭБС студентам, которые прекратили своё обучение. Запрет на авторизацию не перерегистрированных студентов реализован в плагинах авторизации.

[*] В дистрибутиве слайдер jsn imageshow на основе технологии Adobe Flash заменён на SP Smart Slider. Новый модуль слайдера в Административной панели назван «Слайдер новый».

[-] В режиме предварительного заказа устранена ошибка, позволявшая сделать на один заказ больше, чем это определено параметром order_max_count основных настроек.

[-] Реализована лимитация размера ключа сортировки (250 символов). До этого библиографические описания с длинными заглавиями могли приводить к ошибкам.

5.7.3. Билд дистрибутива 1.1.0.2 от 01.12.2020

[-] Устранена ошибка 404, возникавшая при загрузке файлов в режиме Добавления электронной версии (загрузки ВКР)

[-] Устранены ошибки, приводившие к сохранению окна с индикатором прогресса в режиме добавления библиографических справок.

[-] Устранены ошибки, возникавшие при удалении обложки, подключенной ранее через интерфейс сайта.

5.7.4. Билд дистрибутива 1.1.0.3 от 27.12.2020

[+] Обеспечена поддержка бесшовной авторизации с ЭБС Консультант студента (см. раздел **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

[+] Обеспечена корректная обработка ссылок бесшовной авторизации для ЭБС Medlib (см. раздел **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

[*] Обеспечена замена Adobe Flash технологии на технологию HTML 5 в режимах загрузки документов и просмотра видеофайлов.

[*] При наличии правил использования документа в 951^9 и отсутствии явного разрешения на выгрузку в 951^9, обеспечена установка запрета на выгрузку, независимо от значения параметра Основных настроек ed_pdf_view_only_enable.

[-] Устранены технические ошибки в формате отображения заказа на электронную доставку документов.

[-] В дистрибутиве «J-ИРБИС 2.0» и дистрибутиве мигратора отключена автоматическая перезагрузка после завершения инсталляции. Ранее она выполнялась до полного удаления файлов дистрибутива и препятствовала корректной деинсталляции.

[-] В модуле iCagenda устранена ошибка Notice: Undefined property, которая проявлялась при работе «J-ИРБИС 2.0» с новой программной платформой (PHP 5.6).

[-] Обеспечена корректная транслитерация буквы «Ё» при загрузке файлов через web интерфейс.

5.7.4.1. Билд дистрибутива 1.1.0.4 от 03.04.2021

[+] Обеспечена официальная поддержка протокола HTTPS, TLS 1.2 (см. раздел **Ошибка! Источник ссылки не найден.**) Это даёт возможность повысить сохранность данных при авторизации в публичных сетях и избежать появления в браузере сообщений типа «Небезопасный ввод пароля». **Внимание! Возможность обеспечивается только для версий модуля, которые работают на новой программной платформе (см. подробнее раздел **Ошибка! Источник ссылки не найден.**)!**

5.7.5. Билд дистрибутива 1.1.0.5 от 11.08.2021

[+] Обеспечена поддержка бесшовной авторизации с ЭБС издательства Спецлиб.

[+] Упрощено создание записей на электронные публикации. При подключении электронных версий через сайт обеспечена генерация информации о способе доступа (951^4), даты подключения файла (заполнение 951^3), имени файла (для статуса Е (будет официально анонсирован в версии 2021) имя файла соответствует инвентарному номеру). Например, автоматически формируются сведения о правилах доступа к документу, отображаемые в библиографической записи.

[*] С целью обеспечения соответствия *NIX стандартам изменён метод get_temp в u.php, а также регистр в имени файла Record.php

[-] Устранена фатальная ошибка при импорте записей ebooks. Ошибка проявлялась исключительно на версиях, построенных на новой программной платформе.

[-] Устранена ошибка, возникавшая при добавлении новых изображений в фотогалерею Phosagallery.

[-] Устранена ошибка из-за которой в режимах импорта записей формирование протокола выполнялось в папке debug и протокол не отображался пользователю.

[-] Слайдер imageshow (название модуля «Слайдер библиотеки») на основе технологии Adobe Flash, поддержка которой прекращена производителем, заменён на слайдер sp_smart_slider (название модуля «Слайдер новый»), использующий технологии HTML 5. Замена слайдера позволяет избежать отображения гарантированно неработоспособного компонента. Средствами автоматического обновления она осуществляется только в том случае, если: а) слайдер включён, б) он находится в той же позиции («top»), где был изначально в базовой поставке (т.е. пользователь сохранил конфигурацию по умолчанию). В слайдере автоматически начинают отображаться 2 изображения «Современная библиотека -- это новейшие технологии», «Современная библиотека – уникальные фонды и коллекции». Эти изображения могут быть заменены библиотекой в настройках слайдера на другие, специфичные для библиотеки. В случае если библиотека не использует слайдер imageshow, либо он работает в другой позиции, автоматическое обновление только устанавливает модуль sp_smart_slider. Его настройку и активацию требуется выполнить уже пользователю.

[-] Обеспечено выравнивание полей Комплексного поиска по левому краю.

[-] Обеспечен вывод примечаний из поля 300 для рабочего листа ASP.

[-] Обновлён алгоритм сквозной авторизации с ЭБС Юрайт при переходе к отдельному изданию. В соответствии с новыми требованиями ЭБС ссылка на ресурс не включает домен. При отсутствии в записи читателя адреса e-mail, вместо него подставляется значение идентификатора читателя.

- [-] Устранена ошибка Notice..., возникавшая в модуле календаря iccalendar.
- [-] Обеспечена возможность идентификации в IPRBooks не только по домену, но и по идентификатору организации-пользователя. Способы идентификации являются альтернативными.
- [-] Обеспечено отображение подразделения заказа «Электронная доставка документов» в читательском формуляре не только при заказе издания целиком, но и при заказе оглавления.
- [-] Устранена ошибка Notice, которая возникала в материалах с включённым плагином Soccomments.
- [-] Устранена ошибка в результате которой 330 поле отображалось в формате библиографической записи.
- [-] В форме Расширенного поиска при отключении усечения обеспечено отключение нормализации терминов.
- [-] Устранён запрет на выгрузку при 951^9=!
- [-] Таймаут запросов к локальному серверу увеличен до 600 секунд.
- [-] Устранена ошибка из-за которой при переходе по ссылкам со второй или третьей страницы результатов поиска переход не удавался из-за наложения старого поискового запроса и идентификатора записей, к которым выполняется переход.
- [-] Обеспечен вывод информации об электронных версиях (поля 337, 951^3, 951^4), в том числе для записей где ссылка находится в подполе 951^A.
- [-] В формате просмотра обеспечено отображение способа доступа к электронной версии, а также даты проверки для электронных версий, загружаемых через сайт.
- [-] В инсталляторе «J-ИРБИС 2.0» изменён формат команды копирования (параметр gobosory /DCOPY:T оказался не совместим с некоторыми версиями Windows и приводил к ошибкам при инсталляции)
- [-] Обработана ситуация при которой процесс инсталляции, в случае возникновения ошибок, зависал без каких-либо сообщений об ошибках.

5.7.6. Билд дистрибутива 1.1.0.6 от 10.11.2021

- [+] В режиме Импорта записей обеспечена поддержка импорта со слиянием для ЭБС Профилиб (Издательство Спецлиб), из формата RUSMARC.
- [+] В режимах импорта из ЭБС обеспечено формирование полей со следующими значениями: 951^T=Переход к изданию в ЭБС, 951^H (текстовый документ), 900^T=I (электронный документ)
- [*] В ходе автоматического обновления в таблицу «Базы источников и их характеристики» автоматически вносятся базы CMPL, RDR, RQST, ATHRA, SPRAV, которые применяются в специализированных режимах. Это позволяет быстрее начать работу с новыми режимами. **Внимание! Все базы добавляются с идентификатором источника «1». Но у некоторых библиотек основной сервер может иметь другой идентификатор, поэтому может потребоваться коррекция идентификатора.**
- [*] В блоке меню Служебные функции автоматически активирован пункт Электронная доставка документов.
- [*] С целью обеспечения корректной работы в среде *NIX: добавлены значения по умолчанию в таблицу jos_bases, изменён регистр файла PclZip2.php, исключено удаление ведущих слешей при обработке путей ji_ed.php, из configuration.php исключены обратные слеша, адаптирована для работы mutool технология выделения страниц из PDF файлов (включается только под *NIX!).
- [*] С целью учёта специфических причин отказа, в электронной доставке вместо стандартного справочника otkaz.mnu введён справочник jotkaz_edd.mnu.
- [-] Устранены сообщения Notice, возникавшие при отображении фотогалереи на новой программной платформе.
- [-] Перечень параметров, передаваемых ЭБС book.ru расширен параметрами: отчество, филиал, номер читательского билета.

- [-] Устранена ошибка в автоматическом обновлении, которая приводила к неработоспособности режима Резервации услуг (Ошибка в запросе MySQL: Table '\jrbis2.jos_reservations\' doesn't) в копиях «J-ИРБИС 2.0» на старой платформе.
- [-] Устранена ошибка в системе электронной доставки документов, которая возникала при загрузке документов, в случае если чистился кэш записей (выполнялось обновление «J-ИРБИС 2.0»).
- [-] Устранено Notice сообщение при отображении электронных версий, зарегистрированных в 955, если в БД RIGHT отсутствует запись, определяющая права доступа к файлу.
- [-] Устранена ошибка в результате которой при создании сводного каталога формирование происходило только на основе последней базы данных, выбранной в качестве источника.
- [-] Изменён алгоритм бесшовной авторизации в IPRBooks. Предыдущий алгоритм не обеспечивал бесшовную авторизацию при переходе от издания в Google Chrome.
- [-] Устранена ошибка в результате которой при редакции библиографических справок не фиксировались авторы справок.
- [-] В режиме отображения списка из внешних источников Архива справок обеспечена интерактивность (кликабельность) не только ссылок http:// но и ссылок https:// и ftp://
- [-] Обеспечено корректное выполнение перехода по гиперссылкам к записям, в 903 поле которых встречается знак «+».
- [*] В при увеличении обложки (фотографии экспоната, фотографии персоны) обеспечено её масштабирование по ширине.
- [-] При бесшовной авторизации в IPRBooks и переходе от книги к ЭБС обеспечена поддержка как ссылок с идентификатором, так и ссылок с расширением на конце.
- [*] Выполнен перенос файлов no_cover.jpg и no_cover_grid.png из каталога jrbis2\components\com_irbis\images\covers в каталог images. no_cover.jpg добавлен в no_update_list.txt Это позволяет без последствий очищать папку covers, содержащую кэш обложек.
- [-] При поиске по Заглавию обеспечена поддержка заглавий с двойными кавычками. При поиске в запрос подставляется версия заглавия без кавычек, соответствующая представлению в словаре заглавий САБ ИРБИС.
- [*] В случае недоступности записи, ссылка на которую дана в карте сайта, поисковый робот получает сообщение с ошибкой 404.
- [-] Обеспечена корректная работа усечения в поле Заглавие (исправление ошибки в обновлении от 24.10.2021)
- [-] Устранена ошибка при печати структурированных по дисциплинам списков, которая проявлялась только на новой программной платформе.
- [-] Устранена ошибка из-за которой могли не работать подключения партнёрским (удалённым) серверам при использовании API «J-ИРБИС 2.0» и «Web-ИРБИС64», а также портов, отличающихся от 80-го.
- [*] В базовой поставке очищен файл no_update_list.txt Все системные файлы, обновление которых недопустимо, описываются на сервере обновлений.
- [-] Обеспечено обновление папки libraries\joomla\cache в ходе автоматического и оффлайн-обновления. Невыполнение обновления файлов в данной папке могло приводить к сообщениям типа Notice при работе некоторых компонентов.
- [-] В инсталляторе «J-ИРБИС 2.0» предусмотрено автоматическое добавление в таблицу «Базы источников и их характеристики» баз CMPL, RDR, RQST, ATHRA, SPRAV, которые применяются в специализированных режимах. Это позволяет быстрее начать работу с режимами и сразу активировать их в базовой поставке.
- [*] Повышен уровень качества хеширования в режиме Создания сводных каталогов и сводных электронных библиотек.
- [-] Устранены ошибки, возникавшие из-за пустого первого значения выпадающего списка в режимах «Резервация услуг», «Получение пароля» при открытии этих режимов.
- [-] Устранена ошибка в результате которой вместо обложки по умолчанию могли отображаться индикаторы некорректной ссылки на рисунок (исправление ошибки обновлений 10.2021).
- [-] Снижена частота обращений к серверу в связи с отсутствием обложки.
- [-] Обеспечено корректное обновление модуля iccalendar, при отображении которого на новой платформе возникало сообщение Notice.

[-] В связи с тем, что шаблоны сайта обычно модифицируются пользователем, их автоматическое обновление невозможно. Тем не менее, при обновлении программной платформы погрешности в программных файлах шаблона приводят к появлению сообщений типа Notice и Warning. Поэтому рекомендуется вручную выполнить замену отдельных файлов шаблонов, которые не модифицировались. Если файлы шаблона никак не менялся, папки с шаблонами могут быть заменены полностью. Исправленные шаблоны доступны по адресу: http://icorp.elnit.org/publish/j2_templates.zip

5.7.7. Билд дистрибутива 1.1.0.7 от 18.12.2021

[*] В файле `ru-RU.com_users.ini` слово «логин» заменено на слово «фамилия». Это корректно в ситуации, когда используется стандартная авторизация «J-ИРБИС 2.0», но требует изменения пользователем, если используется авторизация в стиле «Web-ИРБИС 64» с применением логина и пароля.

[+] Обеспечена поддержка TLS подключения.

[-] Устранена ошибка при отправке писем с помощью SSL подключения, возникавшая исключительно при использовании новой программной платформы (PHP 5.6).

[-] Отключены сообщения относительно Adobe Flash в режиме статистики.

[-] В Личном кабинете, в режиме отображения статуса заказов заменены местами формулировки «Зарезервирован» и «Отправлен в место выдачи».

[-] Обеспечен поиск по датам в режиме Новые поступления, если отображение тематических разделов отключено. Также при отключении кнопок тематических разделов не отображается нефункциональное пустое пространство.

[-] Устранена ошибка в результате которой пользователь не получал в письме информации о причине отказа в электронной доставке документа.

[-] В дистрибутиве мигратора, который используется для перехода на новую программную платформу, из алгоритма миграции исключены команды, не совместимые с устаревшими версиями Windows.

[+] Добавлена передача кода категории читателя (студент, преподаватель, сотрудник) при сквозной (бесшовной) авторизации в ЭБС Университетская книга.

5.8. Версия 2021.1

5.8.1. Билд дистрибутива 1.2.0.0 от 23.01.2021

[+] Разработан режим демонстрации галерей персоналий с отображением библиографических, биометрических и биографических данных (см. разделы Режим демонстрации галерей персоналий (био-библиографической галереи ученых и писателей) и **Ошибка! Источник ссылки не найден.**

[+] Разработан режим добавления данных об учебном назначении («книгообеспеченности») через интерфейс сайта (см. разделы Добавления информации об учебном назначении (для преподавателей и методистов) и **Ошибка! Источник ссылки не найден.**

[+] Реализована возможность печати табличных форм книгообеспеченности через интерфейс сайта (см. разделы Печать табличных форм через интерфейс сайта и **Ошибка! Источник ссылки не найден.**

[+] В алгоритм Создания сводных каталогов и сводных электронных библиотек добавлен скоростной режим (см. раздел Скоростной режим).

[+] Обеспечена поддержка работы «J-ИРБИС 2.0» в среде *NIX (семейство Debian) (см. раздел **Ошибка! Источник ссылки не найден.**

[+] Обеспечена поддержка бесшовной авторизации для ЭБС Профилиб (см. раздел

Сквозная (бесшовная) авторизация).

[+] Обеспечена поддержка авторизации с использованием паролей, зашифрованных алгоритмом MD5 (см. раздел Авторизация).

[+] Реализована команда **set_bases_default**, которая позволяет установить в качестве текущих тот набор баз данных, который помечен как используемый по умолчанию (см. рекомендации по использованию в разделе **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

5.8.2. *Билд дистрибутива 1.2.0.1*

[+] В режим отображения Галереи ученых и писателей (галереи персоналий) добавлена возможность отключения отображения запросов к РИНЦ.

[-] Из файла `no_update_list.txt` пользователей удалено значение `icagenda`. Это значение препятствовало переносу важных для работы системы файлов и приводило к ошибке на главной странице, если там было предусмотрено отображение модуля календаря.

[-] В режиме отображения Галереи ученых и писателей (галереи персоналий) устранена ошибка, связанная с некорректной обработкой кавычек в полях ввода.

[-] В режиме отображения Галереи ученых и писателей (галереи персоналий) обеспечено добавление сведений о редакции (907) поле в последнее повторение поля.

[-] Дополнен раздел документации **Ошибка! Источник ссылки не найден.**

[+] Обеспечена поддержка бесшовного перехода к конкретному изданию для ЭБС Znanium.

[-] Обеспечено автоматическое сворачивание модуля фасетов при выполнении новых поисков.

[-] В режиме импорта учебных планов в формате PLX исправлен порядок следования ключей и расшифровок в генерируемом файле `VD.MNU`.

[-] Устранена ошибка в результате которой мог неверно выполняться поиск по последнему из индексов древовидного рубрикатора, выбранного для запроса.

[-] Устранена ошибка, которая могла приводить к неверному отображению результатов поиска.

[-] Обеспечена возможность бесшовной авторизации при переходе к конкретному документу в ЭБС Znanium для нового сайта ЭБС Znanium (`znanium_new` в настройках).

[+] Обеспечена возможность создания новых комбобоксов без программирования. В качестве функции получения словаря может использоваться функция `get_default_combobox`. В параметрах комбобокса может быть определён MNU файл, с помощью которого выполняется расшифровка значений словаря, необходимость выводить наряду с расшифровкой оригинальные термины словаря (отображаются через тире от расшифровки), а также необходимость ограничивать выводимые термины теми значениями, которые расшифровываются через MNU файл.

[-] Устранена ошибка оффлайн-обновления от 14.07.2022, связанная с неверным отображением формы Простого поиска.

[*] Максимальный размер наименования БД (например, IBIS) увеличен до 30 символов.

[*] Изменена технология кэширования страниц PDF в графической форме. Пользователю предоставляется возможность выбора папки для сохранения кэша (параметр `pdf_cache_path` Основных настроек). Это позволяет избегать переполнения основных разделов диска и осуществлять сохранение кэша на внешних малозащищенных носителях.

[*] Изменена технология извлечения страниц PDF и их преобразования к JPG формату для представления в интерфейсе постраничного браузерного просмотра. Вместо библиотеки `QuickPDFDLL0815.dll` использована утилита `mutool.exe`

[+] Обеспечена возможность установления соответствия категории ИРБИС и кода типа пользователя для всех ЭБС. Настройка осуществляется в таблице панели управления «J-

ИРБИС 2.0» Соответствие категорий пользователей ИРБИС и ЭБС на закладке Интеграция.

[-] Устранена ошибка в формате отображения аналитики, когда при отображении статьи из монографий гиперссылкой становилась вся аналитическая запись.

[-] Устранена ошибка, возникавшая при переходе к Личному кабинету при включённом режиме авторизации по логину и паролю (в стиле ИРБИС 64+).

[-] Устранена ошибка в режиме регистрации читателей, которая приводила к зависанию окна индикации прогресса при сохранении записи читателя.

[-] Введён отладочный код для ошибки отображения неадекватных результатов при переходе по закладкам.

[-] Блок интерфейса Печать записей назван Сохранение и печать записей.

[-] Устранена ошибка Warning: filesize(), которая могла возникать при отображении электронных версий после обновления от 23.11.2022.

[-] Обеспечено корректное отображение нестандартной периодичности изданий (отображается количество выпусков в году).

[-] Обеспечено корректное формирование 30 поля в записи предварительного заказа и заказа на электронную доставку при использовании режима авторизации ИРБИС 64+ (с параметром auth_plus).

[-] Обеспечено корректное формирование 31 поля в записи предварительного заказа. До этого в отдельных случаях поле не формировалось.

5.9. Версия 2022.1

5.9.1. *Билд дистрибутива 1.2.1.0 от 23.01.2022*

[+] Разработан режим подачи и обработки заявок на комплектование (см. разделы Режим подачи и обработки электронных заявок на комплектование, **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

[+] Реализован интерфейс самостоятельной подписки на рассылку информации о новых поступлениях (интерфейс ИРИ) (см. разделы Интерфейс подписки на рассылку новых поступлений (ИРИ), **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

[+] Обеспечена возможность представления базы данных Календарь знаменательных дат (KZD) в форме интерактивного календаря (см. разделы Отображение календаря знаменательных дат на основе БД KZD ИРБИС, **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

[+] Обеспечена возможность авторизации с использованием данных службы Active Directory, через протокол LDAP (см. разделы Авторизация на основе LDAP, **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

[+] Разработан режим рекомендации к списанию (см. разделы Режим рекомендации к списанию, **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

[+] Обеспечена возможность многократного увеличения скорости отображения PDF файлов в режиме постраничного браузерного просмотра за счет кэширования образов страниц (см. раздел Кэширование страниц полного текста для постраничного онлайн-просмотра).

5.9.2. *Билд дистрибутива 1.2.1.1 от 23.04.2022*

[-] Устранена ошибка, которая эпизодически проявлялась в дублировании данных на второй и последующих закладках результатов поиска.

[-] Обеспечена возможность использования неуникального пароля в режиме авторизации по логину и паролю (irbis_plus).

- [-] В Личном кабинете, в режиме отображения заказов, добавлены расшифровки статусов заказов.
- [-] Устранена ошибка из-за которой быстрое изменение запроса без изменения его длины не приводило к срабатыванию поиска.
- [-] При отображении библиографической записи исключено дублирование серии в спецификации и общей части при установке признака того, что серия относится к многотомнику ($225^0=1$).
- [-] Откорректирован алгоритм дедубликации данных о файлах в 951 и 955 поле. Ранее имело место отображение идентичных файлов из обоих полей при наличии следа в начале пути к файлу в 951.
- [-] Устранена ошибка при подсвечивании терминов запроса в PDF файле. При запросе `<.>V=$<.>` и подобных могли подсвечиваться все слова текста. Реализовано ограничение на количество подсвечиваемых символов: не меньше двух.
- [*] Обеспечена унификация алгоритмов выделения обложек из PDF и алгоритма выделения страниц при постраничном просмотре. Благодаря этого операция извлечения первой страницы выполняется однократно при отображении обложки.
- [+] Обеспечена возможность при загрузке PDF через интерфейс сайта одновременного формировать как 951, так и 955 поле. При этом появляется возможность использовать простой набор параметров доступа, определённых в 951 поля (не БД RIGHT) и в то же время обеспечить полнотекстовое индексирование PDF. Режим активируется параметром Основных настроек **upload_to_955_also**. По умолчанию режим активен.
- [*] Изменён алгоритм подсчёта количества полученных\кэшированных записей.
- [-] Устранена ошибка в формате отображения Био-библиографической галереи, в результате которой периодически могли неправильно интерпретироваться теги HTML.
- [+] Обеспечена поддержка для категории GUEST при определении прав в БД RIGHT (позволяет реализовать совместимость с правами доступа, определёнными для «Web-ИРБИС64»).
- [+] Обеспечена блокировка авторизации читателей у которых заполнено 54 или 55 поле и при этом нет информации о восстановлении (не заполнено 54^C). Читателю выдаётся сообщение о том, что он лишен права обслуживания.
- [+] В Галерее персоналий реализована возможность ограничения списка литературы, получаемой из электронного каталога, изданиями, где персоналия выступает в качестве автора (не является редактором, составителем и т.п.). Режим включается с помощью параметра Основных настроек `persons_local_search_truncation`.
- [+] В Галерее персоналий реализована возможность отбора персоналий только при наличии идентификатора. Режим включается с помощью параметра Основных настроек `persons_elibrary_search_author_id_only`.
- [+] Галерее персоналий улучшен механизм отбора публикаций из каталогов библиотеки. Если инициалы автора в авторитетной записи отсутствуют, они автоматически генерируются программой и поиск выполняется как по полной версии ФИО, так и по ФИО с инициалами.
- [-] Диагностированы ошибки, возникающие при открытии административной панели ИРБИС в *NIX системах. В конфигурационный файл MySQL, в секцию `[mysqld]` рекомендуется внести параметр `sql_mode=` . Значение параметра должно быть пустым.

- [*] В дистрибутив включена *NIX версия консольной утилиты для извлечения текста из PDF -- pdf2json.
- [-] Устранены ошибки при извлечении страниц в режиме постраничного просмотра PDF под *NIX, которые возникли в версии 2022.1.
- [*] Обеспечена корректная работа режима постраничного просмотра в ситуации, когда значение параметра pdf_cache_path Основных настроек задано неверно (например, может быть при отключении внешнего накопителя). В этом случае для формирования кэша начинает использоваться папка с временными файлами.
- [*] Работа с MySQL сервером библиотечной подсистемы переведена на использование библиотеки mysqli.
- [-] Устранена ошибка некорректной сортировки текущего списка записей, возникшая в обновлениях от 06.2023 и более поздних.
- [-] Устранена ошибка при определении свободного места для кэширования страниц в LINUX.
- [*] Обеспечена поддержка нестандартных видов документа (например, для аналитической записи, описывающей двухмерный графический объект) в формате отображения библиографических записей.
- [*] Изменён алгоритм работы с кэшем записей. Повышена скорость выполнения запросов по сравнению с версией от 06.2023.
- [*] В режиме Галереи персоналий существенно изменён принцип поиска публикаций при отсутствии идентификатора РИНЦ. Ранее поиск выполнялся по ФИО. Сейчас система вначале определяет с помощью поиска по ФИО РИНЦ ID, и лишь затем по найденному РИНЦ ID выполняется отбор библиографических записей. При наличии нескольких авторов с идентичными ФИО, будет выполнен отбор литературы, связанной с первым автором.
- [-] Устранена ошибка при выполнении сохранённых запросов, которая проявлялась отображении и исчезновении результатов поиска, отсутствии результатов поиска при выборе сохранённого запроса.
- [-] Внесены принципиальные исправления в раздел документации **Ошибка! Источник ссылки не найден..**
- [-] Устранена ошибка, которая могла возникать в режиме «Вывод списков книгообеспеченности».
- [-] Устранена ошибка в результате которой противоположным правильному способом интерпретировался параметр persons_elibrary_search_author_id_only, который был добавлен в обновлении 2023.09. Это приводило к не отображению данных из Elibrary.
- [-] В режиме Галереи персоналий обработана ошибка на сайте Elibrary в результате которой количество страниц с результатами поиска могло не соответствовать фактическому количеству результатов.
- [-] В режиме поиска с ранжированием по релевантности исключена ситуация, когда вначале осуществляется вывод записей, кэшированных ранее в связи с предыдущими запросами, а не самых релевантных записей.
- [-] Исправлена ошибка, которая могла приводить к сообщению Ошибка: ic->cache_count_relevant>ic->recs_total или дублированию результатов на страницах с результатами поиска.

5.10.1. *Билд дистрибутива 1.3.0.0 от 14.01.2023*

[+] Реализована функция отображения экспликаций (подсказок) к базам данных (см. разделы Отображение экспликаций (подсказок) к базам данных и **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

[+] Разработан режим информирования сотрудников о входящих обращениях/действиях читателей, требующих реакции (см. разделы Информирование сотрудников о новых обращениях/действиях читателей и **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

[+] Реализован полностью автоматический режим импорта библиографических записей из ЭБС Znanium (см. раздел **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

[+] Обеспечена поддержка гиперссылок стандарта WEB ИРБИС. В случае если библиотекой ранее использовался WEB ИРБИС и прямые ссылки на записи предоставлялись пользователям, эти гиперссылки будут автоматически заменяться на гиперссылки, соответствующие стандартам «J-ИРБИС 2.0», будут открываться нужные документы (см. раздел **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

[+] В режиме Галереи персоналий реализовано отображение литературы об авторе из электронных каталогов отдельным списком. Это позволяет эффективно использовать режим для отображения информации об исторических персонажах, которые могли не выступать в роли авторов, но при этом являются сами предметом исследования.

[+] В режиме Галереи персоналий обеспечена возможность установки запрета на редакции своей анкеты (записи ATHRA) читателем (определяется параметром persons_self_edit Основных настроек). По умолчанию редакция разрешена.

[+] В режиме Галереи персоналий обеспечена возможность запрета на выгрузку всего списка литературы, связанного с персоналией (определяется параметром persons_elibrary_get_all_bo Основных настроек). В случае установки отображаются только первые 20 записей и гиперссылка на сайт Elibrary. Это позволяет предотвратить блокировки со стороны Elibrary в случае наличия обширного списка произведения автора (более 200 наименований). По умолчанию, начиная с 2024.01.15, выгрузка всех записей запрещена.

[+] В режиме Галереи персоналий обеспечена возможность запрета на отображение трудов из каталога, если автор вводился без использования авторитетного файла. (определяется параметром persons_cat_search_athra_id_only Основных настроек)

[+] В дистрибутиве предусмотрена автоматическая установка в качестве БД, отмеченной по умолчанию выбор БД каталога, отмеченной по умолчанию, первой по счету БД в dbnam2.mnu.

[+] Обеспечена совместимость с кэшированием Joomla. Кэширование позволяет многократно повысить скорость отображения страниц сайта. Особенно ощутимое повышение скорости оно обеспечивает при отображении главной страницы с большим количеством разнообразного контента. Режим включается автоматически при выполнении онлайн-ового или оффлайн-ового обновления. Ранее включение кэширования в административной панели Joomla приводило к серьезным проблемам при работе поисковой системы. Например, неработоспособности всех ссылок и статических запросов. В настоящее время кэширование исключено из числа нежелательных настроек.

[*] В Галерее персоналий обеспечена обработка ситуации, когда инициалы введены в запись авторитетного файла без пробела. Ранее, при отборе литературы из каталога по ФИО, это приводило к нулевому результату поиска (в словаре авторов инициалы с пробелом).

[-] В Галерее персоналий исправлена ошибка, из-за которой, при отборе литературы из каталога, даже если действует установка

- persons_cat_search_athra_id_only=0, литература по ФИО автора не отбиралась. В библиографических записях требовалось обязательное наличие идентификаторов авторитетного файла.
- [-] Исправлена ошибка перехода к мобильному интерфейсу, возникшая в версии от 18.01.2024.
 - [-] Исправлена ошибка, приводившая к нулевому результату поиска при переходе по гиперссылкам. Ошибка появилась в версии от 18.01.2024.
 - [-] В Галерее персоналий обеспечен корректный отбор литературы из каталогов для исторических личностей, у которых не заполнено поле инициалы, не выделено имя и отчество. Например: Abraham ibn Ezra
 - [-] В Галерее персоналий обеспечено формирование списка «ПОСВЯЩЕННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ» при установке режима отбора литературы по ФИО.
 - [*] Устранены проблемы некорректного формирования путей к Библиослайдеру при использовании за HTTPS прокси. По умолчанию Joomla использует для формирования путей к ресурсам полные пути с использованием того протокола, с которым работает её сервер. При проксировании (которое настоятельно не рекомендуется!) эти пути оказываются неверными. Поэтому вместо полных путей предусмотрено использование кратких.
 - [-] Устранены ошибки при отображении полной версии Библиослайдера, возникшие в версии от 18.01.2023.
 - [-] Устранена ошибка, которая могла приводить к некорректному отображению административной панели или отдельных модулей и возникла в версии от 18.01.2023. Ошибка проявлялась при использовании нестандартной (но допустимой) конфигурации «J-ИРБИС 2.0», когда файлы J-ИРБИС находятся в корневой директории Apache. Т.е. в URL отсутствует папка jirbis2.
 - [-] Скорректирован регистр в имени файлов Record.php и PclZip2.php (ранее изменение производилось в рабочей версии дистрибутива и, в связи с особенностями процесса копирования в Windows, оказалось не скопировано в пользовательский дистрибутив и обновления).
 - [*] Реализовано автоматическое удаление отдельных файлов, которые случайно попали в дистрибутив.
 - [-] Обеспечена очистка кэша Joomla \htdocs\jirbis2\cache\ Это позволяет избежать ситуации, когда после включения кэширования начинает использоваться не актуальный кэш. Последствием может стать временная смена шаблона сайта на шаблон bizblue или изменение настроек.
 - [+] Документация дополнена информацией относительно установки «J-ИРБИС 2.0» в Linux Astra.
 - [*] На закладке Экземпляры обеспечено отключение столбца Заказ в том случае, если заказ не возможен ни в одном подразделении.
 - [*] В режиме Галереи, при редакции персоналии, обеспечена возможность ввода пустого значения в поля «Ученая степень», «Науки», если ранее эти поля были заполнены.
 - [*] Реализовано игнорирование пробелов в полях e-mail и фамилия, чтобы предотвратить ошибки фиксации неверной формы данных пользователя в Joomla. Тем не менее сохранение ошибочных вариантов записей не рекомендуется.
 - [-] Устранена ошибка в Галерее авторов, которая могла приводить к отображению библиографических записей автора в электронном каталоге в неверном профиле (представлении). Ошибка возникала в том случае, если ранее использовался режим отображения записей, отличный от режима отображения библиографических записей.
 - [-] Устранена ошибка в Личном кабинете, режиме заказов. Она могла приводить к формулировке статуса заказа без учета операций с бронеполкой.
 - [-] Исправлен формат даты в записях БД LICN при создании закладок.
 - [-] В обновление оффлайновое и онлайнное добавлен ошибочно исключенный из обновления файл cache.php. Из за него на сайте могло появляться сообщение

"Notice: Array to string conversion incache\cache.php on line 584" Исправления были сделаны 25, января, 2024, но файл cache.php не вошел в состав обновления.

[+] Обеспечена поддержка маркировки изданий с особыми условиями распространения: публикации иноагентов, нежелательных организаций и т.п. (см. подробней разделы

Включение маркировки публикаций с особыми условиями распространения (иноагенты, нежелательные организации и т.п.) и

Включение маркировки публикаций с особыми условиями распространения (иноагенты, нежелательные организации и т.п.)

[+] Обеспечена поддержка работы с электронными документами, размещёнными в сетевых папках (см. раздел **Ошибка! Источник ссылки не найден.**)

[*] Изменены подписи компонентов Joomla, повышена безопасность отдельных компонентов.

[-] В Личном кабинете, в режиме удаления заказов устранена ошибка, которая приводила к невозможности удалить заказ в случае, если сотрудник ранее отказал в его выполнении.

[-] Устранена ошибка, которая могла возникать при подключении к записи через веб интерфейс нескольких файлов (например, в режиме загрузки ВКР или в режиме ЭДД).

[-] Устранены ошибки, возникающие при протоколировании выгрузок в подсистеме статистики при работе с новейшими версиями MariaDB.

[-] Устранено дублирование возраста, отсутствие переводов строки при отображении в библиографических записях маркеров особых условий использования (18+, иноагенты).

[-] Устранена ошибка при сохранении записей в режиме архива выполненных справок, которая приводила к сообщению при об ошибке при сохранении записи, не ассоциированной с выбранными записями в каталоге.

[+] Радикально увеличена скорость и эффективность работы поисковой системы, способность выдерживать большие нагрузки, масштабироваться. Уменьшено количество запросов к серверу ИРБИС 64 и количество запросов к HTTP серверу, т.е. обеспечено снижение нагрузки на аппаратное и программное обеспечение.

[+] В форматах отображения записей стало допустимым использование элементов, связанных с текущим запросом, поскольку записи, полученные в результате различных запросов стали храниться независимо.

[+] Для специальных комбобоксов, связанных с книгообеспеченностью (spec, fak, fo и других) обеспечена поддержка параметров «Отображать значения и расшифровки», «Ведущий источник», которые задаются в таблице «Правила обработки форм». Это, например, позволяет ограничить перечень выводимых значения MNU файлом, что может быть полезно при наличии большого количества «мусорных» значений в словаре базы.

[+] Обеспечена возможность создания произвольного количества виртуальных баз, связанных с одной физической базой. При этом, при выборе нескольких виртуальных баз, результаты поиска в них не дублируются, а количество запросов к базе соответствует количеству уникальных физических баз (ранее оно соответствовало количеству виртуальных баз). Внимание! Из документации удалён

раздел «Создание сложных виртуальных баз с пересекающимися запросами*», поскольку он полностью утратил свою актуальность.

[*] Для режима взаимодействия через API отключен режим отладки. Ранее большое количество запросов со стороны ИРБИС-корпорации могло приводить к быстрому использованию дискового пространства.

[-] Устранена ошибка при сохранении записей в режиме архива выполненных справок, которая приводила к сообщению при об ошибке при сохранении записи, не ассоциированной с выбранными записями в каталоге.

[-] Устранена ошибка, связанная с неверной обработкой данных об авторе (появилась в обновлениях от 06.2024). Она могла приводить к тому, что данные об авторе не обрабатываются (отправляются на сервер в том виде, в котором введены пользователем), а также к появлению сообщения об ошибке.

[-] Устранён ряд критических уязвимостей (проблем безопасности). ОБНОВЛЕНИЕ СТРОГО ОБЯЗАТЕЛЬНО К УСТАНОВКЕ для всех организацией с сайтами в сети Интернет! Уязвимости выявлены в результате целенаправленного ручного исследования квалифицированными специалистами Минцифры. Работа проводилась в связи с внедрением модуля в организации, связанной с критической инфраструктурой. Устранённые уязвимости касаются не версий ПО, которые мало отражают фактические угрозы, а связаны с реально существующими рисками.

Вниманию организаций, подписанных на автоматическое онлайнное обновление! Из-за большого объема изменённых файлов на серверах с проксированием обновление может не быть выполнено корректно (передача файла занимает больше времени, чем выделяет прокси-сервер). Поэтому, если ваша версия не была обновлена, воспользуйтесь технологией оффлайнного обновления.

[-] В Галерее ученых и писателей, в параметрах пункта меню параметр title переименован в параметр title_form. Старое наименование параметра приводило к тому, что название Галереи добавлялось к запросу на поиск авторов и давало неудачный результат поиска.

[-] Устранена ошибка в результате которой при обновлении все пункты меню режима поиска в архиве выполненных справок становились доступны только для сотрудников.

[+] Обеспечено автоматическое обновление информации о наличии обложек у книг, когда они подключаются через АРМ Каталогизатор. Ранее, если к книге подключалась обложка после её отображения в «J-ИРБИС 2.0», модуль запоминал состояние «обложка для книги отсутствует». Стереть этот признак можно было только в административной панели.

[*] Увеличены ограничения на размер файла при работе с документами внутри локальной сети библиотеки с адресами

[-] Устранена ошибка в результате которой наличие 54 поля (дата отчисления из ВУЗа) в записи читателя приводила к автоматической блокировке авторизации. При наличии признака восстановления возможность авторизации восстанавливается.

[-] Повышена надёжность работы режима Рейтинг изданий. Ранее он использовал для отображения кэш записей. Если кэш очищался, книга появлялась в рейтинге только при повторном оценивании. В настоящее время система рейтинга полностью независима от кэша и его очищения.

[-] Исправлены файлы технологического обеспечения АРМ Каталогизатор, которые предназначены для работы с полем 3333: Нежелательная активность в базах авторитетных файлов. Ранее в WSS были ошибочно установленные параметры. Исправления также внесены в файл http://icorp.elnit.org/publish/j_inoagents.zip

[+] Для ЭБС Знаниум, в режиме импорта записей, наряду с автоматическим получением и импортом записей через API, обеспечена возможность использования файлов с записями. Сейчас режим автоматического получения записей выполняется только в том случае, когда отсутствуют файлы с записями. С

одной стороны, использование файлов -- это единственный путь получения записей в условиях, когда сервер не может выполнять запросы к ЭБС, с другой, это позволяет установить нужный набор фильтров для отбора только полезных записей.

[-] Обеспечена корректная сортировка для заказов на Электронную доставку. Сортировка выполняется по дате и времени поступления.

[-] Для ЭБС Знаниум, в режиме импорта записей, исправлен механизм удаления записей. Учтены такие варианты адреса ЭБС, как и .

[-] Устранены ошибки в режимах оценки записей и Рейтинг изданий. После обновление от 02.09.2024 рейтинг не устанавливался, при отображении режима Рейтинг изданий появлялись ошибки.

[-] Исправлена ошибка, которая приводила к использованию кэша в тех режимах, где он не должен был использоваться: при отображении заказов на Электронную доставку, например. Это могло приводить к тому, что новые заказы отображались с некоторым опозданием.

[-] Дополнен новыми записями и файлом athrc.fst архив с материалами для маркировки иноагентов http://icorp.elnit.org/publish/j_inoagents.zip. Внимание! Для корректного отображения информации по организациям-иноагентам требуется после копирования файлов создать заново словарь ATHRC.

[+] Обеспечена возможность редакции списков записей из каталога, подключаемых к библиографическим справкам в режиме Архива выполненных справок. Теперь, при редакции справки, все выбранные сотрудником и уже подключённые к справке записи на публикации объединяются и отображаются с чекбоксами. Если снять чекбокс и сохранить справку, то публикация будет исключена из справки. Ранее удаление связанных с библиографической справкой публикаций было возможно только в АРМ Каталогизатор.

[*] При отображении ограничений по возрасту для публикаций иноагентов устанавливается «18+» вне зависимости от того, какие данные указаны библиотекой.

[-] Исправлены ошибки в режимах, связанных с Рейтинг изданий, возникшие в обновлении 02.09.2024, в результате которых рейтинг мог не устанавливаться или устанавливался неправильно.

[-] Устранена ошибка, возникшая в обновлении 02.09.2024, в результате которой к библиографической справке мог не прикрепляться список выбранной литературы.

[-] Устранена ошибка в функции удаления файлов, которая в Linux могла приводить к закликиванию (зависанию) процесса.

[+] Обеспечена возможность не отображать в Галерее авторов даты рождения. Для этого требуется переименовать файлы jbrief_persons_grid_no_dates.PFT и jperson_presentation_no_dates.pft, удалив из названия «_no_dates» и заменив оригинальные файлы. При этом имена файлов обязательно нужно добавить в no_update_list.txt, чтобы они больше не обновлялись.

[+] В базе RIGHT обеспечена поддержка псевдокатегории «АВТОРИЗОВАННЫЙ» которая обозначает авторизованного пользователя с любым значением поля Категория (50).

[+] Обеспечена возможность точной и избирательной настройки прав доступа к электронным документам с помощью БД RIGHT. Теперь все основные параметры доступа к электронным документам могут задаваться в Основных настройках. Там добавлен параметр 'ed_download_enable', определяющий право на выгрузку документа, который по умолчанию имеет значение 1 (разрешена), но может принимать значение 0 (запрещена). С установки дефолтных значений в 0 (запрещена) в БД RIGHT реализуется возможность разрешить выгрузку без страничного просмотра, и страничный просмотр без выгрузки. Раньше для всех, у кого была доступна выгрузка, обязательно был доступен страничный

просмотр. Между тем, как для интерактивных PDF, не защищенных авторским правом, постраничный просмотр целесообразно отключить.

[*] Обновлён логотип ЭБС IPRBOOKS.

[-] Устранены ошибки с интерпретацией стилей, которые могли возникать в некоторых видах браузеров Safari (используется на устройствах Apple). В случае если шаблон сайта внесён в `no_update_list` (т.е. не обновляется), требуется самостоятельно либо скопировать описанные ниже файлы из обновления, либо добавить в блок HEAD шаблона ссылку:

```
<link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl ?>/media/system/css/modal.css" type="text/css">
```

В случае с `bizglobal` и `bizblue` ссылка добавляется в файл `index.php`. В случае с `jtouchee` (сенсорный интерфейс) в файл `component.php`.

[-] Исправлены ситуации, когда метка, определённая в параметре `user_password_tag`, рассматривается как идентификатор записи (поле 30). Обычно пароль совпадает с идентификатором, но пользователи могут это изменить.

[-] Отбор записей из электронного каталога, которые отражаются в Галерее персоналий за счёт использования идентификаторов авторитетного файла расширен полями 330, 922, 925, 926. Раньше система не учитывала записи, в которых идентификаторы авторитетного файла находились в этих полях, если отбор осуществлялся только с использованием идентификаторов.

[-] Устранена уязвимость среднего уровня опасности, выявленная специалистами Минцифры. Вероятность эксплуатации данной была относительно небольшой. Она могла использоваться только в том случае, если пользователь, имеющий привилегии (например, администратор сайта) перейдёт по ссылке, подготовленной злоумышленником. Причем сделать он это должен был в то время, когда сохраняет действие его авторизация на сайте «J-ИРБИС 2.0».

[-] Устранена ошибка в скрипте обновления, которая при автоматическом обновлении приводила к деактивации в Главном меню пункта Галерея ученых и писателей, а также установке для него стандартного набора параметров вместо установленного пользователем.

[-] Устранена ошибка избыточного кэширования обложек и портретов. Ошибка могла отражаться только на скорости отображения обложек.

[-] Обеспечено корректное представление размера файлов на закладке Электронные версии для файлов, превышающих 2 Гигабайта.

[+] Реализовано выделение терминов запроса в раскрывающихся элементах библиографического описания, представленных в виде кнопок. Ранее выделение терминов запроса выполнялось только в тех элементах библиографического описания, которые отображались сразу в результатах поиска.

[+] Добавлен формат сортировки `jsort_mfn`, который позволяет выполнять сортировку по записям в порядке их следования в базе. Формат использован в расширенном поиске по разделителям имидж-каталога, где результат должен точно соответствовать порядку следования записей в БД.

[+] Формат отображения данных об ограничениях по использованию (иноагенты и т.п.) дополнен поддержкой технологии с использованием 333 поля записи. При наличии 333 поля алгоритмы для работы других технологий не используются.

[*] Реализовано удаление временных файлов обновления.

[*] Алгоритм предварительного кэширования страниц PDF (Административная панель, закладка Сервис) дополнен выводом диагностических сообщений.

[-] Устранена ошибка в результате которой на последней странице результатов поиска могло отображаться большее количество записей, чем должно. Ошибка могла быть привнесена некоторыми обновлениями от сентября-октября 2024.

[-] Устранена ошибка, которая могла приводить к проблемам выгрузки и просмотра файлов в Личном кабинете, в Профиле пользователей.

[-] Исправлена ошибка в подсветке терминов запроса в результатах поиска. В результате ошибки могли не выделяться некоторые термины запроса, которые находятся в начале строки.

[-] Исправлена ошибка в результате которой при наличии публикаций автора-иноагента в списке результатов поиска могли неверно выводиться данные для следующих публикаций (даже если они не принадлежат авторам-иноагентам).

[-] Устранена ошибка, которая могла возникать при фиксации выгрузок и просмотров. Ошибка появилась в обновлениях от сентября-ноября 2024. Получение данных о выгрузках возможно по протоколам Apache (строка `unit=ed_static&task=show_list` свидетельствует об обращении к электронному документу), а также на основе `ji_stat.csv` (см. раздел Подсистема статистики)

[-] Изменён перечень подполей 922 поля, которые используются в «красноярской» технологии маркировки иноагентов.

[+] Обеспечена поддержка параметра `grid_req` в параметрах пункта меню. Параметр позволяет для каждой базы установить свой запрос для режима постраничного просмотра базы. Например, для базы каталога, где 100 тыс. записей можно отобразить только по теме, профильной для вуза, а для базы Редкая книга отображать все записи. Ранее запрос мог быть установлен только с помощью параметра `covers_grid_req` и только для всех баз.

[*] В режиме ИРИ исправлена ошибка в наименовании формата, который устанавливается по умолчанию в профиле читателя. Для формата создан эквивалент, чтобы старая и новая подписка могли работать одинаково.

[-] Прекращено использование форматов `license`, ориентированных на нестандартную задачу.

[+] Обеспечена возможность параметризовать блокировку права на заказ при статусе ОБРНЗ. Установка параметра Основных настроек `order_obrnz_deny` будет приводить к блокировке заказа.

5.11. Версия 2025.1

5.11.1. *Билд дистрибутива 1.4.0.1 от 20.02.2025*

[+] Разработан режим семантической обработки запросов с помощью искусственного интеллекта (ИИ) (см. раздел Режимы на основе искусственного интеллекта).

[+] Разработан режим подготовки рекомендательных списков литературы с помощью искусственного интеллекта (ИИ) (см. раздел Режимы на основе искусственного интеллекта).

[+] Разработан режим получения онлайн-справок по теме запроса с использованием больших языковых моделей искусственного интеллекта (см. раздел Режимы на основе искусственного интеллекта).

[+] Обеспечена возможность выгрузки выбранных пользователем фрагментов PDF с лимитированием общего количества выгруженных страниц (см. раздел Ограничение доступа к полнотекстовым документам и способов их использования).

[+] Реализованы динамические рекомендации читателю относительно направления дальнейшего чтения. (см. раздел Рекомендации относительно направления дальнейшего чтения, Режим рекомендации к списанию).

[-] Устранено дублирование сообщений об ограничениях использовании документов при работе по «красноярской» технологии. Устаревшая версия файла jrplace_code.pft была включена в одно из обновлений 02.2025

[-] В таблицу Основные настройки панели управления «J-ИРБИС 2.0» добавлен параметр order_obrnz_deny.