

## **Оглавление**

Вступление.....	2
Вход в систему: .....	4
Поиск книги по автору и названию:.....	6
Поиск книги по инвентарному номеру: .....	7
Исправление записей в базе данных КАИСА: .....	9
Создание новой записи в базе данных КАИСА: .....	11
Печать наклейки со штрих-кодом: .....	12
Создание новой записи «Абонент»/«Читатель»: .....	14
Поиск и выдача книги по штрих-коду: .....	16
Формирование списка выданных книг: .....	17
Возврат книги: .....	19
Удаление книги/абонента/читателя: .....	20

## **Вступление**

Программный модуль для электронного считывания штрих-кодов с книг информационной системы АБИС «Академия-Плюс» предназначен для автоматизации книговыдачи: для обеспечения идентификации читателя и/или абонента по штрих-коду на читательском билете и идентификации экземпляра издания по штрих-коду на экземпляре.

Штриховой код на книге выполняет функцию учета каждого экземпляра книги. Наличие штрихового кода дает возможность в любой момент времени знать все о книге, от момента ее поступления в библиотеку до выдачи пользователю. Любое перемещение книг сопровождается считыванием штриховых кодов и регистрацией происходящих изменений в базе данных в реальном времени.

Штриховой код на читательском билете или формуляре абонента предназначен для обеспечения идентификации читателя или абонента по нанесенному штрих-коду на читательском билете (формуляре абонента). Наличие штрихового кода на читательском билете (формуляре абонента) позволяет автоматизировать процесс обслуживания. После идентификации читателя или абонента в системе становится визуально доступна информация:

- данные о читателе (и/или абоненте),
- документы (книги) на руках читателя (и/или абонента) с плановым сроком возврата,
- список документов (книг), на которые читатель (и/или абонент) стоит в очереди.

Программный модуль для электронного считывания штрих-кодов с книг информационной системы АБИС «Академия-Плюс» формирует следующие отчеты:

- Список должников
- Список должников с выводом просроченных документов.
- Список книг, переданных абонентам.

Программный модуль работает в виде web-интерфейса и не требует установки на локальный компьютер пользователя какого-либо программного обеспечения.

Программный модуль устанавливается на рабочие места:

- отдел приема читателей, абонентов библиотеки
- отдел комплектования библиотеки
- руководство, другие подразделения библиотеки - оперативное получение информации и сведений по приему читателей, абонентов библиотеки; по комплектованию библиотеки

### **Программные и аппаратные требования к системе**

Требования к Серверу:

- Процессор Intel® Xeon® Processor E7 Family;

- Оперативная память не менее 32 ГБ с опцией контроля четности;
- 8 жестких диска по 1 ТБ;
- Рейд контроллер с доп. аккумулятором;

Системное программное обеспечение:

- ОС Oracle Linux 5.8;
- Apache Tomcat 7.0.x;
- Oracle JDK 7u9 и выше;
- Oracle DataBase 10g.
- Прикладное программное обеспечение:

Программный модуль для электронного считывания штрих-кодов с книг информационной системы АБИС «Академия-Плюс»

- Система управления базами данных Oracle 10g;
- доступ в сеть Интернет со скоростью не менее 1 Гбит/сек;

Требования к ЭВМ:

- Процессор Intel® Core™ i3 и выше
- Жёсткий диск не менее 250Gb
- Оперативная память 4Gb
- Монитор 22 дюйма

Системное программное обеспечение:

- ОС Windows 7;

Прикладное программное обеспечение:

- Браузер Internet Explorer (7.0 и выше), FireFox
- доступ в сеть Интернет со скоростью не менее 100 мбит/сек;

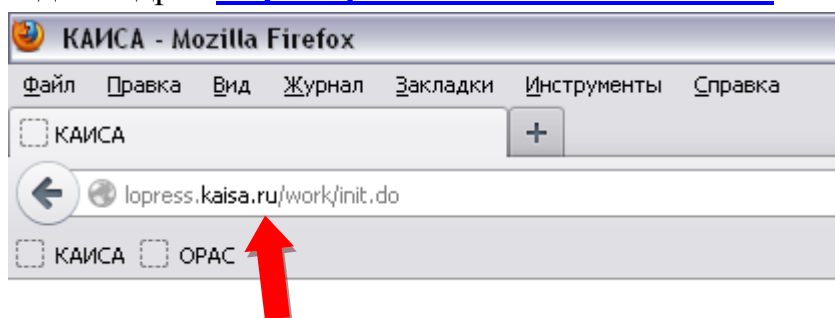
К работе с программным модулем допускаются лица, обладающие навыками работы на компьютере на уровне пользователя и изучившие настоящее руководство пользователя.

Перед началом работы с программным модулем пользователю рекомендуется ознакомиться с настоящей инструкцией.

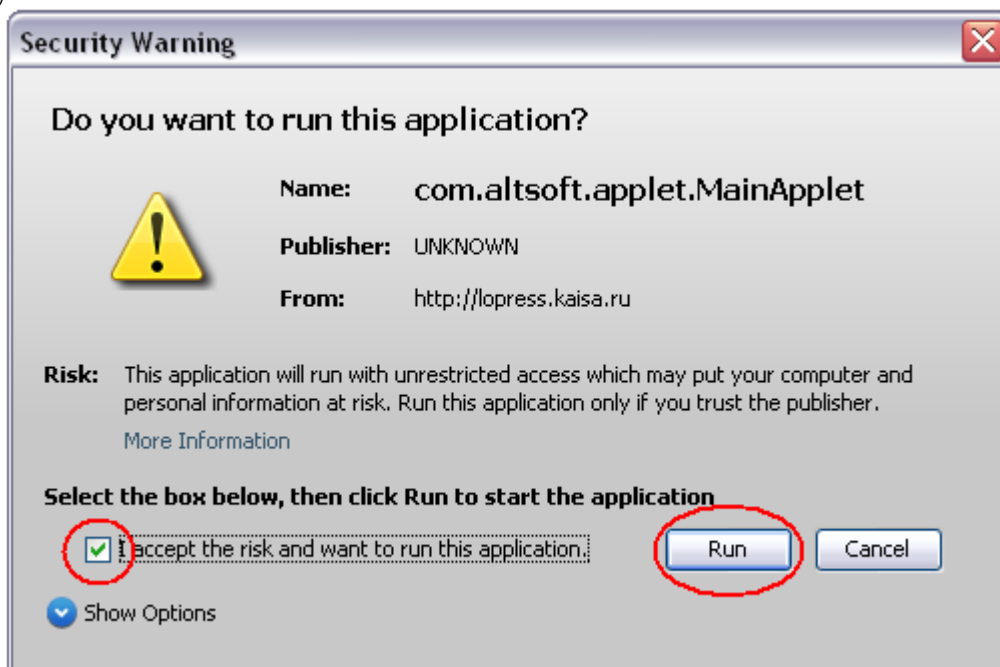
## Вход в систему:

Система корректно работает в браузерах Internet Explorer (7.0 и выше) и Mozilla Firefox.

В браузере введите адрес <http://lopress.kaisa.ru/work/init.do>

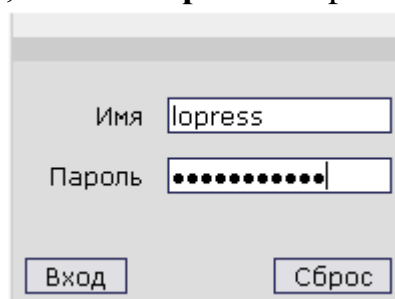


Откроется окно для подтверждения согласия работы с системой. Поставьте галочку и нажмите RUN.



Откроется окно авторизации.

В поле **Имя** ввести lopress, в поле **Пароль** – lopress1705.



## Откроется главная страница системы «Каиса»:

[Поиск](#) [Редактирование](#)      [Расширенный поиск](#)

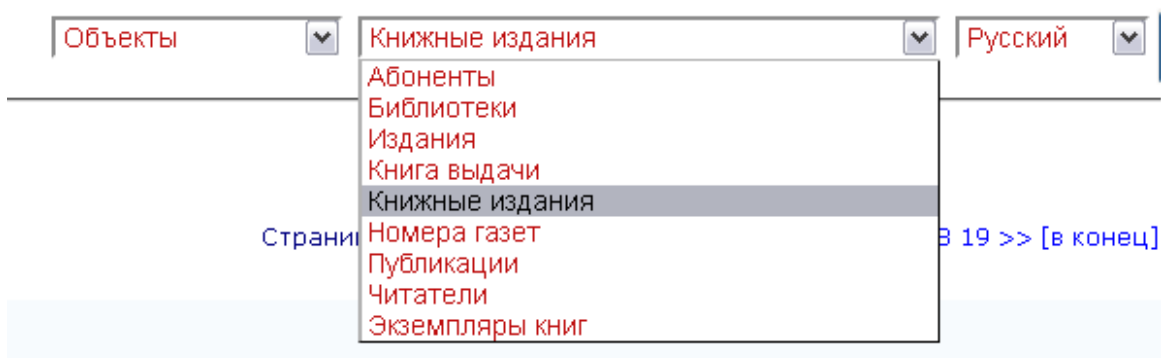
Bar Code scan:

Найдено 147 объектов  
Страницы: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#)

№	Издание	Год	Дата (число,месяц)	Номер	
1	Винницкая правда	1959		106	  
2	Винницкая правда	1959		154	  
3	Винницкая правда	1959		156	  
4	Волховская правда	1959	30.08	171	  
5	Волховская правда	1959	06.10	197	  
6	Волховская правда	1959	23.10	209	  
7	Волховская правда	1959	03.11	217	  

## Поиск книги по автору и названию:

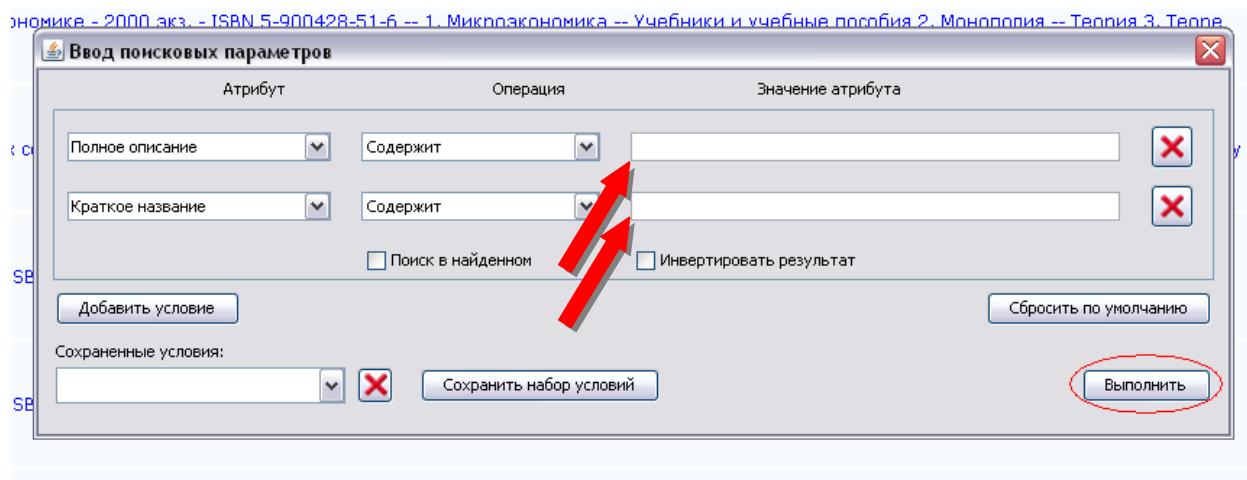
В меню «Объекты» выберите «Книжные издания»:



Далее в разделе «Поиск» выберите «Параметры поиска»:



Для поиска книги необходимо ввести в одну из граф параметров поиска («Полное описание» или «Краткое описание») имя и фамилию автора или название книги и нажать «Выполнить».



Откроется страница найденных документов, из предоставленного списка выберите необходимый.

## Поиск книги по инвентарному номеру:

В меню «Объекты» выберите «Экземпляры книг»:

Страницы	Инвентарный
фическая энциклопедия. : MS-DOS Version. - Chicago : 310 S.	8
ind Macintosh Versions [Видеозапись] = Британика (энциклопедия	9

Далее в разделе «Поиск» выберите «Параметры поиска»:

Поиск Редактирование  
Параметры поиска  
Список

Объекты

Введите в графу «Инвентарный номер» инвентарный номер книги и нажмите «Выполнить»:

Географическая энциклопедия. : MS-DOS Version. - Chicago : 310 S. 8

Атрибут	Операция	Значение атрибута
Книга	Равно	
Инвентарный номер	Содержит	
Примечание	Содержит	

Поиск в найденном  Инvertировать результат

Добавить условие Сбросить по умолчанию

Сохраненные условия:   Сохранить набор условий



## Исправление записей в базе данных КАИСА:

Выберите нужную запись, нажав на нее:

Bar Code scan:

Найдено 2 объектов

№ Краткое название

1	Передвижной фонд Р1/Т53 Толстой , Алексей Николаевич. Гиперboloид инженера Гарина : роман
2	Передвижной фонд Р2/Т53; Передвижной фонд Р2/Т53; Передвижной фонд Р2/Т53; Передвижной фонд Р2

Создать

Найдено 2 объектов

Откроется страница документа, нажмите на кнопку «Изменить»:

Bar Code scan:

Книжные издания / Передвижной фонд Р1/Т53 Толстой , Алексей Николаевич. Гиперboloид инженера Гарина : роман / Общая информация

Общая информация	Абоненты (0)	Читатели (0)	Экземпляры книг (1)
Библиотека	LOUNB		
Полное описание	Передвижной фонд Р1/Т53 Толстой , Алексей Николаевич. Гиперboloид инженера Гарина : роман / Алексей Толстой. - М. : Мир книги : Литература, 2008. - 271 с. - (Классика приключенческого романа). - ISBN 978-5-486-01940-1. ББК Р1		
Краткое название	Передвижной фонд Р1/Т53 Толстой , Алексей Николаевич. Гиперboloид инженера Гарина : роман		
Идентификатор записи	RU/LOUNB/EC/169770624685		
Запись в ISO	32946523		

Создать

Создать копию

Изменить

Откроется окно для редакции, в котором вы сможете отредактировать полное и краткое библиографическое описание. Отредактируйте запись и нажмите на значок дискеты для сохранения.


Книжные издания

Общая информация

Библиотека	LOUNB
Полное описание	Передвижной фонд Р1/Т53 Толстой, Алексей Николаевич. Гиперболоид инженера Гарина : роман / Алексей Толстой. - М. : Мир книги : Литература, 2008. - 271 с. - (Классика приключенческого романа). - ISBN 978-5-486-01940-1.  ББК Р1
Краткое название *	Передвижной фонд Р1/Т53 Толстой, Алексей Николаевич. Гиперболоид инженера Гарина : роман
Идентификатор записи	RU/LOUNB/EC/169770624685

\* - Обязательные атрибуты.

Win32 Printer : Zebra LP2824



## Создание новой записи в базе данных КАИСА:

В меню «Объекты» выберите «Книжные издания», нажмите на «Редактирование» и выберите «Создать».

Редактирование | Объекты | Книжные издания  
Создать

Bar Code scan:

Найдено 112159 объектов

Страницы: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

аткое название

50 лекций по микроэкономике - 2000 экз. - ISBN 5-900428-51-6 -- 1. Микроэкономика -- Учебники и уче

В открывшемся окне внесите нужную информацию и нажмите на значок дискеты для сохранения.

Книжные издания

Общая информация

Библиотека

Полное описание

Краткое название \*

Идентификатор записи

\* - Обязательные атрибуты.

Win32 Printer : ZDesigner TLP 2824 Plus (ZPL)

## Печать наклейки со штрих-кодом:

Через поиск найдите нужную книгу, выберите раздел «Экземпляры книг», выберите книгу с нужным вам инвентарным номером:

Поиск Редактирование Объекты Книжные издания Русский Атрибуты списков Поиск

Bar Code scan:

Книжные издания / Толстой А.Н. Гиперболоид инженера Гарина : роман / Общая информация




Общая информация	Абоненты (0)	Читатели (0)	Экземпляры книг (1)
Библиотека	LOUNB		
Полное описание	Передвижной фонд Р1/Т53 Толстой , Алексей Николаевич. Гиперболоид инженера Гарина : роман / Алексей Толстой. - М. : Мир книги : Литература, 2008. - 271 с. - (Классика приключенческого романа). - ISBN 978-5-486-01940-1.		
ББК Р1			
Краткое название	Толстой А.Н. Гиперболоид инженера Гарина : роман		
Идентификатор записи	RU/LOUNB/EC/169770624685		
Запись в ISO	32946523		

Создать Создать копию Изменить



Bar Code scan:

Книжные издания / Толстой А.Н. Гиперболоид инженера Гарина : роман / Экземпляры книг

Общая информация	Абоненты (0)	Читатели (0)	Экземпляры книг (1)
			<input checked="" type="checkbox"/> Незаполненные атрибуты
№ Книга	Инвентарный номер	Примечание	
1 <a href="#">Толстой А.Н. Гиперболоид инженера Гарина : роман</a>	626037		  

Создать Создать копию Изменить Добавить новый

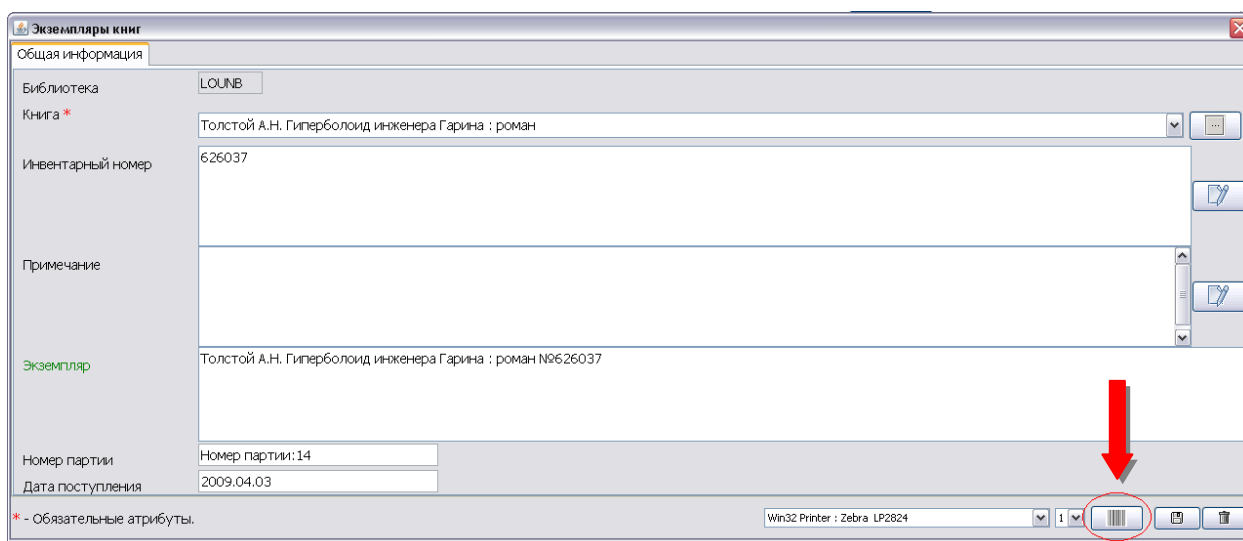
В открывшемся окне нажмите кнопку «Изменить»:

Экземпляры книг / Толстой А.Н. Гиперболоид инженера Гарина : роман №626037 / Общая информация

Общая информация	Книга выдачи (0)
Библиотека	LOUNB
Книга	Толстой А.Н. Гиперболоид инженера Гарина : роман
Инвентарный номер	626037
Примечание	
Экземпляр	Толстой А.Н. Гиперболоид инженера Гарина : роман №626037
Номер партии	Номер партии:14
Дата поступления	2009.04.03

Создать Создать копию Изменить

В появившемся окне нажмите на изображение штрих-кода для печати наклейки:



## Создание новой записи «Абонент»/«Читатель»:

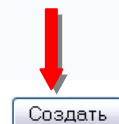
В меню «Объекты» выберите «Абонент» или «Читатель» и нажмите на кнопку «Создать»:

[Поиск](#) [Редактирование](#) |  |  |

Bar Code scan:

Найдено 3 объектов

№	Название	Контактная информация	Номер або
1	Вырицкая поселковая библиотека им. И. Ефремова		1
2	Гостилицкая сельская библиотека		3
3	Мгинская городская библиотека		2



Найдено 3 объектов

В открывшемся окне заполните разделы и нажмите на значок дискеты для сохранения.

Для того чтобы распечатать наклейку со штрих-кодом для Абонента/Читателя необходимо выбрать нужного абонента/читателя, в открывшемся окне нажать на «Изменить»

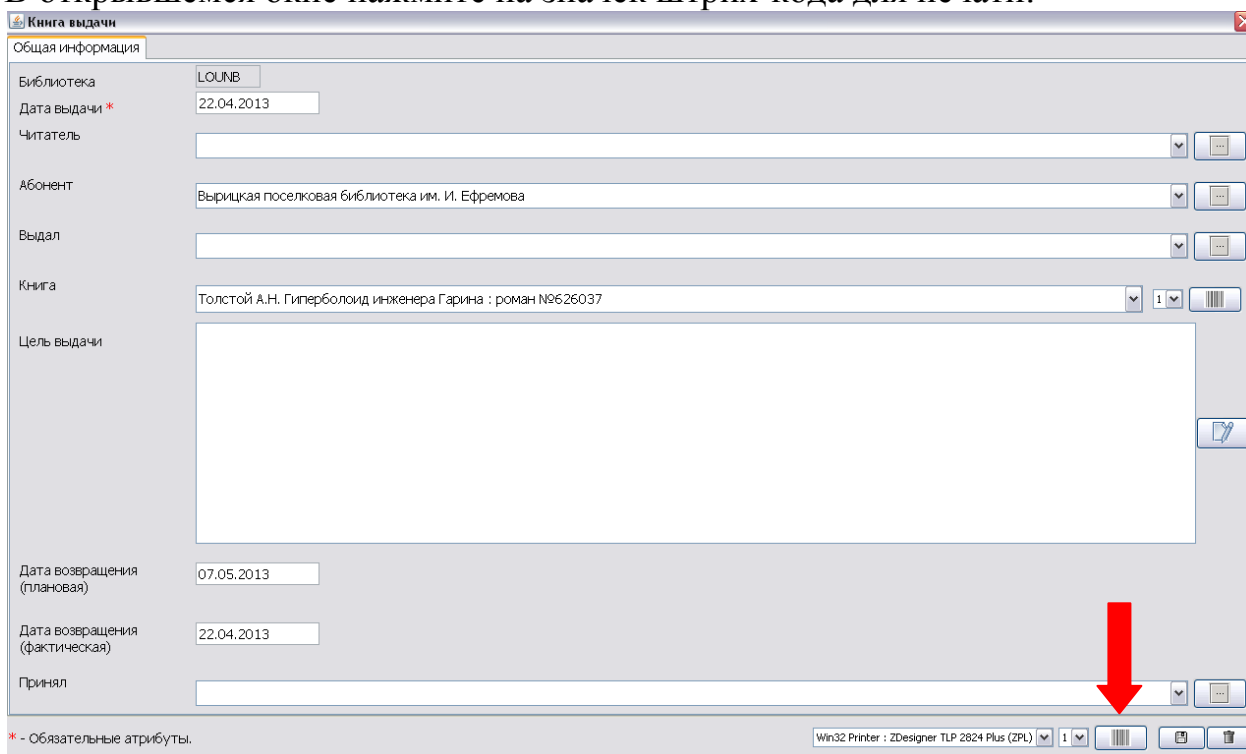
[Абоненты](#) / [Вырицкая поселковая библиотека им. И. Ефремова](#) / [Общая информация](#)

Общая информация

Книга выдачи (80)

Библиотека	LOUNB				
Название	Вырицкая поселковая библиотека им. И. Ефремова				
Контактная информация					
Номер абонентского билета	1				
Примечание					
Очередь	<table border="1"><tbody><tr><td>Дата записи в очередь</td></tr><tr><td>Книжное издание</td></tr><tr><td>Планируемая дата выдачи</td></tr><tr><td>Примечание</td></tr></tbody></table>	Дата записи в очередь	Книжное издание	Планируемая дата выдачи	Примечание
Дата записи в очередь					
Книжное издание					
Планируемая дата выдачи					
Примечание					

В открывшемся окне нажмите на значек штрих-кода для печати:



The screenshot shows a software window titled "Книга выдачи" (Book Issue) with a tab labeled "Общая информация" (General Information). The form contains the following fields:

- Библиотека: LOUNB
- Дата выдачи \*: 22.04.2013
- Читатель: [Empty field]
- Абонент: Вырицкая поселковая библиотека им. И. Ефремова
- Выдал: [Empty field]
- Книга: Толстой А.Н. Гиперболоид инженера Гарина : роман №626037
- Цель выдачи: [Empty text area]
- Дата возвращения (плановая): 07.05.2013
- Дата возвращения (фактическая): 22.04.2013
- Принял: [Empty field]

A red arrow points to a barcode icon in the bottom right corner of the window. At the bottom of the window, there is a printer selection dropdown set to "Win32 Printer : ZDesigner TLP 2824 Plus (ZPL)" and a "Print" button.

\* - Обязательные атрибуты.

В разделе «Абонент» регистрируются библиотеки, которым выдают книги из фонда по МБА или БИЦ.

## Поиск и выдача книги по штрих-коду:

Для поиска книги по штрих-коду откройте меню «Экземпляры книг» и поставьте курсор в поле **Bar Code scan**:

Объекты Экземпляры книг Русский Атрибуты списков Поиск

Bar Code scan:

Найдено 75751 объектов

Страницы: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 >> [в конец]

	Инвентарный номер
Энциклопедия MS-DOS Version. - Chicago : 310 S.	8
Macintosh Versions [Видеозапись] = Британика (энциклопедия)	9

Направьте считывающее устройство на штрих-код, наклеенный на книге, нажмите на курок (желтая кнопка), далее нажмите Enter.

В открывшемся окне нажмите на «Добавить новый»:

Bar Code scan:

Экземпляры книг / Толстой А.Н. Гиперboloид инженера Гарина : роман №626037 / Книга выдачи

Общая информация Книга выдачи (0)

Список отчетов: Список книг, переданных библиотекам doc

Создать Создать копию Изменить Добавить новый

В открывшемся окне в графе «Абонент» или «Читатель» (смотря кому выдаете книгу) нажмите на стрелочку вниз и выберите библиотеку/читателя.

Дата выдачи \* 18.04.2013

Читатель

Абонент

Выдал  
Вырицкая поселковая библиотека им. И. Ефремова  
Гостилицкая сельская библиотека  
Мгинская городская библиотека

Книга  
Толстой А.Н. Гиперboloид инженера Гарина : роман №626037

Цель выдачи

По мере необходимости заполните все поля.

**Внимание!** Строка «Дата возвращения (плановая)» автоматически ставит дату +2 недели с даты выдачи книги.

Нажмите на значок дискеты для сохранения записи.

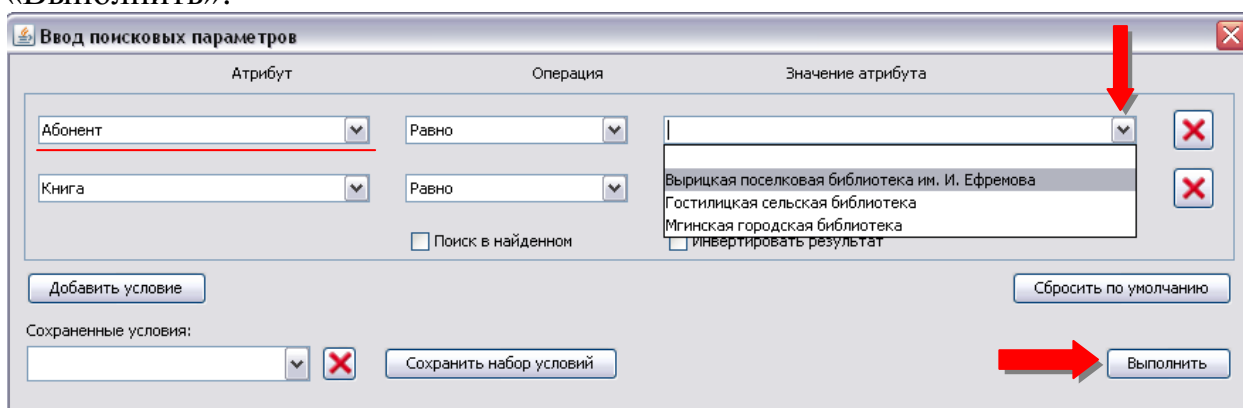


## Формирование списка выданных книг:

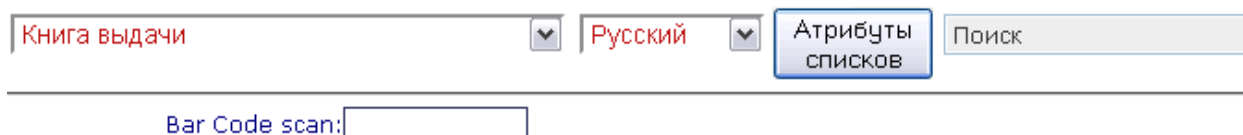
В меню «Объекты» выберите «Книга выдача». Далее в разделе «Поиск» выберите «Параметры поиска»:



В открывшемся окне атрибутов поиска выберите атрибут «Абонент» и выберите нужную библиотеку из списка, нажав на стрелочку, нажмите на «Выполнить»:



Далее нажмите на «Атрибуты поиска»:



В открывшемся окне выберите все необходимые вам атрибуты поиска и нажмите «Выбрать»:

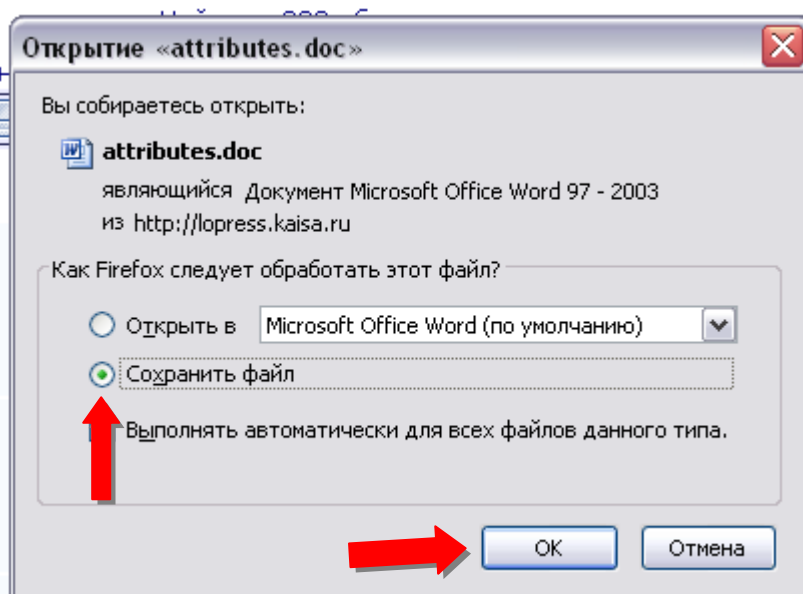
**ВЫБОР АТТРИБУТОВ**

Общая информация

- Библиотека
- Дата выдачи
- Читатель
- Абонент
- Выдал
- Книга
- Цель выдачи
- Дата возвращения (плановая)
- Дата возвращения (фактическая)
- Принял

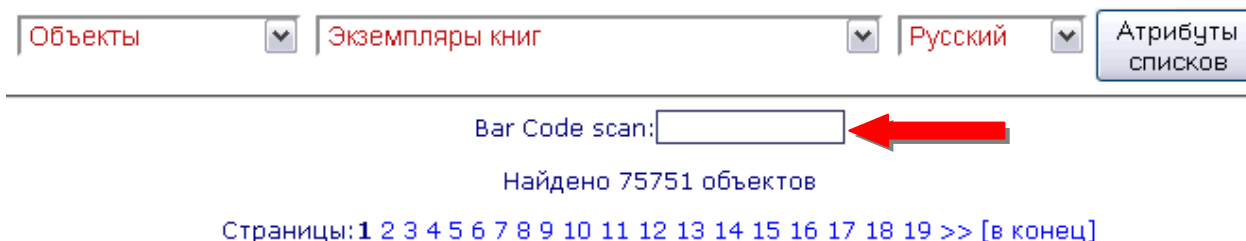


Откроется окно сохранения документа. Выберите «Сохранить файл» и нажмите ОК:



## Возврат книги:

Для того, чтобы зарегистрировать возвращенную в библиотеку, откройте меню «Экземпляры книг» и поставьте курсор в поле **Bar Code scan**:



Объекты Экземпляры книг Русский Атрибуты списков

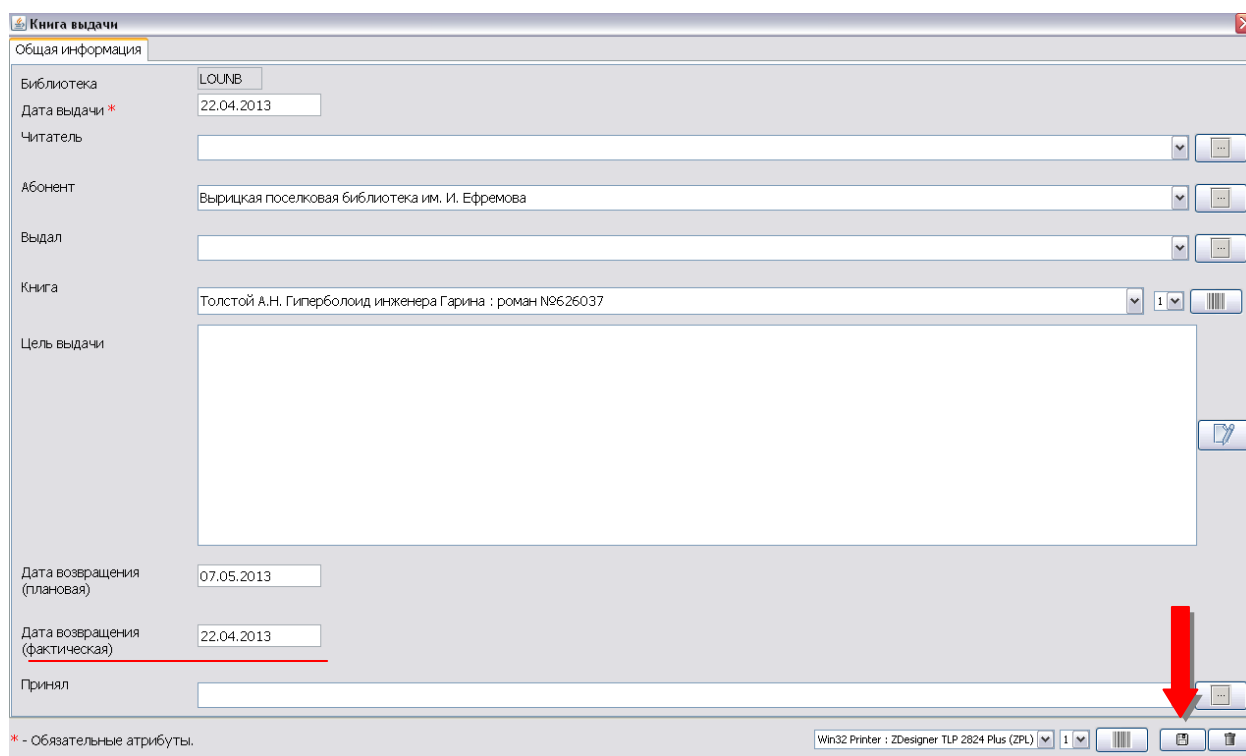
Bar Code scan:

Найдено 75751 объектов

Страницы: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 >> [в конец]

Инвен

Направьте считывающее устройство на штрих-код, наклеенный на книге, нажмите на курок (желтая кнопка), далее нажмите Enter. Откроется окно книга выдачи:



Книга выдачи

Общая информация

Библиотека LOUNB

Дата выдачи \* 22.04.2013

Читатель

Абонент Вырицкая поселковая библиотека им. И. Ефремова

Выдал

Книга Толстой А.Н. Гиперболоид инженера Гарина : роман №626037

Цель выдачи

Дата возвращения (плановая) 07.05.2013

Дата возвращения (фактическая) 22.04.2013

Принял

\* - Обязательные атрибуты.

Win32 Printer : ZDesigner TLP 2824 Plus (ZPL)



Дата возвращения ставится автоматически. Заполните остальные поля по мере необходимости и нажмите на значок дискеты для сохранения.

## Удаление книги/абонента/читателя:

Для удаления выберите в меню «Объекты» Книжные издания/Абонента/Читателя, выберите необходимую для удаления запись и нажмите на значек мусорного бака, находящийся справа.

Найдено 112159 объектов

Страницы: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 >> [в конец]

- 2000 экз. - ISBN 5-900428-51-6 -- 1. Микроэкономика -- Учебники и учебные пособия 2. Монополия -- Теория 3. Теоре	 <b>Удалить</b>
эний - 10000 экз. - ISBN 5-7390-0935-9 -- 1. Русская литература -- Учебники и учебные пособия 2. Сочинения по литерату	

Для выхода из программы просто закройте браузер.