

Общество с ограниченной ответственностью «Дата Экспресс»  
[www.data-express.ru](http://www.data-express.ru), [info@data-express.ru](mailto:info@data-express.ru)

## Документация

Автоматизированная интегрированная библиотечная система  
«МегаПро»

**Модуль «Обслуживание»**

## Содержание

Содержание .....	2
Введение.....	3
Принципиальные особенности.....	3
Основные функциональные возможности.....	3
Начало работы с модулем "Обслуживание" .....	4
Документация .....	4
Выбор БД.....	4
Вход в модуль .....	4
Читатель.....	6
Книговыдача .....	6
Перерегистрация читателей.....	9
Книговыдача (RFID) .....	10
Экспресс-каталогизация.....	10
Условная регистрация .....	12
Книги.....	13
Заказы .....	13
Статусы .....	15
Задолженности .....	16
Сервис.....	17
Список читателей .....	17
Учет массовой работы.....	17
Отчеты.....	19

---

# Автоматизированная интегрированная библиотечная система «МегаПро»

## Модуль «Обслуживание»

---

### Введение

Автоматизированная интегрированная библиотечная система (АИБС) «МегаПро» предназначена для комплексной автоматизации информационно-библиотечных технологий, управления информационными ресурсами и организации доступа к ним.

Модуль «Обслуживание» входит в состав АИБС «МегаПро» и обеспечивает ведение операций по книговыдаче в автоматизированном режиме, получение различных статистических отчетных документов по востребованности фонда, задолженностям по литературе, должникам и др.

### Принципиальные особенности

Модуль «Обслуживание» разработан на основе открытых стандартов и форматов данных. В системе реализована *трехзвенная архитектура* «тонкий клиент – сервер приложений – система управления базами данных» на основе Web-технологий. Доступ к функциям и ресурсам осуществляется через стандартный Web-браузер. В качестве системы управления базами данных (СУБД) используется MS SQL 2008 и выше. Для сервера приложений используется Internet Information Services (IIS) 7.0 и выше.

Модуль выполнен на инструментальных средствах платформы .NET 4.x с использованием MVC 5. Для работы с модулем используются актуальные версии браузеров Internet Explorer, Google Chrome.

### Основные функциональные возможности

«Обслуживание» - модуль, который используется для создания учетных записей читателей.

Модуль «Обслуживание» обеспечивает:

- Авторизацию пользователей ресурсов и услуг библиотеки (читателей) с использованием традиционного и электронного читательского билета;
- Обработку запросов читателей;
- Отбор, заказ и резервирование необходимой литературы;

- Выдачу/возврат книг, находящихся на инвентарном или безынвентарном учете, в автоматизированном режиме;
- Автоматическое отслеживание дублетов инвентарных номеров изданий, штрих-кодов, номеров читательских билетов;
- Экспресс-каталогизацию;
- Отслеживание задолженностей и должников по возврату литературы;
- Формирование статистики по использованию и востребованности фондов;
- Ввод информации, определяющей правила автоматизированного заказа и выдачи книг.
- Учет массовой работы: мероприятия, выставки, справки и др.;
- Формирование и получение отчетных выходных форм.


## Начало работы с модулем "Обслуживание"

Для начала работы с модулем «Обслуживание» следует в окне браузера набрать <http://XXXX/MegaPro/Circulation>, где XXXX - адрес, по которому установлен модуль. Высвечивается экран, показанный на Рис. Начальный экран модуля «Обслуживание»



Рис. Начальный экран модуля «Обслуживание»

## Документация

При нажатии на иконку  на экран будет выдана документация по модулю «Обслуживание».

## Выбор БД

Если доступны несколько БД, то сначала требуется выбрать БД, с которой необходимо работать. При нажатии левой клавишей мыши на элемент с названием БД выдается вертикальный список БД. При нажатии левой клавишей мыши на имя требуемой БД произойдет соединение с ней.

## Вход в модуль

Модуль «Обслуживание» предназначен для профессиональных пользователей, которыми являются сотрудники библиотеки, администраторы.

Для доступа к функциям и ресурсам модуля пользователю требуется авторизоваться. Для этого следует нажать на кнопку **Войти** и указать имя (логин) и пароль пользователя (сотрудника). Система проверит введенные значения, и, в случае успешной авторизации, предоставит функциональные возможности данному пользователю (Рис. Экран авторизованного пользователя). Соединение произойдет с той БД, имя которой выдано на экране.

### Новое в версии

\*\*\*\*\*

При **входе** в модуль "Обслуживание" в вертикальном меню на экран выдается новый пункт меню **Активный ПК**, т.е. текущий ПК.

\*\*\*\*\*

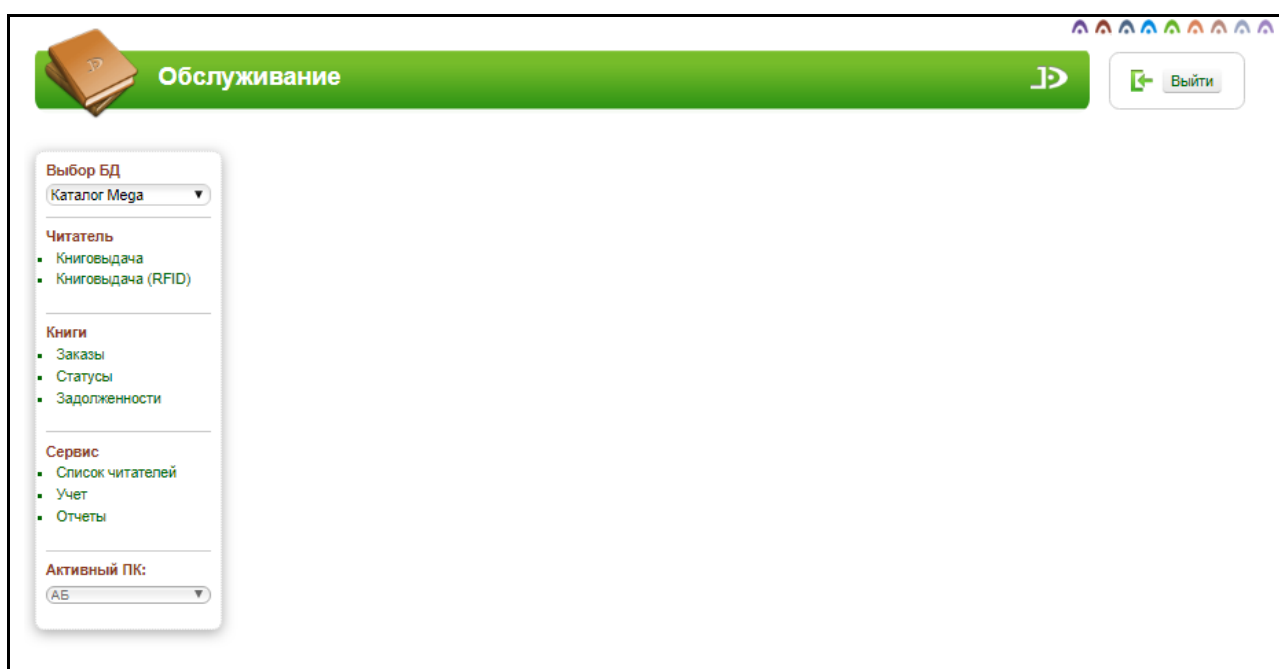












Рис. Экран авторизованного пользователя

После входа в модуль "Обслуживание", если данному пользователю разрешен доступ к другим модулям, в правом верхнем углу появятся следующие иконки:



1.  - модуль "Электронная библиотека"
2.  - модуль "Администрирование"
3.  - модуль "Каталогизация"
4.  - модуль "Регистрация"
5.  - модуль "Обслуживание"

6.  - модуль "Книгообеспеченность"
7.  - модуль "Комплектование"
8.  - модуль "Подписка"
9.  - модуль "Хранилище" (дополнительный модуль).
10.  - модуль "Квалификационные работы" (дополнительный модуль).

## Читатель

Секция **Читатель** включает подразделы **Книговыдача**, **Книговыдача (RFID)** (для библиотек, которые используют RFID-технологии), **Условная регистрация**. Они позволяют осуществлять все основные операции, связанные с выдачей книг читателю.

## Книговыдача


При нажатии на этот пункт меню осуществляется переход к выполнению операций по регистрации читателей, выдаче/возврату книг.

В основных ситуациях система сама распознает выполняемую операцию: регистрация читателя, выдача книги или возврат книги. Поэтому ввод данных осуществляется в одну строку. Обязательным условием является то, что идентификаторы читателей и книг не должны пересекаться, т.е. не должны быть одинаковыми.

Для выдачи книг сначала требуется зарегистрировать читателя, т.е. ввести в поле **Код читателя/книги** идентификационный номер читателя. Идентификационным номером может служить номер читательского билета, штрихкодový номер читательского билета, номер электронного билета. Для возврата книг регистрация читателя необязательна.

После выполнения операции регистрации читателя на экран будут выданы список выданных книг и список заказанных книг, относящиеся к этому читателю. После регистрации читателя для осуществления операций по выдаче следует ввести **идентификатор книги** в поле **Код читателя/книги**, который может быть, как инвентарным номером, так и штрихкодом, или номером RFID-метки.

Выдача книг, которые стоят на безынвентарном учете и не имеют никаких идентификаторов (ни штрихкода, ни RFID-метки), осуществляется только через функцию заказа книг в модуле «Электронная библиотека». Если заказана такая книга, то в **Списке заказанных книг** в колонке

Команды будет активным иконка . Выдача книг выполняется нажатием левой кнопки мыши на эту иконку.

**Код читателя / книги:**

Параметры режима книговыдачи

Текущий пункт книговыдачи:

Фильтр пунктов книговыдачи:

Выдавать книги до даты:


Продлевать книги до даты:

Результат выполнения операции

Читатель '000002' авторизован

**000002**

**Петров П.П.**



Выданных книг	1
Задолженность	0
Пункты книговыдачи	АБ, ЧЗ
Статус	Студент
Дата записи в НБ	09.04.2010
Дата перерегистрации	07.10.2014

Список выданных книг

№	Инв. номер	Штрих-код	Сигла	ПК	Пол. индекс	Выдано	Возврат	Биб. описание
1	990099		аб	АБ		05.11.2014	10.12.2014	Кузнецов Р.Р. Экспресс-каталогизация / Р. Р. Кузнецов.

Список заказанных книг





©	Полочный шифр	Авторский знак	ПК	Сигла	Экз.	Дата заказа	Состояние	Биб. описание	Команды
1	4	С38	АБ	аб	1/2	01.10.2014	Читательский заказ	Синегнойная инфекция [Текст] : Монография / Мороз Антонина Федоровна [и др.] ; Под ред. А.Ф.Мороз. - М. : Медицина, 1988. - 256 с. : ил. - 1.10.	 
2	26.323	С28	АБ	аб	1/2	01.10.2014	Читательский заказ	Седиментация в раннем докембрии: типы осадков, метаморфизованные осадочные бассейны, эволюция терригенных отложений [Текст] : Научное издание / О. М. Розен [и др.]. - М. : Научный мир, 2006. - 400 с. : ил. - (Труды геологического института ; Вып.569). - ISBN 5-89176-347-8 : 120.00.	 

Рис. Книговыдача

На экране будут показаны сведения о выданных книгах. Если требуется продлить книгу, то в строке, где приведена информация об издании, в колонке **Возврат** нажать на ссылку. Книга будет продлена согласно тем параметрам, которые определены в области **Продлевать книги на**.

Если требуется продлить все книги, то следует нажать на слово **Возврат** в "шапке" таблицы Список выданных книг.

Для сдачи книг в поле **Код читателя/книги** следует ввести идентификатор книги вручную или считать сканером, если используется штрихкоддовая технология, и нажать **OK**.

Также для ввода идентификатора книги можно нажать левой клавишей мыши на инвентарный номер возвращаемой книги в колонке **Инвентарный номер** или на штрихкод в колонке


**Штрихкод.** Идентификатор, который был выбран, появится в поле **Код читателя/книги**, затем нажать на кнопку **ОК**.

Если введен идентификатор книги, который не будет найден в БД, то выполнится переход в режим **Экспресс-каталогизация**, если в системе разрешен этот режим (см. режим "Экспресс-каталогизация").

При возврате книги ввод идентификатора книги - инвентарный номер или штрихкод - в поле **Код читателя/ книги** можно осуществить, нажав на инвентарный номер или штрихкод в колонке **Инв. номер** или **Штрихкод** соответственно в списке выданных книг.

Если книга стоит на безынвентарном учете, но не имеет уникального идентификатора экземпляра (штрихкода или RFID-метки), то требуется нажать на слово "**Вернуть**" в колонке **Инв. номер**.

Для книг, находящихся на безынвентарном учете и не имеющих уникального идентификатора экземпляра (штрихкод или RFID-метки) из **Списка заказанных книг** выполняется **выдача** книг.

После нажатия на иконку "**Выдать книгу**" (  ) в колонке **Команды**, требуется подтвердить выполняемую операцию. После подтверждения будет выполнена операция выдачи книг. Если программа обнаружит, что книга стоит на безынвентарном учете, но имеет уникальный идентификатор (штрихкод или RFID-метку), то будет выдано сообщение о невозможности выдачи книги через данную команду.

#### **Внимание!**

Если потребуется, чтобы не один читатель в данный момент не был зарегистрирован, надо ввести номер читательского билета **0**.

## Журнал выполненных операций

### Новое в версии

\*\*\*\*\*

На экран выдаются все **операции**, выполненные сотрудником, при обслуживании читателей.

**Код читателя или книги:**

Параметры режима книговыдачи

Фильтр пунктов книговыдачи:

Выдавать книги до даты:

Продлевать книги на  дней

---

15:38 Читатель '000004' авторизован

15:39 Читатель '000002' авторизован

15:40 Заказ удален.

15:43 Читатель '000002' авторизован

16:00 Читатель '000002' авторизован



## Переход в модуль "Регистрация"

### Новое в версии

\*\*\*\*\*

При нажатии на номер читательского билета происходит переход в модуль "Регистрация".

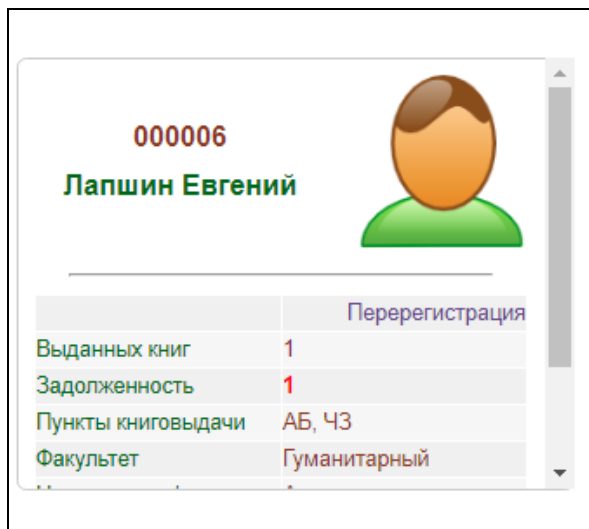


Рис. Информация о читателе

При нажатии на номер читательского билета происходит переход в модуль "Регистрация".

\*\*\*\*\*

### Перерегистрация читателей

Данный режим используется для ежегодной перерегистрации читателя. Для того, чтобы данный режим стал активным, необходимо в **Параметрах системы** в модуле "Администрирование" прописать параметр **Readers.ReRegDate**, в котором необходимо указать дату начала перерегистрации в формате ДД.ММ, например, **Readers.ReRegDate = 01.09**.

Ссылка **Перерегистрация** появится на экране у читателя, если текущая дата посещения будет больше установленной даты перерегистрации, а имеющаяся дата перерегистрации у читателя будет меньше установленной даты перерегистрации.

## Режим Перерегистрация

- Режим реализован в модуле «Обслуживание»
- Параметр Readers.ReRegDate – определяют дату в формате ДД.ММ, после которой читатели должны проходить перерегистрацию.

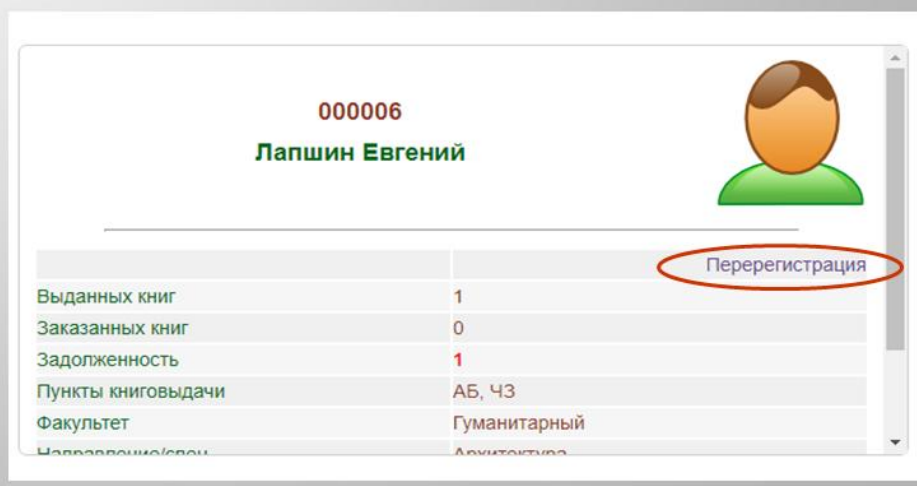


Рис. Режим перерегистрации

## Книговыдача (RFID)

Этот режим предназначен для библиотек, которые используют RFID-технологии.



Рис. Режим «Книговыдача (RFID)»

## Экспресс-каталогизация

Переход в режим **Экспресс-каталогизация** осуществляется в том случае, если введенный идентификатор книги не обнаружен в БД. На экране появляется сообщение:

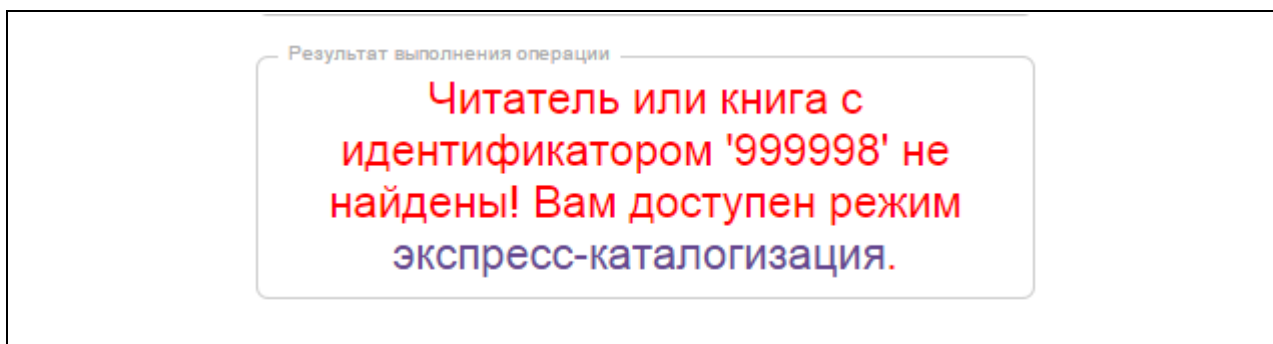


Рис. Сообщение для перехода в экспресс-каталогизацию

Для перехода в режим следует нажать на ссылку **экспресс-каталогизация** в этом сообщении.

На экране появится визуальная форма (Рис. Форма ввода для экспресс-каталогизации), в которую необходимо ввести данные. Обязательным заполненным полем является **Заглавие**. Введенный идентификатор книги будет перенесен в поле **Инвентарный номер**. Значения сигл хранения будут выдаваться из списка тех, которые связаны с данным пунктом книговыдачи. После занесения данных нажать на кнопку **Сохранить**.

После выполнения данной операции осуществляется переход в режим выдачи книг. Далее выполняем выдачу книг, нажав в поле **Код читателя/книги** на кнопку **ОК**.

В случае, если книга не имеет никакого идентификационного номера, т.е. стоит на безынвентарном учете и не имеет ни штрихкода, ни RFID-метки, следует сначала также ввести несуществующий идентификатор. А в визуальной форме ввода данных стереть информацию в поле **Инвентарный номер** и занести необходимую информацию. Далее необходимо выполнить сохранение данных. В строке **Код читателя/книги** появится некоторый номер, начинающийся с #NNNN. Это уникальный номер учетной записи экземпляра, под которой она сохранена в БД.

В результате выполнения экспресс-каталогизации в электронном каталоге появится новая библиографическая запись, и будет создана учетная запись экземпляра, соединенная с этой библиографической записью, состоящая на инвентарном или безынвентарном учете. В библиографической записи в подполе 991a "**Признак экспресс-каталогизации**" будет занесено значение **express.Abonement**. Для того, чтобы отыскать библиографические записи со значением **express.Abonement** следует построить словарь по полю **991a**.

Для функционирования режима «Экспресс-каталогизация» необходимо в модуле «Администрирование» в режиме **Параметры системы** прописать параметр **Circulation.ExpressCataloging=true**

**Экспресс-каталогизация**

Автор	<input type="text"/>
Заглавие*	<input type="text"/>
Библ. уровень	Монография ▼
Тип записи	Текстовый материал ▼
Инвентарный номер	999998
Штрих-код	<input type="text"/>
RFID-код	<input type="text"/>
Сигла хранения	аб ▼
<input type="button" value="Сохранить"/>	

Рис. Форма ввода для экспресс-каталогизации

### Условная регистрация

Режим **Условная регистрация** используется в случаях, когда читатель обращается в библиотеку без прохождения процесса регистрации. Для формирования статистики в таких случаях необходимо нажать пункт меню «Условная регистрация». По условной регистрации можно будет получать только общую статистику, так как данный читатель не приписан ни к одному пункту книговыдачи.

**Выбор БД**

Каталог Мега ▼

---

**Читатель**

- Книговыдача
- Книговыдача (RFID)
- Условная регистрация

Рис. Условная регистрация

Условная регистрация учитывается в отчете «Статистика по пункту книговыдачи» в параметре «Количество условных обращений».

## Книги

В секцию **Книги** входят подразделы "Заказы", "Статусы", "Задолженности". Эти режимы осуществляют сервисные операции, связанные с получением информации по заказанным книгам, по статусам книг, по задолженностям.

## Заказы



Условия поиска и сортировки

Поле 1	Значение 1	Дата заказа от	Сортировать по	
Автор	<input type="text"/>	<input type="text"/>	дате заказа	<input type="button" value="Найти"/>
Поле 2	Значение 2	Дата заказа до	Направление	
Автор	<input type="text"/>	<input type="text"/>	по возрастанию	<input type="button" value="Сбросить"/>



**Список заказов**


	№ билета	Читатель	Шифры	ПК	Дата заказа	Состояние	Биб. описание	Команды
<input type="checkbox"/>	8232	Ефремов Сергей Васильевич	65.02 - И90	АБ	09.04.2014	Читательский заказ	История экономических учений [Текст] : Учебное пособие / Автономов В.С. [и др.] : Под ред. В.Автомова, О.Ананьина, Н.Макашевой. - М. : Инфра-М, 2006. - 784 с. - (Высшее образование). - ISBN 5-16-002550-2 : 217.14.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	8232	Ефремов Сергей Васильевич	65.050 - Т35	АБ	02.03.2014	Читательский заказ	Терещенко Николай Николаевич. Re: Маркетинг: Возможна ли практика в стиле funk? [Текст] : Книга для первых лиц / Терещенко Николай Николаевич, Трибунская Евгения Олеговна, Корень Олег Иванович. - М. : Манн, Иванов и Фербер, 2006. - 256 с. : ил. - ISBN 5-902862-07-8 : 447.00.	<input type="checkbox"/>

Рис. Режим Заказы

В таблице **Список заказов** первая колонка с иконкой  осуществляет выдачу документов на основе состояния распечатки читательского требования. Существует три состояния: выдача всех документов, выдача документов, у которых распечатаны читательские требования, выдача документов, у которых не распечатаны читательские требования. Для получения такой информации требуется последовательно нажать на иконку .

помечены отметкой .

Для распечатки читательского требования в колонке  следует сделать отметку ,

нажать на иконку . На экране будет выдано читательское требование, которое можно распечатать имеющимися у пользователя (читателя) офисными программными средствами.

Пункт книговыдачи: **АБ**

**ЛИСТОК ЧИТАТЕЛЬСКОГО  
ТРЕБОВАНИЯ**

Фамилия **И.О. Ефремов Сергей Васильевич**  
 Чит. билет № 8232                      Дата: 02.03.2014

Шифры: 65.050 Т35 557002 аб 558881 аб 558882 аб
--

**Терещенко Николай Николаевич.**  
 Re: Маркетинг: Возможна ли практика в стиле funk? [Текст] : Книга для первых лиц /  
 Терещенко Николай Николаевич, Трибунская Евгения Олеговна, Корень Олег Иванович. - М. :  
 Манн, Иванов и Фербер, 2006. - 256 с. : ил. -  
 ISBN 5-902862-07-8 : 447.00.

Подпись читателя

Рис. Читательское требование

Поиск в списке заказанных книг может осуществляться по следующим полям: **Автор, Заглавие, Читатель, № чит. билета.**


Рис. Поля для формирования запроса на поиск

Сортировать этот список можно по следующим параметрам: **Дата возврата, Дата выдачи, Дата издания, Автор и Заглавие, Читатель, № чит. билета** (Рис. Определение условий сортировки).

Рис. Определение условий сортировки

Кнопка **Найти** - по нажатию этой кнопки на экран выдается список в табличной форме, удовлетворяющий заданным параметрам запроса на поиск. Если не задано никаких параметров выдается весь список, с учетом параметров по умолчанию.

Кнопка **Сбросить** - по нажатию этой кнопки информация, введенная в поля, удаляется.

Команда **Удалить заказ** выполняется по нажатию на иконку .

## Статусы

**Обслуживание**

Выбор БД: Каталог 1

Читатель: Книговыдача, Книговыдача (RFID), Заказанные книги

Книги: Заказы, Статусы, Задолженности

Сервис: Список читателей, Отчеты

Условия поиска и сортировки

Поле 1: Автор, Значение 1: [ ], Дата от: [ ], Сортировать по: дате статуса

Поле 2: Автор, Значение 2: [ ], Дата до: [ ], Направление: по возрастанию

Кнопки: Найти, Сбросить, Статусы

Список состояний книг

№ билета	Читатель	ПК	Дата	Состояние	Шифры	Биб. описание	Команды
8232	Ефремов Сергей Васильевич	аб	11.10.2013	На руках		Айн Рэнд. Атлант расправил плечи (комплект из 3 книг). - : Альпина Паблишер, 2013. - ISBN 978-5-9614-1430-1.	[ ] [ ]
8232	Ефремов Сергей Васильевич	аб	28.11.2013	Читательский заказ	63 3(0) - М69	Михалевский Дмитрий Васильевич. Неизвестная античность. Великий миф о великой трагедии [Текст]. - СПб. : Алетейя, 2005. - 320 с. : ил. - ISBN 5-89329-679-6.	[ ] [ ]
8232	Ефремов Сергей Васильевич	аб	09.04.2014	Читательский заказ	65.02 - И90	История экономических учений [Текст] : Учебное пособие / Под ред. В. Автономова, О. Ананьина, Н.Макашевой. - М. : Инфра-М, 2006. - 784 с. - (Высшее образование). - ISBN 5-16-002550-2.	[ ] [ ]
8232	Ефремов Сергей Васильевич	аб	09.04.2014	Читательский заказ	42 1 - Ш83	Шпилена Семен Ефимович. Азбука природы. (Лекарственные растения) [Текст] / Предисл. Г.А.Байрова; Ред. Н.И.Феоктистова. - М. : Знание, 1989. - 217 с. : ил. - (Народный университет. Естественнонаучный факультет). - ISBN 5-7000-102-7.	[ ] [ ]
8232	Ефремов Сергей Васильевич	аб	02.03.2014	Читательский заказ	65.050 - Т35	Тереженко Николай Николаевич. Re: Маркетинг: Возможна ли практика в стиле funk? [Текст] : Книга для первых лиц. - М. : Манн, Иванов и Фербер, 2006. - 256 с. : ил. - ISBN 5-902862-07-8.	[ ] [ ]

Рис. Режим Статусы

Поиск может осуществляться по следующим полям: **Автор, Заглавие, Читатель, № чит. Билета.**

Условия поиска и сортировки

Поле 1

Автор

Заглавие

Читатель

№ чит. билета

Рис. Поля для формирования запроса на поиск

Сортировать этот список можно по следующим параметрам: **Дата возврата, Дата выдачи, Дата издания, Автор и Заглавие, Читатель, № чит. билета** (Рис. Определение условий сортировки).

Сортировать по

дате статуса

дате статуса

дате издания

автору и заглавию

читателю

№ чит. билета

Рис. Определение условий сортировки

В колонке **Команды** при нажатии иконки происходит авторизация читателя, который имеет отношение к статусу книги.

В колонке **Команды** при нажатии иконки происходит удаление данной записи.

При нажатии кнопки **Статусы** на экран выдается список статусов, которые заданы книгам в системе. При отметке некоторого статуса на экран будет выдаваться список книг с учетом этого статуса (Рис. Статусы книг).

Статусы книг

- В хранилище
- Читательский заказ
- В очереди
- На руках
- Книга возвращена
- Заказ в хранилище
- Отправлено на бронеполку
- Отказано хранилищем
- Находится на бронеполке
- Отправлено в хранилище
- Отказано пунктом книговыдачи
- Забронировано
- Запись удалена
- Замена книги

Рис. Статусы книг

## Задолженности

**Выбор БД**

Каталог Мега

**Читатель**

- Книговыдача
- Книговыдача (RFID)

**Книги**

- Заказы
- Статусы
- Задолженности

**Сервис**

- Список читателей
- Отчеты

Условия поиска и сортировки

Поле 1	Значение 1	Дата выдачи от	Дата возврата от	Сортировать по	Найти
Автор	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	дате возврата	
Поле 2	Значение 2	Дата выдачи до	Дата возврата до	Направление	Сбросить
Автор	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	по возрастанию	

**Список задолженностей по литературе**

№ билета	Читатель	Шифры	ПК	Дата выдачи	Дата возврата	Биб. описание	Команды
000011	Гость		АБ	28.10.2014	12.03.2015	Андреев П.П. Экспресс-каталогизация / П. П. Андреев.	
9999	Жаринов А.В.	12345 - Б 612	АБ	29.10.2014	10.12.2014	Билич Габриэль Лазаревич. Атлас анатомии человека [Электронный ресурс] : В 3-х т. Т.3 : Центральная нервная система. Периферическая нервная система. Вегетативная нервная система. Органы чувств / Г. Л. Билич. - Электронные текстовые данные. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 792 с. : ил. - 100-00.	

Рис. Список задолженностей по литературе.

В режиме **«Задолженности»** выдается список литературы, по которой у читателей имеется задолженность. Список выдается в табличной форме, которая включает следующие колонки: **№ билета, Читатель, Шифры, ПК (пункты книговыдачи), Дата выдачи, Дата возврата, Биб. описание, Команды.**

В области **Условия поиска и сортировки** можно формировать запросы на поиск.



Поиск может осуществляться по следующим полям: **Автор, Заглавие, Читатель, № чит. билета.**

Сортировать этот список можно по следующим параметрам: **Дата возврата, Дата выдачи, Дата издания, Автор и Заглавие, Читатель, № чит. билета** (Рис. Определение условий сортировки).

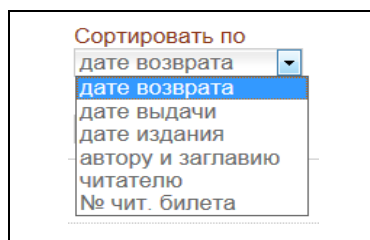


Рис. Определение условий сортировки

Меняя условия запросов на поиск и условия сортировки, можно получить различные варианты списка: задолженности по читателям, списки должников за определенный период и др.

## Сервис

### Список читателей

Этот режим позволяет вывести список читателей библиотеки. Для авторизации читателя требуется выбрать читателя из списка и нажать на строку с его данными. Найти читателя можно по номеру читательского билета или по фамилии. Перечень колонок списка может быть определен в модуле «Администрирование».

Авторизация читателя через список читателей					
Билет №	ФИО читателя	Факультет	Специальность	Дата регистрации	Дата перерегистрации
000002	petrov			09.04.2010	07.10.2014
000004	Жукова А.В.			09.04.2010	
000005	Лева Людмила Васильевна	Физико-математический		09.04.2010	
000011	Гость	Общеобразовательный		09.04.2010	
000098	гость				
000099	Грушин А.А.	Филологический		16.10.2014	
10000	12345				
110W	Красавин М.Т.	Аграрный			

Рис. Список читателей

### Учет массовой работы

Если в модуле «Администрирование» параметр **Circulation.MassStat=True**, то на экране в секции **Сервис** появляется пункт меню **Учет**, реализующий режим учета массовой работы библиотеки. В нем реализовано занесение информации о проведенных мероприятиях, выставках, выданных

справках, выданных ключах Литрес. Режим **Ключи Литрес** доступен, если читатель зарегистрирован.

№	Учет массовой работы
1.	Учет мероприятий
2.	Учет выставок
3.	Учет справок
4.	Ключи Литрес (требуется авторизация читателя)

Рис. Учет массовой работы

Учет мероприятий	
Дата мероприятия	<input type="text" value="15.12.2015"/>
Наименование и тема мероприятия	<input type="text"/>
Количество обслуженных	<input type="text" value="1"/>
Место проведения мероприятия	<input type="text"/>
Ответственный за проведение	<input type="text"/>
<input type="button" value="Выполнить"/>	<input type="button" value="Назад в меню"/>

Рис. Учет мероприятий

Учет выставок	
Дата открытия выставки	<input type="text" value="15.12.2015"/>
Дата закрытия выставки	<input type="text" value="15.12.2015"/>
Наименование и тема выставки	<input type="text"/>
Количество книг (экспонатов), представленных на выставке	<input type="text" value="1"/>
Количество выданных с выставки книг	<input type="text" value="1"/>
Ответственный за проведение	<input type="text"/>
<input type="button" value="Выполнить"/>	<input type="button" value="Назад в меню"/>

Рис. Учет выставок

Учет справок	
Дата выдачи справки	15.12.2015
Тип справки	Тематическая (ТБС) ▼
Количество человек, получивших справку	1
Кому выдана справка	
<input type="button" value="Выполнить"/>	<input type="button" value="Назад в меню"/>

Рис. Выдача справок

Ключи Литрес	
Дата выдачи ключа	15.12.2015
Имя Читателя	Гость
Номер читательского билета	000011
<input type="button" value="Выполнить"/>	<input type="button" value="Назад в меню"/>

Рис. Выдача ключей Литрес

## Отчеты

В режиме **Отчеты** представлены отчеты, которые включены в модуль «Обслуживание» (Рис. Список отчетов).

Обслуживание
Выйти

**Выбор БД**

test

---

**Читатель**

- Книговыдача
- Книговыдача (RFID)

---

**Книги**

- Заказы
- Статусы
- Задолженности

---

**Сервис**

- Список читателей
- Отчеты

№	Название отчета	...
1.	Статистика на текущий момент времени	☐
2.	Статистика по пункту книговыдачи	☐
3.	Статистика выдачи литературы по типу	☐
4.	Список читателей по категориям	☐
5.	Количество читателей по категориям	☐
6.	Количество обслуженных читателей по категориям за период с учетом пунктов книговыдачи	☐
7.	Количество обслуженных читателей по факультетам за период с учетом пунктов книговыдачи	☐
8.	Количество обслуженных читателей по группам за период с учетом пунктов книговыдачи	☐
9.	Количество обслуженных читателей за период с учетом форм обучения и пунктов книговыдачи	☐
10.	Количество обслуженных читателей по направлениям подготовки/специальности за период с учетом пунктов книговыдачи	☐
11.	Статистика обращений читателей по категориям за период с учетом пунктов книговыдачи	☐
12.	Статистика обращений читателей по факультетам за период с учетом пунктов книговыдачи	☐
13.	Статистика обращений читателей по группам за период с учетом пунктов книговыдачи	☐
14.	Статистика обращений читателей за период с учетом формы обучения и пунктов книговыдачи	☐
15.	Статистика обращений читателей по направлениям подготовки/специальности за период с учетом пунктов книговыдачи	☐
16.	Статистика спроса литературы по пунктам выдачи с учетом пунктов книговыдачи	☐
17.	Количество книг, находившихся на руках за период с учетом категорий читателей	☐
18.	Количество зарегистрированных читателей за период	☐
19.	Количество читателей, перерегистрированных за период	☐
20.	Список должников по пункту книговыдачи	☐
21.	Список задолженностей по литературе	☐
22.	Книги, выданные за период	☐
23.	Книги, возвращенные за период	☐
24.	Статистика выдачи литературы по сервису	☐

Рис. Список отчетов