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 «Администрирование»**

# Содержание

[Содержание 2](#_Toc442178531)

[Введение 3](#_Toc442178532)

[Принципиальные особенности 3](#_Toc442178533)

[Основные функциональные возможности 3](#_Toc442178534)

[Начало работы с модулем "Администрирование" 4](#_Toc442178535)

[Документация 4](#_Toc442178536)

[Вход в модуль 4](#_Toc442178537)

[Выбор БД 5](#_Toc442178538)

[Электронные документы 6](#_Toc442178539)

[Список электронных документов 6](#_Toc442178540)

[Загрузка электронных документов в систему 8](#_Toc442178541)

[Привязка электронных документов к библиографическим записям 9](#_Toc442178542)

[Команды 9](#_Toc442178543)

[Настройки 11](#_Toc442178544)

[Пользователи системы 12](#_Toc442178545)

[Создание учетных записей пользователей 12](#_Toc442178546)

[Команды, выполняемые в этом режиме 13](#_Toc442178547)

[Параметры системы 14](#_Toc442178548)

[Параметры для настройки системы и пользовательской среды 16](#_Toc442178549)

[Фильтры словарей 21](#_Toc442178550)

[Подразделения 22](#_Toc442178551)

[Поддержка RFID 22](#_Toc442178552)

[Незначащие символы 22](#_Toc442178553)

[Статистика 23](#_Toc442178554)

Автоматизированная интегрированная библиотечная система «МегаПро»

Модуль «Администрирование»

# Введение

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

Модуль «Администрирование» входит в состав АИБС «МегаПро» и используется для настройки функциональных возможностей системы через административный web-интерфейс и доступен пользователю, обладающему правами администратора системы.

# Принципиальные особенности

Модуль «Администрирование» разработан на основе открытых стандартов и форматов данных. В системе реализована т*рехзвенная 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.х с использованием MVC 3. Доступ обеспечивается на следующих браузерах: IE 9+; Google Chrome.

Модуль «Администрирование» – модуль, осуществляющий включение, размещение, управление электронными информационными ресурсами, а также выполняющий функции настройки системы.

# Основные функциональные возможности

Модуль «Администрирование» обеспечивает следующее:

* Ведение и обработка системных журналов;
* Создание учетных записей пользователей;
* Назначение прав доступа для пользователей;
* Подключение и описание электронных ресурсов с указанием вариантов доступа к ним;
* Управление хранением электронных ресурсов;
* Управление доступом к электронным ресурсам с соблюдением авторских прав на электронные материалы и документы;
* Индексация электронных документов.

В модуле «Администрирование» предусмотрены средства для присвоения различных прав доступа к цифровым ресурсам. Права доступа определяются при включении электронных ресурсов в систему.

# Начало работы с модулем "Администрирование"

Для начала работы с модулем "Администрирование" требуется набрать в строке браузера  
 http:\\ **XXXX** \MegaPro\admin, где **XXXX** - адресIIS, на котором установлен модуль.Высвечивается экран, показанный на Рис. Начальный экран модуля "Администрирование"

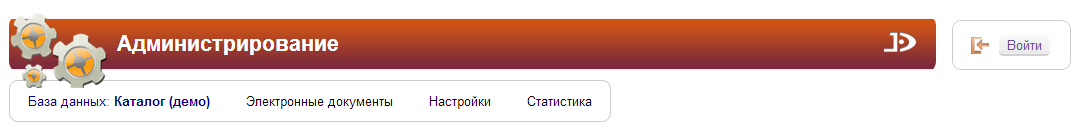


Рис. Начальный экран модуля "Администрирование"

## Документация

При нажатии на иконку на экран будет выдана документация по модулю "Администрирование".



## Вход в модуль

Для доступа к функциям 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. Соединение произойдет с той БД, имя которой выдано на экране

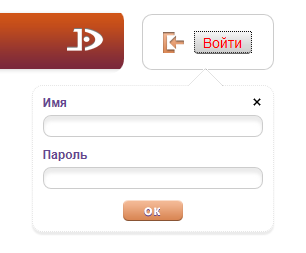


Рис. Ввод логина и пароля пользователя

После входа в модуль "Администрирование", 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).



## Выбор БД

При нажатии на пункт меню **База данных** выдается список баз данных, доступных для работы. Выбор БД осуществляется нажатием на требуемую БД (Рис. Выбор БД).

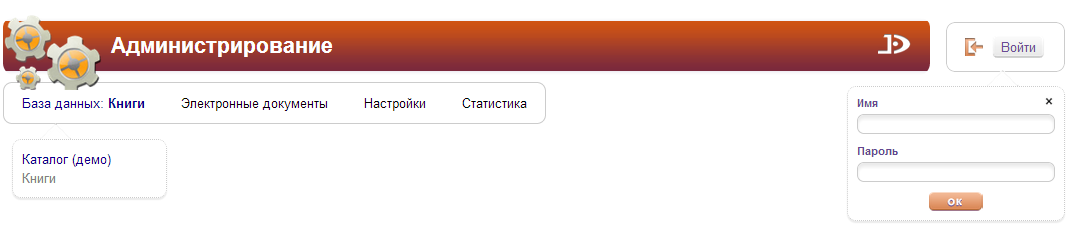


Рис. Выбор БД

# Электронные документы

Пункт меню **Электронные документы** включает следующие режимы:

* Список электронных документов;
* Загрузка электронных документов на сервер;
* Привязка электронных документов к библиографическим записям.

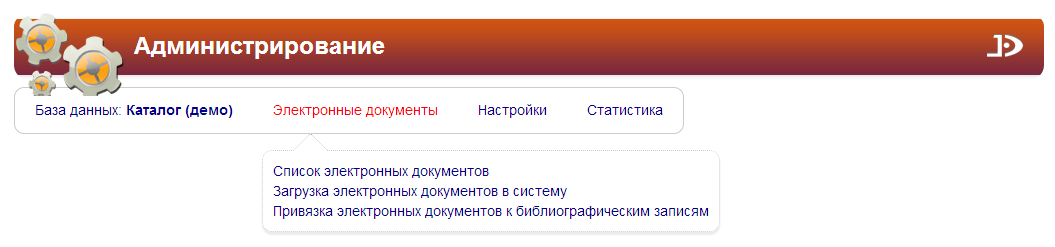


Рис. Меню Электронные документы

## Список электронных документов

При выходе в данный режим на экран выдается список электронных документов (ЭД). Сортировка осуществляется по колонке "**Заглавие биб. записи**". Список включает следующие колонки: Заглавие биб.записи, Имя электронного документа, Тип, Размер, Дата, F, Команды.

В колонке **Дата** указывается дата включения в систему.

В колонке **Хранение** указывается место хранения ЭД.

В колонке **Команды** определены следующие операции: С - свойства ЭД, П - просмотр ЭД, И - проиндексировать ЭД, У - удаление ЭД.

Перед списком ЭД выдаются поисковые строки для формирования запросов.

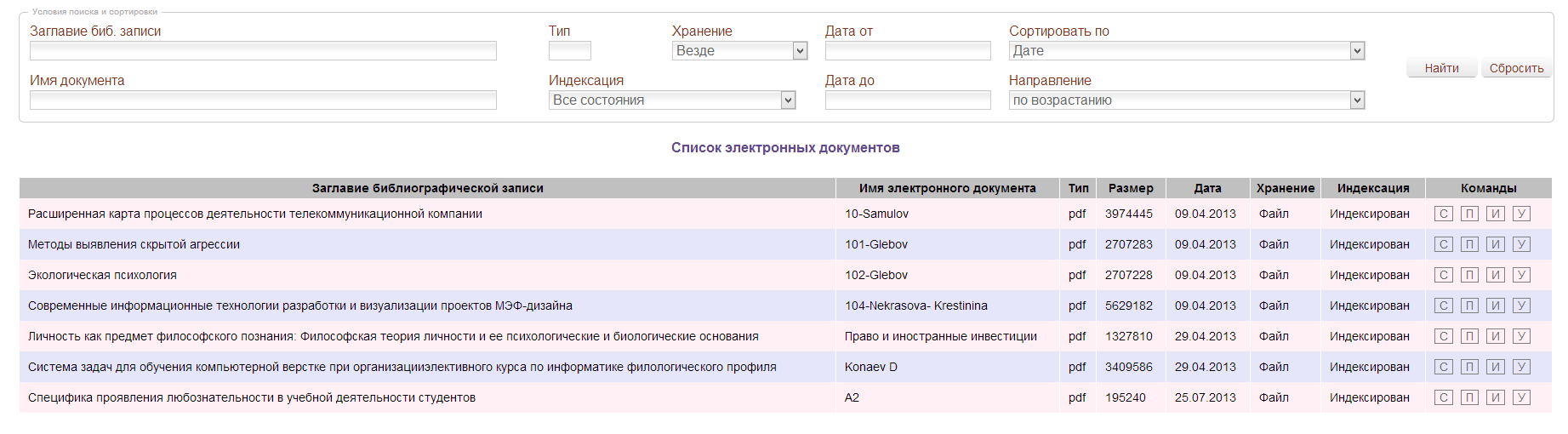


Рис. Список электронных документов

После выполнения индексации ЭД в случае возникновения нештатных ситуаций значение колонки **Индексация может** принимать следующие значения: 1001, 1002, 1003, 1004.

1001 - Ошибка возникает в случае, если файл с электронным документом не может быть открыт или найден.

1002 - Ошибка возникает при неудавшейся попытке создать временный файл, используемый при перезаписи файла из БД на диск.

1003 - Ошибка возникает при невозможности занесения информации в индексный файл в БД.

1004 - Общая ошибка, которая может возникнуть при обработке документа фильтром или в случае, если фильтр не будет найден.

Если все прошло нормально, в колонке Индексация будет выдано **"Индексирован".**

При нажатии на команду **"С"** -свойство, на экран выдается подробная информация об ЭД.

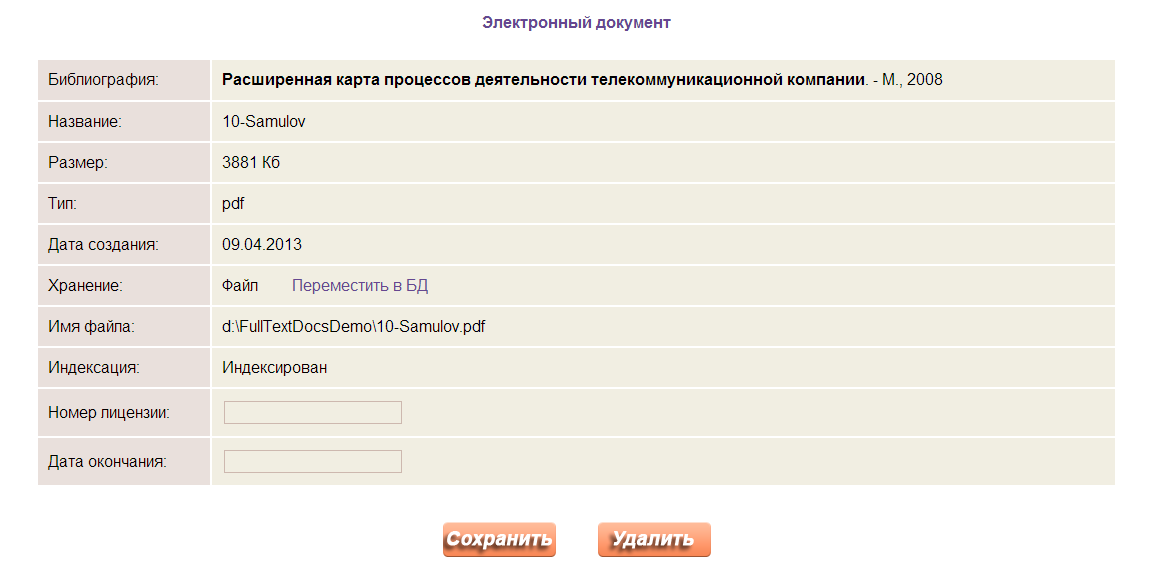


Рис. Детальная информация об ЭД

Если будет использоваться команда по перемещению хранения ЭД, то на папку, в/из которой перемещаются ЭД, требуется дать полный доступ пользователю, под которым работает приложение.

## Загрузка электронных документов в систему

Загрузка ЭД в систему выполняется по одному документу. Имя файла электронного ресурса не должно включать служебные символы: +, ~, %, #, @, №, ^ и др.

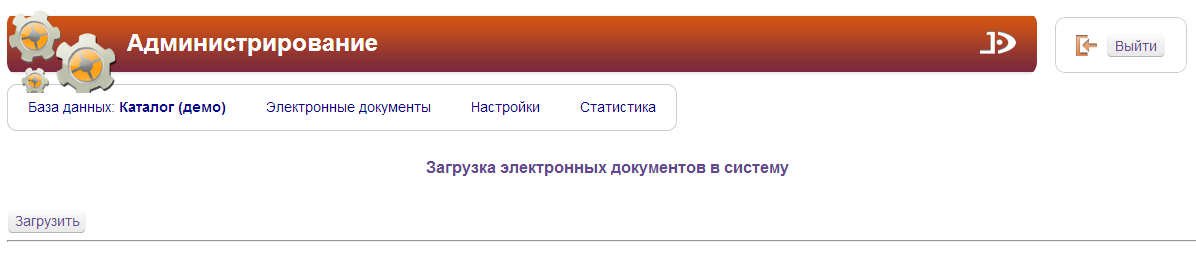


Рис. Загрузка ЭД

После загрузки документа можно сразу выполнять загрузку другого документа. Для выбора ЭД, который надо загрузить, нажимается кнопка "**Загрузить**". В появившемся окне выбирается ЭД, который следует загрузить. После загрузки на экране появится имя загруженного файла. Каталог, в который загружаются ЭД, указывается в файле **MegaPro.config** в параметре **ersfolder** (например, D:\00\files).

## Привязка электронных документов к библиографическим записям



Рис. Список ЭД без библиографических записей

При входе в этот режим выдается список электронных документов, не имеющих библиографических записей. Список включает следующие колонки: Имя электронного документа, Тип, Размер, Дата включения в систему, F-местонахождения, Команды.

### Команды

При нажатии на иконку с буквой "**Н**" - создать новое библиографическое описание (БО)

При нажатии на иконку с буквой "**П**" выполняется просмотр ЭД.

При нажатии на иконку с буквой "**У**" выполняется операция удаления ЭД.

При нажатии на иконку с буквой "**С**" осуществляется привязка ЭД к существующему БО.

Иконка "**Н**"

При нажатии на иконку с буквой "**Н**" - создать новое библиографическое описание (БО) - на экран выдается форма для заполнения. После ввода данных требуется выполнить операцию **Сохранить**.

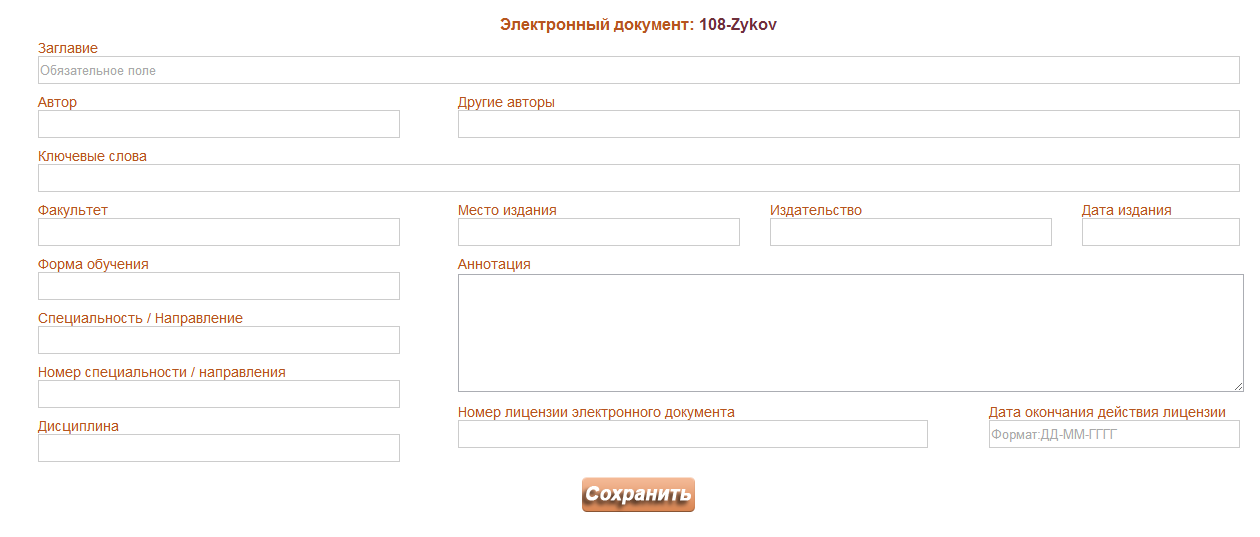


Рис. Форма для создания библиографического описания

В выданной регистрационной форме заносится первичная библиографическая информация об электронном документе. После сохранения библиографическая запись становится доступной в электронном каталоге, где может быть произведена дальнейшая обработка.

**Примечание.** В поле "Дата окончания действия лицензии" вводится дата окончания договора. После этой даты не предоставляется возможность просмотра документов в электронном виде.

Иконка "**С**"

При нажатии на иконку с буквой "**С**» осуществляется привязка ЭД к существующему БО.

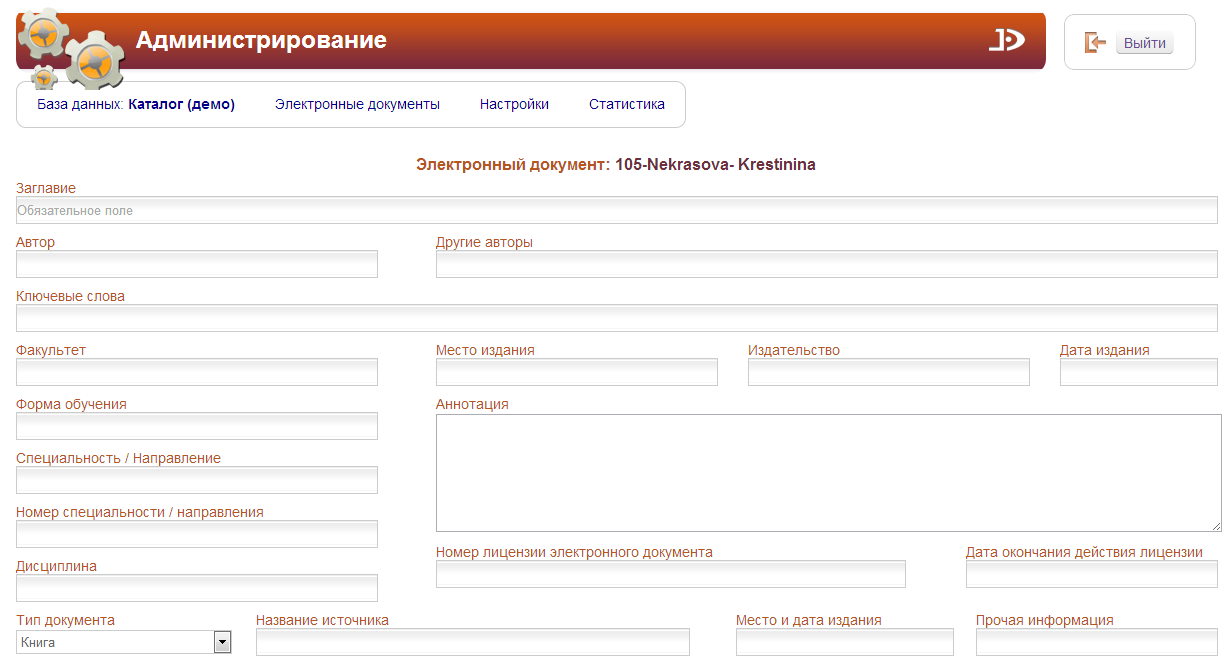


Рис. Поиск необходимого библиографического описания

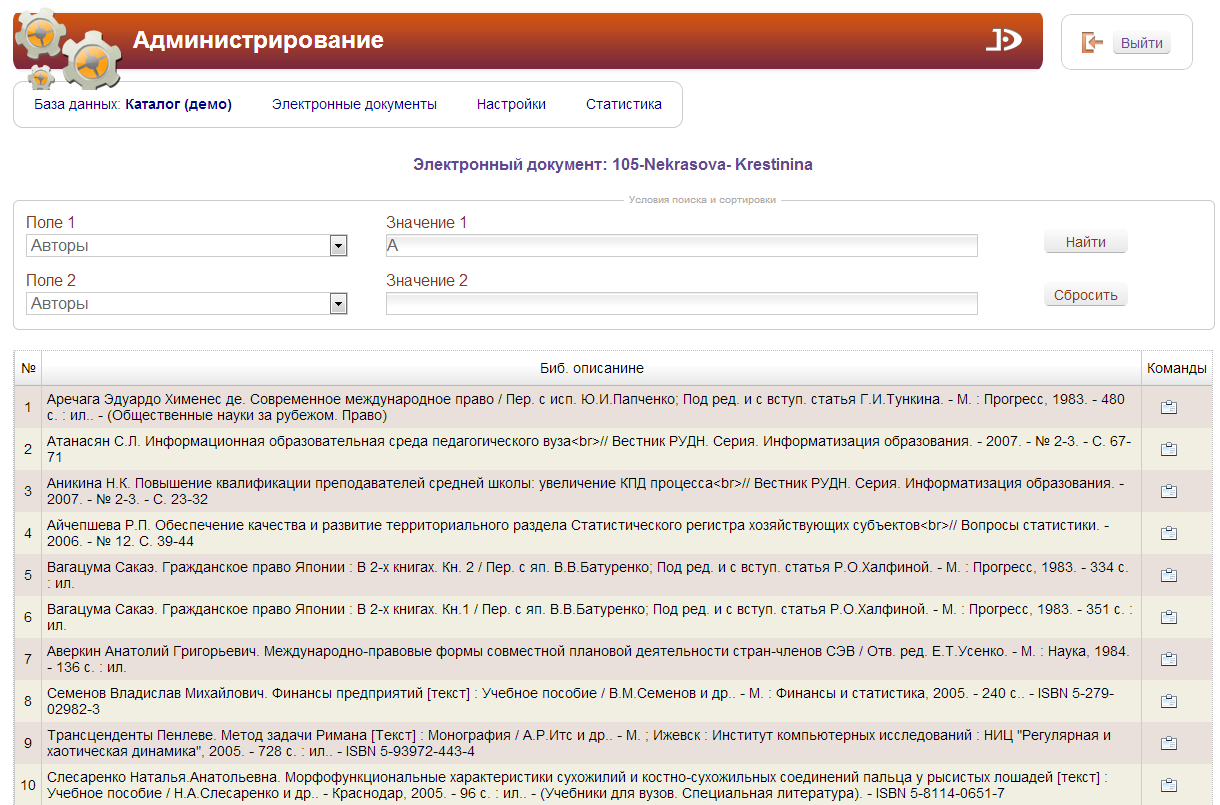


Рис. Выдача библиографических описаний, удовлетворяющих запросу

В таблице, где выдаются результаты поиска, в колонке Команды при нажатии иконки происходит связывание выбранного ЭД с библиографическим описанием.

Иконка "**П**"

При нажатии на иконку с буквой "**П**" выполняется просмотр ЭД.

Иконка "**У**"

При нажатии на иконку с буквой "**У**" выполняется операция удаления ЭД.

# Настройки

Горизонтальное меню "Настройки" включает следующие команды (режимы):

* Пользователи системы
* Параметры системы
* Фильтры словарей
* Подразделения
* Поддержка RFID
* Незначащие символы

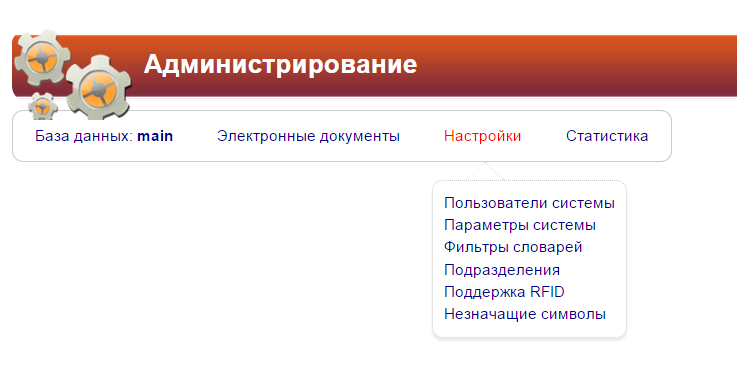


Рис. Меню Настройки

## Пользователи системы

### Создание учетных записей пользователей

Создание учетных записей пользователей выполняется в меню **Настройки** (Рис. Создание учетных записей пользователя) в режиме **Пользователи системы**. Выдается таблица из 5 колонок: списковый номер, логин, номер читательского билета, доступные модули и функции, команды.

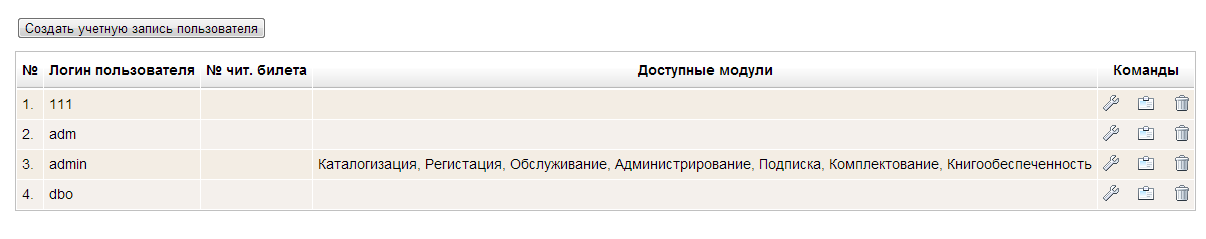


Рис. Создание учетных записей пользователя

При нажатии кнопки **Создать учетную запись пользователя** появляется регистрационная форма.

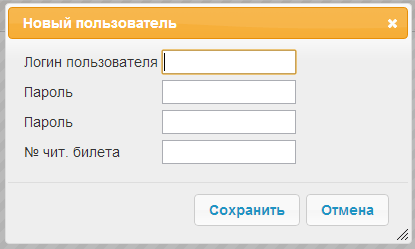
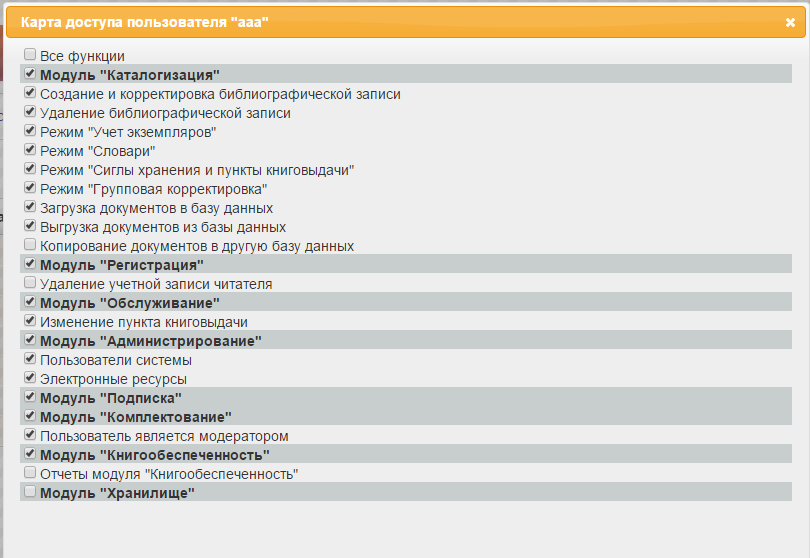


Рис. Ввод информации о пользователе

Для ввода логина и пароля пользователя (обязательные поля) также следует ввести номер читательского билета для входа в модуль «Электронная библиотека» без дополнительной авторизации. После создания учетной записи пользователя требуется определить модули и функции, доступные этому пользователю, сделав отметку около модулей и функций.

Для того, чтобы пользователю были доступны только отчеты в модуле Книгообеспеченность, следует создать учетную запись пользователя и поставить отметку около параметра "Отчеты модуля "Книгообеспеченность". А отметку непосредственно модуля "Книгообеспеченность" делать не надо. По этой учетной записи преподаватели или уполномоченные лица могут получать сведения, связанные с обеспечением учебного процесса литературой.



### Команды, выполняемые в этом режиме

- **Свойства.** При нажатии на эту иконку выдается экранная форма, где предоставляется возможность ввести изменения информации в запись.



- **Карта доступа**. При выборе и нажатии на эту иконку происходит выход в режим определения доступных модулей и функций.



- **Удалить**. При нажатии на эту иконку происходит удаление учетной записи пользователя.



## Параметры системы

Режим "**Параметры системы"** меню "Настройки" предназначен для настройки системных параметров системы и рабочего пространства пользователей в различных модулях.



Рис. Параметры системы

При входе в этот режим на экран выдается визуальная форма, представленная на Рис. Параметры системы.

В верхнем левом углу выдается информация об имени пользователя и параметры, которые этот пользователь использует при работе в АИБС "МегаПро".

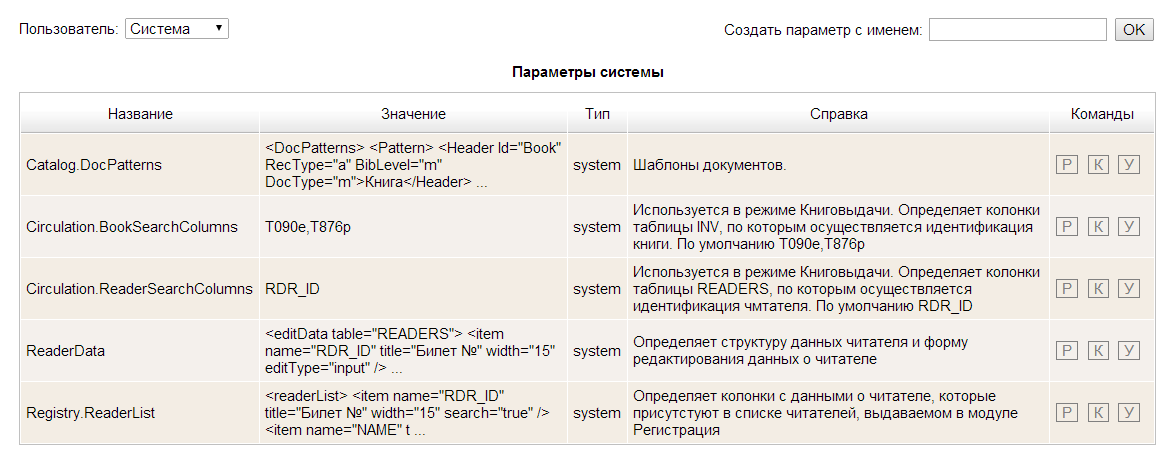


Рис. Пользователь с категорией Система

Все пользователи разделены на две категории: системный пользователь (имя пользователя **Система**) и все пользователи, зарегистрированные в системе.

При загрузке системы создается пользователь с именем **Система**, которому устанавливают параметры по умолчанию. При создании учетных записей пользователей им приписывают параметры пользователя **Система**.

Область **Параметры системы** представляет собой таблицу, состоящую из 5 колонок: **Название, Значение, Тип, Справка, Команды.** В первой колонке описываются имена параметров, по которым к ним идет обращение в системе. Во второй колонке описываются непосредственно значения параметров. В третьей колонке представлен тип параметра (**"system"** или **"user"**). В четвертой колонке дается справка по описанию параметра, в пятой колонке - команды: **Р**-редактирование, **К**-копирование, **У**-удаление параметров.

Команда **К-копирование** может быть использована только параметром, который имеет тип - **"user"**.

**Тип** параметров для пользователя **Система** имеет значение **"system"**.

Если на экране выдаются параметры пользователя **Система**, то их можно отредактировать или удалить. При удалении параметра, имеющего значение **"system"** функции, связанные с этим параметром, будут недоступны в системе.

**Примечание.** Не рекомендуется редактировать и удалять параметры пользователя **Система**.

Для других пользователей значения параметра **Тип** может принимать два значения: "system" или "user". Если пользователю нужно задать свои собственные значения, то ему надо сначала скопировать системный параметр к себе, нажав на кнопку **"К"- копировать**. После копирования параметр **Тип** изменит значение **"system"** на **"user"**, и серый цвет поменяется на черный. Далее нужно нажать кнопку **"Р"- редактировать.** В открывшемся текстовом редакторе внести изменения в параметр и нажать на кнопку **Сохранить**. При нажатии на кнопку **"У" - удалить,** в случае если параметр **Тип** имеет значение **"user"**, он будет удален и заменен на системный параметр. При удалении системного параметра, функции, связанные с этим параметром, будут, недоступны этому пользователю.

### Параметры для настройки системы и пользовательской среды



Рис. Параметры пользователя

На Рис. Параметры пользователя показаны параметры пользователя, который использует параметры пользователя Система.

В таблице Список параметров перечислены параметры для настройки пользовательской среды.

ТаблицаСписок параметров

|  |  |
| --- | --- |
| BiblioParams.AreaOfNotes | Параметр AreaOfNotes содержит коды подполей, значения которых попадают в библиографическое описание в область примечаний |
| BiblioParams.PutCommaAfterFamily | Параметр PutCommaAfterFamily определяет, надо ли в библиографическом описании после фамилии первого автора ставить запятую. Если параметр равен "True", то запятая ставится, но только в том случае, если в соответствующем индикаторе поля стоит признак (1), что поле содержит фамилию автора. |
| BiblioParams.RespAuth | В полном библиографическом описании сведения об ответственности дополняются информацией об авторах. |
| BiblioParams.ShowFullAuthName | Только для MARC21. В сведениях об ответственности после косой черты берется информация из поля 100q, если она существует. |
| BiblioParams.ShowPrice | Параметр ShowPrice определяет, надо ли выдавать цену в библиографическое описание и если надо, то откуда 0 - Цена не выдается 1 - Цена выдается из первого подполя 020с 2 - Цена выдается из первого подполя 020с. Если таковой нет, то цена выдается из первой учетной записи экземпляра, содержащей цену 3 - Цена выдается из первой учетной записи экземпляра, содержащей цену. |
| Catalog.TagDefaults | В редакторе документов при создании документа определяются поля, вносимые автоматически. Если необходимо, чтобы в некоторое поле информация заносилась о пользователе, то следует указать **значение поля**=$UserName. Например, 999a=$UserName. |
| Catalog.CurrentPatternIndex | В редакторе документов индекс шаблона документов по умолчанию |
| Catalog.DictFilter | Фильтр словарей для модуля "Каталогизация |
| Catalog.DocPatterns | Шаблоны документов |
| Catalog.TagDefaults | Параметр, определяющий список значений полей документа по умолчанию. Используется при создании нового документа |
| Circulation.bBriefInfo | Принимает значения true или false. Влияет на вид информации о выданных книгах читателю. Если true, то информация выдается в одну строку. Не уместившаяся информация обрезается.  Если false, то выдается полная информация с переносом строк |
| Circulation.bDaysTo | Указывает - в чем определяется срок выдачи книги. В днях (true) или до указанной даты (false) |
| Circulation.bFilterBP | Определяет - фильтр пунктов книговыдачи включен (true) или выключен (false) |
| Circulation.DateTo | Определяет - до какой даты выдавать книги читателям. Дата задается во внутреннем формате системы.  Параметр используется, если параметр Circulation.bDaysTo равен false |
| Circulation.DaysProlong | Определяет на сколько дней продлевать книги |
| Circulation.DaysTo | Определяет - на сколько дней выдавать книги. Параметр используется, если параметр Circulation.bDaysTo равен true |
| Circulation.IDP | Определяет пункт книговыдачи по умолчанию в режиме Книговыдачи |
| Circulation.ReaderSearchColumns | Используется в режиме Книговыдачи. Определяет колонки таблицы READERS, по которым осуществляется идентификация читателя. По умолчанию RDR\_ID |
| Circulation.BookSearchColumns | Используется в режиме Книговыдачи. Определяет колонки таблицы INV, по которым осуществляется идентификация книги. По умолчанию T090e,T876p |
| Circulation.ReaderInfo | Определяет данные о читателе, которые выдаются в модуле Обслуживание в режиме Книговыдачи.  Пример:  <readerInfo>  <item name="PASSPORT" title="Служебные отметки" bold="true"/>  <item name="BOOKPOINTS" title="Пункты книговыдачи" />  <item name="EMPLOYMENT" title="Место работы" />  <item name="FACULTY" title="Факультет" />  <item name="COURSE" title="Курс" />  <item name="HOMEPHONE" title="Телефон" />  <item name="CODE" title="Категории" />  <item name="REGDATE" title="Дата регистрации" />  </readerInfo> |
| ReaderData | Определяет структуру данных читателя и форму редактирования данных о читателе |
| Registry.ReaderList | Определяет колонки с данными о читателе, которые присутствуют в списке читателей, выдаваемом в модуле Регистрация |
| AllBranchesAvailable | Если значение равно "True", то пользователю доступны пункты книговыдачи и сиглы хранения всех подразделений. В противном случае (false) доступ открыт только к пунктам книговыдачи и сиглам хранения своего подразделения. |
| ConvPrice | Таблица переоценки фонда. Используется в некоторых отчетах (Акт списания) для представления цены на текущий момент. Каждый элемент содержит коэффициент пересчета цены (factor) и дату (date), с которой этот коэффициент действует |
| Subscription.CurrentPeriodId | Модуль Подписка. Текущий подписной период |
| Circulation.RfidReaderFixMode | Модуль Обслуживание. Режим Книговыдача (RFID). Устанавливает режим фиксации читателя. Если карточка читателя удаляется со считывателя, то читатель остается авторизованным |
| Circulation.FictRegistry | Данный параметр определяет, нужен ли пункт меню "Условная регистрация". Параметр принимает два значения: true и false. |
| Sigla.SortOrder | 'Устанавливает порядок следования сигл хранения в списках. Параметр содержит перечисленные через запятую сиглы в том порядке, в котором они должны следовать в списках сигл хранения. Сиглы, не указанные в параметре, выдаются в конце списка и сортируются по алфавиту |
| Circulation.ShowRfid | Параметр, который определяет, надо ли в модуле Обслуживание в списке выданных книг выдавать колонку с RFID-меткой экземпляра. |
| Circulation/MassStat | Этот параметр принимает значение True и False. Если параметр равен True, то в модуле Обслуживание появляется режим Учет, в котором вводится информация о проведенных мероприятиях, выставках, выданных библиографических справках, выданных ключах Литрес. |

При использовании режима **Условная регистрация** в статистику записывается информация, связанная с регистрацией читателя. В качестве учетной записи читателя записывается параметр FictReader. Также записывается дата посещения.

При использовании режима **Учет** в статистику пишется код операции (OPCODE=901) и в поле INT1 записывается 1, 2, 3, 4 - последовательные номера, представленные в меню Учет. Также записываются Даты проведения, количество и другие параметры. Описание этих режимов представлено в файлах ...\Home\MassStat.cshtml и ...\ Shared \cbMassStat.cshtml модуля Обслуживания.

## Фильтры словарей

Режим **Фильтры словарей** меню **Настройки** предназначен для определения словарей, которые будут использоваться в различных модулях.

После входа в режим **Фильтры словарей** на экран выдаются словари, определенные в АИБС "МегаПро". С помощью стрелок можно определить последовательность словарей в списке. Если в строке сделана отметка, то данный словарь будет выдаваться в модуле, название которого показано в верхнем правом углу. После определения словарей требуется сохранить настройки, нажав кнопку "**Сохранить фильтр**". Далее выбирается следующий модуль, в котором надо определить словари для использования, и производится та же последовательность команд, которая описана выше.

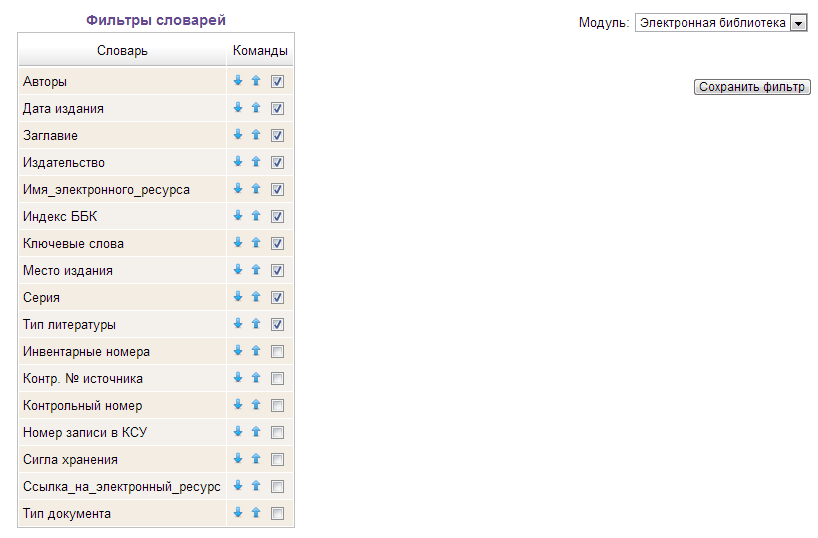


Рис. Задание используемых словарей в модулях АИБС «МегаПро»

## Подразделения

Этот режим используется для ввода информации о структурных подразделениях организации: это могут быть институты и университеты, которые входят в общую структуру вуза, академии, филиалы вузов; филиалы библиотек, входящие в централизованные библиотечные системы и др. Для организаций, не имеющих разветвленную структуру, определен только один уровень и назван «Библиотека». В дальнейшем, если определен только один уровень, в системе нигде он не показывается. Если вводятся данные о входящих в эту организацию других подразделениях, то данная информация выводится в режимах создания сигл хранения и пунктов книговыдачи. Названия подразделений можно изменять. Для удаления подразделения надо удалить все символы из названия и нажать команду **Заменить** (Рис. Ввод данных о подразделениях).



Рис. Ввод данных о подразделениях

## Поддержка RFID

Этот режим модуля «Администрирование» применяется при использовании библиотекой различных видов RFID-оборудования.

## Незначащие символы

В этом режиме указываются перечень незначащих символов и словари, в которых эти незначащие символы будут учитываться.

Каждый незначащий терм указывается на отдельной строке. Для того, чтобы в словаре учитывались незначащие символы, нужно поставить отметку около названия словаря (Рис. Определение незначащих символов).

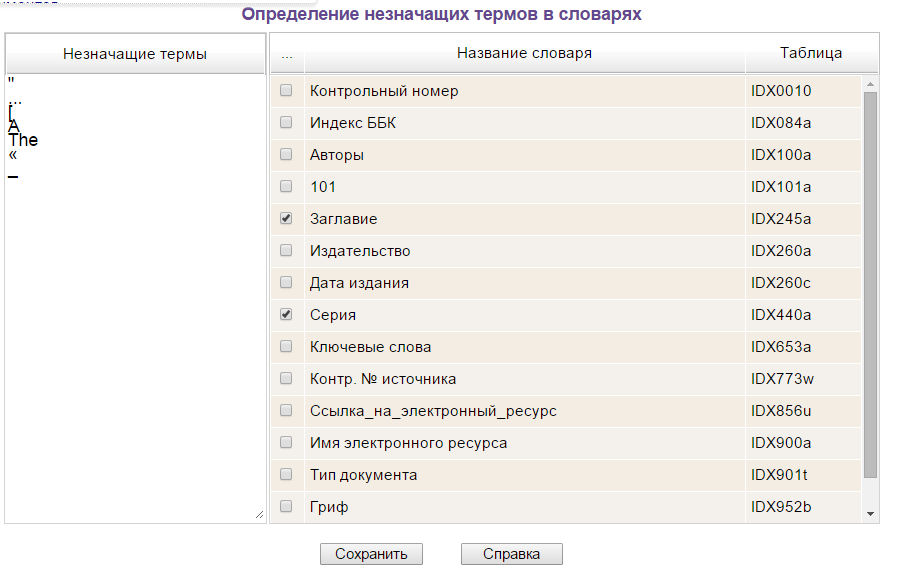


Рис. Определение незначащих символов

# Статистика

При выполнении команды **Статистика** выдается общая информация по статистике БД (Рис. Выдача статистики).

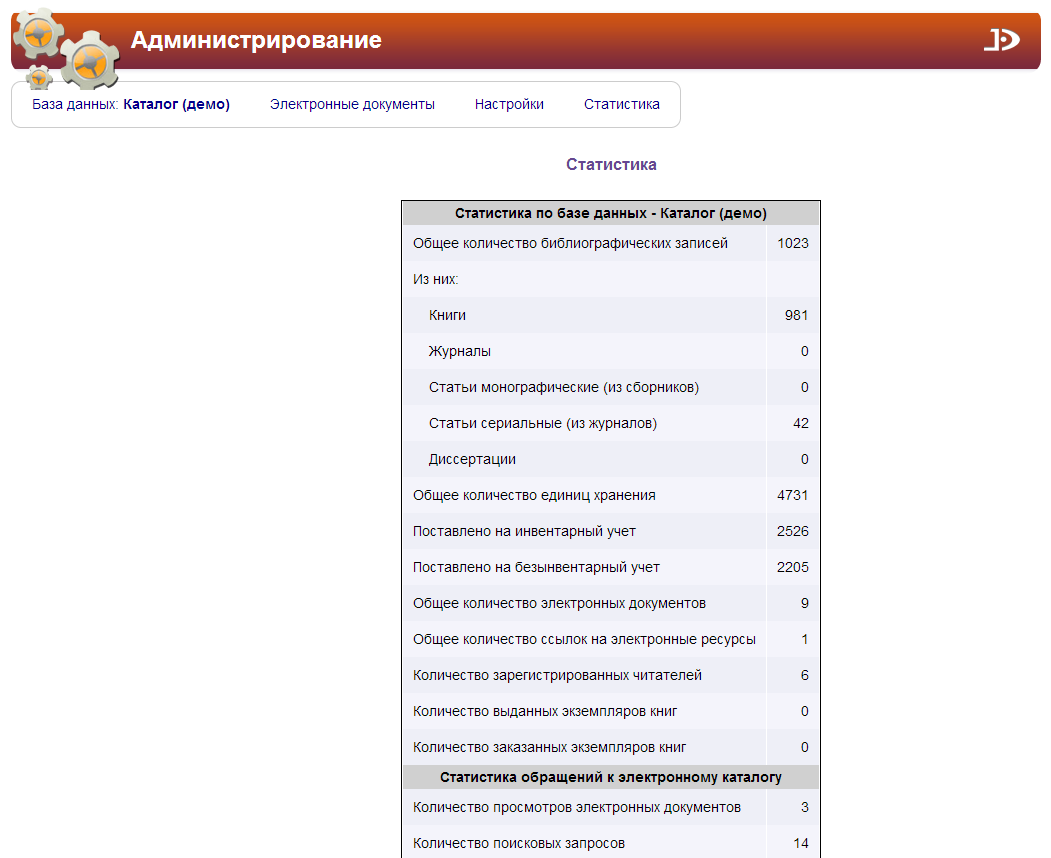


Рис. Выдача статистики