

Электронный каталог (OPAC)

Начиная с версии 2.6 в комплект поставки АИБС «Библиобус» входит облегчённая версия электронного каталога (OPAC). Ознакомьтесь с интерфейсом и возможностями данной версии электронного каталога можно по адресу <http://opac.benran.ru>.

ПО электронного каталога реализовано на ASP.NET 4.0 и работает под управлением MS IIS. Система может быть установлена на компьютеры, работающие под управлением MS Windows XP SP3 Home/Pro, Vista Pro, 7 Pro, Server 2003-2008. При размещении OPAC на компьютерах под управлением ОС Windows XP необходимо учитывать, что интегрированная версия IIS данной версии имеет ограничения на конкурирующие пользовательские подключения к данной службе и не обеспечивает одновременную работу большого количества пользователей (максимум 10 подключений для версии MS Windows XP Professional и 5 подключений для версии Home). Для полноценного функционирования OPAC необходимо использование серверных ОС.

Записи, которые отображаются в электронном каталоге должны иметь признак завершенности и маркер поступления в каталог, автоматически присваиваемый системой при завершении обработки издания. В локальной системе записи, импортированные из центральной БД не имеют данного маркера и становятся доступны в каталоге только после их редактирования (ввода локальных шифров и инвентарных номеров).

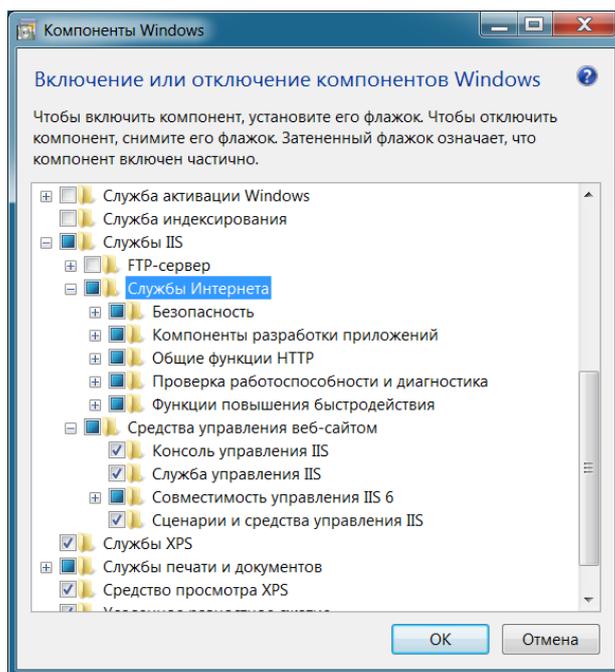
Для библиотек, в которых ранее использовалась версия 2.5 необходима разовая пакетная обработка локальной БД с помощью модуля Plainr.exe, входящего в комплект поставки АИБС «Библиобус»¹.

Сетевой адрес OPAC, который может вызываться непосредственно из приложения Bibliobus определяется параметром реестра:

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\БЕН РАН\BIBLIOBUS\SETTINGS] OPAC
```

Установка в MS Windows 7 Pro

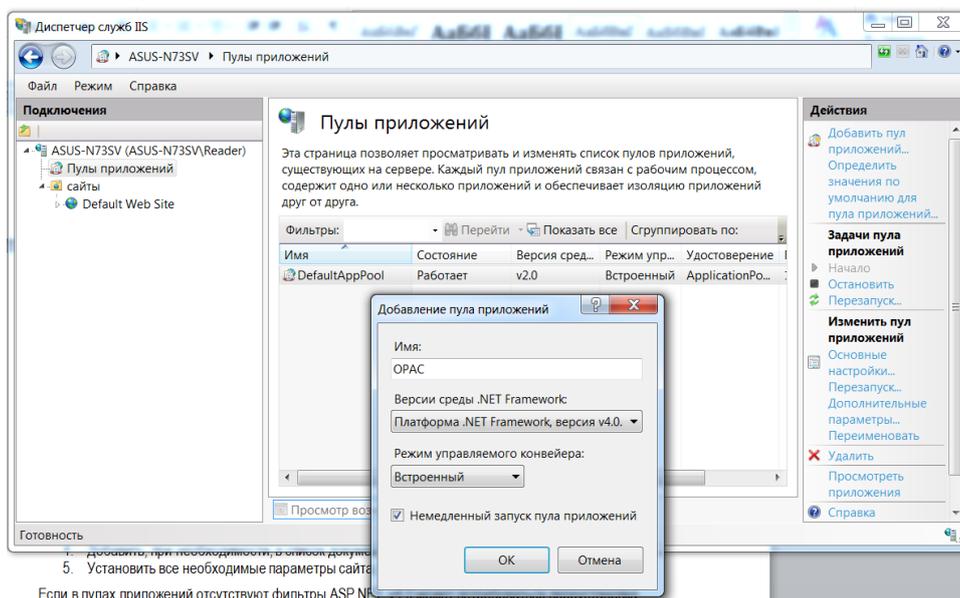
Для обеспечения функционирования системы необходимо установить на компьютер необходимые компоненты IIS с диска дистрибутива Windows:



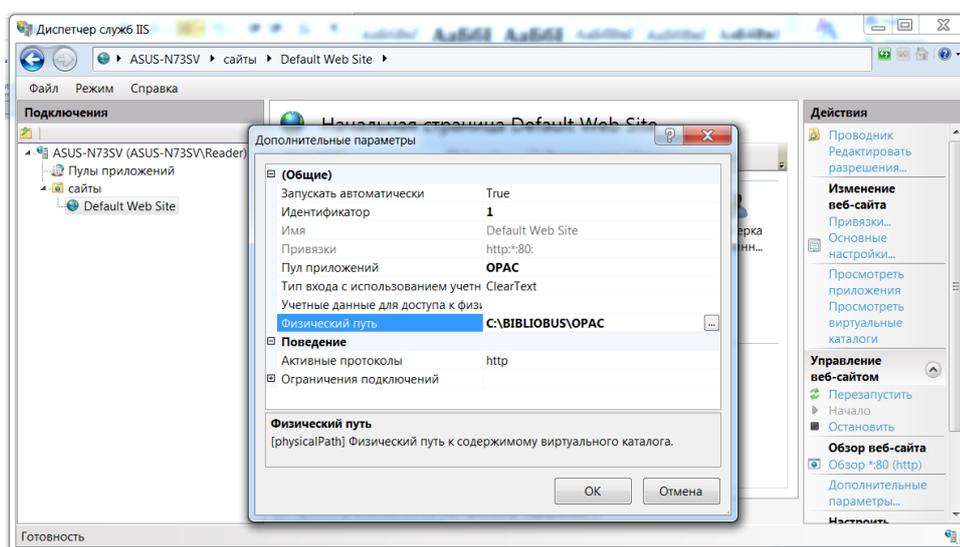
¹ Параметр системного реестра MAKE_NOP_S_WITH_PLAIN на время проведения однократной пакетной обработки БД должен иметь значение 1.

Затем необходимо настроить оснастку IIS:

1. В панели управления в разделе «Администрирование» запустить консоль «Диспетчер служб IIS»
2. В разделе «Пулы приложений» добавить пул приложений «ОРАС» для версии среды .NET Framework 4.0²



3. В разделе «Сайты» Default Web Site - Управление веб-сайтом – Дополнительные параметры указать физический путь к каталогу ОРАС³ и пул приложений:

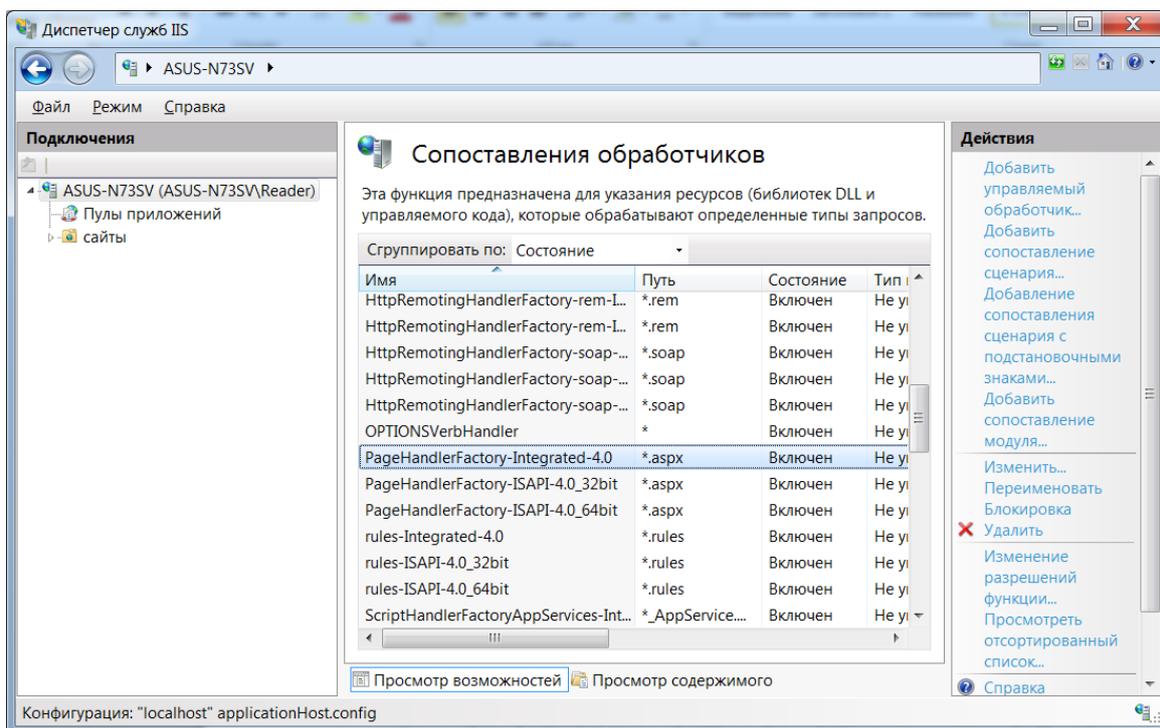


4. Добавить, при необходимости, в список документов по умолчанию значение «index.aspx»
5. В строке браузера ввести адрес <http://localhost/test.html>. Должна отобразиться страница с текстом «Соединение с сервером ОРАС успешно установлено!»

² Если в пулах приложений отсутствуют фильтры ASP.NET v4.0 может потребоваться переустановка ASP.NET Framework 4.0 с дистрибутива, который можно скачать здесь: <http://www.microsoft.com/ru-ru/download/details.aspx?id=17851>.

³ Предварительно необходимо скопировать все файлы из папки ОРАС дистрибутива в отдельную папку на локальном компьютере.

6. Проверить в консоли «Сопоставления обработчиков» наличие обработчиков для .aspx. Если они отсутствуют необходимо переустановить Framework 4.0 (<http://www.microsoft.com/ru-ru/download/details.aspx?id=17851>).



7. Настроить параметры доступа к SQL-серверу, которые определяются в соответствующей строке конфигурации (файл web.config⁴), где необходимо ввести соответствующие значения DataSource⁵, User ID и Password:

```
<add name="BIBLIOBUSConnectionString" connectionString="Data Source=ИМЯ_SQL_СЕРВЕРА;Initial Catalog=Имя_БД_BIBLIOBUS;Persist Security Info=True;User ID=ЛОГИН;Password=ПАРОЛЬ" providerName="System.Data.SqlClient" />
```

В стандартной конфигурации в качестве ИМЯ_SQL_СЕРВЕРА вводится «LOCALHOST», а в качестве Имя_БД_BIBLIOBUS — «BIBLIOBUS».

8. Ввести в адресной строке браузера адрес <http://localhost> и проверить работоспособность OPAC.

* * *

⁴ В поставляемом дистрибутиве данный файл имеет имя «Web - копия.config». При первоначальной установке необходимо переименовать его в «Web.config»

⁵ В качестве имени SQL сервера можно использовать его IP адрес.