

**Семейство продуктов ИРБИС:
современное состояние и перспективы развития**

**The family of IRBIS products:
Current status and prospect**

А. И. Бродовский

*Государственная публичная научно-техническая библиотека России,
Москва, Россия*

Alexander Brodovsky

*Russian National Public Library for Science and Technology,
Moscow, Russia*

В докладе рассматривается современное состояние и перспективы развития системы ИРБИС

The current status and prospects for IRBIS LIS are examined.

ИРБИС – это семейство программных продуктов, предназначенных для автоматизации библиотечных технологий. Среди этих продуктов выделяются основные и дополнительные. Основные – это прежде всего два поколения системы автоматизации библиотек – «ИРБИС32», «ИРБИС64», – ориентированные на автоматизацию традиционных технологий, связанных с созданием и ведением электронных каталогов библиотек. «ИРБИС32» адресована малым библиотекам, «ИРБИС64» – средним и крупным. Также к основным продуктам относится «ИРБИС64-Полнотекстовые базы данных», предназначенный для создания уже не библиографических БД (каковыми являются электронные каталоги), а полнотекстовых. Этот продукт можно рассматривать как инструмент для создания электронной библиотеки.

К дополнительным продуктам семейства ИРБИС относятся программные решения, которые представляют собой специализированную «надстройку» над основными продуктами. К таковым относятся следующие:

«ИРБИС-Имидж-каталог» – представляет собой «надстройку» над «ИРБИС64-Полнотекстовые базы данных» и предназначен для ретроконверсии больших карточных каталогов, т.е. для создания электронных каталогов на основе сканированных образов каталожных карточек и их текстов, распознаваемых автоматически.

«ИРБИС128» – многоплатформенное решение на основе Web-технологии, предназначенное для решения корпоративных задач, связанных с созданием сводных и распределенных электронных каталогов. Рассматривается как расширение «ИРБИС64».

«J-ИРБИС» – решение для создания современного сайта библиотеки с обеспечением доступа к БД ИРБИС по Web-технологии.

«СК-ИРБИС» – представляет собой комплекс программных средств для синхронизации электронных каталогов, созданных на базе ИРБИС-64 и функционирующих в рамках информационно-библиотечной корпоративной системы.

Модули для работы с RFID-метками.

Базы данных УДК, ББК, ГРНТИ, РСвК по НТЛ на компакт-дисках.

В настоящее время ведется разработка нового продукта семейства ИРБИС – ИРБИС64+, который представляет собой систему автоматизации, предназначенную для создания и ведения электронной библиотеки, т.е. для реализации объединенной концепции библиографических и полнотекстовых БД.

Основой системы являются базы данных, представляющие собой совокупность связанных библиографических данных и полных текстов изданий.

Библиографические данные ведутся на основе коммуникативного формата RUSMARC. В качестве полных текстов используются распознанные PDF-файлы, которые подвергаются автоматическому разбиению на страницы и индексированию по словам.

Поиск в системе ведется по словам полного текста и/или любым элементам библиографического описания. Результат поиска в общем случае представляется в виде списка документов (т.е. библиографических описаний изданий) в порядке убывания их релевантности. При этом с каждым документом связан список релевантных страниц полного текста (также в порядке ее убывания). Релевантность определяется на основе оригинального критерия, который учитывает количество и контекстную близость слов запроса, найденных в полном тексте. При сравнении слов используется механизм морфологии русского языка.

В зависимости от прав доступа, связанных с конкретным документом, пользователю может быть:

- запрещено обращение к полному тексту;
- разрешен постраничный просмотр полного текста (при этом каждая страница предоставляется в виде только графического слоя, т.е. в виде «картинки»);
- дополнительно к постраничному просмотру разрешено скачивание полного текста.
- При определении прав доступа к полным текстам могут учитываться следующие данные:
- временной интервал разрешенного доступа (с точностью до дня);
- идентификационные признаки пользователя (такие, как номер читательского билета, категория читателя, факультет, семестр, специальность студента и т.п.), которые могут задаваться в виде маски;
- IP-адрес клиента (в виде маски);
- доменное имя клиента.

При обращении пользователя к полному тексту фиксируется (в формуляре читателя) электронная книговыдача. Единичной выдачей считается обращение к любым страницам полного текста в течение одного сеанса. Сеанс определяется как временной интервал (по умолчанию – одни сутки).

В состав системы входят следующие модули:

- Сервер баз данных;
- АРМ Администратор
- АРМ Каталогизатор
- АРМ Книговыдача
- Web-шлюз для доступа конечного пользователя.