

**Опыт создания информационных ресурсов
в Библиотеке по техническим наукам Сибирского Федерального
Университета на основе ИРБИС 64**

**Experience of Forming Information Resources
on the Basis of IRBIS 64 in the Library for Technical Sciences
of the Siberian Federal University**

**Досвід створення інформаційних ресурсів
у Бібліотеці з технічних наук Сибірського Федерального
Університету на основі ІРБІС 64**

*T. V. Sergienko, N. G. Shevchenko, E. M. Zgurskaya
Научная библиотека СФУ, Библиотека по техническим наукам,
Красноярск, Россия*

*Tatyana Sergienko, Nadezhda Shevchenko, and Elena Zgurskaya
Siberian Federal University Scientific Library, Library for Technical Sciences,
Krasnoyarsk, Russia*

*T. V. Sergiєnko, N. G. Шевченко, О. М. Згурська
Наукова бібліотека СФУ, Бібліотека з технічних наук,
Красноярськ, Росія*

В статье рассматривается опыт формирования контента электронной библиотеки в системе автоматизации библиотек ИРБИС 64.

The paper dwells on the experience of forming e-library content in IRBIS 64 library automation system.

У статті розглядається досвід формування контенту електронної бібліотеки в системі автоматизації бібліотек ІРБІС 64.

В Библиотеке по техническим наукам продолжается работа над созданием контента Электронной Библиотеки в АБИС ИРБИС 64 (Рис. 1).

Ведется отбор документов с учетом и обеспечением требований сохранения авторских прав в соответствии с четвертой частью Кодекса РФ, включая возможности предоставления конкретных документов в локальный и/или открытый доступ Электронной Библиотеки.



Рис. 1.

Электронные аналоги печатных изданий, переданные из Редакционно-издательского отдела университета на основе «Соглашения» позволили сформировать фонд учебно-методических пособий и научных трудов, выпущенных с 2003 года для пользования ими в локальной сети библиотеки.

Изначально Электронная Библиотека формировалась на сайте библиотеки в HTML формате. Отсутствие на сайте информационного и смыслового поиска привело к решению использовать сервис, предоставляемый системой автоматизации библиотек ИРБИС 64. Возможность пользователям работать с массивами документов через их метаданные с выходом на полный текст. Это создание БД «Электронные аналоги печатных изданий (2003–2010 гг.)» а также импорт всего массива документов в полнотекстовый модуль ИРБИС 64 для контекстного поиска.

На сегодняшний день объем электронных аналогов печатных изданий составляет 12 Гб. Это учебно – методические пособия, в том числе монографии, авторефераты диссертаций, сборники, материалы конференций, вестники.

Исходный массив документов в формате Word поступает из РИО в отдел информационных технологий библиотеки для дальнейшей технологической обработки. Электронное издание имеет вид не одного документа в целом (аналог печатного издания в одном файле), а как несколько разбитых документов (несколько файлов) отдельно на титульный лист, оглавление, глав, приложения. Прделана большая работа по объединению разрозненных файлов в один документ (в один файл). Следующий этап это перевод массива в допустимый формат представления полнотекстовых документов, в единый формат PDF. Дальнейшая библиографическая обработка массива полнотекстовых документов и присоединение полного текста к библиографическому описанию. Определен состав и правило заполнения полей в соответствующих ARMax программного обеспечения АБИС ИРБИС 64 библиотеки.

Профессорско-преподавательским составом в рамках инновационной образовательной программы разработаны полнокомплектные УМКД (учебно-методические комплексы дисциплин). Это современная учебная литература, ориентированная на образовательные стандарты третьего поколения. Каждый учебный курс представляет собой комплекс методических пособий, лекций, практических занятий, видео- и аудиоматериалов, тестовых заданий.

Объем поступивших УМКД составляет 15 Гб. Задача библиотеки – обработать, систематизировать и организовать доступ к электронным версиям УМКД. Определены необходимые поля для ввода УМКД на описание цикла учебных дисциплин и отдельно его компонентов, сделаны гипер-

рактивные ссылки от основного описания учебно-методической дисциплины к полным текстам отдельных его частей: лекциям, учебным и методическим изданиям, что упрощает и ускоряет процесс поиска (Рис.2). Этот ресурс является базовым в книгообеспеченности учебного процесса. Электронные версии учебно-методических комплексов дисциплин СФУ, изданных издательско-полиграфическим комплексом или переданных в библиотеку в авторской редакции, могут быть просмотрены как в локальной сети библиотеки, так и из любой точки Интернет.

Материалы и элементы электронной техники [Электронный ресурс]: электрон. учеб.-метод. комплекс / В. А. Юзова [и др.]; Сиб. федерал. ун-т. – Версия 1.0. – Электронные данные (PDF; 24,3 Мб). – Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2009. – on-line. – (Электронная библиотека СФУ. Учебно-методические комплексы дисциплин в авторской редакции; УМКД № 25-2009). – Загл. с титул. экрана. – Режим доступа из читальных залов НБ СФУ.

УМКД содержит:

- 1.Материалы и элементы электронной техники. Модуль № 1. Проводящие и резистивные материалы: конспект лекций / В. А. Юзова [и др.]. – Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2007. – on-line.
- 2.Материалы и элементы электронной техники. Презентационные материалы: наглядное пособие / Сиб. федерал. ун-т. – Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2007. – on-line.
- 3.Материалы и элементы электронной техники. Расчет легирующей примеси в германии методом лигатур: варианты задач и методические указания к решению / Сиб. федерал. ун-т. – Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2007. – on-line.
- 4.Материалы и элементы электронной техники: организационно – методические указания по освоению дисциплины / Сиб. федерал. ун-т. – Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2007. – on-line. Шифр -207260
- 5.Материалы и элементы электронной техники: учебная программа дисциплины / Сиб. федерал. ун-т. – Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2007. – on-line.
- 6.Материалы и элементы электронной техники: лаб. практикум / Сиб. федерал. ун-т. – Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2007. – on-line.

Доп. точки доступа:

Юзова, В.А.
Шелованова, Г.Н.
Комогорцев, С.В.
Патрушева, Т.Н.
Левицкий, А.А.
Зеер, Г.М.
Сибирский федеральный университет

Рис. 2.

Еще одна из разновидностей электронных коллекций – электронный фотоархив, основу которого составляют фотодокументы. Чтобы упорядочить и классифицировать фотоизображения, было принято решение описывать их в системе ИРБИС 64, для чего были выбраны поля для описания фотодокументов, внесены изменения в существующие справочники и разработаны новые элементы, например: «Источники поступления фотодокументов», также был использован метод присоединения внешнего объекта к описанию фотодокументов.

Формат просмотра библиографического описания фотоизображения см. на рис. 3.



Згурская, Елена Михайловна.

День радиофизика [Электронный ресурс] : коллектив радиофизического института в читальном зале библиотеки по техническим наукам СФУ (апр. 2009 г.) / Е. М. Згурская. - Электрон. дан. (764 кб).

Рубрики: Сибирский федеральный университет -- Институт радиофизики -- Электронный фотоархив

Кл.слова (ненормированные): день информации -- день радиофизика -- библиотека

Рис. 3.

Репортажи, статьи, сообщения регулярно появляются в печатных периодических изданиях, в теле и радиопрограммах, в информационном Интернет – пространстве. Службы СФУ отслеживают информацию об университете, появляющуюся в СМИ, и пытаются ее систематизировать. Научная библиотека по техническим наукам СФУ ведет отбор материала, размещенного в печатных периодических изданиях. Для этого создана база данных (БД) «СФУ на страницах периодики», работающая на платформе АБИС ИРБИС 64.

В базе данных «СФУ на страницах периодики», представлены библиографические описания статей из газет, журналов, информационных изданий, с прикрепленными полными текстами. Форма представления полных текстов статей происходит в зависимости от местонахождения источника, в котором размещена статья. Если периодическое издание поступает в НБ СФУ в печатном виде, то необходимая статья сканируется, обрабатывается, и размещается на сервере библиотеки в формате PDF. Если статья выставлена в открытом доступе на каком-либо другом Web-сайте, то библиографическое описание выполняется как описание Интернет-ресурса, и дается ссылка на данный ресурс.

Формирование электронных коллекций по различным направлениям способствует повышению качества обслуживания читателей. Активное развитие работ в нашей библиотеке по созданию коллекций информационных ресурсов, несомненно, будет способствовать созданию эффективной инфраструктуры для поддержки научных исследований и других сфер деятельности.