

Опыт внедрения ИРБИС 64 в Библиотеке по техническим наукам СФУ
IRBIS64 at the Technology Library of Siberian Federal University
Досвід запровадження ІРБІС 64 у Бібліотеці з технічних наук СФУ

T. B. Sergienko

*Сибирский федеральный университет. Научная библиотека.
Библиотека по техническим наукам, Красноярск, Россия*

Tatyana Sergienko

Siberian Federal University. Scientific Library. Technology Library. Krasnoyarsk, Russia

T. B. Serгієнко

*Сибірський федеральний університет. Наукова бібліотека.
Бібліотека з технічних наук, Красноярськ, Росія*

Особенности внедрения и использования системы ИРБИС 64 для обслуживания пользователей Сибирского федерального университета.

This is a description of implementation and application of the IRBIS64 system for the purposes of user service at the Siberian Federal University.

Особливості запровадження та використання системи ІРБІС 64 для обслуговування користувачів Сибірського федерального університету.

В настоящее время библиотека по техническим наукам СФУ функционирует на базе ИРБИС 64 – клиент-серверной структуры (версия 2007.2). Переход с АБИС ИРБИС 32 (2006.2) на систему автоматизации библиотек ИРБИС 64 реализован в феврале 2009 года. Установка сервера и клиентских приложений заняло 2 дня, несмотря на то, что в локальной сети 120 компьютеров. ИРБИС 64 установлен на сервере со следующими техническими характеристиками: ОС – Microsoft Windows 2003 Server, Standart Edition; 2×Intel Xeon 1600; ОЗУ – 4 ГГб.

На обучение сотрудников не пришлось тратить много времени и сил. При достаточном познании ИРБИС 32, переход на новое ПО никакого труда не составил. Самым большим барьером в освоении нового – это ознакомление библиотекарей с интерфейсом всех АРМов ИРБИС 64. Рассмотрены новые возможности данной версии и доведены до каждого сотрудника, выполняемые те или иные операции.

Одна из основных задач, на сегодняшний день, в нашем университете это взаимный информационный обмен данными между ПО ИРБИС64 с АИС «Контингент» и АИС «Флагман», что привело бы к сокращению дублирования работ по вводу и актуализации данных. (См. рис. 1.).

Работа ведется в этом направлении. Программистам университета представлено техническое задание, благодаря которому сформирован файл выгрузки студентов 1 курса для импорта в базу данных читателей ИРБИС 64. В течение года данные о контингенте меняются: перевод студентов из одной группы в другую; отчисление студентов; перевод в академический отпуск и т. д. В ближайшее время планируется, все изменения поступали в базу данных читателей ИРБИС 64 автоматически. АИС «Контингент» также может быть заинтересован в получении данных из библиотеки. Например, использование информации о прописке, места жительства, электронной почте и других сведений о читателях, которые по мере поступления студента проверяются, и редактируются сотрудниками библиотеки. Все данные о сотрудниках находятся в АИС «Флагман», со следующего учебного года планируется выгрузка сотрудников в Базу данных читателей АБИС ИРБИС 64. Также ведется работа над составлением технического обоснования по интеграции АИС «Учебное планирование» и БД «Учебные дисциплины» ИРБИС 64 и базой данных электронного каталога.

Проректором по информационным технологиям СФУ поставлена задача библиотеке, предоставлять через Интернет учебно-методические комплексы дисциплин, в который входит курс лекций, учебная программа, методические указания к самостоятельной работе, презентационный материа-

лы и т. д. с присоединением к ним полного текста. Для решения поставленной задачи каталогизатором не составило большого труда, так как в системе ИРБИС 64 предоставляется возможность каталогизировать любые виды документов, включая и описание электронных ресурсов. Благодаря встроенным конверторам, заложенными разработчиками, существует возможность выгрузки и загрузки записей в требуемом формате семейства MARC. Это позволяет качественно создавать записи и эффективно использовать библиографические записи других библиотек. В перспективе для организации обмена и для корректного представления библиографических записей в формате RUSMARC необходимо пересмотреть таблицу выбора полей RMARCE.fst с учетом последних изменений.

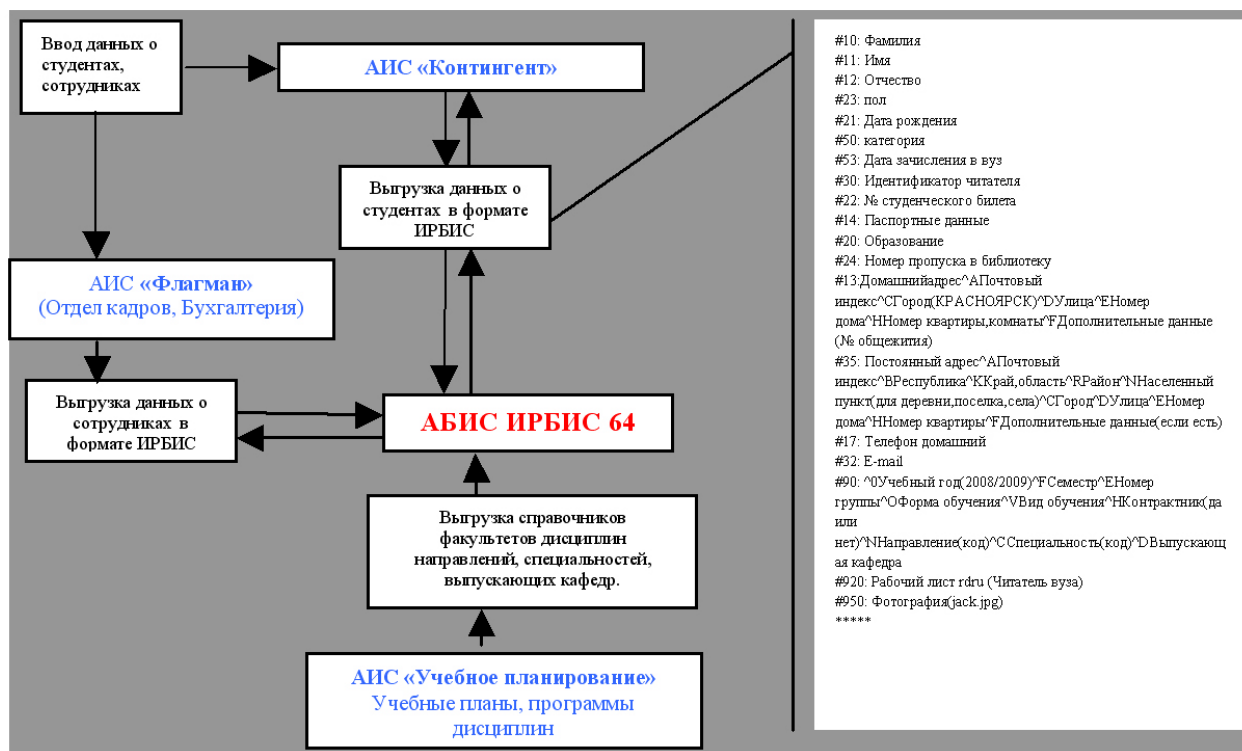


Рис.1. Блок-схема интеграции ИРБИС 64 с АИС ВУЗ

Продолжается внедрение автоматизированной книговыдачи на абонементе учебной литературы в библиотеки по техническим наукам СФУ. С каждым библиотекарем проводится индивидуальное обучение с достаточным числом практических занятий. При помощи ИРБИС 64 сотрудники абонента перешли на технологию быстрой выдачи литературы по штрих-коду читателя и книги. Работа ИРБИС 32 не давала возможности выдачи через скоростной интерфейс, из-за ограничения на размножение поля 910 «Сведения об экземплярах». Те издания, на которые повторяемость поля 910 превышала 255 экземпляров, выдавало информацию о неоднозначности экземпляра, что замедляло процесс книговыдачи.

В период массовой выдачи и сдачи, когда идет большой поток студентов, в ИРБИС 32, сталкивались с переполнением объема базы данных ЭК, что приводило не корректной работе системе, к превышению размера book.fst файла. Для восстановления базы данных еженедельно прерывался процесс работы со студентами. В ИРБИС 64 сняты ограничения на размер файла базы данных. Организация автоматизированной книговыдачи на базе ИРБИС 64 дает возможность управления процессом обслуживания, позволяет упорядочить все технологические процессы в библиотеке от учета экземплярности изданий в электронном каталоге до получения статистических данных: о читателях, посещаемости, книговыдаче. Система ИРБИС 64 дает сведения о количестве свободных экземпляров на полке, помогает при проверке фонда, дает сведения о читателях, имеющих задолженность, контролирует сроки пользования литературой, автоматически блокируя должникам

книговыдачу на всех пунктах обслуживания в библиотеке. Автоматизированная книговыдача на основе ИРБИС 64 полностью отвечает потребностям библиотеки по техническим наукам СФУ.

На этапе описания новых поступлений, в базе данных комплектования ИРБИС 64, изменен файл autoin. gbl для автоматического размножения штрихкодов со статусом U.

В заключении хотелось отметить, что ИРБИС 64 полностью оправдывает себя как современная автоматизированная библиотечно-информационная система, решающая все технологические процессы в библиотеках. Дальнейшее развитие в интеграции АБИС с АИС «ВУЗ СФУ», осуществление технологии книговыдачи на базе RFID технологии, реализация технологии самовыдачи, организация службы автоматизированного контроля над входом в библиотеку, при помощи, которой снизились бы показатели по читательской задолженности.