

**АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ БИБЛИОТЕЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
В БИБЛИОТЕКАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ:
СРАВНИТЕЛЬНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ**

А.Н. Симончик

Полесский государственный университет, simonchikalex@gmail.com

Под автоматизацией в библиотеке понимается повышение производительности и эффективности труда, направленное на устранение однообразных и трудоемких операций, ускорения процесса выполнения работ и оказания услуг.

Результатом автоматизации является создание и применение автоматизированной библиотечно-информационной системы.

Под автоматизированной библиотечно-информационной системой (АБИС) подразумевается сложный организационно-функциональный, технологический и программно-технический комплекс, предназначенный для осуществления в автоматизированном режиме библиотечно-информационных процессов, обслуживания пользователей библиотеки и обеспечения их доступа к внешним электронным информационным ресурсам, а также для обеспечения жизнедеятельности библиотечной системы. [2, С. 50–54].

Необходимость автоматизации и использования АБИС в библиотеках обусловлена следующими причинами:

- АБИС значительно упрощают работу библиотекарей, избавляют от ряда рутинных и монотонных операций;
- использование АБИС позволяет ускорить поиск, отбор, передачу и сортировку нужной информации;
- АБИС в практической деятельности библиотек приобретают все большее распространение и использование.

Процесс автоматизации библиотек России начался с середины 70–80 гг., активизируется с конца 90–х и связан с появлением первой вычислительной техники. Постепенно формируется российский рынок программного обеспечения АБИС, ориентированный на отечественные библиотеки. С 90–х годов начало развиваться федеральное библиотечное законодательство. Федеральным законом «Об информации, информатизации и защите информации» библиотечные фонды и информационные продукты библиотек были включены в состав государственных общедоступных информационных ресурсов.

Библиотечная система Российской Федерации на сегодняшний день включает более 150 тыс. библиотек. К 2011 году были автоматизированы практически все федеральные и региональные библиотеки России. В РФ профессионально занимаются разработками и внедрением ПО АБИС коммерческие и государственные организации. Наиболее известными являются: ГПНТБ России, Научная библиотека МГУ, "Открытые библиотечные системы" Санкт-Петербургского государственного технического университета, 1С: Предприятие и т.д. Зарубежные системы представлены такими автоматизированными системами как АБИС «Liber», АБИС VTLS, АБИС ALERH, АБИС TINLIB [1, С. 5–67].

В Республике Беларусь этап автоматизации библиотек начался с 1993 года с принятия утвержденных региональных программ создания и развития АБИС, согласно которым областные библиотеки первыми приступили к работе по переходу на автоматизированный режим работы. Дальнейшая автоматизация библиотек осуществлялась в рамках Государственной программы информатизации Республики Беларусь на 2003–2005 гг. и на перспективу до 2010 г. «Электронная Беларусь» и отраслевых программ: «Информатизация объектов культуры на 2003–2005 гг. и на период до 2010 г.», «Сохранение и развитие культуры в Республике Беларусь на 2006–2010 гг.», основной целью которых являлось формирование в республике единого информационного пространства.

В Беларуси к 2011 году в различных библиотечных сетях, построенных по административно-территориальному и ведомственному принципу, функционировало около 9 тысяч библиотек, в которых почти полностью автоматизированы все библиотеки сети Министерства культуры и Министерства образования. На сегодняшний день все ЦБС городского и районного уровня используют типовое программное обеспечение АБИС «ALIS 2000» НПО «ИНЕАК». Наряду с ним специализированными библиотеками республики используется программное обеспечение других производителей. Полностью автоматизирована Национальная Библиотека Беларуси (НББ) и для неё разработано специальное программное обеспечение

Таблица – АБИС в библиотеках РФ и РБ

АБИС в библиотеках РФ	Функциональные возможности (автоматизированное рабочее место)	АБИС в библиотеках РБ	Функциональные возможности (автоматизированное рабочее место)
Российские АБИС: «Marc SQL»; «ИРБИС»; «Моя библиотека»; «Эйдос»; «Руслан»; «КОЛИБРИ»; «БУКИ»; «Академия+» «Мамонт»; «OPAC-Global 2000»; «Фолиант»; АС Библиотека-3; 1С: Школьная библиотека; 1С: Библиотека ВУЗа; 1С: Библиотека колледжа; «Библиотека 5.4»	– комплектование; – каталогизация; – книговыдача; – книгообеспеченность; – комплектование; – администрирование (учет и контроль); – управление библиотекой и технологическими процессами.	Белорусские АБИС: АБИС НББ АБИС «ALIS» «БИТ-2000» АБИС «Президентской Библиотеки АБИС «Библиотека ГрГУ-2002»	– формирование и учет фондов; – хранение информационных ресурсов библиотеки; – каталогизация и ведение каталогов; – библиотечное обслуживание; – библиографическое информирование; – управление библиотечной деятельностью.
		Российские АБИС: АБИС «Marc SQL»; «ИРБИС»	– комплектование; – каталогизация; – книговыдача; – книгообеспеченность; – комплектование; – администрирование (учет и контроль); – управление библиотекой и технологическими процессами.
Зарубежные АБИС: «Liber»; «VIRTUA»; «Tinlib»; «Aleph»	– управление библиотекой; – каталогизация; – базы данных – ретроконверсия; – комплектование; – обслуживание; – статистика и отчетность; – библиографический обмен.	Зарубежные АБИС: «Liber»	– управление библиотекой; – каталогизация; – работа с БД; – ретроконверсия; – комплектование.

Примечание – таблица составлена автором

Как видно из таблицы, наибольшее количество АБИС разработано и используется в библиотечных сетях РФ. Это объясняется наличием большого количества разработчиков и поставщиков программного обеспечения АБИС, а также разветвленной системой библиотечных сетей различной ведомственной принадлежности.

В Республике Беларусь кроме российских разработок в библиотеках активно используются собственные разработки программного обеспечения АБИС. В библиотеках Беларуси нету широкой практики внедрения систем дальнего зарубежья, кроме (АБИС «Liber»), но попытки их внедрения в библиотеки России показали низкую эффективность этих усилий, так как необходима длительная и дорогостоящая адаптация систем, оплата за базовую установку, ежегодно обновляемые версии, техническая поддержка, обучение персонала и консультации, а так же они значительно дороже белорусских и российских аналогов. Программное обеспечение, произведенное в РФ для автоматизации библиотечной деятельности, значительно дешевле зарубежных автоматизированных систем, после внедрения системы в работу библиотеки, поставщики осуществляют дальнейшее сопровождение, гарантийное обслуживание и поставку обновленных версий АБИС.

Сегодня предпочтение белорусским и российским программным продуктам объясняется тем, что они обеспечивают функционирование традиционных для нашей страны библиотечных технологий, значительно дешевле зарубежных аналогов, легки в обучении, а их разработчики могут облегчить поддержку внедрения, сопровождения и развития.

Российские и белорусские разработки программного обеспечения АБИС автоматизируют практически все библиотечные процессы и представлены соответствующими автоматизированными рабочими местами (АРМ) – комплектование, каталогизация, читатель, комплектование, администрирование, за исключением АРМ Статистика. Данный АРМ отсутствует во всех российских, белорусских и зарубежных системах, что в свою очередь ограничивает в получении необходимых статистических данных о количественных показателях, характеризующих библиотечный фонд. Наличие данного АРМа позволило бы выявить ядро (наиболее активно используемую часть фонда) и зоны рассеяния (наименее используемые части фонда библиотеки).

Список использованных источников

1. Роцин, А. Л. Автоматизация библиотек на современном этапе. – Москва: Гелеос, 2010. – С. 5–67.
2. Яцевич, Н. А. Автоматизация библиотек: проблемы терминологии/ Н. А. Яцевич// НТБ. – 2007. – № 2. – С. 50–54