

1. Купер, Дж. Энциклопедия символов / Дж. Купер. – М. : Ассоциация Духовного Единения «Золотой век», 1995. – 399 с.
2. Ерофеева, Н.Н. Ладья / Н.Н. Ерофеева // Мифы народов мира : энцикл. : в 2 т. / под ред. С.А. Токарева. – М. : Большая российская Энциклопедия; 2003. – 33 с.
3. Иллюстрированная энциклопедия символов / сост. А. Егазаров. – М. : Астрель: АСТ, 2007. – 723 с.
4. Липинская, Я. Мифология Древнего Египта / Я. Липинская, М. Мартиняк; пер. с польск. Э.Я. Гессен; пер. и ред. древних египетских текстов О. И. Павловой. – М. : Искусство, 1983. – 223 с.
5. Семенов, В.А. Первобытное искусство. Каменный век. Бронзовый век / В.А. Семенов. – СПб. : Азбука-классика, 2008. – 592 с.
6. Символы. Знаки / ред. группа: Т. Каширина, Т. Евсеева и др. – М. : Мир энциклопедий Аванта+, Астрель, 2009. – 183 с.
7. Топоров, В.Н. Солярные мифы / В.Н. Топоров // Мифы народов мира: энцикл.: В 2 т. / под.ред. С.А. Токарева. – М. : Большая российская Энциклопедия, 2003. – С. 461–463.

Пасканная Ю.Л., студ. 335к гр.

Научный руководитель – Романова Ж.Л.

НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА БЕЛАРУСИ
КАК БЕЗБАРЬЕРНАЯ СРЕДА
ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ИНВАЛИДОВ ПО ЗРЕНИЮ

Долгое время библиотечное обслуживание инвалидов по зрению осуществлялось исключительно в библиотеках для слепых, которые комплектовались документами на специальных носителях. Развитие

информационных технологий позволило говорить не только о возможности, но и необходимости интегрированного библиотечного обслуживания пользователей с ограниченными возможностями. Включение в систему информационного обеспечения инвалидов по зрению, наряду с библиотеками для слепых, библиотек разных типов и видов призвано обеспечить реализацию принципов равных возможностей, общедоступности, полноты и оперативности обслуживания [3].

До переезда в новое здание Национальная библиотека Беларуси не обслуживала инвалидов по зрению. Полноценное библиотечно-информационное обслуживание данной категории пользователей в новом здании Национальной библиотеки Беларуси стало возможным лишь благодаря приобретению тифлооборудования, которое обеспечивает доступ к документам из фондов НББ, других библиотек и мировым информационным ресурсам [2, с. 111].

Данное тифлооборудование размещено в индивидуальных кабинках научного читального зала, представляющих собой изолированные автоматизированные рабочие места (АРМ) повышенной комфортности. АРМ незрячего или слабовидящего пользователя НББ оснащено новейшим оборудованием и программным обеспечением, которое включает компьютер с жидкокристаллическим монитором, диагональ которого составляет 17 дюймов, брайлевский дисплей, наушники. В читальном зале также имеются три компьютера с комплексом периферийных устройств, позволяющих получать информацию в различных формах ее предоставления, использовать Интернет как глобальный информационный ресурс и средство коммуникации, создавать и редактировать документы в электронной форме, универсальной для сохранения, обработки и дальнейшей распечатки документов различного семантического наполнения.

Центральным звеном тифлокомплекса является программа экранного доступа, осуществляющая передачу информации между операционной системой и прикладными, с одной стороны, и средствами рельефно-точечного и/или речевого вывода, с другой, обеспечивая не только управление этими средствами, но и организацию информационного потока, создающую условия для эффективной работы без использования зрения. Установленная программа экранного доступа Virgo 4 немецкой фирмы Baum позволяет работать с наиболее популярными приложениями Windows (текстовым редактором Word, табличным процессором Excel), а также поддерживает Microsoft Office 2003 и Мастер документов для просмотра PDF-файлов и HTML-окон [4, с. 112].

Самым дорогостоящим элементом тифлокомплекса является брайлевский дисплей SuperVario с длиной строки 80 брайлевских элементов, каждый из которых имеет кнопку маршрутизации курсора. На дисплее также расположены 6 клавиш для команд и навигации по экрану. Совместное использование синтезатора речи и брайлевского дисплея создает наиболее эффективные условия для работы на компьютере незрячего или слабовидящего пользователя, позволяя объединить преимущества обоих этих средств. Достоинством синтезатора речи является высокая скорость получения информации, что особенно ценно при знакомстве с большими объемами текста. Кроме того, речевой вывод позволяет контролировать правильность действий на слух, не отрывая рук от клавиатуры [4, с. 113].

В состав тифлокомплексов входит и электронная лупа VideoLingt- подключаемое к монитору персонального компьютера устройство для чтения плоскочечатных текстов, которое объединяет автоматически фокусирующуюся цветную камеру, настольную галогенную лампу и подвижный столик для перемещения читаемого материала. Лупа

увеличивает текст в 3–72 раза, проецируя его на экран монитора в реальных цветах или в комбинации из 16 выбранных цветов, и имеет ножное управление, используемое для плановой регулировки увеличения (до 24 раз) и для переключения монитора между камерой и компьютером. Электронные лупы установлены также в общем читальном зале, зале справочно-информационного обслуживания и зале периодических изданий [4, с. 113].

Для работы незрячих и слабовидящих пользователей с плоскочечатной литературой из фондов НББ либо заказанной по МБА из других библиотек также предназначена читающая машина «Книголюб-компакт» немецкой фирмы Ваип – специализированный аппаратно-программный комплекс, объединяющий сканер, компьютерный блок Pentium, специально разработанный блок управления и соответствующее программное обеспечение. Предусмотрена возможность подключения к читающей машине брайлевского дисплея. Книголюб-компакт озвучивает плоскочечатные тексты на русском, английском и немецком языках, позволяет выбрать голос, управлять скоростью чтения, сохранять отсканированный материал на локальном жестком диске, который вмещает до 400 тыс. страниц документов.

Анализ опыта работы НББ за 2006–2013 гг. показал, что приоритетной задачей информационного обеспечения данной категории пользователей является развитие удаленного обслуживания. Виртуальные сервисы Национальной библиотеки Беларуси доступны пользователям с нарушениями зрения через портал, работа с которым при помощи программы экранного доступа достаточно комфортна, поскольку при его создании были соблюдены основные требования доступности интернет-сайтов. Незрячие и слабовидящие посетители портала nlb.by могут воспользоваться электронным каталогом и базами данных библиотеки,

сводным каталогом библиотек Беларуси, виртуальной справочной службой «Спроси библиотекаря», услугами виртуального центра правовой информации. Посредством виртуального читального зала НББ предоставляет доступ к приобретенным базам данных мировых компаний пользователям 45 библиотек-партнеров по всей республике. При условии оснащения автоматизированного рабочего места программой экранного доступа незрячие пользователи библиотек-партнеров могут самостоятельно работать с ресурсами баз данных EastView, EBSCO, Интегрум [3].

В настоящее время сотрудники Национальной библиотеки разрабатывают технологию оперативной доставки электронных копий фрагментов документов пользователям-инвалидам по зрению на базе существующей услуги по электронной доставке документов. Данный сервис будет организован в сотрудничестве с Белорусским товариществом инвалидов по зрению. Члены этого общественного объединения станут единственной категорией пользователей, для которых услуга электронной доставки документов будет бесплатной.

Таким образом, исходя из имеющегося опыта Национальной библиотеки Беларуси, можно выделить следующие направления развития информационно-библиотечного обслуживания пользователей, имеющих инвалидность по зрению:

1. Сотрудничество библиотек, осуществляющих специализированное и интегрированное библиотечное обслуживание, с целью оперативного и качественного удовлетворения информационных запросов пользователей с нарушениями зрения.

2. Развитие удаленных сервисов, обеспечивающих доступ к необходимым ресурсам пользователям, ограниченным в передвижении.

3. Оснащение библиотек тифлооборудованием и программным обеспечением.

1. Мотульский, Р.С. Библиотека как социальный институт / Р.С. Мотульский. – Мн. : Белорусский государственный университет культуры и искусств, 2002. – 374 с.

2. Мотульский, Р.С. Стратегия развития Национальной библиотеки Беларуси в пространстве нового архитектурного комплекса / Р.С. Мотульский // Вестник Библиотечной Ассамблеи Евразии. – 2007. – № 4. – С. 28–33.

3. Нестеревская, О. Роль Национальной библиотеки Беларуси в организации библиотечно-информационного обслуживания инвалидов по зрению [Электронный ресурс]. – Режим доступа : http://fulltext.pl.spb.ru/unor/metod/Nesterevskaja_O_A.pdf. – Дата доступа : 05.12.2014.

4. Организация обслуживания пользователей: из опыта работы Национальной библиотеки Беларуси / Национальная библиотека Беларуси; сост. Е.Е. Долгополова. – 2-е изд. – Мн., 2010. – 148 с.

5. Петушко, Н.Е. Библиотечное обслуживание инвалидов по зрению: теоретико-методический аспект / Н.Е. Петушко. – М. : Литера, 2012. – 240 с.

6. Сацыяльна-псіхалагічныя аспекты бібліятэчнай работы : метады рэкамендацыі / Нацыянальная бібліятэка Беларусі; склад. М.У. Сокал. – Мн., 2001. – 34 с.