ДИСЦИПЛИНА: Организация библиотечных фондов и каталогов

Лекция №11

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ: ОБЩЕЕ ПОНЯТИЕ

План лекции:
1. Понятие электронного библиотечного каталога
2. Из истории электронных библиотечных каталогов
3. Электронный каталог как специфический информационный ресурс

1. ПОНЯТИЕ ЭЛЕКТРОННОГО БИБЛИОТЕЧНОГО КАТАЛОГА

Электронный библиотечный каталог является ядром и основой функционирования информационно-библиотечных систем, а также одним из основных объектов приложения новых информационных технологий. Сегодня это одна из повседневных реалий жизни практически каждой библиотеки. Электронный каталог (ЭК) на базе современных возможностей автоматизации информирует читателя о составе и содержании библиотечных фондов, а значит, эффективность использования информационных ресурсов библиотек во многом зависит от его качества. Интерактивный каталог представляет библиотеку в глобальных информационных сетях и позволяет значительно расширить библиотечную аудиторию за счет удаленных пользователей. ЭК в той или иной степени задействован во всех основных библиотечных технологических процессах, поэтому знание его свойств, умение работать с ним необходимо и создателям его информационной базы, и библиотечным технологам, и всем профессиональным и конечным его пользователям.

Электронный каталог, ЭК - библиотечный каталог в машиночитаемой форме, работающий в реальном режиме времени, предоставленный в распоряжение читателей. Термин полностью соответствует общепринятому в зарубежной практике термину Online public access catalog, известному под аббревиатурой OPAC. ЭК - читательский машиночитаемый каталог, сочетающий в себе функции самых различных видов каталогов.

Работа с ЭК производится с помощью терминала. Пользователь (читатель, библиограф), владеющий соответствующими программами и алгоритмами, в режиме диалога может войти в базу данных или использовать подключенные к ЭК банки данных, в том числе - удаленные, доступные через Интернет.

Диалог с пользователем осуществляется путем вывода на экран дисплея меню (предлагаются на выбор варианты режимов, команд, ответов и пр.) или заполнения масок (форматов, бланков, формуляров, содержащих перечень наименований данных по определенной программе). По команде пользователя поисковый массив может быть упорядочен в алфавитном (авторов, заглавий, предметных рубрик), обратнохронологическом, систематическом порядке. Поиск можно вести по отдельным признакам или по их сочетаниям с использованием команд “и”, “или”, “кроме” и др. В распоряжении пользователя могут быть различные дополнительные файлы (массивы данных) справочного или вспомогательного характера, например, базы знаний - таблицы классификации, списки ПР, тезаурусы

и др. поисковые средства, поддерживаемые в машиночитаемой форме, авторитетные файлы (официальные справочные перечни специально установленных и признанных нормативными заголовков, содержащие также варианты данных об именах авторов, составителей и других лиц, участвовавших в подготовке изданий (антропонимы), данные о наименованиях организаций (соционимы), данные о заглавиях анонимных классических произведений, термины индексирования и т. д.).

ЭК может быть основой для автоматизированной системы обслуживания читателей, регистрации использования фондов, различного рода статистических исследований и т.д.

В России термин «электронный библиотечный каталог» появляется в отечественной печати в середине 1980-х гг. Широкое же распространение этого понятия связано с девяностыми годами прошлого столетия. Именно тогда началось стихийное создание электронных каталогов в тех библиотеках, которым удалось приобрести компьютеры. Далее понятие уточнялось по мере внедрения ЭК в повседневную библиотечную практику, усложнения его структуры и функций. Но сразу же обозначились два основных подхода, в которых отразились и исторические корни ЭК, и стремление осознать его место в обновляющейся библиотеке, основой функционирования которой должна была стать автоматизированная библиотечно-информационная система (АБИС).

2. ИЗ ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОННЫХ БИБЛИОТЕЧНЫХ КАТАЛОГОВ

Изначально задача создания автоматизированных каталогов была поставлена в связи с осознанием возможности сократить затраты на выполнение трудоемких технологических операций в сфере каталогизации. Первые усилия в этом направлении относятся к началу 60-х гг.

XX в. Это связано с разработкой формата машиночитаемой каталогизации и попытками создания интегрированных библиотечных систем на базе ЭВМ второго поколения, работавших в пакетном режиме, в крупных университетских библиотеках США.

Электронный каталог стал первым достижением, которое могли использовать непосредственно сами читатели. Наибольшую популярность для его обозначения в американской печати получила аббревиатура OPAC (Online Public Access Catalogue – интерактивный общедоступный каталог). Работа в режиме online (режиме реального времени, интерактивном режиме) предполагает подключение терминала потребителя к «живой», действующей базе данных, пополняемой в то же время новой информацией. Первый в мире каталог OPAC был разработан в библиотеке штата Огайо в 1970 г.1 Началом же эры OPAC в американских библиотеках считаются 1980-е гг. С момента появления ЭК выделялся среди других информационных ресурсов по трем аспектам: цели разработки, содержание информационных массивов и потенциальные пользователи. ЭК были рассчитаны на неподготовленного пользователя и некоммерческое использование. Прототипом для ЭК послужили карточные каталоги, что определило методы поиска и просмотра.

После всеобщего признания рост числа OPAC в США, Канаде, Австралии, Великобритании и других европейских странах сопровождался их постоянным совершенствованием. Судя по активному обсуждению в зарубежной периодике конца 1980-х – начала 1990-х гг. вопросов закрытия карточных каталогов, именно в этот период OPAC стал рассматриваться как полноценный источник информации, вполне способный конкурировать с карточными каталогами.

Достаточно долгое время альтернативой OPAC считались каталоги на микроносителях (PAC – Public Access Catalogue). Понятно, что они не подключались к постоянно пополняемой БД, а содержали только определенную порцию неизменяемой информации. В 1985 г. была разработана и реализована первая коммерческая система каталогизации на компактных оптических дисках (CD–ROM). 1990-е гг., когда распространение Интернета дало основание пересмотреть функции ЭК, можно назвать поворотным этапом в его истории. Необходимость обеспечения информационного обмена на локальном и международном уровнях в режиме реального времени закрепила функции ведущего банка данных библиотек именно за интерактивными каталогами.

Исторически, в зависимости от набора поисковых возможностей, сегодня принято выделять три поколения автоматизированных библиотечных каталогов. Но из-за разнообразия конкретных вариантов ЭК не сложилось единого мнения по поводу характеристик и хронологических рамок существования отдельных поколений. Поэтому мы будем ориентироваться на самые общие подходы.

Чаще всего каталогам *первого поколения* (1970-е – середина 1980-х гг.) приписывают следующие черты: ограниченное количество полей доступа, нестандартность используемых библиографических описаний, неразвитость поисковых стратегий, авторитетного контроля, режима диалога. В таких каталогах, как правило, отсутствовала возможность поиска по теме,

осуществлялся главным образом адресный поиск. Это позволило в свое время характеризовать ЭК как «псевдокарточные» системы.

Первые версии общедоступных автоматизированных каталогов не относили даже к классу автоматизированных информационно-

поисковых систем. Однако в 1980-х гг. наметилась тенденция к интеграции ЭК с другими типами АИПС.

Каталоги *второго поколения* (1980–1990-е гг.) обладают возможностью многоаспектного поиска с использованием булевой логики по ключевым словам, классификационным индексам, предметным рубрикам, более широким применением авторитетных данных, выводом их для пользователей ЭК, ориентацией на необученного пользователя, полидисциплинарностью БД, отсутствием в поисковых образах документов рефератов.

Сообщения о разработке ЭК третьего поколения появились уже в конце 1980-х гг. К нему относятся каталоги, принимающие запросы на естественном языке и самостоятельно преобразующие их. В последнее время высказывается критика уже и в их адрес, обосновывается необходимость смены концепции их развития.

Начало истории ЭК в России можно отнести к первой половине 1990-х гг.

Еще несколько лет назад можно было бы рассуждать о самодостаточности карточного каталога и о зависимости ЭК от исправности компьютера, каналов связи и т.д. Но за последнее время в условиях повсеместной компьютеризации сформировалась огромная пользовательская аудитория, для которой компьютер стал обыденностью, а каталожные ящики раритетом прошлого века, и она спокойно воспринимает новую реальность со всеми ее достоинствами и недостатками.

Благодаря использованию зарубежного опыта, а также достижений отечественной индустрии БД, при создании российских ЭК удалось избежать многих проблем, характерных для автоматизированных каталогов первого поколения. В то же время обзор сервисных возможностей ЭК, представленных на сайтах крупных российских библиотек, позволяет пока отнести их лишь ко второму поколению (а по некоторым параметрам – к первому).

3. ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ КАК СПЕЦИФИЧЕСКИЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ РЕСУРС

С возникновением в России первых ЭК широко обсуждался вопрос о затратах, необходимых для создания и поддержания этого нового вида информационных ресурсов. По данному поводу в свое время предлагалось опираться на представления о безусловных преимуществах электронного каталога перед карточным, а именно:

- многократное, многоцелевое использование однократно сформированных записей;
- возможность машинного дублирования полных и отобранных по различным признакам массивов БЗ на магнитных или оптических носителях;
- возможность поиска по любому элементу БЗ и многоаспектного поиска информации по практически произвольному сочетанию признаков при однократном формировании структуры базы данных.

Интересно отметить, что многие преимущества были сформулированы еще до массового появления интерактивных каталогов в библиотеках страны. В частности Ю.А. Шрейдер, рассматривая достоинства ЭК по отношению к карточному каталогу, приводил следующий перечень2:

- компактность;
- возможность использования на расстоянии;
- возможности интеграции в общие сети библиографической информации;
- оперативность ведения и использования каталогов;

- многофункциональность.

По мере совершенствования ЭК этот перечень пополнялся, развивались средства и методы реализации новых преимуществ, которые сегодня воспринимаются нами как привычная реальность.

Итак:

ЭК широко доступен. Для того чтобы поработать с ЭК, совсем не обязательно приходить в библиотеку – ЭК доступен там, где есть персональный компьютер, подключенный к Интернету. Гипотетически можно предположить, что данное свойство ЭК значительно расширяет аудиторию его пользователей. По мере повсеместной компьютеризации он становится более доступным, в частности, для специалистов, занятых в сфере производства и обслуживания и традиционно испытывающих дефицит времени для работы с новой информацией. К сожалению, серьезные исследования, подтверждающие или опровергающие данное заключение, не проводились.

В ЭК по одному и тому же поисковому признаку (одинаковым авторам, одной и той же теме и т.п.) могут одновременно проводить поиск несколько пользователей, в то время как ящиком карточного каталога может воспользоваться только один читатель.

ЭК доступен всегда. Неудобства рабочего режима в библиотеке не являются теперь препятствием для доступа к его справочно-поисковому аппарату.

Электронными каталогами можно «делиться», то есть единожды сформированная база данных допускает ее многократное разнообразное использование в рамках, например, корпоративной библиотечной системы.

ЭК легче поддерживать в актуальном состоянии. Библиотечные каталоги требуют постоянного обновления, редактирования, в них необходимо изымать и расставлять карточки не только в центральных каталогах, но и в многочисленных отраслевых и подсобных каталогах. Эта трудоемкая задача становится технически существенно проще в условиях ЭК.

Предполагаемым потенциальным преимуществом ЭК является экономия финансовых ресурсов. До настоящего времени нет надежных данных о реальной стоимости ЭК. Сегодняшние ЭК до́роги, но есть надежда, что по мере реализации национальной программы корпоративной системы стоимость их будет уменьшаться.

До сих пор разрабатываются многочисленные экспериментальные варианты ЭК, где эти преимущества воплощены в разной мере и разными способами. Вместе с тем, рассматривая современный электронный каталог как специфический тип информационного ресурса, можно выделить набор общих типообразующих характеристик. Знакомство с отличиями ЭК от карточных каталогов и других типов АИПС (часть их уже была названа среди преимуществ ЭК) поможет нам понять, какие требования предъявляются сегодня к его обеспечивающим подсистемам и почему.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ:

Жарикова, Л. А. Электронный библиотечный каталог : конспект лекции для курса «Библиотечные каталоги» / Л. А. Жарикова, А. А. Маркова, Г. А. Скарук ; Гос. публич. науч.-техн. б-ка Сибирского отделения Рос. акад. наук ; отв. ред. Е. Б. Артемьева. – Новосибирск, 2006. – 40 с.