

Эволюция – это «движение от простого к сложному». Эволюция форм библиотечных каталогов – это движение от простых непрофессиональных древних попыток как-то организовать библиотечную информацию до современных компьютерных баз данных, онлайн-каталогов и Web-каталогов.

Итак, (слайд) углубимся немного в историю библиотечной каталогизации.

Первоначальные формы библиографической информации появились в глубокой древности(слайд). Сначала библиографическая деятельность носила непрофессиональный, случайный(слайд), эпизодический характер. Ею занимались ученые (слайд), писатели(слайд), монахи(слайд), библиотекари(2слайда *Александр.б-ка*), издатели (слайд) и книготорговцы (слайд), попутно (слайд) и в связи со своими основными занятиями (слайд). Нередко в этих целях привлекались просто **грамотные люди**(слайды *магистр зуго*), которые и составляли «инвентари», «описи»(слайд *дама*), «реестры» (слайд *монах на куче*) книжных собраний. Но с течением времени(слайд), возросший интерес к письменности (слайд – *читающая дама*)+ 2слайда, подверг увеличениям (слайд *колонны*) и изменениям библиотеки (слайды). Библиография начинает обособляться, вырабатывать собственные приемы и правила библиографического описания книг и, наконец, выделяется в особую область (слайд *геогр. о-ва*). профессиональной человеческой деятельности.

Процесс этот исторически был длительным и сложным, он продолжается и сейчас.

В ходе исторического развития библиографическая деятельность начинает усложняться (слайд – б-ка страхов). Ее задачи (*б-ка страхов 2*), функции, организационные формы и методика становятся все более **разнообразными** (слайд *с японцами*), и в пределах самой библиографической деятельности неизбежно начинается процесс **разделения труда** (слайд *с перегородкой*).

Деятельность по созданию библиографической информации начинает отделяться (слайд *с разделением зала*) от деятельности по доведению библиографической информации до потребителей. Тем самым разграничиваются два основных процесса библиотечной деятельности: библиотечное **обслуживание** (слайд *с дамами*) и библиографирование.(слайд *каталог*) Возникает **необходимость** обобщения опыта, научной разработки теоретических основ, конкретной методики библиографической работы, истории библиографии, затем профессиональной подготовки, обучения библиографических кадров (слайд *с дамы с собакой*) и, наконец, организационного управления библиографической деятельностью (слайд *б-ка зал*).

В XVIII в. начали вести каталоги. Это было время, которое показало большой интерес в каталогах и участие отдельных библиотек и библиотекарей в составлении правил каталогизации.. Первый печатный каталог появился в 1723 г. в **Гарвардской библиотеке США** (слайд 35). Первые научные библиотеки обучались каталогизации в немецких университетах. (слайд 36 *старинная б-ка Берлина 1900 г.*). Первая исследовательская библиотека с системой каталогизации была открыта в Гёттингенском университете в 1734 году (слайд 37,38,39 *Гёттингенский ун-т*). Обычно первыми в разделах каталога помещались издания Библии; расположение материалов было тематическое. Для каждой книги указывался индекс и место расположения на полке. В 18 веке, в дополнение к традиционным предметам религии и истории, романсам и романам каталогизационные системы были добавлены в публичные библиотеки Франции, Вены и Англии. (слайды: 40-*Национальная библиотека Франции, Ришелье, Овальный зал, Париж, Франция, 2008* ;41-*Придворная библиотека Австрии, Вена* ; 42-*Ливерпульская публичная библиотека, Англия*)

Преобразование каталогизации библиотек в её нынешнем виде произошло в 19 веке, (слайд *Российская нац. б-ка*) как в формирующей эпохе современных каталогов и каталогизации. Именно тогда было заявлено, что простой доступ к автору недостаточен, и что нужен другой, более разнообразный (слайд *б-ка с отражениями*) подход

За сотни лет эволюции библиотечных каталогов появилось большое количество их видов:

- Каталог заглавий – алфавитный каталог заглавий документов (слайд *кошелёк+2слайда далее*).
- 2. Каталог местных изданий (слайд 48)– библиотечный каталог, отражающий выпущенные на данной территории издания.
- 3. Комплексно-системный каталог (слайд)– библиотечный каталог, в котором библиографические записи располагаются по крупным комплексам и их подразделениям в систематическом порядке, а внутри их (слайд) – по комплексным предметным рубрикам, расположенным в алфавитном порядке.
- 4. Краеведческий каталог – региональный библиотечный каталог, отражающий документы краеведческого содержания.(слайд)
- 5. Нумерационный каталог – библиотечный каталог, в котором библиографические записи располагаются в порядке номеров, присвоенных документам.(слайд)
- 6. **Предметный** каталог (слайд) – библиотечный каталог, в котором библиографические записи располагаются в алфавитном порядке предметных рубрик.
- 7. Реальный каталог – библиотечный каталог, отражающий содержание документов.
- 8. Региональный каталог – библиотечный каталог:
 - отражающий литературу, относящуюся по своему содержанию к определенному региону;
 - организованный в систематическом или предметном порядке.
- 9. Сводный каталог – библиотечный каталог, отражающий фонды нескольких самостоятельных библиотек или библиотечной сети региона / отрасли.
- 10. **Систематический** каталог (слайд) – библиотечный каталог, в котором библиографические записи располагаются по отраслям знания в соответствии с определенной системой классификации документов.
- 11. Словарный каталог – библиотечный каталог, в котором библиографические записи располагаются в едином алфавитном порядке имен лиц, наименований организаций, заглавий документов и предметных рубрик.
- 12. Служебный каталог – библиотечный каталог, предназначенный для использования сотрудниками библиотеки.
- 12. Страноведческий каталог – региональный библиотечный каталог, отражающий документы, относящиеся по своему содержанию к определенной стране.
- 13. Топографический каталог – библиотечный каталог, в котором библиографические записи располагаются в соответствии с расстановкой документов на полках.
- 14. Хронологический каталог – библиотечный каталог, в котором библиографические записи располагаются по годам издания или первой публикации документов.
- 15. Центральный каталог – библиотечный каталог, отражающий фонды библиотеки и всех ее филиалов.
- 16. Читательский каталог – библиотечный каталог, предоставленный в распоряжение читателей.
- 17. **Электронный** каталог – машиночитаемый библиотечный каталог, работающий в реальном режиме времени.

Развитие библиотечных каталогов и каталогизации можно рассматривать в двух аспектах(слайд *чит. зал НРБ*). Первый – это развитие правил, стандартов и каталогизационных информационно-поисковых языков. В прошедшем веке это длинный путь (слайд): правила конца 20-х годов, «Единые правила...», ISBD и отечественные стандарты (слайд 64), затем базирующиеся на них «Правила библиографического описания...» 80-х годов, (и наконец, МАРК-форматы (слайд) и новые правила

каталогизации (*слайд РПК*). А также развитие методики предметизации, УДК (*слайд*) и отечественной ББК. (*слайд 68,69*)

УДК (универсальная десятичная классификация) - международная универсальная система классификации учебной, научной, художественной литературы, охватывающая все отрасли знаний, построенная по десятичному принципу и используемая для индексирования и поиска материалов (документов) в фондах, картотеках и т.д.

ББК (*слайд 70*) (библиотечно-библиографическая классификация) - универсальная система классификации учебной, научной, художественной литературы, построенная в определенной субординации наук, в переходе от низшего к высшему, от простого к сложному в логической последовательности. Определяющим принципом при систематизации является содержание книги.

Второй аспект развития библиотечных каталогов – это развитие форм каталогов: от печатных (*слайд 71*) и системы карточных каталогов к расширенным (*слайд*) компьютерным базам данных, он-лайновым каталогам и Web-каталогам.

Таким образом эволюцию можно разбить на несколько этапов (*слайд эволюция*)

Библиотечные каталоги могут ограничиваться только перечнем наличествующих изданий, но могут и содержать списки материалов других библиотек. Каталоги существуют в форме книг (*стол из книг*), картотек (*слайд*), микрофильмов (*слайд*), компакт-дисков и компьютерных файлов (*слайд*).

Каталог-книга (*слайд*). Впервые такой каталог появился в виде инвентарной книги в конце 16 в. и был распространен в последующие три века (*слайд*). Такие каталоги пережили второе рождение в 1960-е, а затем в 1980-е годы (*слайд*), когда началось печатание библиографий на компьютере. Такой каталог содержит сведения о фонде данной библиотеки, с подробной информацией о каждой единице в списке, упорядоченном по фамилиям авторов. В дополнительных перечнях по названиям, тематике и т.п. дается более краткая информация о каждой единице. Главное преимущество такого каталога в том, что он переносной (*дядя с книгами*) и может быть размножен (*дядя пишет*). Главный же недостаток в том, что он нуждается в постоянном (*слайд бегущий дядя с книгами*) обновлении и перепечатке и для описания новых поступлений библиотеке приходится издавать **дополнительные тома** (*полка с книгами*). Кроме того, ограниченное (*слайд – озабоченная сова*) количество точек доступа на запись было главным недостатком книги-каталога.

Компьютерный микрофишный каталог (КМК) (*слайд*) по организации (*слайд*) аналогичен книге (*слайды*). В отличие от книжного каталога здесь все (*слайд*) описания (не только оформленные на автора) обычно содержат полную (*слайд*) информацию о единице хранения.

Каталог-картотека. Информация в нем фиксируется на карточках (*слайд*), каждая из которых содержит сведения об одной единице хранения – ее авторе, других участниках издания, издательстве, названии произведения, его тематике. Каталоги-картотеки получили широкое распространение с конца 19 в. Библиотечная карточка подвергалась различным видоизменениям как в отношении её размера (*слайд*), так и в отношении порядка (*слайд*) размещения на ней основных сведений о книге. В разных библиотеках применялись карточки различной формы и вида. (*слайды 94,95*).

Поэтому в 1876 году учредительным конгрессом Американской библиотечной ассоциации была принята форма стандартной (*слайд карточка с одой*) каталожной карточки размером 7,5 на 12,5 см и постепенно (*слайд*) распространившаяся по всем другим странам и признанная международной. **Это также** способствовало и решению Библиотеки Конгресса США (*слайд*) в 1901 начать продажу копий своих карточек (*слайд – куча карточек*) другим библиотекам. Однако от печатной формы каталога сложно было отказаться сразу. Так в 1946 г. (*слайд машина с книгами и детьми*) Библиотека Конгресса всё-таки издала печатный каталог в 167 томах. И печатный книжного типа, и карточный каталог имеют каждый свои достоинства и недостатки.

Достоинствами картотеки (*слайд*) является то, что ею могут пользоваться сразу несколько человек и ее легко пополнять (*слайд*), за счет добавления карточек описывающих новые поступления. Таким образом выявились **следующие достоинства карточных каталогов** (*слайд*)

- 1) дешевизна их ведения
- 2) возможность к внедрению экономичных централизованных методов каталогизации
- 3) пригодность для малых и неограниченно больших фондов и любых темпов их роста
- 4) уменьшению единовременных крупных финансовых затрат
- 5) непрерывности процесса ведения и дополнения с минимальными сроками включения в каталог
- 6) минимальной зависимостью от состояния экономики страны

Однако, **недостатки** картотеки, к которым можно отнести довольно (*девушка в круге*) высокие расходы по обслуживанию такого каталога и довольно большой (*дядька на куче*) процент ошибок при расстановке, значительно ускорили процесс модернизации (*тётя с роботом*). Картотеки до сих пор широко используются (*слайд*), не смотря на непрерывный рост карточных каталогов до колоссальных размеров (*слайд*), особенно в крупных библиотеках (*слайд*), что в свою очередь требует больших площадей для их размещения. Но поскольку процесс накопления и переработки информации непрерывно усложняется (*парень с пезанской кучей*), их постепенно вытесняют **компьютерные каталоги** (*компик*).

Итак,

Компьютерный каталог (*слайд*). Часто называемые интерактивными или электронными каталогами общего доступа или просто «он-лайн каталогами». Зародились они в конце 50-х годов (*слайд первые ЭВМ*) с появлением первых компьютеров. И по мере снижения стоимости компьютерных услуг, с середины 90-х годов были взяты на вооружение библиотеками всех типов (*слайд девушка за компом*). Понятие «электронный каталог» пришло к нам из США (*слайд*). Т.е. это каталог, работающий в реальном режиме времени и использующий (*слайд компик с ГАКом*) библиографические записи - (БЗ) в машиночитаемой форме. Программное обеспечение же позволяет организовать поиск документов по любому элементу (*слайд карточка*), определённого в библиотечной записи как поисковый, вплоть до получения сведений об экземплярах и их местонахождении в библиотеке. Таким образом название книги, темы или имя автора в компьютеризированной системе вводится в соответствующее поле. Поиск может быть сужен, (*слайд поиск в ЭК*) чтобы точно определить конкретные книги, и где они находятся в библиотеке. Есть возможность искать по автору (*слайд*), заглавию (*слайд*), теме, ключевым словам (*слайд*), комбинациями слов и другим областям (*слайд*). Функция просмотра – краткие и полные (*слайд*) библиографические записи с возможностью их выгрузки в печатной форме (*слайд карточка*). В ЭК также обеспечена возможность доступа к словарям (*слайд словарь*) и АФ (*слайд АФ*). Он-лайн каталоги создают большие (*слайд компик-зеркало*) возможности, облегчая и расширяя доступ к библиотечным фондам, позволяя проводить более глубокие и сложные поисковые операции. Они имеют высокий уровень оперативности доступа к электронным записям по сравнению с карточными каталогами. Т.е. за короткий срок есть возможность пересмотреть огромный объем (*слайд куча*) информации и получить необходимую литературу. Каталог легко пополняется и доступен для пользователя, находящегося вне библиотеки (*слайд связи*) на расстоянии. Есть возможность теледоступа, т.е. по сетям Интернета можно получить доступ к каталогам сотен библиотек разных стран мира. Возможность оперативного тиражирования электронного каталога, т.е. при необходимости, неограниченно копировать ЭК.

Переход с карточного каталога в электронную форму каталога осуществляется с помощью создания **Имидж-каталогов** (*слайд*) – одно из наиболее эффективных средств ретроконверсии карточных каталогов для библиотек с большим ретрофондом (т.е. тем фондом, который не отражен в полноценном электронном каталоге) и представляют собой

электронную модель традиционных «бумажных» каталогов, построенную на основе оцифрованных (слайд) (отсканированных) образов каталожных карточек с последующим автоматическим распознаванием (слайд желтая карточка) образов знаков и символов записей для осуществления по ним поиска в ЭК и вывода изображений (слайд) соответствующих библиографических карточек. Подобное преобразование – «ретроспективная конверсия» – может быть выполнено сотрудниками библиотек (слайд) или специальными фирмами (слайд сканер), располагающими соответствующими производственными мощностями – высокопроизводительными сканерами и квалифицированным персоналом (роботёта), готовым на договорной основе выполнять работы по созданию имидж-каталогов «под ключ». Основным препятствием для повсеместного перехода библиотек на компьютерный каталог является высокая стоимость (слайд комп. с кн.) преобразования книжных, КМК и карточных каталогов в компьютерные версии. В России такие функции выполняют крупнейшие центральные библиотеки, такие как ГПНТБ России (слайд1,2,3), РГБ (слайд) и РНБ (слайд1-2).

Итак, чтобы окончательно сформулировать понятие «электронный каталог библиотеки», важно определить его структуру с точки зрения содержания и функционирования. Основу ЭК составляет массив (слайд программа) машиночитаемых БЗ, каждая из которых, как и БЗ в традиционном каталоге включает в себя Библиографическое описание, точки доступа (нормированные и ненормированные), сведения об экземпляриности и местоположении, шифры хранения. Таким образом, с точки зрения функциональной структуры, электронный библиотечный каталог состоит из трех основных частей (слайд). Следовательно, формируется качественно новое понятие ЭК библиотеки, как совокупность библиографических и лексикографических баз данных в комплексе с системами управления баз данных и набором прикладных программ, обеспечивающих принципиально новые возможности поиска по сравнению с традиционными библиотечными каталогами.

Развитие информационных технологий и Интернета настолько расширили наши возможности по информационному обмену что на сегодня уже нет проблемы расстояний, трудностей передачи информации и т.п. Всё это привело в библиотеки новую (слайд пользователь) категорию пользователя – онлайн-ового, который, сидя в своем офисе или доме, хочет обслуживаться не хуже пришедшего в библиотеку (слайд). Таким образом это заставило библиотеки работать более оперативно (рука из компа), и привело к развитию систем для создания и обработки библиографических данных корпоративным (слайд) способом в программах распределённой каталогизации. Всё это также предъявило и новые требования (слайд) к обработке библиографической информации: снижение дублирования работ в библиотеке и в системе б-к, максимальная совместимость с каталогами других библиотек и возможность объединения процессов, автотрансформация записей и разумеется их сохранность, контроль, быстрое и легкое восстановление. Внедрение полностью автоматизированной системы каталогизации только в пределах одной библиотеки экономически не выгодно, поэтому основным результатом реализации процесса кооперации стало внедрение в повседневную практику российских библиотек технологии заимствования библиографических и авторитетных/нормативных данных из внешних источников. В теории это должно было позволить библиотекам избежать многократного дублирования работы по каталогизации новых поступлений на местах и обеспечить высокое качество записей в локальных электронных каталогах, созданных на основе единых стандартов (слайд Масхулини ГОСТЫ). Тем не менее, для многих открытым остается вопрос выбора технологий для практической реализации таких проектов. В связи с этим в библиотечном сообществе идет активное обсуждение (слайд МАРК) различных технологических решений, предлагаемых в проектах разными группами разработчиков библиотечного программного обеспечения. Кроме того до сих пор решается задача. В какой форме нужно представить информацию, чтобы люди в разных странах могли понять друг друга, могли бы отличить, например, запись об авторе от записи о названии книги? Т.е. нужен определенный (слайд) интернациональный язык общения. В библиотечном деле таким языком являются библиотечные форматы

представления и передачи информации. т.е. набор правил, позволяющих компьютеру распознать данные библиографической записи для их ввода, обработки, представления и обмена между разными библиотеками. Сейчас в мире распространены форматы семейства MARC-UNIMARC) и USMARC. MARC – Machine Readable Cataloguing Format, что дословно означает «машиночитаемый формат каталогизации». В России создан свой национальный формат Русмарк (слайд Русмарк1,2,3). Формат представляет собой совокупность блоков, (слайд) состоящих из разных элементов библиографической записи, где в качестве точек доступа может использоваться практически любой её элемент, включая информацию служебного пользования. Например, код языка (слайд), дата (слайд) ввода записи или примечание (слайд), составленное каталогизатором. Это привело к необходимости выбора и согласования (слайд) различных форматов при работе в единой среде, будь-то создание сводного каталога, или обмен ресурсами через сеть, или использование общих авторитетных баз данных, тезаурусов и т. д. Для поддержки процессов корпоративной каталогизации начиная с 90-х годов в библиотеках была проведена модернизация существующих АБИС для обеспечения прозрачной работы в корпоративной среде. Было введено несколько форм ЭК на базе представленных различными Системами автоматизации библиотек.

Таковыми как ИРБИС (слайд) – с системой поиска, в т. ч. и контекстного поиска (слайд), за счет возможности работы нескольких (слайд) библиотек в рамках одной системы, с поддержкой технологии ведения сводных каталогов, распределенных словарей и справочников, технологий онлайн заимствования и (слайд) организацией книговыдачи.

АБИС "МАРК-SQL" (слайд) разработанная на основе принципа открытых систем и обеспечивающая 1-комплексную автоматизацию основных библиотечных процессов: комплектование литературы; создание и ведение электронного каталога; систематизацию, 2-обработку поступающих изданий; справочно-информационное обслуживание; учет библиотечного фондов; межбиблиотечный абонемент т.д.

Руслан (слайд) - система взаимодействующая с источниками данных посредством международного стандартного протокола Z 39. 50 (слайд). Это позволяет пользователю единообразно (слайд), используя одни и те же встроенные функции АРМа, обращаться как к своему каталогу (на сервере "Руслан") для поиска, извлечения и изменения данных, так и к другим более 600 крупнейшим библиотечно-информационным центрам во всем мире доступным в сети Интернет. При этом не используется какое-либо дополнительное ПО.

С внешними источниками записей каталогизатор работает в том же окне АРМа, которое он использует для доступа к своему каталогу. На слайде н-р показано как осуществляется: н 1-Одновременный поиск в различных источниках библиографических данных, Руслан 2-Заимствование записи USMARC из каталога Библиотеки Конгресса США и корпоративного каталога Санкт-Петербурга, а также 4-использование различных источников авторитетных-нормативных документов.

ОРАС (слайд ОРАС)- программы, позволяющей пользователю работать в диалоге. аббревиатура которой пришла к нам из США от первых букв сочетания «Online Public Access Catalog» и получившая распространение в зарубежных странах не только в англоязычных. Это понятие определяется в американских словарях следующим образом: «An online catalog that is available for use by the general public» («Работающий в реальном режиме каталог, доступный для публичного пользования»). Такое определение полностью соответствует традиционному пониманию термина «читательский каталог» (слайд вход в ОРАС) в отечественном библиотековедении. И означает, что предварительное общение с сотрудником библиотеки совершенно не обязательно: читатель работает с ОРАС самостоятельно, (слайд) бесконтрольно и, что очень важно, бесплатно (слайды 1,2). При этом именно второе условие выделяет ОРАС в отдельную группу. Ряд исследователей отождествляют ЭК с модулем ОРАС, так как

применяемое программное обеспечение позволяет работать с данными максимально комфортно. Имеется две формы запроса, выделенных в зависимости от квалификации клиента: "базовая" (*слайд*), "профессиональная". Помимо параметров поиска пользователь может определять форму вывода данных (*слайд*) и число ссылок на странице. Вместо самостоятельного ввода терминов допускается обращение к словарям (*слайд*), которые сформированы для всех поисковых полей.

На серверах российских библиотек электронные каталоги пока относительно редки. В России ряд крупных библиотек, а также некоторые областные и республиканские научные библиотеки ведут собственные проекты в области создания и развития общедоступного электронного ресурса и имеют весьма ощутимые результаты. Но даже из их небольшого числа реальную ценность представляют лишь нескольких десятков источников, отличающихся достаточным информационным наполнением и приемлемыми поисковыми возможностями. В первую очередь (*слайд*), заслуживают внимания две библиотеки-создатели национального информационного-библиотечного центра «ЛИБНЕТ»: Российская государственная библиотека (*слайд*) и Российская национальная библиотека (*слайд*). Центр был создан в форме автономной некоммерческой организации в апреле 2001 г. при поддержке Министерства культуры Российской Федерации.

Каталог Российской Национальной библиотеки (*слайд*)

В настоящее время является наиболее информативным источником сведений о книгах России. Каталог включает несколько (*слайд*) составных частей, наиболее ценной из которых является база данных книг на русском языке, поступивших в библиотеку в качестве обязательного экземпляра и в виде даров с 1986 года по настоящее время. База насчитывает порядка более 1,5 миллиона записей. На сервере РНБ также расположены каталоги авторефератов диссертаций, картографических материалов, литературы на иностранных языках с 1994 года и ряд других. Применяемое в каталоге программное обеспечение OPAC-Global (*слайд*) сейчас широко используется различными б-ками страны и позволяет производить заимствование (*слайд*) БЗ без их дополнительного конвертирования. Все каталоги РНБ регулярно пополняются.

Каталог Российской государственной библиотеки (*слайд*)

Включает несколько баз данных, выделенных по хронологии выхода в свет, языку и видам изданий. Совокупный объем в настоящее время превышает 2 миллиона записей.

Предоставляется возможность проведения поиска по "Объединенному каталогу" (*слайд*), включающему содержание всех баз РГБ или отдельным базам данных.

Используемое программное обеспечение (ALEPH компании Ex Libris) дает возможность выбора одного из четырех вариантов составления запроса: "Простой поиск", "По сочетанию полей", "По нескольким БД", "Сложный поиск", "Команды".

Для профессионального изыскания наиболее целесообразен "Сложный поиск" (*слайд*), который позволяет сочетать данные из разных полей, усекать термины, ограничивать поиск языком или датой издания. Модуль выдачи результатов позволяет отмечать релевантные записи, добавлять их в подборку, производить ранжирование и сохранять в виде текстового файла или отправлять по электронной почте по указанному адресу.

Библиографическая база данных «Вся Россия» (*слайд*)

Одна из баз данных, поддерживаемых Центром ЛИБНЕТ. Переход к базе осуществляется по соответствующей ссылке (*слайд*) с титульной страницы Центра ЛИБНЕТ. Вход в систему производится при нажатии на клавишу «Вход». Для проведения библиографического поиска регистрироваться не нужно. База содержит электронные каталоги ряда библиотек России. Все они получены путем конвертирования из форматов локальных АБИС в формат RUSMARC. По этой причине, с точки зрения каталогизации, качество записей «Всей России» далеко не всегда является идеальным, однако для

обычного библиографического поиска эта база вполне пригодна. (слайд) Ныне в ее составе представлено содержание электронных каталогов нескольких библиотек. Это поступления 1989 – 1998 годов в РНБ, каталоги РГБ, ГПНТБ СО РАН, БЕН, Вологодской, Владимирской, Омской, Свердловской, Ульяновской, Челябинской областных и Московской центральной публичной городской библиотеки, а также Российской книжной палаты. Объем базы данных составляет более 3.3 миллионов записей, однако необходимо учитывать большое число дублетных описаний. Пополнение базы данных осуществляется нерегулярно.

Сводный каталог «Сигла»

Проект реализуется Научной библиотекой МГУ и компанией «Библиотечные Компьютерные Системы». Представляет собой типичную мета-поисковую систему, способную рассылать запрос в библиотечные каталоги, поддерживающие протокол Z39.50. В числе библиотек, вошедших в проект с российской стороны: РГБ, ГПНТБ, БЕН, ЦНХСБ, ИНИОН и ряд других библиотек меньшего масштаба, а также зарубежные библиотеки. Система имеет формы «Простого» и «Расширенного поиска». Работает быстро. Технически очень устойчива.

Каталог Научной Библиотеки МГУ

Один из старейших российских библиотечных каталогов в Интернет. В настоящее время каталог состоит из нескольких частей(слайд), выделенных по хронологическому признаку и по видам отражаемых изданий. Основной каталог отражает книги с 1990 года по настоящее время. Другую часть базы данных составляют специальные каталоги, содержащие сведения о книгах более ранних годов издания и диссертациях. Используется программное обеспечение Эйдос 3.0 компании "Библиотечно-компьютерная сеть", допускающее поиск по всем(слайд) значимым параметрам с возможностью сочетания(слайд) данных из разных полей.

Самым значительным электронным каталогом среди библиотек мира обладает **Библиотека Конгресса США**, предоставляющая доступ к сведениям о более чем 12 миллионах единиц хранения. Каталог, функционирующий на базе программного продукта Voyager компании Endeavor Information Systems, отражает сведения о книгах(слайд), периодических и продолжающихся изданиях, картах, рукописях и аудио записях. В фондах Библиотеки Конгресса, помимо прочих, содержится много русскоязычных материалов(слайд), описанных в транслитерации. Перечень результатов выдается в виде таблицы (слайд), представляющей описания в максимально сжатом виде. (слайд). Эта функция делает видимыми предметные рубрики (слайд), что весьма ценно при эвристическом поиске, когда область знания очерчена неточно. Система позволяет формировать список из общего(слайд) перечня результатов. Кроме того, при просмотре например, спецвидов (слайд1,2) имеется функции прослушивания (слайд) или видеопросмотра он-лайн. Сохранение записей может быть произведено разными способами, включая отправку отобранных описаний по электронной почте на любой адрес. Существует также функция заказа издания, однако, пока ею могут воспользоваться только конгрессмены и работники библиотеки.

Каталог HOLLIS Гарвардского университета

Отражает весь совокупный фонд библиотек Гарварда: всего более 9 миллионов записей книг, рукописей, микрофильмов, карт, фотографий, слайдов и других материалов. Значителен фонд русскоязычных изданий, прежде всего за старые годы. Поисковая система предоставляет самые широкие возможности. Очень качественно выполнен режим работы с результатами поиска. Существует возможность пролистать записи, отметить нужные, составить из них список и выгрузить на почтовый адрес или распечатать. Записи могут быть представлены в развернутом (слайд) или компактном виде или в формате MARC, что важно для каталогизаторов. При этом предметные рубрики (слайд) и авторы

имеют перекрестные ссылки, что позволяет, кликнув на рубрику, получить список (слайд) всех книг, в которых она применима. Система сохраняет историю поиска, к которой можно обратиться в любой момент.

Развитие информационных систем повлекло за собой создание и расширение библиотечных сайтов (слайд). Важным этапом в развитии которых становится - регистрация в каталогах (слайды ДГПБ1,2). Она влияет на индексацию (слайд) и выдачу (слайды1,2). Кроме того, это нужно, чтобы в глазах поисковых систем ваш сайт был более посещаемым (слайд), т. е. рейтинговым (слайд с качками), выражаясь современным языком. Электронные каталоги библиотек составляют основную долю библиографического потенциала Интернет. В настоящее время - это наиболее ценный (слайд с кубком) информационный продукт, который могут предложить сетевому сообществу библиотеки.

Сегодня быстрыми темпами на сетевую инфраструктуру и системы хранения возрастает нагрузка (слайд с автоочередью); а ведь масштабные библиотечные проекты по оцифровке только начинаются. Как отмечают специалисты, сегодня подсчитанное количество данных (слайд книги гиганты 1) в три миллиона раз превышает совокупный объём информации, содержащийся к настоящему моменту во всех напечатанных в мире книгах. Если попытаться визуализировать (слайд книги гиганты 2) имеющееся на сегодня у человечества “цифровое богатство”, то можно представить его, например, как почти 37 миллиардов (слайд куча) DVD-дисков или 12 стопок книг высотой от Земли до Солнца⁴. Учитывая проблемы (слайд дяди в кучах), связанные с этими процессами, в сфере образования и науки рассматриваются подходы к объединению тематически упорядоченных ресурсов путём создания сетевых узлов, (слайд сеть), т. е. точек доступа к знаниям, создатели и потребители которых могут в свою очередь генерировать новые знания. Таких сетей может быть множество, их развитие происходит параллельно с другими процессами в информационной сфере науки, культуры и образования. Изменение же роли библиотек состоит в том, что для них открывается возможность стать сетью (слайд) в которой точки входа в интегрированное библиотечно-информационное пространство будут полностью совмещены для пользователей с «узлами знаний» (слайд незнайка).

Для этого необходимо (слайд):

- 1) Проанализировать современные стандарты и технологии, обеспечивающие единообразный доступ к информации в WEB-среде и ЭК ;
- 2) Проанализировать роль MARC-форматов и правил каталогизации их дальнейшего существования для обеспечения доступа к информации в глобальной сетевой среде ;
- 3) Определить экономическую целесообразность сохранения ЭК в существующем виде ;
- 4) Изучить потребности пользователя XXI века в организации доступа к информации ;
- 5) Объединить усилия с сообществами издателей, музеев, архивов, системных программистов, специалистов в области информационных технологий для получения наибольших результатов в предоставлении информации пользователям

Неограниченный поток информации постоянно требует инновационного и оперативного поиска (картинки с роботами). Таким образом, модернизация библиотечного обслуживания открывает совершенно НОВЫЕ (слайд тетя с робиками) горизонты в развитие информационно-библиотечных технологий.

Электронные каталоги и Электронные библиотеки – это начало интересного будущего, которое совсем рядом, и может быть даже таким ! (Про РОБОТА)