

# Основные поисковые инструменты библиотеки в сетевой электронной среде

От локальных электронных каталогов  
к системам интегрированного поиска

# Традиционные ЭК

- Почему электронному каталогу библиотеки нужны перемены?
  - расширение информационной сферы обслуживания за пределы библиотечного фонда;
  - конкуренция со стороны других поставщиков информационных услуг.

# Традиционные ЭК

- Расширение информационной сферы обслуживания:
  - Базы данных собственной генерации
  - Подписные ресурсы удаленного доступа
  - Открытые ресурсы удаленного доступа

# Традиционные ЭК

- Конкуренция в условиях изменившейся среды:
  - простота используемых поисковых средств и ожидание подсказок;
  - доступ к максимально возможному объему информации;
  - доступ непосредственно к полным текстам;
  - возможности взаимодействия с другими пользователями.

# Оптимизация процесса поиска

- **Распределённый поиск**  
(Federated Search)
- **Технологии DOI и открытых URL**  
(OpenURL)
- **Discovery Tools**  
(системы интегрированного поиска)

# Распределённый поиск

**Основа технологии – протокол Z39.50**

Причины создания:

- Разнообразиие форматов машиночитаемой каталогизации
- Недостатки протокола HTTP для работы с библиографическими данными.

# Распределённый поиск

## Недостатки систем распределенного поиска:

- долгое время отклика;
- отсутствие единого списка результатов;
- дублирование;
- нет возможности управлять результатом выдачи;
- унифицированная модель данных снижает качество поиска.

# Технологии DOI и OpenURL

- DOI (*Digital Object Identifier*) – идентификатор цифрового объекта. Система CrossRef.
- OpenURL – динамическая технология связывания.
- Link Resolver – решение проблемы доступа только к лицензированным ресурсам.
- Google Scholar для библиотек (<http://scholar.google.com/intl/ru/scholar/libraries.html> )

# Возвращаясь к каталогу...

- ЭК как средство общения и совместных разысканий
- ЭК как средство для обучения, исследования и практической деятельности
- ЭК как расширенное пространство для поиска

# Discovery Tools

- централизованный поиск с быстрым временем отклика;
- единый ранжированный список результатов;
- возможность сортировки и уточнения результатов;
- связь с полными текстами (прямые ссылки и OpenURL);
- работа с личными настройками.

# Поставщики Discovery Tools

- EBSCO's Discovery Service (EDS) 2010  
([www.ebscohost.com/discovery](http://www.ebscohost.com/discovery))
- Ex Libris Ltd.'s Primo Central Index (PCI) 2009  
([www.exlibrisgroup.com/category/PrimoCentral](http://www.exlibrisgroup.com/category/PrimoCentral))
- Serials Solutions' Summon (SSS) 2009  
([www.serialsolutions.com/discovery/summon](http://www.serialsolutions.com/discovery/summon))
- OCLC's WorldCat Local (WCL) 2008  
([www.oclc.org/worldcatlocal](http://www.oclc.org/worldcatlocal))

# Discovery Tools

**Discovery Tools** – системы интегрированного поиска – включают в себя **два основных компонента**:

- **единый индекс (Central Index)**
- **поисковый интерфейс (Discovery Layer)**

# Discovery Tools Central Index

## Единый индекс включает:

- каталожные записи;
- внутрибиблиотечные базы данных;
- подписные ресурсы;
- прочие информационные массивы из открытых источников.

# Discovery Layer

**Поисковый интерфейс включает:**

- Визуализация
- Поисковые функции
- Пользовательские настройки

Каталог поставщиков ПО:

<http://www.librarytechnology.org/discovery.pl>

# Discovery Tools Hosted vs Local

## ■ Remote Hosting

- доступ к удаленному серверу
- программное обеспечение как сервис (модель SaaS)

## ■ Local Hosting

- установка на сервере библиотеки
- работа через API (application programming interface – интерфейс программирования приложений)

# Discovery Tools – EBSCO EDS

- **University of Georgia**  
[www.libs.uga.edu](http://www.libs.uga.edu)
- **Okanagan College, Canada**  
[www.okanagan.bc.ca/administration/students/library.html](http://www.okanagan.bc.ca/administration/students/library.html)
- **Российская государственная библиотека**  
[www.rsl.ru](http://www.rsl.ru)

# Discovery Tools – Ex Libris PCI

- **The University of Iowa**  
[www.lib.uiowa.edu](http://www.lib.uiowa.edu)
- **Curtin University, Australia**  
<http://library.curtin.edu.au>
- **The British Library**  
[www.bl.uk](http://www.bl.uk)
- **Northwestern University**  
[www.library.northwestern.edu](http://www.library.northwestern.edu)
- **The University of Manchester, U.K.**  
[www.library.manchester.ac.uk/searchresources/librarysearch](http://www.library.manchester.ac.uk/searchresources/librarysearch)

# Discovery Tools – SUMMON

- Oregon State University  
<http://osulibrary.oregonstate.edu>
- Senate House Libraries, University of London, U.K.  
<http://external.shl.lon.ac.uk/summon>
- North Carolina State University  
[www.lib.ncsu.edu](http://www.lib.ncsu.edu)
- University of Michigan  
[www.lib.umich.edu](http://www.lib.umich.edu)

# Discovery Tools – OCLC WCL

- The University of Arizona  
<http://universityofarizona.worldcat.org>
- Bethel University  
<http://bethellibraries.worldcat.org>
- University of Washington  
[www.lib.washington.edu](http://www.lib.washington.edu)

# Дальнейшие перспективы

- **Повышение качества**
- **Тестирование, работа над интерфейсом**
- **Изучение пользователей**
- **Использование нескольких поисковых инструментов**
- **Поиски новых идей и средств для их воплощения**