



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР
«Эволюция библиотек в контексте динамики развития
информационных технологий»
3 апреля 2013

Комплексная информационная система
научно-технической библиотеки
Национального технического университета
«Харьковский политехнический институт»

Главчева Юлия Николаевна,
зам. директора НТБ НТУ «ХПИ»,
juliantb@meta.ua, тел. 707-68-28

Комплексная система автоматизации –

**система, решающая не отдельно
стоящую задачу, их совокупность.**



Задачи библиотек ВУЗов

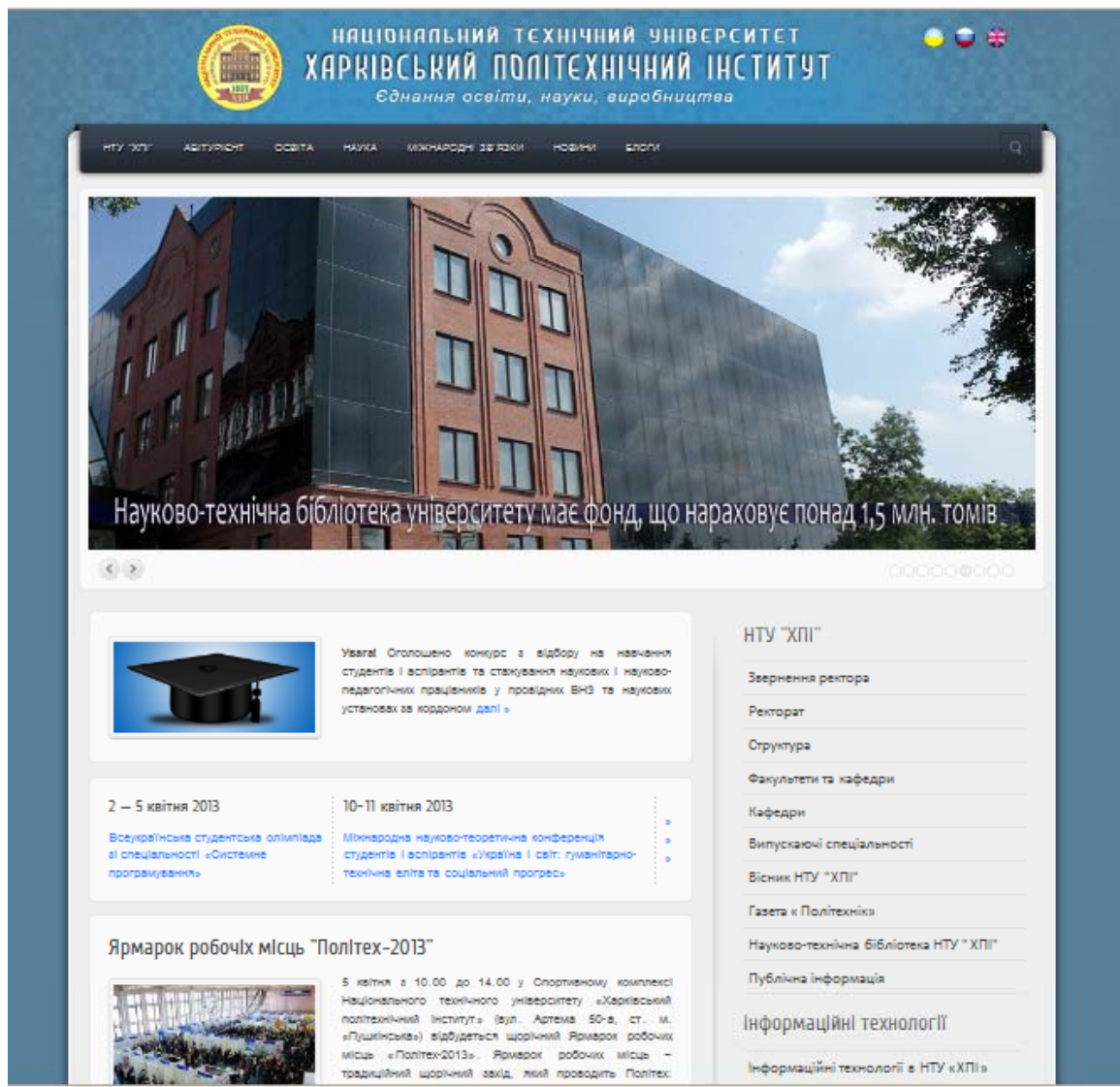
- **Документное, информационно-библиографическое обеспечение учебного процесса и научных исследований.**
- **Информационно-библиографическое сопровождение всех научных мероприятий**
- **Организация и обеспечение условий самостоятельной работы читателей**
- **Обеспечение комфортного пребывания читателя в библиотеке, пользователя – в ее виртуальной среде**
- **Возможности развития ЭИР**



Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»

- 22 факультета
- 95 кафедр
- 2 колледжа
- 6 учебно-консультационных пунктов
- Факультет военной подготовки
- Черновицкий факультет
- Школа сержантов
- 42 направления подготовки
- 101 специальность
- 19 500 студентов
- 4 659 сотрудников
- 187 зданий
- Дистанционное обучение
- Обучение на дому

(состоянием на 2011 год)



Задачи комплексной системы автоматизации:

- **интеграция** ресурсов НТБ в информационное пространство, возможность взаимодействия
- возможность оперативного **обмена** научной и учебной информацией
- **доступ** к информационным базам данных, знаний собственным и удаленным
- эффективное **формирование** и **сохранность** документных и собственных информационных ресурсов, подготовку информационных продуктов, информационных услуг
- переход на электронный документооборот
- **автоматизация** всех технологических процессов библиотеки
- обеспечение **безопасности персонала и читателей**
- **экономия** средств на этапе эксплуатации



«На сьогодні надзвичайно гострою є проблема ефективності використання і забезпечення **доступності документів**, які зберігаються у бібліотечних, архівних та музейних фондах.

Одним з пріоритетів розвитку інформаційного суспільства в Україні є забезпечення вільного доступу до інформації... »

«Про схвалення Концепції Державної цільової національно-культурної програми створення єдиної інформаційної бібліотечної системи «Бібліотека - XXI» (Распоряжение Кабинета министров Украины от 23 декабря 2009 № 1579-р)



Информационная система

- Сетевое оборудование
- Серверная подсистема (подсистема рабочих мест, подсистема бесперебойного питания)
- Центр обработки данных



Интегрированный комплекс безопасности

- Система контроля и управления доступом (видеонаблюдение, охранная сигнализация, система контроля доступа)
- Система оповещения





Система автоматизации работы библиотеки на основе технологии радиочастотной идентификации (RFID)

- Метки
- Универсальная RFID станция книговыдачи/программирования меток
- Защитные ворота
- Ридер







Роль библиотеки в среде информационно-коммуникационных технологий

- **Провайдер данных**
(Базы данных: библиографические, полнотекстовые, служебные, вспомогательные)
- **Провайдер сервисов** (Предоставление конечному пользователю различных сервисов для работы с электронными информационными ресурсами (ЭИР))





Провайдер данных

Обеспечение работы приложений , которые позволяют создавать, редактировать необходимое количество БД, архивов, электронных библиотек.

Публикация ресурсов в сети Интернет, предоставление прямого доступа к ресурсам или доступа на основе согласованных метаданных в других системах.



Провайдер сервисов

- Равные возможности для всех категорий читателей (традиционных, мобильных, удаленных)
- Организация эффективного поиска, отбора информации ЭИР НТБ
- WEB-сервисы
- Автоматизированное обслуживание



Тенденции развития технологий управления ЭИР

- интеграция ресурсов

Создание единого унифицированного интерфейса для доступа к совокупности автономных (неоднородных) источников данных

- интеграция технологий управления ресурсами

Интеграция технологий БД и веб-технологий



**Комплексная система на основе новейших
информационно-коммуникационных технологий - основа
для инноваций.**

- разработка и реализация необходимой
совершенной программно-технической среды
- создание возможности для изменения форм и
методов профессиональных взаимодействий.



Спасибо за внимание!

Главчева Юлия Николаевна,
зам. директора НТБ НТУ «ХПИ»,
juliantb@meta.ua,
тел. 707-68-28

