



Виктория Мустьяцэ

Внедрение автоматизированной информационно-библиотечной системы: опыт вузовской библиотеки

Abstracts: Trends of modern social development towards an information society define the directions of change in various areas of activity. Almost all of the transformation in some way related to the informatization of organizational structures, the introduction of information and communication technologies. The article talks about the introduction of an auto-

mated information and library system: as, merits, capabilities and the specific tasks of the implementation, use and management of the system in the implementation of a new information resource.

Ключевые слова: Информационные технологии, внедрение информационных систем, библиотечные стратегии, миссия библиотек, потребление информации, доступ к информации.

Keywords: Information technologies, introducing the information systems, library strategy, mission of libraries, consumption of the information, access to the information.

Тенденции современного общественного развития по пути создания информационного общества определяют направления необходимых преобразований в самых разных сферах деятельности. Практически все преобразования при этом в той или иной мере связаны с информатизацией организационных структур, внедрением информационно-коммуникационных технологий. В этом социальном контексте современные вузовские библиотеки также переживают период модернизации, обусловленной необходимостью перехода к новой парадигме библиотечно-информационного обслуживания, приоритетами которой являются интересы читателя-пользователя, адекватные тенденциям становления и развития информационного общества. Повсеместное внедрение информационных технологий в деятельность библиотек (компьютеризация библиотечной деятельности и процессов; корпоративные информационно-библиотечные системы и консорциумы; создание электронных библиотек и коллекций и т.п.), ставит перед нами новые цели и задачи. И становится все более очевидным, что достижение этих целей возможно только при условии осуществления кардинальных концептуальных трансформаций библиотеки как социального института.

В связи с этим наша библиотека активно внедряет в работу современные информационные технологии. Компьютеризация библиотечно-библиографических процессов Центральной Библиотеки Государственного Университета претерпела ряд существенных изменений в использовании и применении автоматизированных информационно – библиотечных систем. Начиная от использования MARК, для создания библиографических отраслевых баз данных, трудов ученых КГУ, законодательной библиографической базы Республики Молдовы в начале 90- годов, далее создания Электронного Каталога используя Soft TINLIB, английской разработки, с ограниченным (локальным) доступом к информации. Однако на сегодняшний день дела обстоят в современном мире совершенно иначе. Наши коллеги должны уметь увидеть в сегодняшнем состоянии общественных отношений зачатки, ростки тех явлений, которые формируют экономические и политические условия и тенденции развития в библиотечно-информационной сфере на многие годы вперед. В этом смысле качества

некоего *глобального полигона, в виртуальном пространстве* которого мы можем моделировать и апробировать на социальную и личностную полезность, действенность и живучесть. Условия и тенденции мирового и национального развития правового, этического и иного регулирования общественных отношений, связанных с деятельностью библиотек, демонстрирует именно *Интернет* и ему подобные телекоммуникационные сети [1].

Более того, поменялось мировоззрение и запросы пользователей научной и учебной информации, где скорость, открытый доступ, релевантность, полнотекстовые (интегральные) документы; системный и информационный поиск и запрос; доступ к тезаурусам, директориям (институциональным архивам) являются приоритетными в активно формирующемся информационном обществе.

В 2005 г. значимую политико-правовую позицию по использованию мировой Сети в библиотечном деле сформулировала ИФЛА [2]. В рамках этой позиции было отмечено, что во многих государствах публичные и образовательные библиотеки - это главный, а зачастую и единственный источник бесплатного или приемлемого по цене доступа к сетевым ресурсам. В связи с этим ИФЛА недвусмысленно высказалась "*против принятия любых мер, направленных на контролирование свободного доступа к информации и свободы высказываний в пользу коммерческих, правительственных или частных интересов... Действия, необходимые для надлежащего функционирования Интернета... защиты прав интеллектуальной общественности и частной жизни, не должны использоваться для ограничения прав, закрепленных во Всеобщей декларации прав человека, особенно в ее 19-й статье*". Безусловно, в данной сфере значительную активность проявляет и Европейский союз. Об этом свидетельствует принятие в 2001 г. специальной Директивы об авторском праве (European Union copyright directive) [3].

В условиях роста объема цифровой информации изменяются не только сами информационные потоки, но и способы выявления новой информации, ее сбора, индексации, классификации, хранения и предоставления пользователям. В течение пяти лет, мы пытались найти соответствующий нашим задачам и финансовым ресур-

сам SOFT, удовлетворяющий нашим долгосрочным целям в организации информационно – поискового аппарата для создания и доступа к электронным ресурсам библиотеки КГУ – "Online каталога". С использованием Multimedia технологий, для дальнейшего объединения (интегрирования) в единую систему сводных каталогов страны с full-text-ами, PDF документами и оцифровкой документов в перспективе.

В 2012 году, мы нашли компанию (IME) *Information Management & Engineering România* предоставляющую на рынок информационных технологий software TinREAD - 5 версий, модернизированную, актуальную динамично развивающуюся систему, для организации Электронных Каталогов и Баз Данных. Система TinREAD.ILS - представляет собой Встроенную Библиотечную Систему (ILS) разработанная для библиотек или компаний, желающих, автоматизировать их информационную деятельность и управлять ею. Традиционный ILS предполагает комплекс интегрировавший среду в стандартное функциональное назначение для пользователей (OPAC, WebOPAC) RFID & SIP2 Z39.50, Client & Server, OPAC и персонала (Каталог, Циркуляция, Обращение фонда; Тираж, Приобретение, Управление) Cataloguing, Circulation, Acquisition, Serial, Control, Reports, Administration.

Функциональное назначение системы, включенное в TinREAD, мобильность, установка и компиляция многих модулей, веб приложений (аппликаций), является базовым принципом для заявленной разработки. Soft предлагает: простой, привлекательный графический интерфейс пользователя с превосходным рабочим-потокком, использовавшим любое окно просмотра доступное или пригодное веб (Internet Explorer, Netscape, Opera). Обновления и модификации дают возможность интегрировать в каталоге университетской библиотеки, другие ресурсы, чтобы быть частью в глобальном потоке информации между библиотеками, хранящими информацию. Также, бесконечный процесс улучшающих библиотечных услуг требует новых возможностей от внедрения новых технологий.

Происходящее на наших глазах взрывное развитие информационно - коммуникационных технологий, технологий ведения библиотечного дела, работы с научно-технической информацией существенно меняет не просто русла информационных потоков, но и сами алгоритмы, способы отслеживания новой информации, ее отбора, хранения, классификации, индексации и предоставления потребителям доступа к ней. Приоритеты и стратегические задачи, стоящие перед нами следующие: создание электронного документного пространства в целом, корпоративного веб каталога (как источника предоставления услуги удаленной информации); виртуальной библиотеки и оцифровка ресурсов; создание институциональных е – архивов, регистров и ОА директорий; диверсификации электронных услуг (е - услуги) [4].

Внедрение системы TinREAD полностью совпала с основными задачами в организации деятельности ЦБ КГУ. При конверсии мы столкну-

лись с серией проблем: частичной или полной потери информации, определились ошибки библиографического описания, в частности при программировании записи (документа), не был указан определитель языка статьи. Принцип формирования дескрипторов на основе стандартов: национальных, международных IFLA, Межгосударственный стандарт ГОСТ 7.1-2003, "Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие правила составления". Выявления сущности документа, характеризующие важнейшие аспекты его классификации по составляющим (перцептивный, номинативный, материальной, семантивной, синтаксической, темпоральной, прагмативной и т.д.).

Следующая задача, чем в частности руководствоваться и брать за основу структурирования библиографических записей в UNIMARC В. Каким образом, формировать предметные рубрики (при принятом ранее методическом решении) для периодических изданий - использовать язык библиографической записи, на котором издана статья. Поэтому, вопрос новых поступлений был решен следующим образом, использовать государственный и язык оригинала документа, параллельно. Что касается основного массива авторизированных записей электронных каталогов (ключевых слов, предметных рубрик) – необходима интегральная редакция и унификация авторизированных рубрик на основе ИПЯ, тезауруса, UNIMARC / Authorities. UNIMARC Manual for authority records, 1991, LIVES-RO: Индексация библиографических ресурсов согласно LIVES-RO (ro) и других нормативных документов. Частично потерянные записи, восстановить исходя из принципа соотношений понятий *смысла, содержания, знания, информации и темпоральности* документа.

Такое решение было принято в связи с презентацией интерфейса, поиском информации WebOpac на сайте Государственного Университета <http://usm.md/>, где установлен баннер <http://tinread.usm.md/opac/search>. Электронный библиотечный каталог обеспечивает доступ к библиографическим записям книг, журналов, мультимедийных и электронных ресурсов. Электронный каталог позволяет легко находить источник или группу документальных источников информации по интересующей читателя тематике. С этой целью поиск может быть реализован по таким признакам, как автор, название, предметная рубрика, ключевое слово и т. д. Каталог предоставляет каждому пользователю возможность отбора перечня необходимой литературы и сохранения списка с помощью функции "личный кабинет". На начальном этапе развития электронного архива в качестве контента используются публикации из журналов, издаваемых Кишиневским Государственным Университетом.

В свете выше изложенного внедрение новых технологий, диверсификация услуг, конкурентно способность, современная миссия вузовской библиотеки требует иного принципа организации ее деятельности, именуемого принципом информационного менеджмента, основанного на

усилении и углублении взаимосвязей вуза и вузовской библиотеки в процессе управления образовательным процессом.

Библиография

1. МОНАХОВ, В.Н. Библиотеки в цифровую эпоху (Правовые аспекты). Интервью. In: *Право*. 2010. № 3, 82 – 103.
2. *Новости Российского комитета ИФЛА*. 2006. №3(60), 6-7.
3. European Union copyright directive [online]. In: *European Commission*. Disponibil:

http://ec.europa.eu/internal_market/copyright/document/index_en.htm.

4. МУСТЯЦЭ, Виктория. Новые возможности и вызовы: экономические и технологические аспекты развития вузовских библиотек. In: *Buletinul ABRM*. 2011. Nr 1, 39-44.

Victoria Musteață

Șef secție, Biblioteca Centrală

USM tel. : 022 577515

Email: 10victory@mail.ru