

Создание электронных ресурсов Крымского региона: от издательской инициативы до инновационного проекта

Удовлетворение информационных потребностей пользователей любой отрасли знания зависит от объема и качества информационной и библиографической продукции, предоставляемой им в пользование. Анализ научных источников по компьютеризации информационных процессов позволяет утверждать, что проблема наращивания объемов информационных электронных ресурсов практически решена. В настоящий момент на первый план выходит вопрос соответствия создаваемых электронных ресурсов информационным запросам конкретных категорий удаленных пользователей.

Цель настоящего исследования — показать, что объем электронной информации, представленной в интернете, снимает проблему создания различных форм и видов электронных указателей. Это положение подтверждается опытом формирования электронной полнотекстовой коллекции Центра информационных технологий Межвузовского центра "Крым"¹. В основу исследования положен статистический (количественный) метод удаленного опроса [1] информационных систем.

Центр был создан в 2004 году и представляет собой организацию, полностью функционирующую по системе распределенной структуры. Распределенная форма функционирования выбрана организаторами Центра потому, что она способствует более эффективному использованию виртуальных корпоративных объединений для создания реального электронного продукта. Первоначальный результат работы Центра свидетельствует о том, что управленческие, кадровые, технические, технологические и другие вопросы, возникающие при создании электронных ресурсов, в распределенной системе организации процесса решаются быстро, конструктивно, без излишнего сдерживающего администрирования. Кроме того, такая структура позволяет создать максимально комфортные условия для научного творчества, проявления инициативы и реализации инновационных информационных проектов.

За время функционирования Центра создана электронная полнотекстовая коллекция (около 4 тысяч полных текстов), которая, в свою

¹ См. URL: <http://www.nbu.gov.ua/elib/Crimea/index.html> (проверено 16.04.2005).

очередь, состоит из нескольких разноплановых тематических и авторских² коллекций, составленных по единой схеме. Эта схема построена с учетом разработанной в Центре технологии и методики создания электронного документа, которая комплексно отражает научный и инновационный подходы к представлению этого документа как первоисточника [2, 3].

Самым крупным электронным ресурсом коллекции является постоянно пополняемая полнотекстовая база данных научного журнала "Культура народов Причерноморья"³. Создавалась база в три этапа. Условно их можно обозначить как:

- первый — электронно-информационный,
- второй — электронно-кумулятивный,
- третий — электронно-полнотекстовый [4].

На каждом этапе создания электронной коллекции журнала инициаторам проекта необходимо было решить комплекс задач, которые в обязательном порядке содержали неосвоенные (или пока на тот момент не применяемые) методы создания электронных ресурсов. Поэтому каждый этап заканчивался внедрением новой технологии или разработкой новой методики, или созданием новой формы представления электронного документа. Обязательным условием перехода к следующему этапу формирования коллекции было получение нового по своим информационным свойствам электронного продукта, отвечающего справочно-библиографическим запросам конкретной категории пользователей.

В полной коллекции Центра представлено и несколько специализированных библиотечных выпусков, которые начали выходить с 2003 года и сформировали тенденцию обязательного инициирования нового направления в развитии и применении информационных технологий в практике библиотечного дела в регионе.

Инновации первого специализированного библиотечного выпуска⁴, подготовленного и изданного с участием ученых Таврического национального университета им. В. И. Вернадского и исследователей-лингвистов, к настоящему моменту имеют свое практическое воплощение в появлении нового типа электронных гнездовых

² См. URL: <http://www.nbuv.gov.ua/ellib/Crimea/Bagrov/index.htm> (проверено 21.05.2005), <http://www.nbuv.gov.ua/Articles/KultNar/avtory/slinkin/knp/index.htm> (проверено 21.05.2005), <http://www.nbuv.gov.ua/ellib/Crimea/Dudchenko/aboutme.html> (проверено 21.05.2005).

³ См. URL: <http://www.nbuv.gov.ua/Articles/KultNar/knp.html> (проверено 21.05.2005).

⁴ См. URL: <http://www.nbuv.gov.ua/Articles/KultNar/40/> (проверено 21.05.2005).

толково-словообразовательных словарей [5] и в выделении, начиная со второго выпуска, специальной рубрики "Лингвистическое обеспечение технологии создания электронных документов". Статьи из этой рубрики являются примером информационного и научного сотрудничества ученых и практиков не только библиотечных, но и других гуманитарных наук. Кроме того, эти публикации служат теоретической и практической базой для разработки новых понятий, терминов и электронных документов. Данное положение подтверждается наличием у сотрудников Центра авторских свидетельств на технологию и методику создания электронных документов, а также публикацией серии статей о создании новых типов электронных словарей [6, 7] и обоснованием введения новых терминов и понятий [2, 3, 8].

Второй специализированный библиотечный выпуск⁵ инициировал обсуждение проблем корпоративного сотрудничества в создании и в продвижении информационных технологий, программ и ресурсов. Эта инициатива была поддержана крупнейшими библиотеками Украины, России, издательствами научных и научно-популярных журналов и подписными агентствами. Практическим результатом этой инновации является:

- организация в регионе новых информационно-аналитических и методических структур;
- совместное создание и использование информационных и полнотекстовых электронных ресурсов;
- появление множества электронных информационных и полнотекстовых коллекций научных журналов, выходящих в Крыму;
- решение проблем поставки бесплатного программного обеспечения. Всё это позволило региону активно участвовать в создании информационного общества в Украине.

Третий выпуск, продолжая традиции, инициировал новый комплексный информационный подход к формированию специализированных библиотечных выпусков и стал примером культурологического исследования и практического результата в применении автоматизированных технологий в создании библиографических указателей и реферативных журналов. Этот подход отражен в новой теме выпуска, в форме представления публикаций в отдельно выделенном первом томе, а также в самостоятельно изданном библиографическом указателе научного журнала "Культура народов Причерноморья". Всего в третьем выпуске содержится 11 статей, 3 информационных

⁵ См. URL: http://www.nbuv.gov.ua/Articles/KultNar/48_2/ (проверено 21.05.2005).

сообщения и библиографический указатель, состоящий из 3059 записей и 1741 ссылки. Эти цифры демонстрируют и подтверждают информационную емкость данного издания и в целом полнотекстовой электронной коллекции Центра, что, в свою очередь, ещё раз обосновывает выбор базы для проведения исследования.

Для решения поставленной задачи был проведен удаленный опрос крупнейших информационных серверов и веб-сайтов научных библиотек. Принцип отбора объектов поиска является паритетным: три наиболее популярных интернет-сервера и три веб-сайта научных библиотек, имеющих региональное и национальное отношение к формированию изучаемого тематического информационного ресурса. Поиск был произведен по нескольким параметрам, формируемым по принципу от общего к частному. Общая тема запроса, логика уточняющего поиска и его результаты не являются предметом рассмотрения в этой статье. В данном случае анализируются лишь результаты, полученные по 1 уровню (первому ключевому слову) поиска. Это слово — "Крым". Хронологические рамки проводимого удаленного опроса серверов и сайтов библиотек с 9.04. 2005 по 15.05.2005 г. Полученные результаты представлены в таблицах 1 и 2, они в обязательном порядке содержат веб-адрес страницы поиска и время проведения опроса. Эти уточнения необходимы в связи с очень быстрым изменением объемов информационных ресурсов всех исследуемых объектов.

Таблица 1. Опрос-поиск, осуществленный на поисковых серверах

Адрес сайта (страницы поиска)	Найдено документов	Найдено сайтов
http://yandex.ru/yandsearch?stypе=www&nl=0&text=%CA%F0%FB%EC поисковый сервер "ЯНДЕКС" (поиск осуществлен 9.04.2005 г.)	4683879	3159
http://search.rambler.ru/srch?words=%CA%F0%FB%EC&where=1 поисковый сервер "РАМБЛЕР" (поиск осуществлен 9.04.2005 г.)	4366270	79804
http://meta.com.ua/search.asp?q=%CA%F0%FB%EC+%7C%EA%F0%E8%E поисковый сервер "МЕТА" (поиск осуществлен 9.04.2005 г.)	348784	9896
Всего найдено	9398933	92859

Таблица 2. Опрос-поиск, осуществленный на сайтах научных библиотек

Адрес сайта (страницы поиска)	Всего зап. в БД	Всего по запр..	% крае-вед. эл.. рес..
1	2	3	4
http://abris.crimea.ua/index.php?v=4&tek=113&par=4 Каталог НБ ТНУ (поиск осуществлен 15.04 2005 г.)	26059	2327	8,93
http://www.abris.crimea.ua/index.php?v=4&tek=118&par=4 Каталог НБ ТНУ (1991—2001 гг.) (поиск осуществлен 15.04 2005 г.)	32705	994	3,04
http://www.abris.crimea.ua/index.php?v=4&tek=345&par=4 Авторефераты диссертаций НБ ТНУ (поиск осуществлен 15.04 2005 г..)	11561	743	6,43
http://www.abris.crimea.ua/index.php?v=4&tek=303&par=4 Картотека статей периодических изданий НБ ТНУ (поиск осуществлен 15.04 2005 г.)	54225	3227	5,95
http://212.110.146.3/cgi-bin/WebIrbis3/Search1.exe?C21COM=Enter&I21DBN=IRBIS_FREE Каталог КРУНБ им. И.Франко (поиск осуществлен 15.04 2005 г.)	63848	7919	12,40
http://www.nbu.gov.ua/db/opac.html Электронный каталог НБУВ (поиск осуществлен 29.04.2005 г.)	276000	301	0,11
http://www.nbu.gov.ua/db/dis.html Каталог диссертаций и авторефератов диссертаций НБУВ (поиск осуществлен 29.04.2005 г.)	87000	74	0,09
http://www.nbu.gov.ua/db/jor.html Каталог периодических изданий НБУВ (поиск осуществлен 29.04.2005 г.)	15500	68	0,44
http://www.nbu.gov.ua/fpu/fpu.html Библиографическая база данных Фонда президентов Украины НБУВ (поиск осуществлен 29.04.2005 г.)	16000	49	0,31
http://www.nbu.gov.ua/db/hum.html Картотека журнальных статей зала обслуживания читателей литературой гуманитарного профиля НБУВ. Поступления 1995—2002 гг. (поиск осуществлен 29.04.2005 г.)	40000	11	0,03

1	2	3	4
http://www.nbu.gov.ua/db/bib.html Картотека изданий 1980—1999 НБУВ (поиск осуществлен 29.04.2005 г.)	930000	179	0,02
http://www.nbu.gov.ua/db/xtra.html Картотека переводных изданий 1980 – 2001(поиск осуществлен 29.04.2005 г.)	1300000	80	0,01
http://www.nbu.gov.ua/eb/ep.html Фонд электронных документов НБУВ (поиск осуществлен 29.04.2005 г.)	33400	3312	9,92
http://www.nbu.gov.ua/Articles/KultNar/knp.html НБУВ, web-страница "Научный журнал "Культура народов Причерноморья" (поиск осуществлен 15.05.2005 г.)	3172	361	11,38
Всего найдено	2889470	19645	0,68

Как видно из таблиц, объем информационных документальных ресурсов, представленных в глобальных информационных системах по конкретному запросу, достигает величины, которая позволяет утверждать, что при проведении уточняющего тематического поиска по различным отраслям знаний будет также получен равновеликий, положительный результат, что дает возможность создать целую систему краеведческих тематических электронных указателей.

Углубленный анализ единичных форм (информационных записей), полученных по опросу-поиску, показывает, что электронные указатели могут быть созданы с учетом всех классических норм и требований библиографирования, так как они содержат необходимое количество элементов для идентификации библиографической информации.

Дальнейшее изучение результатов поиска позволяет выявить появившиеся во многих информационных записях дополнительные идентификационные элементы (например, электронные адреса полных текстов документов, размер файла и т. д.), которые дают возможность разработать новые типы, виды и жанры электронных краеведческих библиографических пособий. При этом необходимо подчеркнуть, что выявлено очень большое разнообразие объемов и типов информационных форм: это сайты (библиотек, вузов, туристических фирм), серверы (информационных и официальных агентств), базы данных (электронные картотеки, электронные каталоги, библиографические

тематические списки), подборки ссылок, тематические аудиовизуальные коллекции, полнотекстовые документы и т. д.

Даже этот неполный перечень информационных форм, найденных по опросу-поиску, показывает, что отбор, систематизация, обработка и группировка информации для последующего создания краевого электронного указателя требует реструктуризации библиотек, являющихся методическими центрами, новой организации труда, появления особых (полностью автоматизированных с постоянным безлимитным интернетом) структурных подразделений библиотек и очень высокой квалификации библиотекарей-библиографов [9]. Пока таких примеров в регионе нет. Тем не менее, именно эта форма создания электронной библиографической продукции может решить проблему информационного неравенства пользователей библиотек различного уровня [10] и проблему качества и экономической эффективности⁶ создаваемых библиотеками электронных продуктов.

Главное, на основе максимального применения компьютерных технологий в формировании информационных (в том числе полнотекстовых) ресурсов можно быстро возродить депозитарные и научно-информационные функции крупнейших библиотек региона. Эта работа трудоемкая, требует координации и кооперации усилий различных научных государственных и ведомственных учреждений. Поэтому в настоящий момент Центром информационных технологий Межвузовского центра "Крым" инициируется проект создания региональных информационно-полнотекстовых электронных ресурсов на основе сотрудничества различных по статусу и форме собственности организаций.

В основу проекта положен опыт создания электронной полнотекстовой коллекции Центра. Этот опыт позволяет создавать электронные документы, которые имеют достаточное количество идентификационных элементов, необходимых для формирования в автоматизированном режиме авторских, тематических, ретроспективных, кумулятивных, регистрационных, профессионально-производственных и др. электронных указателей, соответствующих по своей форме представления печатному аналогу [11].

Главной проблемой, которая сдерживает развитие проекта, является отсутствие конструктивного подхода к инновационным проектам и недостаток объективной аналитической информации о фактическом состоянии дел по формированию электронных ресурсов региона. Исследований по изучению наполняемости и информационной

⁶ Это подтверждает эксперимент по бесплатному распространению НБУВ более чем полумиллионного информационного и полнотекстового электронного ресурса и программного продукта (прим. авт.).

емкости крымских сайтов нет, прогнозирование тенденций развития и роста регионального электронного документального потока отсутствует, но это не значит, что проект не будет реализован.

Он будет развиваться на условиях научного эксперимента, пока интенсивный рост объемов электронной информации, представленной в интернете, не потребует от организаций, занимающихся систематизацией информации, организовать эту работу с учётом конкретных запросов различных категорий пользователей.

Общий вывод:

– анализ статистических показателей, полученных в результате опроса-поиска, свидетельствует о том, что интенсивный рост электронной информации, в том числе и краеведческого характера, предполагает реформирование системы создания региональной электронной библиографической продукции;

– качество электронного информационного продукта находится в прямой зависимости от количества идентификационных элементов глобального электронного ресурса;

– этапы и формы создания электронных указателей разработаны, подтверждены примерами, а печатные аналоги подтверждают их соответствие требованиям, предъявляемым к этому виду информационной и библиографической продукции;

– интенсификация создания электронных ресурсов региона находится в прямой зависимости от эффективных управленческих и организационных решений по использованию интеллектуального потенциала и формированию комфортных условий для осуществления инновационной деятельности.

Литература

1. *Ядрова Г. В.* Опрос удаленного пользователя как инструмент изучения и оценки электронных ресурсов вузовской библиотеки [Электронный ресурс]// Науч. и техн. б-ки. – 2004. – № 10. – С. 28-35. – Режим доступа: <http://www.nbu.gov.ua/elib/Crimea/Jadrova/YadrovaNTB10.PDF> (проверено 16.05.2005 г.).

2. *Дудченко С. В.* Электронный документ как полнотекстовый, справочный и библиографический первоисточник [Электронный ресурс]// Культура народов Причерноморья. – Симферополь: Межвузовский центр "Крым". – 2004. – № 50. – Т. 3. – С. 59-64. – Режим доступа.: http://www.nbu.gov.ua/Articles/Kultnar/knp50_3/knp50t3_59-64.pdf (проверено 16. 2005 г.).

3. *Дудченко С. В.* Электронный документ // Культура народов

Причерноморья. – Симферополь: Межвузовский центр "Крым". – 2004. – № 55. – Т. 2. – С. 59-63.

4. *Ядрова Г. В.* Этапы формирования электронной коллекции научного журнала // Библиотечное дело – 2005: деятельность библиотек и развитие информационной культуры общества: Материалы десятой международной научной конференции, Москва, 20-22 апреля 2005г. – М., 2005. – С. 242-244.

5. *Петров А. В.* Гнездовой толково-образовательный словарь композитов. [Электронный ресурс]. – Симферополь, 2003. – 286 с. – Режим доступа: <http://www.nbu.gov.ua/elib/Crimea/Petrov/index.html> (проверено 22.05.2005г.).

6. *Петров А. В.* Составление гнездовой толково-словообразовательного словаря отфразеологических дериватов [Электронный ресурс]// Культура народов Причерноморья. – № 40. – 2003. – С. 46-54. – Режим доступа: http://www.nbu.gov.ua/elib/Crimea/Petrov/text/knp40_46-54.pdf (проверено 22.05.2005г.).

7. *Петров А. В.* Собственные имена как составная часть электронного словаря от фразеологических дериватов русского языка [Электронный ресурс]// Культура народов Причерноморья. – № 48. Т. 2. – июнь, 2004. – С. 164-170. – Режим доступа: <http://www.nbu.gov.ua/elib/Crimea/Petrov/text/164-170.pdf> (проверено 20.05.2005 г.).

8. *Дудченко С. В.* Электронная копия // Культура народов Причерноморья – Симферополь: Межвузовский центр "Крым". – 2005. – № 60. – Т. 1. – С. 26-30.

9. *Ядрова Г. В.* Некоторые вопросы автоматизации научных библиотек [Электронный ресурс]// Научные и технические библиотеки. – М., 2004. – № 12. – С. 32-36. – Режим доступа: <http://www.nbu.gov.ua/elib/Crimea/Jadrova/yadrovaNTB12.pdf> (проверено 10.05. 2005 г.).

10. *Yadrova G. V.* Regional information centers as a way of elimination the information inequality // Культура народов Причерноморья – Симферополь: Межвузовский центр "Крым". – 2004. – № 60. – Т. 1. – С. 51-53.

11. *Дудченко С. В.* Библиографический указатель статей научного журнала "Культура народов Причерноморья" // Культура народов Причерноморья. – Симферополь: Межвузовский центр "Крым". – 2005. – № 60. – Т. 2. – 199 с.