

необходимых доработках при ведении электронного каталога и баз данных. Именно библиотека является той структурой, в рамках учебного заведения, которая непосредственно помогает студенту в учебе и исследовательской деятельности, даже если среди ее работников отсутствует академический персонал.

Все больше учебных заведений привлекают сотрудников библиотек к процессу преподавания основ библиотечно-библиографических знаний и информационной грамотности. Поэтому, важным направлением работы должна стать разработка библиотекарями высокой квалификации, накопившими практический опыт работы с информационно-поисковыми системами, методических материалов и рекомендаций.

Предполагается, что сотрудничество между преподавателями и ведущими библиотекарями станет поддержкой образовательных инноваций и будет существенной помощью в формировании более комфортной учебной среды.

#### **Литература:**

1. Брановский Ю., Беляева А. Работа в информационной среде // Высшее образование в России. – 2002. - №1. – С. 81-84
2. Гуля Л. Как научить студента // Библиотека. – 2000.- № 3. - С.53-54
3. Навчальний процес у вищій педагогічній школі: Навч. посібник / За заг. ред. Мороза О.Г. – К.: НПУ, 2001. – 338 с.
4. Росс Г. Электронные библиотеки и образование, возможности и перспективы // Науч. и техн. б-ки. – 2002. - №10. - С.77-89

*Ядрова Г.В.*

## **ПРОДВИЖЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ УКРАИНЫ В ЦЕЛЯХ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА КРЫМА**

Формулировка проблемы. В Крыму к началу учебного, 2005 года зарегистрировано 138 учебных заведений третьего и четвертого уровня аккредитации и 598 – первого и второго уровня аккредитации.

Форма собственности учебных заведений в основном государственная или частная. Но при любой форме собственности лицензирование учебного заведения сопровождается требованием представления информации о наличии библиотеки. Это требование включает в себя несколько обязательных показателей и характеристик, качественно и количественно определяющих уровень обеспеченности учебного процесса документальными ресурсами, в том числе и электронными. Формирование документального ресурса библиотеки как печатного, так и электронного – процесс дорогостоящий, трудоемкий и требующий наличия высококвалифицированных кадров.

Эти проблемы в мировой практике чаще всего решаются с помощью широкого использования корпоративных технологий. Корпоративные технологии позволяют в различной форме «изыскивать резервы, прежде всего повышая эффективность системы управления» [1].

Кроме того, использование метода слияния ресурсов и возможностей позволяет организовать различные структуры [2], активно применяющие интеллектуальный потенциал новых объединений для устранения диспропорции неравномерного развития информационной инфраструктуры [3] различных учебных учреждений. Применение этого метода облегчает так же решение задачи по предоставлению доступа к электронным ресурсам тем учебным и научным библиотекам, которые в настоящий момент не имеют возможности выполнять уже принятые для корпоративных организаций требования [4].

Анализ публикаций по исследуемой теме. Положительный опыт работы различных корпоративных объединений на этапе внедрения автоматизированных технологий и создания информационных ресурсов широко освещен на страницах профессиональной периодической печати, в том числе и электронной (например, материалы электронного журнала «Электронные библиотеки»). В зависимости от формы рассмотрения вопроса можно выделить несколько групп публикаций, которые исследуют проблему с юридической [3; 5], организационной [6; 7; 8] или технико-технологической [9; 10] стороны. Комплексному анализу результатов корпоративной деятельности (информационных центров, объединений библиотек) посвящен ряд работ Ф.С. Воройского [11], Л.И. Молоткова [12], Проказиной Л.А. и др. Публикаций, посвященных изучению влияния корпоративных технологий на развитие информационного потенциала научных и учебных библиотек, в крымском регионе на настоящий момент нет.

Цель статьи и формулировка задачи исследования. Сотрудники академических, издательских, образовательных и информационных учреждений Крыма совместно с национальными библиотеками Украины ведут большую работу по созданию Научной электронной библиотеки Украины и развитию информационного потенциала региона. Цель данного исследования выявление и изучение результатов этой деятельности, показ её экономической эффективности, определение дальнейших путей распространения опыта по созданию и продвижению электронного национального ресурса для развития информационного потенциала Крыма.

Изложение основного материала исследования. В Украине, как и во многих странах мира, разработана и утверждена Программа, по созданию Национальной электронной библиотеки, которая будет состоять из различных тематических электронных полнотекстовых коллекций (в том числе и научных). На настоящий момент крупнейшей электронным полнотекстовым ресурсом (см. таблицу №1) в составе Научной электронной библиотеки Украины является коллекция научного журнала «Культура народов Причерноморья» [14], учредителем которого является Межвузовский центр «Крым», Крымский научный центр Национальной академии наук Украины и Министерства науки и образования Украины и Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского.

Созданием электронной коллекции журнала занимается Центр информационных технологий Межвузовского центра «Крым». Полная электронная коллекция научного журнала создается на основе запатентованной технологии создания электронной копии печатного документа [15;16;17] и активного применения информационно-корпоративной методики сотрудничества, отработанной по мере освоения и продвижения компьютерных технологий в научные и учебные библиотеки [18;19].

Электронная коллекция журнала «Культура народов Причерноморья» впервые была передана в Национальную библиотеку Украины им. В.И. Вернадского в сентябре 2004 года для более полного представления результатов научных работ ученых региона в мировом информационном пространстве. С целью повышения оперативности, материалы передавались в форме, которая после предварительной обработки методом глобальной корректировки ресурса позволяла быстро сделать его доступным для всех удаленных пользователей. Система подготовки информационного ресурса (аналитико-синтетической обработки каждой статьи), электронного издания (формы представления электронного документа) и передачи электронного ресурса шла параллельно с выпуском печатных номеров. Это позволило сразу представлять пользователям, в том числе удаленным, электронный первоисточник очередного нового печатного номера журнала.

Кроме того, информационно-корпоративные технологии сотрудничества дали возможность расширить информационную емкость создаваемого Центром электронного продукта. В конце 2004 года появились авторские коллекции, частично состоявшие из информационного и полнотекстового ресурса. Вся работа по созданию коллекций проводилась на договорной основе с участием всех заинтересованных сторон (автора интеллектуального продукта, издателя, разработчика электронного ресурса, представителя Web-сайта). Такая организация работы ликвидировала проблему авторского права на использование полнотекстового электронного ресурса, созданного и представляемого Центром на сайте Национальной библиотеки Украины им. В.И. Вернадского, в свободном и неограниченном доступе.

Однако характер деятельности Центра не ограничивается только созданием и передачей электронной информации в Национальную библиотеку Украины им. В.И. Вернадского. Существует и другое направление деятельности – с помощью виртуальной корпорации оказывать помощь библиотекам, не имеющим большого опыта создания и использования собственного полнотекстового электронного ресурса. Например, с мая по июль 2005 г. в Симферополе и Ялте был проведен научный эксперимент по установке Национальной электронной библиотеки Украины на жестких носителях (CD) в локальных сетях 20 учебных заведений. При этом сотрудники каждого учебного учреждения были проконсультированы по системе использования ресурса и, в свою очередь, документально подтвердили факт получения и свои обязательства по его применению только в учебных и научных целях. Таким образом, учебная база вошедших в это список учебных заведений был пополнена не только пакетом прикладных программ для автоматизации библиотек (всего 6 пакетов, в том числе и полные версии для создания электронных библиотек), но и информационным и полнотекстовым ресурсом в общей сложности миллион информационных единиц (см. таблицу №2).

Экономическая эффективность проведенных мероприятий подтверждается следующим положением: ни одна организация не понесла никаких затрат на доставку, установку и первоначальное обучение по использованию ресурса в учебном процессе. При этом некоторые библиотеки были настолько не подготовлены к участию в информатизации учебного процесса в своем учебном учреждении, что требовалось оказание помощи, начиная с азов применения автоматизированных технологий в повседневной практике.

Таблица №1.

**Состав фонда Научной электронной библиотеки Украины (периодические издания)**

№ п/п	Название периодических изданий	Кол-во статей
1	Культура народов Причерноморья	3100
2	Материалы Международных конференций «Крым» (1994-2004 гг.)	3050
3	Педагогика, психология и медико-биологические проблемы физического воспитания и спорта	1920
4	Вестник Житомирского государственного университета имени Ивана Франка	1070
5	Вестник Харьковской государственной академии дизайна и искусств	500
6	Физическое воспитание студентов творческих специальностей	400
7	Библиотечное дело - 2001: российские библиотеки в мировом информационном и интеллектуальном пространстве	340
8	Градостроение и территориальное планирование	300
9	Библиотечный вестник	160
10	Вестник НАН Украины	160
11	Научные труды Национальной библиотеки Украины имени В.И. Вернадского	110
12	Библиотеки национальных академий наук: проблемы функционирования, тенденции развития	60
13	Электронные изображения и визуальные искусства	50
14	Вентиляция, освещение и теплогазопоставки	40
15	Актуальные проблемы современной филологии. Литературоведение	30
16	Мир детских библиотек	25
17	Технология и конструирование в электронной аппаратуре	25
18	Бетон и железобетон в Украине	15
19	Медиевистика. История Церкви, науки и культуры: Просеминарий	10
20	Другие	120

Таблица № 2.

**Количественная характеристика Национальных электронных ресурсов  
(3 выпуск серий на CD)**

№ п/п	Тема CD	Хронологический охват документов (гг.)	Объем информационных записей (тыс.)	Объем полнотекстовых материалов (тыс.)
1	Аграрные, биологические, экономические науки	1980-2004	190	5,4
2	Технические науки	1980-2003	300	3,8
3	Биологические, медицинские науки	1980-2004	130	5
4	Общественные, гуманитарные науки	1990-2004	277	8,8
5	Естественные науки	1980-2004	172	3,1
		Всего	1069	26,1

Но конструктивный подход к инновациям, в первую очередь, руководителей учреждений и отработанная методика продвижения информационных технологий, используемая сотрудниками Центра, позволили решить поставленную задачу в кратчайшие сроки и с большой перспективой на развитие более тесного сотрудничества между всеми организациями – участниками эксперимента.

**Общий вывод.**

- Центр информационных технологий Межвузовского центра «Крым» – это сложная наукоемкая система, связанная с широким кругом заинтересованных организаций и эффективно повышающая общий информационный потенциал региона.

- В Центре решены проблемы, связанные с нормативно-правовым обеспечением процесса по созданию и использованию электронного полнотекстового ресурса.

· Суммарный объем информационных ресурсов, предоставленных в пользование учебным учреждениям Крыма, показывает, что проблема информационного неравенства для учащихся учебных учреждений региона решается эффективно с помощью структур, активно использующих корпоративные технологии.

· Разработанные Центром технологии по созданию электронных документов-первоисточников решают проблему создания электронных региональных депозитариев государственного и ведомственного подчинения (т.е. корпоративные объединения подобного типа при заключении договоров с местными органами власти могут и должны на основе печатных документов, издаваемых местными типографиями, формировать электронные библиотеки регионов).

#### **Литература:**

1. Мы перестраиваем систему управления / Осетров К.В., Громов И.Н. // Управление персоналом. – 2002. – № 11. – С. 6-7.
2. Yadrova G.V. Regional information centers as a way of elimination of the information inequality / G.V. Yadrova // Культура народов Причерноморья – Симферополь: Межвузовский центр «Крым». – 2005. – № 60. – Т.1. – С. 51-53. – Библиогр.: 6 назв.
3. Хургин В.М. О праве граждан на доступ к информации / В.М. Хургин // Научные и технические библиотеки. – М., 2004. – №5. – С. 5-15. – Библиогр. в конце ст.: 22 назв.
4. Линдемман Е.В. Особенности организации и технологии создания информационных ресурсов в развивающейся корпорации на современном этапе: опыт Корпоративной сети московских библиотек / Е.В. Линдемман // Научные и технические библиотеки. – 2004. – №3. – С.55-59.
5. Мартынов М.В. Методическое и техническое обеспечение создания компьютерной сети районных библиотек / М.В. Мартынов, Т.С. Астапенко // Научные и технические библиотеки. – 2004. – № 1. – С. 167-171.
6. Воройский Ф.С. Корпоративные автоматизированные библиотечно-информационные системы: состояние, принципы построения и перспективы развития: Аналит. обзор / Ф.С. Воройский, Я.Л. Шрайберг; ГПНТБ России. – М., 2003. – 129 с. – Библиогр.: с. 102-110 (91 назв.). Прил.: с. 111-129. – ISBN 5-85638-085-1.
7. Корпоративная распределенная информационно-библиотечная система сибирского региона на основе протокола Z 39.50 / Б.С. Елепов, С.Р. Баженов, Н.А. Мазов, О.Л. Жижимов // Библиотека и духовная культура нации: Материалы регион. науч.-практ. конф. – Новосибирск, 2002. – С. 195-202: ил.
8. Воройский Ф.С. Информационные ресурсы Корпоративной сети московских библиотек: создание, развитие и использование / Ф.С. Воройский // Научные и технические библиотеки. – 2004. – № 3. – С. 35-54: табл.
9. Завьялов И. Системы автоматизации библиотек: опыт, проблемы и решения / И. Завьялов // Вестник библиотек Москвы. – 2003. – № 7. – С. 17-19.
10. Баркова О.В. Использование технологических возможностей АБИС для создания распределенной электронной библиотеки (на примере ИРБИС) / О.В. Баркова // Научные и технические библиотеки. – 2004. – № 3. – С. 113-120.
11. Воройский Ф.С. Корпоративные библиотечные системы и сети: накопленный опыт и некоторые прогнозы / Ф.С. Воройский // Библиотечные компьютерные сети: Россия и Запад. – М., 2003. – С. 168-175.
12. Молотков Л. И. О сотрудничестве МЦНТИ с Международной сетью научной и технической информации STN International / Л.И. Молотков // Научные и технические библиотеки. – 2004. – № 1. – С. 113-117.
13. Проказина Л.А. Решение проблем информационного обеспечения науки и образования посредством корпоративных технологий / Л.А. Проказина // Современная библиотека в едином информационном и культурном пространстве региона. – Т. 1: Материалы междунар. науч.-практ. конф. – Хабаровск, 2002. – С. 107-109.
14. Катунин Ю. А. Вклад журнала «Культура народов Причерноморья» в формирование научного потенциала Украины (на примере Таврического национального университета им.В.И.Вернадского) / Ю.А. Катунин // Культура народов Причерноморья – Симферополь: Межвузовский центр «Крым». – 2004. – N50. – Т.1. – С. 6-9.
15. Дудченко С.В. Электронный документ как полнотекстовый, справочный и библиографический первоисточник / С.В. Дудченко // Культура народов Причерноморья. – Симферополь: Межвузовский центр «Крым». – 2004. – №50. – Т.3. – С. 59-64. – Библиогр.: 4 назв. – URL.: [http://www.nbuv.gov.ua/Articles/Kultnar/knp50\\_3/knp50t3\\_59-64.pdf](http://www.nbuv.gov.ua/Articles/Kultnar/knp50_3/knp50t3_59-64.pdf) (проверено 16.07.2005 г.)
16. Дудченко С.В. Электронный документ / С.В. Дудченко // Культура народов Причерноморья. – Симферополь: Межвузовский центр «Крым». – 2004. – N55. – Т.2. – С. 59-63. – Библиогр.: 16 назв.
17. Дудченко С.В. Электронная копия / С.В. Дудченко // Культура народов Причерноморья – Симферополь: Межвузовский центр «Крым». – 2005. – №60. – Т.1. – С. 26-30. – Библиогр.: 4 назв.
18. Ядрова Г.В. Сотрудничество и координация как инструмент создания электронных образовательных ресурсов и новый путь распространения программы «ИРБИС» / Г.В. Ядрова // Культура народов Причерноморья. – Симферополь: Межвузовский центр «Крым». – 2004. – N48. – Т.2. – С. 10-14. – Библиогр.: 5 назв.
19. Ядрова Г.В. Этапы формирования электронной коллекции научного журнала / Г.В. Ядрова // 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.