

WEB-ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ БИБЛИОТЕК

УДК [002.513.5+025.135]:681.3 (476)

ДОСТУП К ЭЛЕКТРОННЫМ ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

И.Ф. Богданова, Н.Ф. Богданова

(Институт подготовки научных кадров Национальной академии наук Беларуси, г. Минск, Беларусь)

Анализируется текущая ситуация в информационной сфере Республики Беларусь, рассматривается организационная структура формирования и реализации государственной политики развития информатизации и определяются основные направления развития систем информатизации в рамках государственной программы "Электронная Беларусь".

Ключевые слова: информация, информатизация, "Электронная Беларусь", электронное правительство, библиотеки, электронные библиотеки.

The current state in the information industry of the Republic of Belarus is analyzed. The organizational structure of the national policy for informatization development is discussed. The main trends in developing informatization systems within the framework of Electronic Belarus National Program.

Keywords: information, informatization, Electronic Belarus, electronic- government (e-government), libraries, electronic libraries (e-libraries).

Аналізується поточна ситуація в інформаційній сфері Республіки Білорусь, розглядається організаційна структура формування і реалізації державної політики розвитку інформатизації і визначаються основні напрями розвитку систем інформатизації в рамках державної програми "Електронна Білорусь".

Ключові слова: інформація, інформатизація, "Електронна Білорусь", електронний уряд, бібліотеки, електронні бібліотеки

Введение

В результате глобальных процессов, которые характерны для социально-экономического развития мира, за последние годы резко возросла роль информации. Человечество находится в преддверии информационного общества, в котором информация становится важнейшим стратегическим ресурсом. Новые тенденции в полной мере распространяются и на Республику Беларусь.

Построение информационного общества в Беларуси рассматривается в качестве одной из приоритетных задач национального развития.

16 мая 2006 года Постоянная комиссия Палаты представителей по промышленности, топливно-энергетическому комплексу, транспорту, связи и предпринимательству Республики Беларусь провела в рамках объявленного Генеральной Ассамблеей ООН Всемирного дня информационного общества "круглый стол" на тему "Развитие информационного общества в Республике Беларусь: проблемы и перспективы".

В ходе заседаний "круглого стола" его участники обсудили этапы развития информационного общества, вопросы реализации государственной политики информатизации в Республике Беларусь, проблемы организации высокоскоростного доступа к мировым информационным ресурсам, рассмотрели модель государственной системы правовой информации Республики Беларусь, применение информационных технологий в образовании, проанализировали законодательное обеспечение в области информатизации.

В Республике Беларусь в соответствии с Женевским Планом действий, разработанным в ходе Саммита по информационному обществу, состоявшегося в декабре 2003 года в Женеве, реализуется стратегия электронного развития. Она основана на выполнении государственных программ, направленных на строительство цифровых сетей электросвязи и создание информационной инфраструктуры как технических основ построения информационного общества.

Беларусь неуклонно наращивает свой технологический потенциал. Разработка сложного специализированного программного обеспечения, его внедрение и системная интеграция, а также обучение с использованием ИКТ остаются приоритетными направлениями развития.

Информационную инфраструктуру Беларуси формируют телекоммуникационные и компьютерные сети и распределенные базы данных и знаний [1, 2].

Государственная программа информатизации Республики Беларусь «Электронная Беларусь»

Общенациональная стратегия перехода к информационному обществу нашла свое отражение в Государственной программе информатизации Республики Беларусь на 2003 -2005 годы и на перспективу до 2010 года "Электронная Беларусь".

На этапе 2006-2010 годов должны быть завершены работы по созданию общегосударственной автоматизированной информационной системы, сформирована единая информационная и телекоммуникационная инфраструктура, обеспечено внедрение системы электронной торговли для государственных нужд на республиканском уровне, стандартизованного электронного документооборота и систем обеспечения национальной безопасности.

Кроме того, одним из важных результатов программы станет расширение числа пользователей сети Интернет и объемов получаемых с ее помощью услуг. Это расширение, в свою очередь, позволит снизить тарифы для пользователей научно-образовательной сферы, а также для организаций, задействованных в разработке информационных технологий, на использование сети Интернет к 2010 году – более чем вдвое.

Таким образом, программа "Электронная Беларусь" определяет основные направления электронной е-стратегии развития информационного общества, основанного на широком распространении и обмене информацией, а также на подлинном участии всех заинтересованных сторон (правительства, частного сектора и гражданского общества) в процессах включения страны в мировое информационное пространство и ликвидации "цифрового неравенства" [3, 4, 5].

В декабре 2005 года правительство Беларуси утвердило обновленную государственную программу информатизации на 2003–2005 годы и на перспективу до 2010 года «Электронная Беларусь». Соответствующее решение содержится в постановлении Совета Министров Республики Беларусь №1387.

Государственная программа информатизации Республики Беларусь на 2003-2005 годы и на перспективу до 2010 года «Электронная Беларусь»:

1. утверждена постановлением Совета Министров от 27 декабря 2002 года;
2. подготовлена группой специалистов, представителей всех заинтересованных министерств и ведомств, под руководством Национальной академии наук Беларуси на основании опыта зарубежных стран, в частности, Российской Федерации, и в согласовании с проектом Мирового банка по определению "информационной готовности" (E-Readiness) Беларуси;
3. основной целью программы является формирование в стране единого информационного пространства, которое повысит эффективность экономики, государственного и местного управления, обеспечит права на свободный поиск, передачу и распространение информации о состоянии экономического и социального развития Общества;
4. рассматривается как один из этапов перехода к информационному обществу.

Важнейшей задачей программы является разработка единых универсальных норм, регламентирующих создание и функционирование информационных систем, в том числе технических стандартов, механизмов управления правами доступа к информационным ресурсам, механизмов защиты информации и соблюдения прав интеллектуальной собственности.

Основными целями программы являются:

1. формирование в стране единого информационного пространства, как одного из этапов перехода к информационному обществу, путем развития и создания единой национальной информационно-коммуникационной инфраструктуры;
2. формирование единого национального информационного ресурса;
3. обеспечение информационной безопасности Республики Беларусь;
4. создание условий для повышения эффективности функционирования экономики, государственного и местного управления, обеспечения прав граждан и юридических лиц на свободный поиск и получение информации о состоянии экономического и социального развития общества.

Приоритетными направлениями программы "Электронная Беларусь" являются:

1. создание общегосударственной автоматизированной информационной системы, основной задачей которой является формирование единого национального информационного ресурса.
2. развитие телекоммуникационной инфраструктуры и создание пунктов доступа к открытым информационным системам;
3. совершенствование законодательной базы и системы государственного регулирования в сфере информатизации, создание правовых основ для широкого использования информационно-коммуникационных технологий во всех сферах общественной жизни республики;
4. создание автоматизированных информационно-аналитических систем, которые должны усовершенствовать и повысить эффективность работы государственных органов и органов местного самоуправления;
5. развитие процессов информатизации в секторе реальной экономики, в том числе создание системы электронной торговли и логистики.
6. развитие системы подготовки и переподготовки специалистов по информационно-телекоммуникационным технологиям и квалифицированных пользователей, а также формирование профессиональных образовательных программ и создание для их реализации аппаратных и программных средств, в том числе и системы дистанционного обучения;
7. внедрение информационно-телекоммуникационных технологий в сферу культуры и СМИ.
8. создание новых средств защиты информации, направленных на совершенствование системы информационной безопасности страны.

В настоящее время Беларусь прошла первоначальную стадию процесса информатизации. Практически во всех отраслях экономики, оборонной, социальной и культурной сферах созданы информационные системы, формируются и используются государственные информационные ресурсы [6, 7, 8].

Электронное правительство

Характерной чертой современного взаимодействия правительств большинства стран со своими гражданами является стремительно возрастающее (по некоторым оценкам, до 1,5 раз ежегодно) количество лиц, организаций и институтов, имеющих представительство в глобальной сети Интернет и активно использующих его для своих потребностей.

В условиях перехода к информационному обществу традиционно организованные правительственные структуры зачастую оказываются не в состоянии реагировать с необходимой скоростью на стремительные и разнообразные изменения окружающего мира. Им недостает, по мнению экспертов, гибкости, мобильности, прозрачности, политической прозрачности и т.п. [9].

Выход был найден в организации так называемых "электронных правительств", представляющих собой использование Интернет-технологий для обеспечения взаимодействия власти с населением и организациями гражданского общества.

Термином "электронное правительство" обозначают функционирование органов государственной власти и управления, а также их взаимодействие с бизнесом и населением посредством информационно-компьютерных технологий, и, в первую очередь, Интернет-технологий.

Энергичное формирование нового информационно-коммуникационного пространства общения граждан и хозяйствующих субъектов требует изменения стиля административной деятель-

ности, активного включения органов власти в процессы взаимодействия с управляемой средой на основе современных информационных технологий .

В качестве первоочередной задачи создания "электронных правительств" выступает упрощение доступа ко всему объему государственной информации.

Внедрение технологий "электронного правительства" направлено на:

- упрощение для граждан доступа к информации;
- повышение прозрачности и контролируемости власти со стороны общества;
- сокращение влияния человеческого фактора в деятельности исполнительного аппарата государства;
- привлечение широких слоев граждан к управлению.

В технологическом плане "электронное правительство" представляет собой сетевую информационно-коммуникационную инфраструктуру, поддерживающую процесс выполнения государственными органами исполнительной власти своих функций в обществе [9, 10, 11].

В Республике Беларусь ведется активная работа по внедрению электронного правительства. Разработана Концепция создания Единого государственного информационного ресурса. Министерством связи и информатизации Республики Беларусь координируется деятельность по созданию автоматизированных систем обеспечения функционирования органов государственного управления в рамках Государственной программы информатизации "Электронная Беларусь".

Электронное правительство Республики Беларусь составляют web-сайты Президента Республики Беларусь (<http://president.gov.by/press10662.html>), Правительства (http://www.government.by/ru/rus_news.html), министерств и других органов власти.

Качество официальных Интернет-ресурсов оценивается ООН по рейтингу электронного правительства. Беларусь в этом рейтинге сделала стремительное восхождение с 81-го в 2003 году на 51-е место в 2005 году (среди 191 страны), а по субиндексу электронного участия граждан (электронной демократии) она оказалась 22 в мире.

В индексе 2005 года эксперты ООН проанализировали 50000 правительственных web-сайтов из 191 страны и констатировали значительный прогресс. Беларусь в рейтинге 2005 года по сравнению с 2004 годом поднялась на 7 позиций и достигла 51 места. Причем динамика индекса, учитывающего качество правительственных web-сайтов, телекоммуникационной инфраструктуры и человеческого капитала, одна из лучших. Если в 2002 году индекс готовности к электронному правительству в точности равнялся среднемировому, то в 2005 году он уже был выше среднегомирового. Среди наших соседей наиболее высокие места у Украины (48-е) и у России (50-е) [12].

Таким образом, использование возможностей электронного правительства рассматривается органами управления Беларуси как стратегически важное направление повышения эффективности государственной власти.

Обеспечение доступа населения к информации и знаниям

Развитая инфраструктура сетей электросвязи в Беларуси позволяет обеспечить и совершенствовать подключение к Интернету школ, университетов, учреждений здравоохранения, библиотек, почтовых отделений и других доступных для населения учреждений.

С 1998 года в Беларуси реализуется республиканская программа "Информатизация системы образования", которая определяет основные направления работы по оснащению учебных заведений средствами информационных технологий, совершенствованию управления в сфере образования, повышению уровня подготовки учащихся в области информационных технологий.

Важной стороной информатизации образования Республики Беларусь, как и в других странах мира, является формирование белорусского образовательного сегмента сети Интернет.

На сегодняшний день практически все высшие учебные заведения Беларуси, как и большинство вузов мира, представлены в Интернете.

Информация, представленная на образовательном сегменте белорусского Интернета адресована всем заинтересованным лицам и организациям: выпускникам вузов, аспирантам и соискателям ученых степеней, их научным руководителям, всем специалистам и организациям, занимающимся подготовкой научных кадров высшей квалификации.

В Республике Беларусь проводится целенаправленная работа по внедрению технологий удаленного обучения, целью которой является наиболее полное обеспечение потребностей и прав граждан на получение образования, предоставление населению равных образовательных возможностей, а также повышение уровня образования на основе более активного использования современных ИКТ. Практически каждый вузовский сайт имеет раздел "Дистанционное обучение". Часто присутствуют ссылки на ресурсы дистанционного обучения других вузов.

Таким образом, современная общемировая тенденция резкого возрастания интереса населения к образованию, и в первую очередь к высшему, находит свое отражение в существовании целой системы образовательных сайтов белорусского сегмента Интернета, в котором достойно представлены практически все вузы Беларуси.

Свое представительство в Интернете имеют также Министерство образования Республики Беларусь (<http://www.minedu.unibel.by>) и другие ведомства и учреждения, занимающиеся наукой и образованием, наиболее значимыми среди которых являются Высшая аттестационная комиссия Республики Беларусь (<http://www.vak.org.by>), Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь (<http://www.gknt.org.by/>), Национальная академия наук Беларуси (<http://www.ac.by>), отраслевые научно-исследовательские учреждения.

Расширение доступа к информации через библиотеки

В Республике Беларусь сформировалась система учреждений, производящих, обрабатывающих и предоставляющих информационную продукцию. В первую очередь это учреждения редакционно-издательской сферы, книжной торговли, библиотеки, информационные службы и центры, архивы, музеи, средства массовой информации.

Библиотека является одним из важнейших социальных институтов, обеспечивающих аккумуляцию, формирование и общественное использование информационных ресурсов.

Сегодня библиотеки республики стали важнейшим звеном формирующейся общенациональной информационной инфраструктуры. Процесс информатизации публичных библиотек начался в 1989 году с разработки автоматизированной информационной системы государственных библиотек.

Процесс компьютеризации библиотек является главной составляющей успешного включения в мировой информационный ресурс. Сегодня им охвачены все областные библиотеки, 92,8 % центральных городских и районных библиотек, 12,7 % детских библиотек.

85 % публичных библиотек Беларуси и все областные библиотеки (кроме Брестской) работают в автоматизированном режиме.

Частью традиционных библиотек становятся электронные библиотеки. В Беларуси действуют несколько таких библиотек.

Примером может служить существующая с 1996 года по адресу <http://knihi.com/> Белорусская электронная библиотека "Белорусская палічка" (переводится как "белорусская книжная полка").

Это крупнейшее собрание белорусских онлайн-текстов. Сайт содержит литературные произведения белорусских писателей, а также тексты по истории и культуре Беларуси. Хотя большинство текстов в собрании на белорусском языке, часть текстов доступны на русском, польском, английском и немецком языках.

К настоящему времени в Беларуси сформировалась библиотечная система, которая включает около 12 тыс. публичных и специальных библиотек с совокупным объемом фонда в 250 млн. экз. Наиболее значимыми среди них являются:

1. Национальная библиотека Беларуси (8 млн. экз.);
2. Президентская библиотека Беларуси (1,5 млн. экз.);
3. Центральная научная библиотека НАН Беларуси (3 млн. экз.);
4. Республиканская научно-техническая библиотека (32 млн. учетных единиц);
5. Республиканская научно-медицинская библиотека (900 тыс. экз.);
6. Белорусская сельскохозяйственная библиотека (500 тыс. экз.);
7. Фундаментальная библиотека БГУ (2 млн. экз.);

8. областные универсальные научные библиотеки (совокупный фонд - более 4,5 млн. экз.).

Все эти библиотеки представлены в сети Интернет.

Возглавляет систему библиотек страны Национальная библиотека Беларуси (НББ), которая располагает наиболее полной в республике универсальной коллекцией национальных документов, а также документов, изданных в зарубежных странах. В июле прошлого года было открыто новое уникальное здание Национальной библиотеки Беларуси. В ее фонде сейчас насчитывается более 8 млн. единиц хранения, в т.ч. 70 тыс. редких и старопечатных книг и рукописей; 2,8 млн. периодических изданий; 81 тыс. нот; 31 тыс. аудиовизуальных документов; 109 тыс. изобразительных изданий; 15 тыс. карт; 700 тыс. авторефератов диссертаций; 122 тыс. микроформ [13].

НББ является центром депозитарного хранения материалов ООН, ЮНЕСКО, Совета Европы, ОБСЕ. В ее структуре работает зал документов ЮНЕСКО и других международных организаций. НББ поддерживает партнерские отношения по международному книгообмену более чем с 330 организациями из 50 стран мира.

Национальная библиотека обеспечивает доступ пользователям к многочисленным базам данных (БД), как приобретенным, так и генерируемым ею.

Общий объем баз данных (БД), генерируемых НББ, составляет более 2 млн. записей. Наиболее значимыми среди них являются БД электронного каталога (ведутся с 1993 г. и насчитывают более 746 тыс. записей), а также БД: "Чернобыль" (25 тыс. записей), "История Беларуси" (39 тыс. записей), "Культура и искусство" (75 тыс. записей), "Беларусь в лицах и событиях" (17 тыс. записей), "Книговедение" (10 тыс. записей) и др. [14].

Пользователями библиотеки являются более 90 тыс. жителей республики, которым ежегодно выдается около 3,5 млн. документов.

НББ в условиях информатизации всех основных сфер деятельности человека фактически стала многофункциональным информационным центром, важным компонентом информационной инфраструктуры общества, способствующим формированию общей стратегии информационного развития и обеспечения информационной безопасности страны.

Обеспечение доступа к электронным научным информационным ресурсам

В 2000 г. в рамках Программы работ по развитию научно-информационной компьютерной сети Республики Беларусь в Центральной научной библиотеке (ЦНБ) Национальной академии наук Беларуси был разработан проект по созданию Центра Интернет-доступа к электронным научным ресурсам.

Пользователям Центра предоставляются следующие услуги: доступ к Интернету (в пределах узлов, не требующих оплаты) для самостоятельного поиска; консультирование пользователей по навигации в Интернет-ресурсах; обучение пользователей работе с программным обеспечением и основными поисковыми средствами Интернет, предоставление доступа пользователям к полным текстам статей через Интернет, посредством подписки на зарубежные научные электронные журналы, вступления в информационные консорциумы и т.д.; анализ информационных ресурсов Интернет, поиск и накопление Web-адресов, представляющих интерес для ученых; обеспечение пользователей информацией на CD, DVD и других носителях для самостоятельной работы с базами данных при консультационной помощи специалистов Библиотеки и т.д.

Сегодня, ресурсами Научной электронной библиотеки РФФИ в Беларуси пользуются шесть организаций.

На протяжении ряда лет ЦНБ НАН Беларуси участвует в международной программе INTAS по бесплатному обеспечению ученых научной информацией из зарубежных журналов. С 2001 г. Ганноверский университет и Международная сеть доступа к научным публикациям (INASP) начинают новый этап работы, который предполагает три уровня доступа к научной и технической информации:

1. библиографические и полнотекстовые базы данных PASCAL in Science, Technology and Medicine, FRANCIS, MEDLINE, CABI, EBSCO (в т.ч. Academic Search Premier);
2. полные тексты электронных журналов издательств "Academic Press", "Blackwell Publishers", EBSCO, "Kluwer" и др.
3. обеспечение ученых копиями научных статей через Службу доставки документов Британской библиотеки [15].

Доступ к правовой информации

Осознавая значимость построения единого информационно-правового пространства, роль правовой культуры в развитии гражданского общества, стремясь реализовать постулаты, изложенные в основных документах и рекомендациях ООН, ЮНЕСКО и Совета Европы о доступе к информации, Окинавской хартии глобального информационного сообщества, преодолеть существующий в обществе так называемый "цифровой разрыв", Республика Беларусь предприняла реальные шаги в направлении внедрения информационных технологий в право, чем сделала доступной публичную информацию о деятельности государственных органов самому широкому кругу лиц. Реальным свидетельством такого понимания является государственная система правовой информации Республики Беларусь, созданная на основе внедрения современных информационных технологий в правовую сферу. Эта система гарантирует каждому человеку возможность реализации своего неотъемлемого права на получение полной, достоверной, официальной правовой информации.

Республика Беларусь, будучи государством-учредителем Организации Объединенных Наций и членом ЮНЕСКО, закрепила право человека на свободу искать, получать и распространять информацию, прежде всего, на уровне национального Основного Закона. Статья 34 Конституции Республики Беларусь гарантирует право на получение, хранение и распространение полной, достоверной и своевременной информации о деятельности государственных органов, общественных объединений, о политической, экономической, культурной и международной жизни.

Информационно-правовая политика белорусского государства в последние годы была активно направлена на создание условий для эффективного и качественного обеспечения правовой информацией на самых разных уровнях – от государственных органов до каждого гражданина. Именно основываясь на этом, в нашей стране было концептуально определено одно из магистральных направлений развития правовой сферы – формирование единого информационно-правового пространства путем создания государственной системы правовой информации (ГСПИ) на базе информатизации.

Ее основное назначение – оперативное обеспечение полной и достоверной правовой информацией всех государственных органов, всех юридических и физических лиц, содействие оптимизации правотворческой, правоохранительной и правоприменительной деятельности, росту правосознания и правовой культуры.

Основные составляющие ГСПИ

1. Национальный центр правовой информации Республики Беларусь (НЦПИ) - центральное государственное научно-практическое учреждение в области правовой информатизации.
2. Автоматизированная система формирования государственного информационного нормативно-правового ресурса.
3. Комплексная система распространения правовой информации, обеспечивающая распространение информации на электронных и бумажных носителях с использованием различных организационных и информационно-технологических форм ее распространения.
4. Система межгосударственного обмена правовой информацией.

В совокупности все составляющие ГСПИ образуют уникальную государственную межведомственную автоматизированную систему управления правовым ресурсом, которая позволила сформировать в стране единый официальный, полный, актуализируемый, общедоступный государственный правовой информационный ресурс [16].

Принципы его формирования соответствуют принципам политики в области развития сектора публичной правительственной информации, которые обсуждались на третьей сессии Межправительственного комитета Программы ЮНЕСКО "Информация для всех".

На сегодняшний день в рамках ГСПИ обеспечен доступ к официальной правовой информации всем слоям белорусского общества – работающим и неработающим, государственным служащим и предпринимателям, пенсионерам и школьникам, что является свидетельством открытости нашего государства.

Характерной особенностью белорусской модели ГСПИ является то, что государство практически взяло на себя ответственность за создание системы самого широкого доступа населения к правовой информации.

В республике создан Национальный правовой Интернет-портал (<http://www.pravo.by>), ставший основным источником правовой информации Беларуси в сети Интернет.

В рамках сайта НЦПИ впервые в Беларуси предоставлен в полном объеме доступ к четырем банкам данных правовой информации, производимым НЦПИ. Это банки данных "Законодательство Республики Беларусь", "Международные договоры", "Решения органов местного управления и самоуправления", "Судебная практика".

Активно набирает темпы процесс формирования на базе публичных библиотек центров правовой информации. В 2004 году в Республике Беларусь на базе публичных библиотек функционировало 135 пунктов правовой информации, которые являются справочно-информационными пунктами свободного доступа граждан к официальной правовой информации. Они действуют во всех областных и практически в каждой из 129 центральных библиотек городских и районных централизованных библиотечных систем. С 2004 года пункты правовой информации начали действовать и в филиалах библиотечных систем, то есть в районных и сельских библиотеках.

Основным информационным ресурсом таких центров являются полнотекстовая база данных НЦПИ "Эталон". Кроме нее библиотеки используют БД "Гарант". "Консультант-Плюс", "ЮСИСАС", "Юринформ" и другие [7].

Кроме перечисленных возможностей доступа к информации в РБ развиваются телемедицинские системы, электронные системы поддержки экспорта. Положено начало внедрению систем биометрического паспортно-визового контроля.

Таким образом, одним из основных условий перехода к информационному обществу является необходимость свободного и равноправного доступа к информации, и, главным образом, к той, что находится в государственных информационных ресурсах публичных организаций, которые должны быть открытыми и общедоступными. Организация доступа к этой информации в Республике Беларусь демонстрирует признание страной доступа к информации одной из важнейших ценностей современной цивилизации.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://house.gov.by/index.php/1,11408,1,,0,0,0.html>. – Дата доступа: 30.07.2007.
2. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://new.ncpi.gov.by/ncpi.asp?id=4&idt=147>. – Дата доступа: 30.07.2007.
3. Мясникович, М.В. О государственной политике в области информатизации: "Электронная Беларусь" // Национальный центр правовой информации Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2002. Режим доступа: http://ncpi.gov.by/Conf/Report/r_06.htm. Дата доступа: 30.07.2007.
4. "Электронная Беларусь" – "прозрачная" Беларусь // Экономическая газета. Выпуск газеты № 22(639) от 25.03.2003 / И-технологии / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.neg.by/publication/2003_03_25_2056.html. – Дата доступа: 30.07.2007.
5. Электронная Беларусь продолжит жить и в 2007 году [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://inf.by/library/1414/>. – Дата доступа: 30.07.2007.
6. Информация о ходе реализации Государственной программы информатизации Республики Беларусь на 2003-2005 годы и на перспективу до 2010 года «Электронная Беларусь» // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://mpt.gov.by/new/modules/news/download.php?row=inform20032005.doc>. Дата доступа: 30.07.2007.
7. Мясникович, М. В., Маханек, М. М., Григянец Р. Б., Дравица В. И. Развитие информатизации и системы научно-технической информации в Республике Беларусь: реализация программы "Электронная Беларусь" // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2003/trud/tom1/sec/Doc11.HTML> Дата доступа: 30.07.2007.
8. Долгая дорога к информационному обществу // [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.21.by/papers/?id=30647>. Дата доступа: 30.07.2007.
9. Ирхин Ю.В. "Электронное правительство" и общество: мировые реалии и Россия (сравнительный анализ) // Социологические исследования. – 2006. – № 1.– С. 73 – 82.
10. Что такое "электронное правительство" // Электронная энциклопедия доступа к информации правозащитного фонда "Комиссия по свободе доступа к информации" // "ПРАВО ЗНАТЬ: история, теория, практика" № 1-2 (61-62) январь-февраль 2002 г. [Электронный ресурс]. – 2002. Режим доступа: <http://redganjazin.narod.ru/activizm/eg.htm>. Дата доступа: 30.07.2007.
11. Тейлор У. Эволюция информационного общества и процессы электронного правления //ЮНЕСКО между двумя этапами Всемирного саммита по информационному обществу: Труды

- международной конференции [Санкт-Петербург, Россия, 17-19 мая 2005 года]. – М.: Институт развития информационного общества, 2005.– С.62 – 75.
12. Ковалев, М., Шади А.-С. Создание электронного правительства с учетом международного опыта // Банкаўскі веснік. –2006. – чэрвень.– С. 16 – 25. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.nbrb.by/bv/narch/345/2.pdf> Дата доступа: 30.07.2007.
 13. Мотульский Р. С. Национальная библиотека Беларуси: новый этап развития [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2003/trud/tom1/sec/Doc6.HTML> Дата доступа: 30.07.2007.
 14. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://nlb.by> Дата доступа: 14.03.2007.
 15. Березкина, Н.Ю. Обеспечение доступа к электронным информационным ресурсам в ЦНБ НАН Беларуси // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea001/tom/sec3 /Doc12.HTML>. Дата доступа: 30.07.2007.
 16. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pravo.by/leginform/legalinform.htm> Дата доступа: 30.07.2007.
 17. Кашинский, Ю.И. Об обеспечении реализации права доступа к правовой информации в Республике Беларусь // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://confifap.cpic.ru/spb2004/rus/reports/ content_207.html Дата доступа: 30.07.2007.