

## **Гэтенби П. Цифровая последовательность: Национальная библиотека Австралии (реферат)**

*Источник: Gatenby, Pam. Digital continuity: the National library of Australia//The Australian library journal. –2002.- Vol. 51, № 1. –p. 21-30.*

В Австралии, как во многих других странах, Интернет в настоящее время является важным механизмом доступа к информации и ее предоставления. Главная проблема, связанная с долгосрочным доступом к информации, в том, что многие провайдеры информации в цифровой форме не осознают ее документальную и культурную ценность и ничего не делают для защиты информации от утраты или разрушения.

Очень важная информация, публикуемая сегодня, может исчезнуть завтра, если с момента ее появления не будут приняты меры для ее защиты и обеспечения доступа.

Хотя общие цели и роль НБ остаются прежними, нужны новые подходы; депозитарные библиотеки должны разработать новые стратегические союзы и партнерство.

Среди многих проблем цифровой среды выделяются следующие:

- идентификация того, что производится;
- решение вопроса об отборе материалов для сохранности;
- определение роли и ответственности различных заинтересованных организаций;
- защита ресурсов от утраты;
- обеспечение текущего доступа и использования ресурсов.

При публикации материалов в Интернете в Австралии отмечаются децентрализация и нескоординированность действий, не выделяются главные материалы. В результате трудно находить важные сведения.

### План действий НБ, приоритеты в работе с цифровыми ресурсами

#### *Развитие инфраструктуры*

Создана система цифровой архивации и управления (PANDORA), которая поддерживает распределенную архивацию и управляет интеллектуальными и коммерческими правами.

Ведется Национальная библиографическая база данных: охватывает приблизительно 1500 библиотек по всей Австралии, включает около трех миллионов названий всех форматов.

Развивается служба доступа к метаданным, относящимся к электронным ресурсам.

#### *Развитие фондов*

Сбор и архивация важных австралийских онлайн-публикаций на выборочной основе.

Разработка соглашений о кооперации архивации с другими институтами.

Разработка с Австралийской ассоциацией издателей Кодекса практики с охватом будущей архивации коммерческих публикаций.

Лоббирование расширения законодательства об обязательном экземпляре онлайн-публикаций.

Получение права на сбор онлайн-публикаций Правительства.

#### *Решение вопросов доступа*

Каталогизация архивных ресурсов в целях централизации национального доступа через Национальную Базу данных.

Управление ресурсами для доступа и проверки различных подходов к сохранению.

Разработка национальной схемы устойчивых идентификаторов и услуг.

Разработка руководства по управлению ресурсами устойчивого доступа и по созданию содержания метаданных на основе элементов Дублинского ядра.

#### *Устойчивость идентификаторов*

Проблема устойчивого цитирования и доступа играет решающую роль в жизнеспособности НИР, основанной на Интернете: если URL ресурса изменяется, обрываются все связи в каталогах, библиографиях, научных докладах, журнальных статьях. В результате ресурсы утрачиваются для использования, а цитирование становится бесполезным. Чтобы решить эту проблему, необходимы уникальные, неизменные имена и идентификаторы ресурсов.

НБ разработала уникальную схему названий для своих цифровых ресурсов всех типов.

#### *Сбор и архивация*

В соответствие со своими уставными обязанностями НБ начала в 1996 г. отбор и архивацию значительных австралийских веб-публикаций; сейчас это рутинная работа.

С самого начала НБ поняла, что сохранение онлайн-документального наследия требует сотрудничества с другими институтами, нужен координированный подход на основе национальной стратегии.

Партнерство основано на официальном обмене письмами, каждый институт берет на себя ответственность за определенную степень отбора, архивации и сохранности, предоставления доступа к избранным австралийским онлайн-публикациям в соответствии с согласованными критериями и процессами.

#### *Характеристика Национального фонда*

- Выборочный охват на основе детально разработанных критериев отбора

- Контроль качества архивации веб-сайтов

- Публикации архивируются только с разрешения их издателя/продюсера. Поскольку нет закона об обязательном экземпляре электронных публикаций, по каждому отдельному названию должно быть получено согласие.

- Предназначенный для национального доступа фонд доступен через Интернет, но коммерческие интересы и права интеллектуальной собственности издателей защищены в соответствии с договоренностью.

- Представлены все форматы и публикации всех типов.

- Предназначены для долгосрочного доступа. Для этого проводятся соответствующие действия по сохранности; каждое архивированное название снабжено устойчивым идентификатором для облегчения цитирования и доступа.

#### Круг охватываемых материалов

Приемлемость материала для Национального фонда определяется в подробном руководстве; оно подчеркивает «австралийность» ресурса и учитывает предмет, авторство и др.

В настоящее время онлайн-публикации, имеющие печатные эквиваленты, не включаются в Национальный фонд, но вопрос сейчас рассматривается и ожидается, что со следующего года их начнут включать.

Принципы отбора регулярно пересматриваются в свете изменений, происходящих в Интернете. Подход к формированию Национального фонда выборочен.

Типы включаемых ресурсов:

- научные отчеты, доклады, дискуссионные материалы – главным образом из университетов и правительства;

- материалы конференций и лекции;

- статьи из журналов и целиком журналы;
- веб –сайты правительства и общественных организаций;
- Политические, образовательные и культурные публикации и сайты.

Таким образом, содержание архивированного фонда разнообразно и достигло такого объема, что он ценен для исследовательских и справочных целей. В настоящее время фонд включает 17000 названий и растет приблизительно на 45 новых названий в месяц.

Еще не решен вопрос о ресурсах, основанных преимущественно на Базах данных. Это – приоритетный вопрос для библиотеки и мы надеемся найти ответ, который, по крайней мере, обеспечит сохранение содержания БД.

В некоторых других Национальных библиотеках применяется альтернативный подход к архивации онлайн-ресурсов – периодически проводится сбор всего Web-домена страны, разработано специальное программное обеспечение. Этот способ имеет очевидные преимущества над выборочной архивацией, т.к. собирается гораздо больше информации, но есть проблемы качества данных и предоставления доступа к ним.

Национальная библиотека Австралии вскоре начнет проект такого подхода, ограничившись пока, может быть, одним сектором домена. Если такой сбор окажется возможным, мы будем рассматривать его как дополнение к выборочному и контролируемому, с точки зрения качества, методу, применяемому в системе PANDORA.

PANDORA была создана в НБ в поддержку развития и управления Национальным фондом австралийских онлайн-публикаций. Она включает программное обеспечение сбора, цифрового хранения и доступа к собранным ресурсам.

Помимо указанных выше проблем сбора и архивации онлайн-публикаций, существуют еще два вопроса:

- что еще (кроме того, что желательно для Национального фонда) стоит сохранять; кто решает этот вопрос и кто должен нести за это ответственность;
- как исследователи будут в будущем использовать архивируемые ресурсы.

Чтобы быть эффективным, национальный распределенный подход к архивации должен быть основан на разделенной ответственности.

Национальная библиотека Австралии ведет архивацию и сохранение важных австралийских онлайн-публикаций для долгосрочного доступа. НБ считает это частью своих более крупных национальных задач и стремится работать с другими группами и секторами в поисках решения проблем, в укреплении национальной цифровой инфраструктуры архивации, и в реализации на деле концепции распределенной национальной архивации.

*Составители: Багрова И.Ю., Севостьянова Н.Г.  
25 августа 2005 г.*