

АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНЫХ СИСТЕМ. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Нардинова Е. Р.

Серета А. С. – ассистент кафедры ПИКС

Электронно-библиотечные системы являются одними из самых интересных электронных информационных ресурсов нашего времени. При очевидных достоинствах и перспективах, электронно-библиотечные системы ставят ряд проблем перед интернет-сообществом, которые необходимо решить в ближайшие годы.

Электронно-библиотечная система – упорядоченная коллекция разнородных электронных документов (в том числе книг), снабженных средствами навигации и поиска [1]. Электронные библиотеки могут быть универсальными, стремящимися к наиболее широкому выбору материала, и более специализированными, нацеленными на соби́рание авторов и типов текста, наиболее ярко заявляющих о себе именно в Интернете.

Очевидным достоинством электронно-библиотечных систем является предоставление пользователям возможности доступа к информационным ресурсам независимо от их физического местоположения, что положительным образом сказывается на глобализации информации и позволяет создавать институциональные репозитории. Тем самым электронно-библиотечные системы приводят к размыванию границ между различными режимами доставки информации.

Между тем, при создании электронно-библиотечных систем возникает целый ряд серьезных проблем [2,3]:

4) Сложная система закупок и хранения.

Само приобретение новых электронных документов для электронной библиотеки является сложной задачей, т.к. документы будут использованы не для личного пользования, а выставлены для публичного доступа, что порождает целый ряд вопросов в сфере авторских прав.

5) Технологическое устаревание.

Стремительное развитие технических средств хранения информации, серверного и сетевого оборудования приводят к тому, что срок обновления технического фонда электронно-библиотечных систем сокращается, тем самым порождая новую проблему.

6) Финансовые ограничения.

Помимо огромного количества ресурсов, необходимых для покупки новых электронных документов и оцифровки бумажных носителей, требуется мощная финансовая поддержка для постоянной модернизации технического фонда электронно-библиотечных систем.

7) Отсутствие национального хранилища цифровых документов и законодательных положений в этом отношении.

Во многих странах идея национального хранилища цифровых документов находится на начальном этапе и как следствие, нет никаких законодательных актов, регулирующих деятельность данных систем.

8) Проблемы, связанные с проверкой надежности и достоверности цифровой информации.

Простота модификации информации в электронном виде ставит серьезный вопрос о достоверности электронных документов и информации, представленных в них. Как следствие, требуется разработка надежных методов защиты и верификации информации.

9) Безопасность в библиотечной среде.

Безопасность в библиотечной среде является сложным вопросом, т.к. электронно-библиотечные системы накапливают в своих базах данных огромное количество разнообразной информации о своих пользователях. Кроме того, ценность представляют и сами электронные документы, представленные на серверах электронно-библиотечных систем.

Несмотря на большое количество проблем, электронно-библиотечные системы являются перспективным направлением развития информационных ресурсов. Размывание границ между различными режимами обмена информации приводит к увеличению электронного обмена данными между представителями различных государств. В свою очередь, это приводит к скоординированной совместной работе по созданию новых собраний документов.

Развитие электронно-библиотечных системы позволят создать государственные и интернациональные репозитории электронных документов, что является еще одним шагом к глобализации жителей Земли.

Список использованных источников:

- [1] Дубинина А.Ю. Актуальность развития, разработки и реализации электронно-библиотечных систем. Проблемы и перспективы // ЦПК РЗ г. Омск [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://cprkz-omsk.ru/sites/default/files/site/DubininaAJ.pdf>
- [2] R. Kavitha. Collection development in digital libraries: trends and problems // Indian Journal of Science and Technology, Vol.2 No. 12 (Dec. 2009) – С. 68-73.
- [3] Radovan Vrana. The Importance of Usability in Development of Digital Libraries // Digital Information and Heritage – С 379-387.