



П.К. Подольная

Подольная Полина Константиновна, студентка 4 курса бакалавриата группы ДОК/бак-22 факультета гуманитарного образования Краснодарского государственного института культуры (Краснодар, ул. им. 40-летия Победы, 33), email: polina_podolnaya@gmail.com.

Научный руководитель: **Матвеева Анастасия Сергеевна**, кандидат педагогических наук, доцент кафедры информационно-библиотечной деятельности и документоведения Краснодарского государственного института культуры (Краснодар, ул. им. 40-летия Победы, 33), e-mail: kas_dok_04@mail.ru.

ЭЛЕКТРОННЫЕ БИБЛИОТЕКИ: ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ДОСТУПА К ИНФОРМАЦИИ

Статья посвящена исследованию особенностей организации и развития электронных библиотек, их роли в обеспечении доступа к информации, а также анализу современных проблем, связанных с хранением цифровых данных, защитой авторских прав, безопасностью данных и повышением эффективности использования электронных библиотечных систем.

Ключевые слова: электронные библиотеки, цифровые технологии, оцифровка информации, хранение данных, авторское право, цифровое наследие, информационные системы, электронные каталоги, доступ к информации.

P.K. Podolnaya

Podolnaya Polina Konstantinovna, 4th-year student of DOK/bak-22 group of the Faculty of Humanitarian Education of the Krasnodar State Institute of Culture (Krasnodar, 40-letiya Pobedy St., 33), e-mail: polina_podolnaya@gmail.com.

Scientific supervisor: **Matveeva Anastasia Sergeevna**, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor of Department of Information and Library Activities and Document Science of the Krasnodar State Institute of Culture (Krasnodar, 40-letiya Pobedy st., 33), e-mail: kas_dok_04@mail.ru.

ELECTRONIC LIBRARIES: PROBLEMS OF ORGANIZATION AND ACCESS TO INFORMATION

The article is devoted to the study of the features of the organization and development of electronic libraries, their role in providing access to information, as well as the analysis of modern problems related to the storage of digital data, copyright protection, data security and improving the efficiency of electronic library systems.

Key words: electronic libraries, digital technologies, digitization of information, data storage, copyright, digital heritage, information systems, electronic catalogs, access to information.

Библиотека является хранилищем человеческой мудрости, воплощенной в материальной форме, которая изначально была представлена еще в древней цивилизации в форме глиняных табличек. В Древнем Египте за 1300 лет до н.э. библиотеки носили название «дома папируса» и «дома жизни».

Со временем появились папирусные свитки, на смену которым далее пришел пергамент – материал из тонких кусков овечьей или козьей кожи. Пергаментные книги стали делать по образцу современных: листы скрепляли с одной стороны, а не склеивали в ленту.

Приход цифровой революции позволил произвести кардинальную трансформацию принципа передачи знаний, что и послужило созданию электронных библиотек. Электронные библиотеки – это не просто место хранения данных, а сложные экосистемы, которые предоставляют пользователям огромные возможности [1, с. 25].

Сущность электронной библиотеки заключается в возможности систематизации и предоставлении доступа к оцифрованным документам через глобальную сеть Интернет. Здесь главным преимуществом является возможность доступа к необходимой информации из любой точки мира и в любое время суток. Создание электронных библиотек позволяет систематизировать информацию должным образом, а также сэкономить время на поиск и транспортировку редких изданий.

Актуальность темы заключается в том, что несмотря на очевидный прогресс в формировании и пополнении электронных фондов, существует ряд проблем, способствующих снижению эффективности данного процесса. Одной из таких проблем является процесс хранения цифрового контента, так как в отличие от печатной книги, которая может сохраняться по несколько столетий, электронные носители в любой момент могут быть утрачены, например, в результате смены форматов, программного обеспечения или носителей информации. Очень важно сохранить национальное культурное наследие, так как многие уникальные книги, написанные на редких языках или вышедшие ограниченным тиражом, могут исчезнуть безвозвратно, их не оцифровать [4, с. 226].

В последнее время более чем актуальной становится проблема нарушения авторских прав из-за стремления к свободному распространению определенной информации зачастую вступает в прямое противоречие с интересами правообладателей, так как многие произведения современной литературы и результаты научных трудов запрещены для размещения в свободном доступе. Такие произведения чаще всего доступны по подписке для зарегистрированных пользователей на различных агрегаторах, что, в

свою очередь, создает эффект «цифрового неравенства», при котором доступ к качественной информации становится уже привилегией.

Техническая сторона организации доступа к электронным библиотекам также требует серьезных финансовых вложений. Создание качественного электронного каталога для электронной библиотеки – это долгая и кропотливая работа. Отсюда вытекает проблема достоверности и верификации информации, которая проявляется в том, что произвести загрузку текста может абсолютно любой желающий, в результате чего пополнение электронных библиотек происходит за счет некачественных копий, в которых допускаются опечатки и недостоверная информация.

Проблема безопасности электронных библиотек также становится все более актуальной. В последнее время участились попытки взломов серверов электронных библиотек с целью кражи ценных данных, что требует от библиотек создания мощных систем обеспечения защиты, что, в свою очередь, требует значительных финансовых затрат на внедрение и содержание таких систем [4, с. 2].

Степень изученности темы организации электронных библиотек на сегодняшний день является достаточно высокой и характеризуется глубокой проработкой технических стандартов, процессов обмена данными, а также методам оцифровки материала и обеспечением хранения информации. Свой вклад в изучение данного вопроса внесли такие исследователи, как А.Б. Антопольский (совместно с Т.В. Майстрович) [2], В. Армс [3], К.В. Вигурский [6], Е. Горный [6], а также А.И. Земскова и Я.Л. Шрайберга [7]. Благодаря их работам был разработан подход, в котором акцент смещается на самообслуживание пользователя, что упрощает доступ к информации вне зависимости от географического положения. Н.И. Васькова и Н.Б. Зиновьева рассматривают проблемы библиотек различных вузов, среди которых выявлена сложность адаптации внешних электронных ресурсов исходя из конкретных задач учебных заведений [5, с. 111].

В своих трудах А.А. Стукалова отмечает, что, несмотря на современную технологическую развитость и доступность систем, пользователи всё чаще испытывают определенные трудности в навигации в электронных каталогах. В том числе проведенный мониторинг крупных библиотечных систем позволил выявить, что около 40% потенциальных пользователей отказываются от поиска информации из-за отсутствия единых интерфейсов и невозможности верификации качества предоставляемых текстов.

Таким образом, в современных исследованиях авторы все чаще задаются вопросом о том, как сделать систему электронных библиотек более понятной и результативной для пользователей [9, с. 69].

Цель электронных библиотек заключается в обеспечении круглосуточного доступа пользователей к необходимым источникам информации. Однако развитие данного направления сталкивается с различными проблемами, такими как наличие недостоверной или некачественной информации, уязвимость систем цифровой защиты, нарушение авторских прав, отсутствие необходимого финансирования для обслуживания информационных систем электронных библиотек и т.п.

Дальнейшее развитие электронных библиотек зависит от преодоления разрыва между технологическими возможностями и пользовательским опытом. Успех будет зависеть от создания понятной, безопасной и прозрачной цифровой среды, которая сможет обеспечить равенство доступа к информации, становясь надежным хранителем цифрового культурного наследия для будущих поколений. При всем этом необходимо отметить, что целью развития электронных библиотек не должна быть полная замена библиотек в формате «офлайн», наоборот, это должно стать их дополнением.

Список источников

1. Аманова, С. История создания электронных библиотек / С. Аманова, Т. Танрыбердиев, Г. Гурбанова // Символ науки. – 2023. – № 2. – С. 25.
2. Антопольский, А.Б. Электронные библиотеки: принципы создания: учеб.-метод. пособие / А.Б. Антопольский, Т.В. Майстрович. – Москва: Либерея-Бибинформ, 2007.
3. Армс, В. Электронные библиотеки / В. Армс; пер. с англ. С.А. Арнаутова. – Москва: ПИК ВИНТИ, 2002. – 274 с.
4. Вакал, Т.С. Электронные библиотеки: проблемы создания и перспективы развития / Т.С. Вакал // Молодой учёный. – 2022. – № 9(404). – С. 226.
5. Васькова, Н.И. Проблемы организации работы вузовских библиотек с удалёнными электронными образовательными ресурсами / Н.И. Васькова, Н.Б. Зиновьева // Научные и технические библиотеки. – 2021. – № 11.
6. Вигурский, К.В. Развитие электронных библиотек – мировой и российский опыт, проблемы, перспективы / К.В. Вигурский, Е. Горный // Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции: труды Восьмой Всероссийской научной конференции RCDL'2006. – Суздаль, 2006.
7. Земскова, А.И. Библиотеки и информационные технологии: десять лет спустя / А.И. Земскова, Я.Л. Шрайберг // Научные и технические библиотеки. – 2013. – № 1. – С. 5–34.
8. Лукьянчикова, Е.А. Электронные библиотеки: проблемы создания и перспективы развития / Е.А. Лукьянчикова, С.П. Захарова // Динамика систем, механизмов и машин. – 2014. – № 5.
9. Стукалова, А.А. Проблемы взаимодействия библиографических записей электронного каталога библиотеки /

А.А. Стукалова // Информационно-библиотечные системы, ресурсы и технологии. – 2020. – № 4.