

СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ ЭЛЕКТРОННЫХ БИБЛИОТЕК

Электронная библиотека как репозиторий, включающий электронные полнотекстовые документы и снабжённый средствами навигации и поиска содействует реализации принципа общедоступности библиотечно-информационного обслуживания различных категорий пользователей, что подчёркивает и усиливает социальную роль современной библиотеки в обществе.

Целью создания электронной библиотеки является проявление гуманистических намерений по расширению доступа читателей к различной информации (образовательной, научной, официальной и иной). При этом в зависимости своей институциональной принадлежности электронные библиотеки могут оказывать информационные услуги на коммерческой основе: удалённый пользователь получает определённый документ из электронного хранилища информационных ресурсов по e-mail за оговоренную в прейскуранте цен на платные услуги сумму.

Сегодня электронные библиотеки важнейший сегмент библиотек разных типов и видов. Они функционируют на базах республиканских научных и универсальных библиотек, вузовских и публичных библиотек. Однако в библиотековедении, информатике, теории информации и коммуникаций не выработано единых взглядов на структуру электронной библиотеки. Мы полагаем, что её целесообразно формировать, опираясь на учение Ю.Н. Столярова о четырёхэлементной системе «библиотека», которая включает следующие компоненты: библиотечный фонд, контингент пользователей, библиотечный персонал, материально-техническая база [1].

Рассмотрение структурной модели Ю.Н. Столярова применительно к электронным библиотекам позволит выявить их организационно-методические особенности. Так, библиотечный фонд, представленный в электронной библиотеке хранилищем электронных информационных ресурсов, депозитарием полнотекстовых электронных документов, базами данных, информационно-поисковыми системами, ограничивается от иной

цифровой информации (фильмов, фотографий, музыки), что, в целом, его только оптимизирует. Вместе с тем, условия доступа к электронным библиотекам варьируются в зависимости от ряда организационно-правовых вопросов: наличие личных неимущественных и имущественных прав авторов документов, присутствие или отсутствие регистрации пользователей, платная или открытая формы доступа к информационным ресурсам и др. связующим звеном между фондом электронной библиотеки и пользователями являются библиотечные работники. При расположении репозитория в Интернете функции субъектов библиотечного обслуживания выполняют администраторы, следящие также за состоянием материально-технической базы. Одним из организационных вариантов функционирования электронной библиотеки является введение должности модератора, который обновляет, наполняет и систематизирует электронные документы.

В некоторых электронных библиотеках данную работу выполняют сами пользователи, у которых открыты полномочия к редактированию содержания библиотеки. Но данная функция чаще всего перекладывается на пользователей в библиотеках открытого доступа, наиболее широко распространена в среде «пиратских» библиотек.

Материально-техническая база электронной библиотеки имеет особенности, связанные с цифровой природой документов, входящих в неё. Необходимым элементом такой материально-технической базы является хостинг, под которым понимается: 1) услуга по предоставлению вычислительных мощностей для физического размещения информации на сервере, постоянно находящемся в сети; 2) услуга по размещению оборудования клиента на территории провайдера с обеспечением подключения его к каналам связи с высокой пропускной способностью в сети, на котором располагается сайт электронной библиотеки либо выделенный раздел в локальной сети. Кроме хостинга материально-техническую базу электронной библиотеки создают жесткие диски, выполняющие роль фондохранилища и основы электронной библиотеки.

Таким образом, электронной библиотеке свойственна большая простота в организации и создании массивов электронных документов, а также расширенная общедоступность; характерен инновационный подход к библиотечному персоналу и библиотечным специалистам, расширение их функций в связи с работой исключительно в сетевом пространстве.

Этапы формирования электронной библиотеки зависят от конкретно выбранного намерения ее реализации, начиная от институциональной принадлежности, статуса библиотеки фондодержателя, отношения к соблюдению авторских прав, выбора структуры и полномочий пользователей и заканчивая такими особенностями, как степень открытости доступа и реализация принципа общедоступности. После выбора направления для построения и развития электронной библиотеки, необходимо приобретение материальной базы, привлечение персонала, осуществление конструирования структуры электронной библиотеки, визуального оформления.

Для понимания функций электронной библиотеки нам так же необходимо обратиться к теоретическим наработкам в области традиционных библиотек. Это поможет выявить отличия, привнесенные в электронную библиотеку. Для сравнения мы будем придерживаться мнений о составе сущностных социальных функций библиотек Ю.Н. Столярова, А.В. Соколова, В.Р. Фирсова, Е.Т. Селиверстова, И.К. Джерелиевской, Н.В. Жадько и выделять – кумулятивную, мемориальную и коммуникативную функции.

Коммуникативную функцию электронная библиотека осуществляет посредством предоставления пользователю электронного документа. Как следствие большинство процессов предоставления документов являются автоматизированными, что значительно меняет понимание данной функции, исключая из ее контекста коммуникацию библиотекаря и пользователя.

Кумулятивная функция заключается в том, чтобы собрать в одной точке пространства разные по форме и содержанию документы в цифровом формате.

Мемориальная функция заключается в сохранении совокупности собранных документов в целях обеспечения их передачи последующим поколениям и долговременного хранения.

Противоречие между кумулятивной и мемориальной функциями, существующие в библиотековедении и, свойственное традиционной библиотеке в электронной библиотеке решается, на наш взгляд, в пользу кумулятивной функции. Объем электронного фонда не связан с проблемой его сохранности, т.к. традиционные документы, требующие больших площадей для хранения, могут трансформироваться и обрести форму жёсткого диска.

Противоречие между мемориальной и коммуникативной функциями так же теряет актуальность. Так как мемориальная функция в электронной библиотеке не ставит ограничений для коммуникативной. Степень сохранности документов перестает зависеть от количества их выдачи; практически отсутствует возможность утраты цифрового документа.

Снимаются и противоречия между коммуникационной и кумулятивной функциями. Рассредоточение фонда, возникавшее в результате выдачи печатных документов, в электронной библиотеке не происходит. Документы остаются сконцентрированными в фонде библиотеки, не смотря на свободный доступ пользователей к ним.

Таким образом, мы можем констатировать, что оптимальной структурой ЭБ является: фонд полнотекстовых электронных документов, вариативный пользователь репозитория, системные администраторы и модераторы отвечающие за её функционирование и пополнение, хостинг и аппаратные средства.

Сопоставительный анализ функций традиционной и электронной библиотек позволяет сформулировать тезис о том, что электронная библиотека изменяет функции традиционной библиотеки и снимает противоречия между ними. Наиболее актуальной становится кумулятивная функция библиотеки. Коммуникативная – переходит преимущественно в

автоматизированный режим, а мемориальная направлена на защиту цифровых данных от их изменения или удаления.

Современные информационные технологии позволяют перейти к созданию принципиально нового вида кумуляции информационных ресурсов – электронной библиотеки, направленной на качественно новый уровень удовлетворения информационных потребностей пользователей.

Формирование электронной библиотеки обеспечивает оперирование большими объёмами информации, оперативное предоставление пользователям электронных информационных ресурсов по телекоммуникационным сетям, компактное и долговременное хранение информационных ресурсов, создание эффективной системы сохранности библиотечных фондов благодаря созданию электронных копий документов. Именно поэтому во всём мире организация электронных библиотек является одним из приоритетных направлений в сфере информационного обслуживания.

-
1. Столяров, Ю.Н. Библиотека: структурно-функциональный подход / Ю.Н. Столяров. – М. : Книга, 1981. – 255 с.