

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ БИБЛИОТЕКИ ТОГУ

Информационно-образовательная среда вуза представляет комплексную интегрированную многоцелевую систему, объединяющую в себе образовательные и учебные ресурсы, программные продукты, статистическую информацию, электронный документооборот. Открытие динамично развивающегося портала предоставляет как студентам, так и сотрудникам университета новостные блоки и анонсы, доступ к электронной библиотеке, к рабочим учебным планам и программам, учебникам, учебно-методическим пособиям, разработанным профессорско-преподавательским составом (ППС), расписанию занятий и экзаменов, доступ в личный кабинет. При этом предполагается возможность её постоянного модульного обновления и усовершенствования.

Для выполнения задачи по модернизации содержания образовательного процесса на основе усиления его ресурсного обеспечения библиотекой был заявлен проект, направленный на создание оптимальной системы качественного обслуживания пользователей библиотеки Тихоокеанского государственного университета (ТОГУ) и вошедший в Программу стратегического развития ТОГУ: 1.2.3. «Создание Электронной библиотеки ТОГУ».

На сегодняшний день в университете сформирована электронная библиотека, которая постоянно пополняется как за счёт собственных интеллектуальных ресурсов ППС, так и за счёт заключённых договоров на использование ресурсов удаленного доступа.

Электронная библиотека ТОГУ начала своё формирование в 2003 году с создания полнотекстовой базы данных «Труды учёных ТОГУ». В 2006 году приступили к созданию цифровой коллекции авторефератов диссертаций. С 2007 года стали вводить патенты на изобретения учёных ТОГУ. В 2010 году было утверждено положение «О формировании и использовании фонда электронной библиотеки (ЭБ) Тихоокеанского государственного университета», официальное создание ЭБ. В положении были сформулированы задачи, выполнение которых позволило достигнуть поставленных целей:

- обеспечение неограниченного локального и удалённого доступа

к ресурсам электронной библиотеки для пользователей там, где это не противоречит авторскому праву;

– создание справочно-поискового аппарата ко всему фонду электронной библиотеки, позволяющего пользователю проводить многоаспектный поиск и повышать оперативность получения требуемой информации;

– сбор, организация хранения и обеспечение сохранности электронных ресурсов, признанных в качестве объекта библиотечного хранения.

Постоянное развитие web-технологий, на которых базируется справочно-поисковый аппарат, программные и аппаратные средства для создания и хранения электронных документов требуют постоянного обновления и сопровождения. Постоянная работа над задачами позволила выявить общие направления и создать структуру электронной библиотеки:

- электронный каталог библиотеки;
- справочно-поисковый аппарат.
- сетевые локальные электронные документы собственной генерации, создаваемые библиотекой ТОГУ;
- сетевые удалённые электронные информационные ресурсы — закупаемые ресурсы;

Электронный каталог библиотеки доступен как для читателей, находящихся в библиотеке, так и для удалённых пользователей через единую точку доступа (<http://lib.pnu.edu.ru>). Ведётся семь публичных баз данных (БД): научной и учебной литературы, научных статей, ЭБС, полных текстов, изобретений учёных ТОГУ, трудов учёных ТОГУ, статей из БД МАРС. Всего — 1 349 745 записей. По всем базам данных пользователь может осуществить многоаспектный поиск интересующих его источников информации. Число записей, содержащих ссылки на электронные копии изданий, составляет более 200 000 записей.

Электронный каталог ведётся в АИБС «МегаПро», на который библиотека ТОГУ перешла в 2014 году, а в 2016 году также и библиотека педагогического института.

Для доступа к электронному каталогу разработан справочно-поисковый аппарат с функцией полнотекстового поиска, который позволяет консолидировать информацию из семи БД в одном окне. Пользователь получает простой и интуитивно понятный доступ к основному объёму информационных ресурсов библиотеки ТОГУ. По всем сетевым

локальным документам собственной генерации реализована функция полнотекстового поиска. Разработан адаптивный дизайн справочно-поискового аппарата для комфортной работы пользователей на смартфонах и планшетах. Пользователю библиотеки также доступен электронный заказ печатных изданий, находящихся в фонде библиотеки (аналог бумажного формуляра).

Формирование фонда электронной библиотеки происходит из двух укрупнённых источников. Это электронные документы, создаваемые в библиотеке, и закупаемые электронные ресурсы, содержащие электронные документы. Рассматривая отдельно каждый источник, выделяют следующие основные моменты.

В фонд **сетевых локальных электронных документов собственной генерации** электронной библиотеки в первую очередь попадают издания учёных нашего университета: монографии, научные статьи, методические материалы. Это информация, отсутствующая в других библиотеках, соответственно представляет определённую уникальную ценность на рынке создаваемых полнотекстовых информационных ресурсов.

На сегодняшний день фонд составляет 6 146 документов, из которых 3 659 документов доступны пользователям библиотеки ТОГУ и 2 487 документов — выпускные квалификационные работы (ВКР) выпускников ТОГУ, доступ к которым в данный момент закрыт. На все 3 659 документов, находящихся в открытом доступе, имеются лицензионные соглашения с авторами.

В соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования, утверждённым Министерством образования и науки РФ (приказ № 636 от 29 июня 2015 г.), тексты выпускных квалификационных работ должны размещаться в электронно-библиотечной системе университета. С 2014 года библиотека приступила к созданию архива электронных версий выпускных квалификационных работ выпускников ТОГУ.

Просто заниматься сбором и хранением документов недостаточно, важно знать и иметь представление о том, как эти ресурсы используются. В 2014 разработан модуль сбора различных статистических показателей работы справочно-поискового аппарата. Ежегодно аппарат выполняет более 130 000 запросов. Также был разработан механизм подсчёта статистики использования электронных документов собственной

генерации, согласно которой за 2015 год зафиксировано 20 106 обращений к сетевым локальным документам собственной генерации.

Фонд сетевых удалённых электронных информационных ресурсов формируется за счёт интеграции электронных каталогов, приобретаемых электронных библиотечных систем (ЭБС) в справочно-поисковый аппарат электронной библиотеки. На данный момент такими ЭБС являются: ЭБС *znanium.com* издательства «ИНФРА-М», ЭБС «Лань», ЭБС «Университетская библиотека online», ЭБС «IPRbooks», ЭБС «РУКОНТ», которые представили 203 132 библиографические записи. Стоит отметить, что данные записи не охватывают весь фонд ЭБС, а только ту его часть, которую приобретает университет. В ЭК существует возможность одновременного поиска и по БД «Научно-учебная литература» и по БД ЭБС, где отражены издания из всех приобретённых библиотекой ЭБС. На многих книгах, поступающих в библиотеку, есть ссылки на ЭБС, где размещены эти книги. Эти ссылки учитываются при описании документа и отражаются для читателей, использующих поисковую систему в БД «Научно-учебная литература».

Главное направление взаимодействия библиотеки и учебно-методического управления на сегодня — это наполнение картотеки книгообеспеченности. В университете установлено программное обеспечение «**Рабочие программы дисциплин**» (ПО РПД) с ноября 2014 года. В этой программе преподаватели формируют списки рекомендуемой литературы по дисциплинам — делается это путём поиска изданий в перечне, импортируемом из БД «Научно-учебная литература». В списки преподаватели включают и издания из ЭБС. Сотрудники библиотеки оказывают помощь преподавателям университета в составлении списков рекомендуемой литературы к РПД с использованием ресурсов из ЭБС. Оформленные списки литературы преподаватели приносят в библиотеку в отдел формирования и обработки информации, где списки проверяются на наличие указанных в них изданий в фонде и ЭБС, имеющимся в распоряжении библиотеки ТОГУ, на соответствие нормам книгообеспеченности.

На основе этих списков литературы производится редактирование картотеки книгообеспеченности. Этот модуль был недавно приобретён и в феврале 2016 года выведен в электронный каталог. В нём отражена учебная и методическая литература, имеющаяся в библиотеке. Можно посмотреть, какая есть литература по направлениям подготовки, по

дисциплинам. В списке литература подразделяется по типам — учебная, методика и прочее (на CD-ROM, научная и др.); по видам — основная, дополнительная; указывается количество экземпляров по каждому названию; количество студентов; коэффициент книгообеспеченности по каждому изданию и в конце списка — средний коэффициент книгообеспеченности по дисциплине. В списке можно осуществить поиск, например, по году издания книг или найти конкретного автора.

В настоящее время всё образовательное пространство вуза контролируется единой доменной структурой, в которую заведены сотрудники, ППС и студенты. Каждому поступающему на работу сотруднику или зачисленному студенту выдаётся логин и пароль в личный кабинет, предоставляется электронный почтовый ящик, а также назначаются права доступа к тем или иным ресурсам. Личный кабинет студента/преподавателя это раздел информационного портала для доступа к своим персональным данным.

С 2015 года в личные кабинеты выведена информация о наличии на руках книг из библиотеки. Для того чтобы узнать эту информацию, теперь не надо идти в библиотеку. Данный раздел позволяет пользователю контролировать сроки выдачи книг из библиотеки ТОГУ.

Говоря о перспективах в развитии электронной библиотеки ТОГУ, выделим основные направления работ:

1. Наполнение библиотеки качественными электронными изданиями. Формирование критериев для определения приоритетных изданий, которые должны появляться в электронной библиотеке наиболее оперативно.

2. Решение проблем правового обеспечения выставляемых электронных документов и созданного электронного архива ВКР.

3. Модернизация аппаратного обеспечения электронной библиотеки, обеспечение постоянной доступности электронной библиотеки в сети.

4. Организация хранения и обеспечение сохранности изданий фонда электронной библиотеки.

5. Интеграция данных электронного каталога и полнотекстовых электронных документов библиотеки Педагогического института ТОГУ.

6. Реализация поиска в электронном каталоге библиотеки через личные кабинеты.

Развитие электронной библиотеки ТОГУ в ближайшее время должно

свестись к повышению качества предоставляемых электронных документов и созданию наиболее комфортных условий для просмотра данных документов большому количеству пользователей библиотеки.

Л. А. Горбуля, Ю. А. Горбуля

БИБЛИОТЕКА И ИЗДАТЕЛЬСТВО ТИХООКЕАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА: ГРАНИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Электронно-библиотечные системы (ЭБС) прочно вошли в жизнь вузовского сообщества. В настоящее время широкое применение электронных изданий обусловлено выраженной тенденцией современной молодёжи к использованию электронных источников информации, развитием дистанционных форм образовательного процесса и возможностью удалённого и оперативного доступа к большому объёму информации. До внесения поправок в IV главу Гражданского кодекса РФ, часть ресурса в ЭБС размещалась без предварительного согласия авторов и правообладателей. При этом распространено заблуждение, что объекты авторского права (произведения), созданные в рамках издательской или учебной деятельности вуза, являются его собственностью. Однако в соответствии со ст. 1295 Гражданского кодекса РФ к таким произведениям можно отнести только служебные произведения. Служебными произведениями являются произведения, создание которых непосредственно относится к трудовым обязанностям работника в соответствии с заключённым с ним трудовым договором, должностными инструкциями или иными регламентирующими его деятельность актами. Для информационного обеспечения образовательного и научно-исследовательского процессов, с целью систематического пополнения ЭБС изданиями и продвижения электронных ресурсов был разработан лицензионный договор, который был предложен авторам для подписания. Однако в ходе работы мы столкнулись с проблемой — договоры авторы подписывали неохотно. В связи с этим встал вопрос о наполнении электронной библиотеки. По всей вероятности, с этой проблемой столкнулась не только библиотека Тихоокеанского государственного университета (ТОГУ).