

# АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫМИ РЕСУРСАМИ В ИНФОРМАЦИОННО- ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ВУЗА

Болдырев П. А., Крылов И. Б.

ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный университет», г. Оренбург

Электронные ресурсы стали неотъемлемой частью информационного обеспечения научно-образовательной деятельности университета, а их наличие является обязательным фактором повышения качества высшего профессионального образования.

В настоящее время научная библиотека (НБ) ОГУ предлагает широкий спектр электронных информационных ресурсов по различным тематическим направлениям образовательной деятельности вуза, доступ к которым осуществляется со всех автоматизированных рабочих мест ОГУ через интернет-сайт НБ (<http://lib.osu.ru/>). Активно происходит интегрирование электронных ресурсов библиотеки в образовательный и научный процесс университета. В зависимости от режима доступа, электронные ресурсы научной библиотеки делят на ресурсы доступные в локальной сети университета и ресурсы доступные с любой точки сети Интернет. В зависимости от контента электронные ресурсы научной библиотеки классифицируются на:

- базы данных электронных книг;
- базы данных научных периодических изданий;
- базы данных диссертаций;
- базы данных периодики (газеты и журналы);
- специализированные базы данных.

К базам данных электронных книг относятся полнотекстовые учебные, учебно-методические и научные издания, разработанные преподавателями ОГУ. База данных электронных полнотекстовых изданий формируется с 2003 года. В 2011 году была разработана программная система «Управление электронными изданиями авторов ОГУ», с целью осуществления процедуры регистрации в методическом отделе ОГУ электронных изданий и печати лицензионных договоров о передаче вузу неисключительных прав на использование электронного произведения (рисунок 1).

Дальнейшее развитие электронной библиотеки учебно-методических изданий ОГУ продолжилось в создании электронно-библиотечной системы (ЭБС) ОГУ на платформе национального цифрового ресурса «РУКОНТ» <http://rucont.ru/>. Для этого с целью урегулирования отношений, возникающих в связи с использованием объектов интеллектуальной деятельности, между авторами и университетом были заключены лицензионные договора о передаче неисключительных прав на использование произведений. Общее количество подписанных лицензионных договоров составило более 4 тыс. Свыше 1800 электронных изданий, по которым были подписаны договора, переданы на платформу «РУКОНТ» в коллекцию ОГУ.

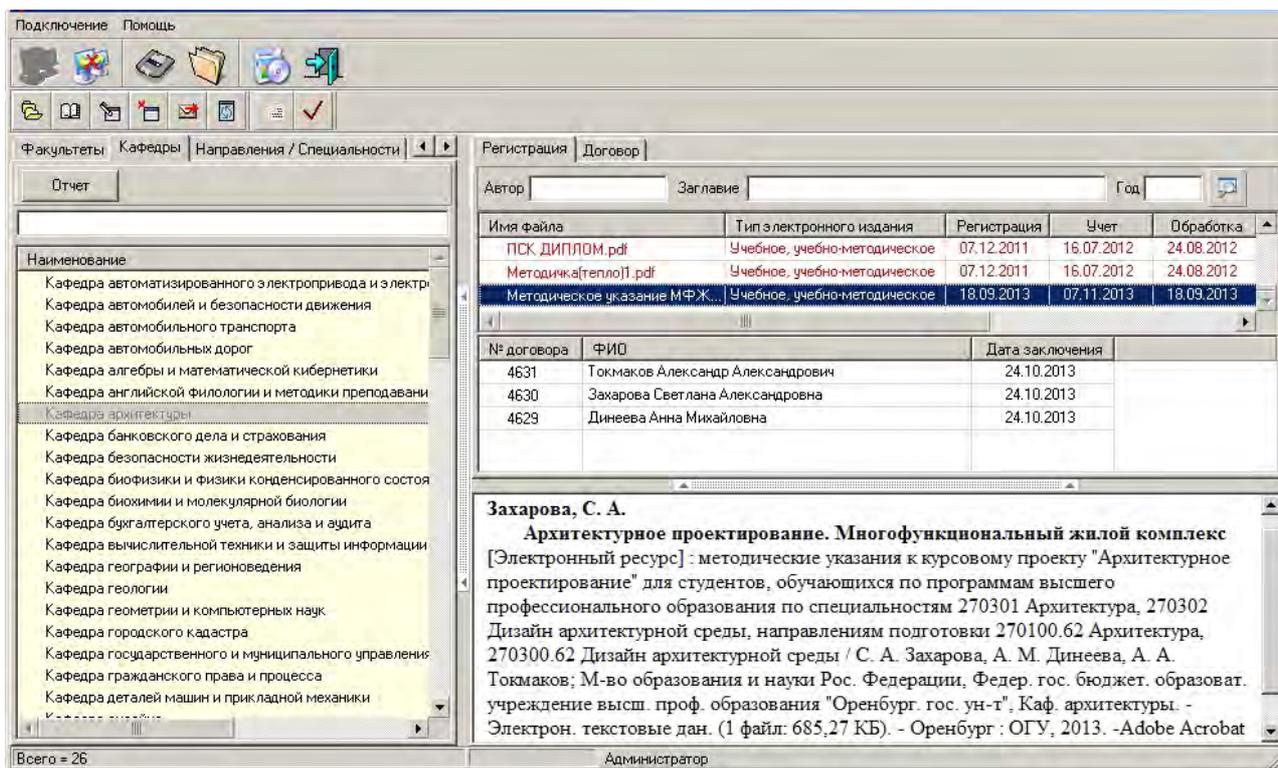


Рисунок 1 – Программная система «Управление электронными изданиями авторов ОГУ»

В 2013 году разработчиками национального цифрового ресурса «РУКОНТ» и Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU была решена задача индексации и представления информации об изданиях, размещенных на платформе национально цифрового ресурса «РУКОНТ», в российской системе научного цитирования (РИНЦ).

Таким образом, научной библиотекой ОГУ была решена задача создания собственной электронно-библиотечной системы и задача представления сведений об учебно-методических и научных изданиях в РИНЦ. Следующий шаг в использовании и продвижении электронных изданий авторов ОГУ - это участие в создании ЭБС Архитектурно строительных вузов России на платформе IPRbooks.

Расширение собственного электронного контента научной и учебной литературы выполнялось в соответствии с требованиями Министерства образования и науки РФ и требованиями ФГОС ВПО, об обеспечении доступом к электронно-библиотечным системам (ЭБС). Классическому многопрофильному вузу для обеспечения дисциплин электронными изданиями необходимо подписываться на несколько ЭБС одновременно. Наличие нескольких ЭБС в университете с различными поисковыми система усложняет работу читателям по поиску необходимых изданий. Во всех ЭБС поиск устроен по-разному и возможности его различны. Количество поисковых полей разное (от двух полей до девяти полей), количество используемых булевых операторов тоже разное (от одного «И» до трех «И, ИЛИ, НЕТ»). В связи с этим, для удобства читателей, возникает необходимость в разработке единой информационно-поисковой системы как по фонду электронных изданий,

имеющихся в университете, так и по фонду электронных изданий, представленных в ЭБС.

Решение обозначенной проблемы стало использование технологии «Яндекс.Сервер», который обеспечивает полнотекстовый поиск информации с учетом морфологии русского языка. Таким образом, на основе технологии «Яндекс.Сервер» удалось организовать поиск в электронном каталоге научной библиотеки как по фонду изданий, имеющихся в университете, так и по фонду электронных изданий, представленных в ЭБС, с возможностью изменения состава подключенных ЭБС и возможностью поиска по заранее определённым перечню ЭБС для различных подразделений и филиалов ВУЗа

На основе контента собственной ЭБС и приобретенных преподавателями университета была выполнена и выполняется работа по рекомендации электронных изданий из ЭБС в блок основной и дополнительной литературы рабочих программ учебных дисциплин. Для этого сотрудниками отдела информационных технологий на сайте научной библиотеки был обновлен раздел «Книгообеспеченность», позволяющий авторизованным преподавателям выбрать электронные издания из ЭБС и сгенерировать дополнения изменения в рабочие программы дисциплин (рисунок 2).



Рисунок 2 – Программная система «Обеспечение дисциплины электронными изданиями»

Не менее важной составляющей электронных ресурсов являются базы данных научных периодических изданий. При поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) и Национального электронно-информационного консорциума (НЭИКОН) предоставляется доступ к

полнотекстовым электронным версиям ряда иностранных изданий научных журналов и издательств, к электронным периодическим изданиям на ресурсе ELIBRARY.ru., а также электронным версиям периодических изданий ООО «Ивис» по общественным и гуманитарным наукам.

Накопленный объем электронных ресурсов, требовал оперативного управления доступом и информирования научных и учебных подразделений вуза об открытии доступа к ресурсу. Для этого была разработана и внедрена в научной библиотеке ОГУ программная система «Управление внешними электронными ресурсами» (рисунок 3). Система позволяет вести исчерпывающую информацию об электронных ресурсах, такую как описание ресурса, тематика, издательство, адрес в интернет, период доступа, статистика обращения т.д. Формируемая информация об электронном ресурсе динамически загружается на сайт библиотеки в раздел «Электронные ресурсы».

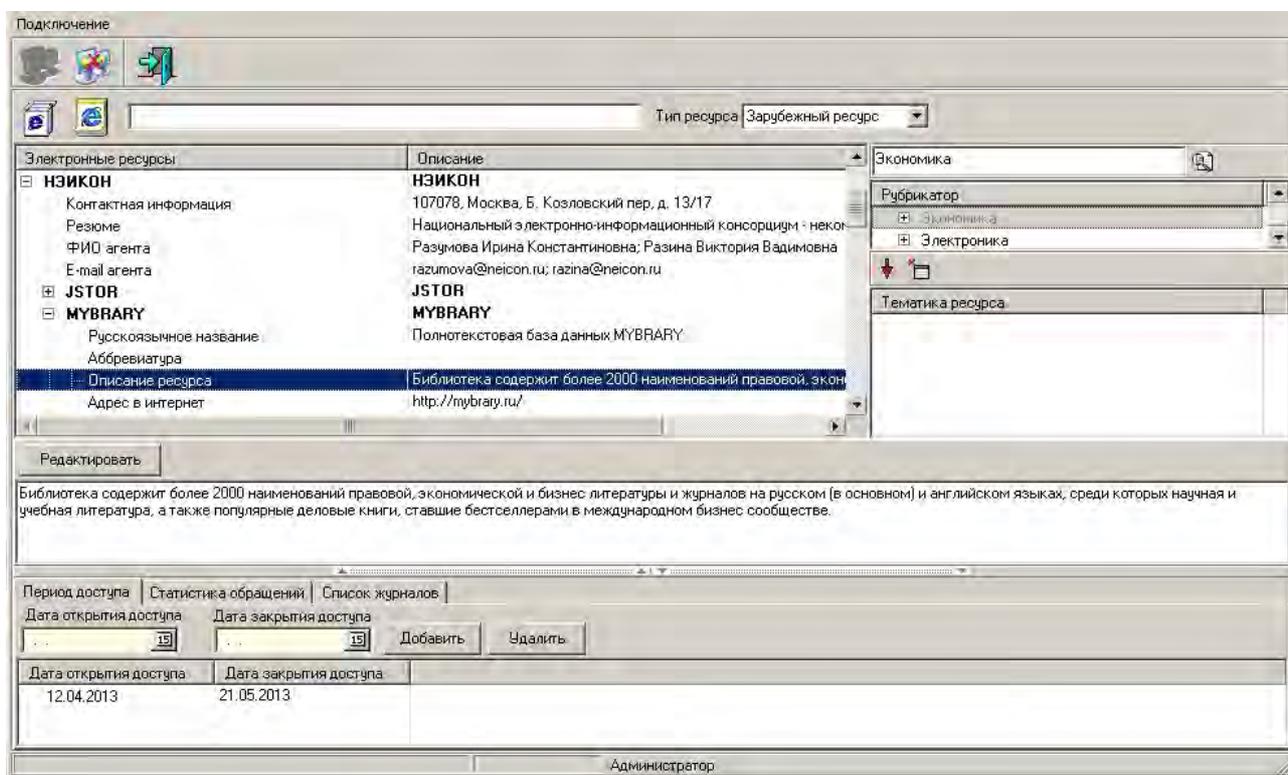


Рисунок 3 – Программная система «Управление внешними электронными ресурсами»

Большое внимание уделяется продвижению информационных ресурсов в научно-образовательную среду университета и анализу статистики использования электронных ресурсов. На сайте научной библиотеки и университета размещается информация о доступных пользователям подписных электронных ресурсах и ресурсах представленных в режиме тестового доступа. Изучается востребованность информационных ресурсов библиотеки среди студентов и преподавателей университета.

Таким образом, накопленные электронные ресурсы в научной библиотеке ОГУ расширяют информационную базу для учебного процесса и научных

исследований и способствуют повышению эффективности научно-образовательной деятельности университета.

#### *Список литературы*

- 1. Болдырев, П. А. Электронные ресурсы в вузах: проблемы единого поиска / П.А. Болдырев // Университетская книга. – 2013. – № 8. – С. 56 – 57.*
- 2. Болдырев, П. А. Электронные библиотечные системы: опыт использования и интеграции в учебный процесс университета / П. А. Болдырев, И. Б. Крылов // Университетский комплекс как региональный центр образования, науки и культуры: материалы Всероссийской научно-методической конференции (с международным участием), 30 января-1 февраля 2013 г., Оренбург / Министерство образования и науки РФ ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург, 2013. – С. 2504-2508. – ISBN 978-5-4417-0161-7.*