

ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА

УДК 02:378+026.06

Е. И. Боброва, И. А. Кашеева

Кемеровский государственный институт культуры

Взаимодействие вуза культуры и агрегаторов электронно-библиотечных систем

Представлена модель партнёрских взаимоотношений между вузом и агрегаторами электронно-библиотечных систем, между структурными подразделениями вуза, среди которых и научная библиотека, а также между студентами и профессорско-преподавательским составом Кемеровского государственного института культуры в процессе размещения и продвижения вузовских электронных версий печатных изданий. Подчёркнуто, что применение БД ЭБС даёт преподавателю возможность соблюсти нормативные требования ФГОС, построить процесс обучения с использованием электронных версий изданий, которые недоступны в печатном виде. Цель реализуемого проекта – закрепление авторитета научных и педагогических школ КеМГИК, обеспечение доступности его научных и учебных изданий. При этом решаются задачи соблюдения норм авторского права (заключение договоров о сотрудничестве с агрегаторами ЭБС и лицензионных договоров с профессорско-преподавательским составом вуза), повышается индекс научного цитирования авторов КеМГИК в eLibrary.ru, расширяется перечень библиотечно-информационных услуг библиотеки, оптимизируются качество и оперативность обслуживания пользователей. Раскрыты: технология достижения поставленных задач, нормативно-методическая база проекта, статистика размещения изданий, результаты мониторинга за четыре года, особенности взаимодействия с eLibrary.ru, экономический и социальный эффекты.

Ключевые слова: библиотека вуза, электронно-библиотечные системы, электронные версии печатных изданий, индекс научного цитирования.

UDC 02:378+026.06

Elena Bobrova and Irina Kashcheeva

Kemerovo State Institute of Culture, Kemerovo, Russia

Higher schools' collaborating with computerized library system aggregators

The authors discuss partnership model of the higher school and aggregators of digital library systems, university structures, including the library, as well as undergraduates and faculty staff of Kemerovo State Institute of Culture in promoting and distributing the Institute's

digital versions of printed publications. It is emphasized that using the Database enables the faculty to comply with the Federal Higher Education Standard requirements, and to use digital versions of documents unavailable in printed format. The project is intended to consolidate the authority of KSIC science and pedagogical schools and to make its science and learning publications accessible. It is also expected to solve the copyright problems (signing agreements with ELS aggregators and licenses with the faculty), to increase eLibrary.ru science citation index for the authors at Kemerovo State Institute of Culture. The quality operational efficiency of user services are to follow. The strategy of project implementation, applied regulations and standards, publication distributions statistics, 4-year monitoring findings, interaction with eLibrary.ru, as well as its economic and social impact, are discussed.

Keywords: higher school library, computerized library systems, digital versions of printed publications, science citation index.

The research library of Kemerovo state university of culture initiated uploading of electronic versions of own publications as part of electronic library system. By 2016 we have signed six contracts with following companies: the "National Digital Resource Rukont", "University library online", "Aibux", "Lan", "IPRbooks" and "Bibliography". The contracts are based on licensing agreements with the authors of publications (faculty) and right holders. Our contributions include: educational publications (textbooks, repertoire collections, educational and methodological kits of documents), prepared by the; research publications (scientific collections, monographs, anthologies, scholarly journal "Bulletin of Kemerovo state university of culture"), bibliographic publications (series of bibliographic indexes and lists) prepared by the library staff. In 2016, the IPRMedia company introduced the platform "Acquisition specialist", which allows creating unique collections of books tailored to individual needs. The basis for creating a single electronic educational resource were publications and experience of Kemerovo state university of culture and other universities of culture and arts, as well as materials of the All-Russian Gerasimov state institute of cinematography, and Nizhny Novgorod Glinka state conservatory. The transfer of the non-exclusive (license) rights to the aggregators by the university library is carried out on the basis of the following documents: the list of the transferred publications, and the Act of acceptance-transfer. New editions of our university are uploaded every six months. The results allow to say, that the posting of electronic versions of printed publications ensures the availability of educational resources and consolidates the impact of scientific and pedagogical schools of Kemerovo state university of culture. Norms of copyright are being solved (agreements on cooperation with the aggregators and licensing agreements with the faculty of the university); and the index of scientific citation of the university authors in eLibrary.ru system is increasing. The list of library services is expanded.

Потребность вузов в повышении качества образовательных услуг объективно способствует формированию новых взаимоотношений в сфере образования. Создание модели партнёрских взаимоотношений между вузом и агрегаторами электронно-библиотечных систем (ЭБС) начинается с разработки системы взаимодействия и партнёрства внутри самой вузовской структуры.

Кемеровский государственный институт культуры (КемГИК) представляет собой многоуровневое образовательное пространство с различными структурными подразделениями, в числе которых кафедры, научное управление, учебно-методическое управление (УМУ) с учебно-методическим советом института (УМС), издательство КемГИК, юридический отдел, научная библиотека, бухгалтерия, и перед каждым из них стоят определённые цели и задачи. Взаимоотношения между структурными подразделениями зависят от методов и конкретных форм партнёрства, выстраивания стратегий партнёрского взаимодействия.

Научная библиотека КемГИК с 2012 г. строит взаимовыгодные партнёрские отношения с подразделениями вуза, его студентами и профессорско-преподавательским составом в деле размещения и продвижения вузовских электронных версий печатных изданий в базах данных ЭБС.

ЭБС представляет собой БД, содержащую издания учебной, учебно-методической и иной литературы, используемой в образовательном процессе, а также является обязательным элементом библиотечно-информационного обеспечения обучающихся вузов, предусмотренным федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (ФГОС ВО) России.

Сотрудничество вуза и агрегаторов ЭБС заключается в добровольном соглашении – все участники договариваются работать для достижения общих целей:

Закрепить авторитет научных и педагогических школ КемГИК;

Обеспечить доступность научных и учебных изданий КемГИК пользователям образовательных учреждений РФ.

При этом выполняются следующие задачи:

Заклучение договоров о сотрудничестве с агрегаторами ЭБС;

Заклучение лицензионных договоров с профессорско-преподавательским составом вуза;

Размещение электронных версий печатных изданий КемГИК в БД ЭБС;

Повышение индекса научного цитирования авторов (работа на портале Научной электронной библиотеки eLibrary.ru);

Расширение перечня библиотечно-информационных услуг библиотеки, повышение качества и оперативности обслуживания пользователей;

Мониторинг использования научных и учебных изданий КемГИК другими вузами в БД ЭБС.

Использование ЭБС является обязательным требованием в обеспечении учебного процесса современными актуальными источниками информации, облегчает и упрощает поиск информации. Продвижение электронных версий печатных изданий авторов – сотрудников вуза зависит не только от профессионализма кадров библиотеки, но и от поддержки и заинтересованности администрации и профессорско-преподавательского состава вуза.

Применение БД ЭБС даёт преподавателю возможность соблюсти нормативные требования ФГОС, построить процесс обучения с использованием электронных версий изданий, которые недоступны в печатном виде, позволяет расширять возможности при формировании заявок на комплектование библиотеки печатными и электронными учебниками и ознакомиться с новой литературой различных издательств.

Формы взаимодействия профессорско-преподавательского состава КемГИК с агрегаторами ЭБС включают: тестовые доступы к БД ЭБС, изучение контента и рекомендации на занятиях со студентами, включение электронных изданий в методические материалы и в списки к рабочим программам дисциплин.

Для студентов доступ к БД ЭБС – это возможность готовиться к занятиям вне стен вуза – из дома, из любого места, где есть выход в интернет, быстро и просто получать доступ к необходимым учебным материалам.

Научная библиотека КемГИК выступила инициатором размещения электронных версий изданий вуза в БД ЭБС и привлекла для совместной работы структурные подразделения вуза: кафедры, научное управление, УМУ, издательство, юридический отдел, бухгалтерию, УМС.

Подготовительные работы по проекту начались в 2012 г., и к 2016 г. КемГИК заключил шесть договоров на размещение электронных версий своих изданий: с Национальным цифровым ресурсом «Рукопт» – ЭБС на базе технологии «Контекстум» (03.10.2012), <http://rucont.ru/>; ЭБС «Университетская библиотека online» (10.10.2012), <http://biblioclub.ru/>; ЭБС «Ай-букс» (31.12.2013), <http://ibooks.ru/>; ЭБС «Лань» (15.02.2014), <http://e.lanbook.com/>; ЭБС «IPRbooks» (21.02.2014), <http://www.iprbookshop.ru/>; ЭБС «БиблиоРоссика» (23.09.2014), <http://www.bibliorossica.com/>.

В основу нормативно-методической базы положены лицензионные договоры с авторами (профессорско-преподавательским составом), заключаемые УМУ; такие договоры с привлечением юридического отдела внедрены в практику работы КемГИК с 2003 г. УМУ контролирует план издания учебно-методических работ.

Для упорядочения отбора изданий, предлагаемых к размещению в БД ЭБС, Научной библиотекой и УМС КемГИК разработан и утверждён «Порядок отбора электронных образовательных ресурсов КемГИК для размещения в электронных библиотечных системах от 23.01.2014 года».

Согласно «Порядку...», в БД ЭБС размещаются:

учебные издания (учебные пособия, хрестоматии, репертуарные сборники, учебно-методические комплексы документов), подготовленные профессорско-преподавательским составом КемГИК;

научные издания (научные сборники, монографии, научный журнал «Вестник КемГУКИ»), ответственным за выпуск которых является научное управление КемГИК;

библиографические издания (серия библиографических указателей и списков), подготовленные сотрудниками библиотеки.

Передача Научной библиотекой КемГИК неисключительных (лицензионных) прав агрегаторам ЭБС осуществляется на основании следующих документов: перечень передаваемых изданий, акт приёма-передачи. Новые издания КемГИК размещаются в БД ЭБС один раз в полгода.

Статистика размещения изданий КемГИК в БД ЭБС по видам изданий представлена в табл. 1.

Таблица 1

**Статистика размещения изданий КемГИК
в БД ЭБС по видам изданий**

| ЭБС | Учебные издания | | | Научные издания | | | Библиографические издания | | |
|-----------------------------------|-------------------------|-----------|----------------|-------------------------|-----------|----------------|---------------------------|-----------|----------------|
| | Предложены к размещению | Размещено | Общее число, % | Предложены к размещению | Размещено | Общее число, % | Предложены к размещению | Размещено | Общее число, % |
| Руконт | 1131 | 380 | 34 | 211 | 172 | 82 | 27 | 27 | 100 |
| Университетская библиотека online | 1131 | 312 | 28 | 211 | 135 | 64 | 27 | 3 | 11 |
| Айбукс | 1131 | 153 | 14 | 211 | 110 | 52 | 27 | 2 | 7 |
| Лань | 1131 | 337 | 30 | 211 | 126 | 60 | 27 | 3 | 11 |
| IPRbooks | 1131 | 356 | 31 | 211 | 160 | 76 | 27 | 4 | 15 |
| БиблиоРоссика | 1131 | 328 | 29 | 211 | 167 | 79 | 27 | 27 | 100 |

Агрегаторы ЭБС самостоятельно отбирают издания для размещения на своих платформах. Например, в ЭБС «Руконт» размещены 380 учебных

изданий, 172 научных и 27 библиографических пособий. Соотношение размещённых изданий КемГИК в БД ЭБС по видам представлено на рис. 1.

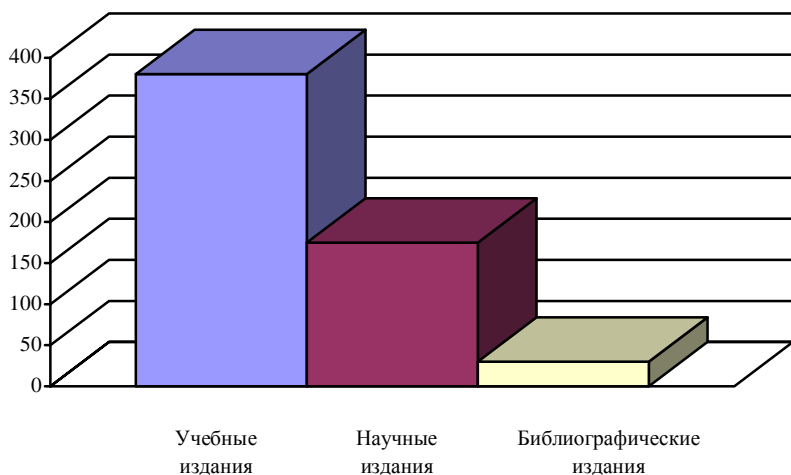


Рис. 1. Соотношение размещённых изданий КемГИК в БД ЭБС по видам

Базой электронных информационных ресурсов служат файлы электронной библиотеки КемГИК (электронная версия печатного издания – файл PDF), полученные из издательства КемГИК.

Непосредственную работу по размещению изданий в БД ЭБС ведёт сотрудник отдела электронных ресурсов КемГИК, при этом в его обязанности входят: подготовка сканов обложек изданий, аннотаций, метаописание файла, индексирование по ББК и УДК, выделение ключевых слов, предметных рубрик. В процессе работы созданы форма электронного реестра электронных изданий и сводные таблицы учёта изданий, размещённых в БД ЭБС. Стандартный набор технических средств включает: компьютер, принтер, сканер и наличие доступа к интернету.

Электронные версии печатных изданий передаются агрегаторам ЭБС («Университетская библиотека online», «Айбукс», «IPRbooks», «Лань», «БиблиоРоссика») либо файлы размещаются на сервере (Национальный цифровой ресурс «Рукопт» – на базе технологии «Контекстум» и ЭБС «Лань» – «Вестник КемГУКИ»).

Бухгалтерия взаимодействует с агрегаторами ЭБС на стадии оформления расчётных документов по вознаграждению лицензиата. Результаты взаимодействия с агрегаторами ЭБС начиная с 2012 г. отражены в табл. 2.

**Результаты размещения электронных версий печатных изданий КемГИК
в БД ЭБС по годам**

| Учебный год | Рукопт | Университетская библиотека online | Айбукс | Лань | | IPRbooks | БиблиоРоссика | Итого |
|--------------|------------|-----------------------------------|------------|------------|------------------------------|------------|---------------|-------------|
| | | | | Издания | Статьи из «Вестника КемГУКИ» | | | |
| 2012/13 | 68 | 77 | – | – | – | – | – | 145 |
| 2013/14 | 377 | 149 | 84 | 242 | – | 259 | – | 1111 |
| 2014/15 | 61 | 171 | 33 | 55 | 352 | 174 | 363 | 1209 |
| 2015/16 | 76 | 53 | 148 | 173 | 151 | 93 | 163 | 857 |
| Всего | 582 | 450 | 265 | 470 | 503 | 526 | 526 | |

Для наглядности данные из табл. 2, отражающие количество размещённых изданий, представлены на рис. 2.

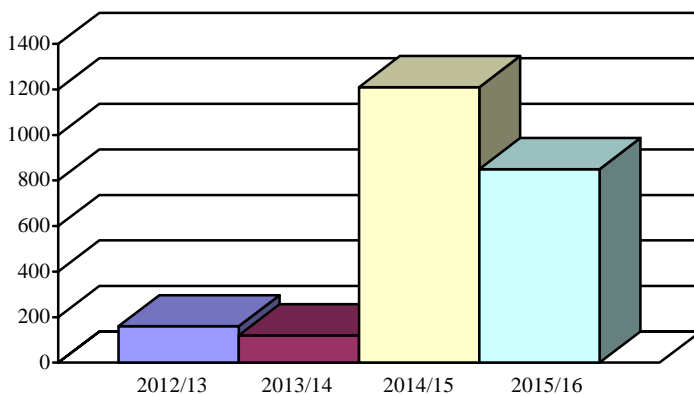


Рис. 2. Размещение электронных версий печатных изданий КемГИК по годам

Мониторинг использования научных и учебных изданий КемГИК в БД ЭБС проводится регулярно, но его затрудняет ряд особенностей предоставления статистики агрегаторами ЭБС. Например, на июнь 2016 г.:

«Айбукс» и «БиблиоРоссика» не предоставляют статистику; «Университетская библиотека online» считает количество просмотренных страниц (231 050) и книг (60 801); «Лань» и «IPRbooks» – количество просмотренных книг (соответственно – 4 500 и 6 275). Агрегаторы ЭБС «IPRbooks» и «Контекстум» автоматически дублируют размещение электронных версий изданий КемГИК в eLibrary.ru, что значительно увеличивает индекс цитирования авторов КемГИК.

В 2016 г. ООО «Ай Пи Эр Медиа» (ЭБС «IPRbooks») внедрило инновационную платформу «Библиокомплектатор» – принципиально новый продукт на рынке электронных образовательных ресурсов, позволяющий создавать уникальные коллекции книг с учётом индивидуальных потребностей. Основой для создания единого электронного образовательного ресурса вузов культуры и искусств, наряду с Всероссийским государственным институтом кинематографии им. С. А. Герасимова, Нижегородской государственной консерваторией им. М. И. Глинки, послужила и коллекция изданий КемГИК.

Выполняя задачу продвижения изданий вуза, их размещение в БД ЭБС носит и коммерческий характер. За время реализации проекта КемГИК получил дополнительный доход от использования электронных версий печатных изданий вуза.

Объёмы финансовых поступлений от агрегаторов ЭБС представлены на рис. 3.

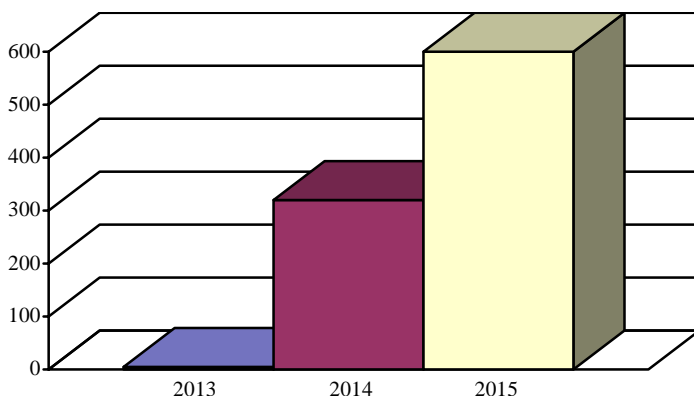


Рис. 3. Финансовые поступления от агрегаторов ЭБС по годам

Научная библиотека выступает посредником при взаимодействии вуза и агрегаторов ЭБС. Достигнутые результаты позволяют говорить о том, что

размещение электронных версий печатных изданий обеспечивает доступность образовательных ресурсов и закрепляет авторитет научных и педагогических школ КемГИК среди вузов России. При этом решаются задачи соблюдения норм авторского права (заключение договоров о сотрудничестве с агрегаторами ЭБС и лицензионных договоров с профессорско-преподавательским составом вуза); повышается индекс научного цитирования авторов КемГИК в eLibrary.ru; расширяется перечень библиотечно-информационных услуг библиотеки, оптимизируются качество и оперативность обслуживания пользователей.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. **Боброва Е. И.** Издания Кемеровского государственного университета культуры и искусства в электронно-библиотечных системах: итоги работы научной библиотеки / Е. И. Боброва // Библ. жизнь Кузбасса : период. сб. / Департамент культуры и нац. политики Кемер. обл. и Кемер. обл. науч. б-ка им. В. Д. Федорова ; отв. ред. С. В. Четверикова. – Кемерово: Кемеровская ОНБ им. В. Д. Федорова, 2015. – Вып. 3 (89). – С. 8–11.

Bobrova E. I. Izdaniya Kemerovskogo gosudarstvennogo universiteta kultury i iskusstv v elektronno-bibliotечnyh sistemah: itogi raboty nauchnoy biblioteki / E. I. Bobrova // Bibl. zhizn Kuzbassa : period. sb. / Departament kultury i nats. politiki Kemer. obl. i Kemer. obl. nauch. b-ka im. V. D. Fedorova ; otv. red. S. V. Chetverikova. – Kemerovo: Kemerovskaya ONB im. V. D. Fedorova, 2015. – Вып. 3 (89). – С. 8–11.

2. **Демина М. Н.** Электронно-библиотечные системы: проблемы интеграции электронных образовательных ресурсов / М. Н. Демина // Тр. ГПНТБ СО РАН. Вып. 7. Библиотека и читатель: диалог во времени : материалы межрегион. науч.-практ. конф. (Новосибирск, 24–26 сент. 2013 г.) / Гос. публич. науч.-техн. б-ка Сиб. отд-ния Рос. акад. наук ; отв. ред.: Е. Б. Артемьева, С. Н. Лютов. – Новосибирск, 2014. – С. 104–113.

Demina M. N. Elektronno-bibliotечnye sistemy: problemy integratsii elektronnyh obrazovatelnyh resursov / M. N. Demina // Tr. GPNTB SO RAN. Вып. 7. Biblioteka i chitatel: dialog vo vremeni : materialy mezhtregion. nauch.-prakt. konf. (Novosibirsk, 24–26 sent. 2013 g.) / Gos. publich. nauch.-tehn. b-ka Sib. otd-niya Ros. akad. nauk ; otv. red.: E. B. Artemeva, S. N. Lyutov. – Novosibirsk, 2014. – С. 104–113.

3. **Мельниченко Т. Ю.** Партнёрские отношения в вузе: основные подходы к проблеме [Электронный ресурс] / Т. Ю. Мельниченко, Е. И. Горбачева, Н. К. Губина // Sibac.info: заочные научные конференции: сайт. – Режим доступа: <http://sibac.info/conf/pedagog/xxi/29780>. – Загл. с экрана.

Melnichenko T. Yu. Partnerskie otnosheniya v vuze: osnovnye podhody k probleme [Elektronnyy resurs] / T. Yu. Melnichenko, E. I. Gorbacheva, N. K. Gubina // Sibac.info: zaochnyye nauchnyye konferentsii: sayt.

4. **Палкевич О. Я.** Электронно-библиотечные системы как средство информационного обеспечения учебного процесса [Электронный ресурс] / О. Я. Палкевич // *Magister Dixit*. – 2014. – № 1 (13). – (КиберЛенинка: научная электронная библиотека). – Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/article/n/elektronno-bibliotechnye-sistemy-kak-sredstvo-informatsionnogo-obespecheniya-uchebnogo-protssesa>. – Загл. с экрана.

Palkevich O. Ya. *Elektronno-bibliotechnye sistemy kak sredstvo informatsionnogo obespecheniya uchebnogo protssesa [Elektronnyy resurs] / O. Ya. Palkevich // Magister Dixit. – 2014. – № 1 (13). – (KiberLeninka: nauchnaya elektronnyaya biblioteka).*

Elena Bobrova, *Cand. Sc. (Pedagogy), Library Director, Kemerovo State Institute of Culture;*

library@kemguki.ru

17, Voroshilova st., 650056 Kemerovo, Russia

Irina Kashcheeva, *Deputy Director, Science Library, Kemerovo State Institute of Culture;*

libchzpi@kemguki.ru

91, Sportivnaya st., 650004 Kemerovo, Russia