

УДК 025.29

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ БИБЛИОТЕКИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

Н.В. Авдеева

Российская государственная библиотека, 119019, г. Москва, ул. Воздвижен-
ка, 3/5

avdeeva@rsl.ru

Аннотация

Электронные ресурсы Российской государственной библиотеки (РГБ) включают Электронную библиотеку, состоящую из 11 коллекций, самой крупной и востребованной из которых является Электронная библиотека диссертаций, Интернет-магазин услуг РГБ и другие цифровые сервисы. РГБ постоянно расширяет электронные фонды и модернизирует систему удаленного обслуживания пользователей. Таким образом, РГБ способствует улучшению качества российского образования и науки, культурному просвещению граждан и созданию единого библиотечно-информационного пространства России.

Ключевые слова: *Российская государственная библиотека (РГБ), электронные ресурсы, коллекции, полнотекстовый документ, пользователь, расширенный поиск, диссертация, автореферат, информационные технологии.*

ВВЕДЕНИЕ

Российская государственная библиотека (РГБ) содержит уникальное собрание отечественных и зарубежных документов на 367 языках мира, общий объем её коллекций составляет более 46,7 миллионов учетных единиц хранения.

Выполняя свою основную миссию – собирать, сохранять и предоставлять в пользование обществу национальный уникальный фонд документов, – РГБ в современном мире выступает в роли культурного и информационного центра и активно участвует в культурной, научной и образовательной жизни страны. Чтобы идти «в ногу со временем», РГБ переходит в современную

коммуникативную плоскость, внедряя новые цифровые и информационно-компьютерные технологии и используя интернет.

1. КОЛЛЕКЦИИ ЭЛЕКТРОННОЙ БИБЛИОТЕКИ РГБ

В 2003 году была создана Электронная библиотека РГБ (ЭБ РГБ), которая на сегодняшний день состоит из 11 коллекций, а ее объем превышает 1,25 млн полных текстов [1].

Первой коллекцией стала «Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки» (ЭБД РГБ). Второй, хронологически, коллекцией ЭБ РГБ является «Универсальное собрание» (2009 год создания) – 149 758 документов. В этом фонде содержатся издания, вышедшие после 1830 года на русском языке, на языках народов Российской Федерации и иностранных языках. Коллекция представляет широкий репертуар документов по истории и культуре России и сопредельных территорий, дает возможность проследить становление российской государственности. Позднее в состав Электронной библиотеки РГБ вошли следующие коллекции: «Старопечатные книги» (2009 год создания) – это 9 651 текст конца XV в. – 1830 г.; «Нотная коллекция» (2010 год создания) – 15 518 изданий нот, в основном XVIII-XIX вв.; «Коллекция рукописей» (2013 год создания) – 5 213 древнерусских рукописных книг X–XVIII вв.; «Библиотека Шнеерсона» (2013 год создания) – 4 550 документов из книжного собрания хасидской династии Шнеерсонов, основателей движения Хабад; «Картографическая коллекция» (2015 год создания) включает 351 географическую карту различных эпох; коллекция «Изоиздания» (2014 год создания) – 4 377 документов, представляющих собой картины, рисунки, плакаты разных художников; «Коллекция периодики» (2015 год создания) – 106 002 документа из периодических изданий; коллекция «Научная и учебная литература» (2012 год создания) содержит 62 054 издания классических научных трудов, учебников и учебных пособий, опубликованных за последние 15–20 лет, в том числе по экономическим дисциплинам; коллекция «Депонированные документы» (2016 год создания) – 151 необнародованное произведение авторов – проза и поэзия, сочинения детских лет, мемуары, научные работы, подготовленные к защите диссертации и ряд других документов, в том числе на иностранных языках.

Несмотря на обозначенное разнообразие, самой крупной и востребованной коллекцией Электронной библиотеки РГБ остается Электронная библиотека диссертаций РГБ. Решение о создании ЭБД РГБ на основе современных информационных технологий было принято в 2001 году. В 2003 году был оцифрован пакет диссертаций по специальностям, наиболее актуальным для того времени: экономические, юридические, педагогические, психологические и философские науки (всего около 28 тыс. полных текстов). Начиная с 2004 года, состав ЭБД РГБ систематически пополнялся защищенными диссертациями по всем специальностям (кроме медицины и фармации). В рамках проекта ретроконверсии в 2006 году были оцифрованы все диссертации за 1985 год. А с 2007 года в ЭБД РГБ регулярно поступают защищенные диссертации по всем отраслям знания, включая работы по медицине и фармации. С вступлением в действие с 1 января 2017 года закона «Об обязательном экземпляре» в РГБ поступают все диссертации по всем специальностям ВАК при Минорбнауки РФ в электронном виде.

На сегодняшний день в ЭБД РГБ содержится 914 651 полный текст: 477 879 авторефератов и 436 772 диссертации. Электронная коллекция авторефератов без ограничений может просматриваться всеми пользователями. Коллекция диссертаций в электронном виде представлена как в ограниченном доступе (доступ к документам ограничен авторским правом) с помощью программного обеспечения DVS (Document View System), так и Открытой электронной библиотекой диссертаций (ОЭБД) – документами, с авторами которых заключен лицензионный договор [2, с. 19]. Открытые электронные ресурсы, такие как ОЭБД, повышают ответственность за публикацию результатов своих исследований, за использование и оценку чужих работ и за свое поведение в научных коммуникациях.

2. ВИРТУАЛЬНЫЕ ЧИТАЛЬНЫЕ ЗАЛЫ РГБ

На официальном сайте <http://diss.rsl.ru/> пользователи могут получить полную информацию о проекте и организациях, в которых предоставляется доступ к ресурсу, а также просмотреть полные тексты самих работ. Для иностранных пользователей поддерживается полная англоязычная версия сайта <http://diss.rsl.ru/?lang=en>, а для удобной навигации среди документов ЭБД РГБ реализованы следующие возможности: виртуальная клавиатура и специ-

ализированный каталог, который позволяет осуществлять как расширенный поиск документа по автору, заглавию, ключевым словам, месту и году издания и др., так и отдельный поиск только среди авторефератов либо диссертаций, а также поиск по специальностям ВАК при Минобрнауки России и поиск только среди документов, находящихся в свободном доступе.

Доступ к полным текстам работ из открытой части ЭБД РГБ можно получить с любого компьютера, подключенного к интернету, во всем мире. Доступ к полным текстам диссертаций ЭБД РГБ, находящимся в ограниченном доступе, предоставляется на территории Виртуальных читальных залов РГБ (ВЧЗ РГБ), т. е. на рабочих местах виртуальных читателей, оборудованных персональными компьютерами, установленными исключительно на территории библиотек различных организаций. Количество открываемых Виртуальных читальных залов с каждым годом увеличивается, и на сегодняшний день уже создано 653 ВЧЗ РГБ почти во всех регионах России и во многих странах ближнего и дальнего зарубежья: в Беларуси, Казахстане, Молдове, Узбекистане, Азербайджане, Армении, Кыргызстане, Таджикистане, Литве, Грузии, Иране, Украине, Монголии, Финляндии, Болгарии, Польше, Венгрии, Сербии и США [3, с. 1].

В связи с большим количеством запросов пользователей из городов, в которых не открыты Виртуальные читальные залы РГБ, с 2011 года физическим лицам – зарегистрированным читателям РГБ, имеющим действующий читательский билет, предоставляется возможность удаленного доступа к полным текстам диссертаций и авторефератов ЭБД РГБ из любой библиотеки мира на возмездной основе после заключения с Российской государственной библиотекой договора на условиях публичной оферты сроком на 1 год. Доступ предоставляется к полным текстам работ с ограничением на просмотр не более 5 уникальных полных текстов диссертаций в сутки и не более 15 уникальных полных текстов диссертаций в месяц. Авторефераты из ЭБД РГБ доступны зарегистрированному читателю РГБ в полном объеме.

Открытие полного текста работы возможно при использовании одного из видов программного обеспечения, а именно: веб-интерфейса для online просмотра и Acrobat Reader для открытия произведений, находящихся в свободном доступе, а также системы DVS, которая позволяет просматривать документы, находящиеся как в свободном, так и в ограниченном доступе. Си-

система DVS является усовершенствованной разработкой и не требует установки дополнительного программного обеспечения, потому что реализована как веб-приложение. Система производит все операции на сервере, совместима с любой операционной системой, содержит опции для поиска, интегрирована в единую базу пользователей РГБ, предлагает возможности управления профилем пользователя и хранения избранной информации [4].

Каждый пользователь, пройдя регистрацию и став виртуальным читателем РГБ, имеет возможность работать через уникальный Личный кабинет, в котором реализована функция полнотекстового поиска, позволяющая найти интересующие слова и/или словосочетания в тексте. Личный кабинет дает возможность, единожды проведя отбор произведений из Электронной библиотеки РГБ, в дальнейшем пользоваться наработанным материалом без дополнительного поискового запроса, т. е. продолжать прерванную работу с отобранным материалом, а также формировать подборку не только произведений целиком, но и отдельных страниц; помогает организовать научный и образовательный процесс и находить литературу в соответствии с учебным планом. Интерфейс программного обеспечения позволяет пользователю производить ряд операций над документом: просматривать текст документа, осуществлять переход между его страницами, изменять масштаб, поворачивать страницы или использовать режим инверсии цветов.

Главным достоинством системы является электронный каталог, свободный доступ к которому позволяет любому пользователю интернета найти необходимую информацию и сделать подборку текстов.

Для удобства работы с каталогом предусмотрена функция расширенного поиска: необходимую диссертацию можно найти по автору, заглавию, ключевым словам, месту и году издания, а также по другим заданным параметрам.

По умолчанию поиск ведется по всем текстам работ из ЭБД РГБ, но при желании вводятся ограничения для поиска только среди авторефератов либо диссертаций. Важно отметить, что для ЭБД РГБ существует возможность найти необходимые работы по специальностям Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации, осуществив выбор специальности в приведенном в каталоге списке, также есть возможность поиска работы по названию отрасли науки [5, с. 20].

3. ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН УСЛУГ РГБ

Российская государственная библиотека постоянно развивает свои сервисы в области удаленного обслуживания пользователей, в связи с этим с апреля 2012 года был запущен в эксплуатацию в тестовом режиме Интернет-магазин услуг РГБ <http://store.rsl.ru>.

На сегодняшний день в Интернет-магазине услуг РГБ представлено 7 услуг:

1) «Загрузка документов с использованием выделенного канала». Услуга позволяет осуществить загрузку полных текстов документов из коллекций Электронной библиотеки РГБ, находящихся в свободном доступе, по выделенному каналу РГБ. Доступ к выделенному каналу действует в течение суток (24 часа) после оплаты услуги.

2) «Просмотр документов из ЭБД РГБ для зарегистрированных читателей РГБ». Данная услуга доступна только для читателей РГБ, имеющих действующий читательский билет РГБ, и заключается в возможности просмотра документов из ЭБД РГБ по интернету на территории любой библиотеки мира по уникальному имени пользователя и паролю.

3) «Копирование документов из ЭБ РГБ». Услуга позволяет приобрести полные электронные версии документов из Электронной библиотеки РГБ, представленных по разрешению правообладателей на основании лицензионных договоров. Загрузка возможна в течение одних суток (24 часов) после оплаты через Интернет-магазин услуг РГБ.

4) «Удаленная запись в РГБ». С октября 2014 года читателем РГБ может стать любой гражданин любой страны мира. После предоставления необходимого пакета документов пользователь получает электронный читательский билет с уникальным номером, который открывает доступ к услугам библиотеки. В дальнейшем по номеру этого билета можно получить пластиковую карточку для посещения читальных залов РГБ.

5) «Продление срока пользования документами в читальных залах № 1, 2, 3». Услуга оказывается читателям РГБ на безвозмездной основе.

6) «Реализация изданий, списанных из фондов РГБ». Услуга позволяет приобрести списанные из фондов РГБ издания – лишние экземпляры научных и художественных книг и журналов.

7) «Продажа электронных копий книжной продукции издательства «Пашков дом». Услуга позволяет приобрести полные электронные версии документов издательства «Пашков дом», загрузив их в течение одних суток (24 часов) после оплаты через Интернет-магазин услуг РГБ.

Благодаря эффективной работе по обеспечению приема электронных платежей, в Интернет-магазине услуг РГБ доступны практически все способы электронной оплаты: посредством банковских карт, через платежные терминалы, электронные кошельки, с мобильных телефонов («Мегафон», «Билайн», «МТС»), принимаются также банковские переводы.

Статистика показывает, что читатели все чаще обращаются к электронным источникам РГБ.

4. РОЛЬ ЭБД РГБ В РАЗВИТИИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКИ

Наука определяется как система, объединяющая установленные научные знания, обоснованные практикой, творческую деятельность людей, направленную на получение нового знания, и результат этой деятельности (информацию) как сумму полученных к данному моменту научных знаний, формирующих в совокупности картину мира [6, с. 6].

По сложившейся исторически традиции библиотеки издревле выступают хранителями сокровищ человеческого творчества и научного знания об окружающем мире. Другая важная функция, «исходящая из общественного назначения библиотеки как социального института – удовлетворение информационных потребностей читателей. Одна из основных задач в рамках этих функций – оперативное и полное обеспечение ученых мировой научной информацией по тематике их исследований на базе традиционных и современных сетевых технологий» [7, с. 48].

Научный процесс невозможно организовать без качественного информационного обеспечения, базирующегося на ресурсах, имеющих высокую научную ценность. В современном мире, где доминируют информационно-коммуникационные технологии, наиболее доступными являются электронные ресурсы.

Одним из авторитетных источников научной информации среди ученых признана «Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки».

Основные принципы организации и функционирования ЭБД РГБ:

- обеспечение широкой доступности диссертаций и авторефератов для читателей;
- обеспечение сохранности уникальной коллекции диссертаций;
- каталогизация всех документов в электронной форме в соответствии с действующими нормативами и создание связи библиографических записей с полными текстами документов;
- соблюдение закона о защите авторских прав;
- предоставление пользователям качественно новых возможностей работы с большими объемами данных в электронной форме;
- использование современных высокотехнологических программно-технических средств;
- дифференцированный доступ пользователей к электронным документам с учетом законодательства в области авторских прав;
- открытость информации о составе фонда электронной библиотеки и регламенте доступа к ресурсу.

ЭБД РГБ представляет собой центр хранения источников информации, на основе которой могут развиваться все отрасли науки. По объему и содержанию этот фонд уникален. Именно ЭБД РГБ в силу своей специфики является на сегодняшний день основным звеном, обеспечивающим формирование научного знания и содействующим интеграционной коммуникации научных сотрудников.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, сохраняя литературное и интеллектуальное наследие и поддерживая передовые разработки и успешные инновации, электронные ресурсы Российской государственной библиотеки призваны способствовать улучшению качества российского образования, повышению интереса к науке, культурному просвещению народа и созданию единого библиотечно-информационного пространства России.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Электронная библиотека Российской государственной библиотеки: официальный сайт.* URL: <http://search.rsl.ru>

2. Авдеева Н.В., Сусь И.В. Электронная библиотека диссертаций и авторефератов как базовый элемент Электронной библиотеки РГБ // Научные и технические библиотеки. 2017. № 2. С. 14–21. URL: http://www.gpntb.ru/ntb/ntb/2017/2/NTB2_2017_%D0%905_2.pdf

3. Авдеева Н.В., Никулина О.В. Организация и развитие удаленного клиентского сервиса // Материалы Пятнадцатой международной конференции «LIBCOM-2011»: Информационные технологии, компьютерные системы и издательская продукция для библиотек – ГПНТБ России, Ассоциация «ЭБ-НИТ». 2011. С. 1–7. URL: <http://www.gpntb.ru/libcom11/disk/10.pdf>

4. Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки: официальный сайт. URL: <http://diss.rsl.ru/>

5. Авдеева Н.В. Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки: история создания и перспективы развития // Информационные ресурсы России. 2009. № 5. С. 17–21. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=13030056>

6. Федотова Е.Л., Федотов А.А. Информационные технологии в науке и образовании: учеб пособие. М.: ИД «ФОРУМ»; ИНФРА-М, 2010. 334 с. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=20110990&>

7. Оганова О.А. Совокупный потенциал академических библиотек как ресурс развития науки: дис. ... канд. пед. наук: 05.25.03. Новосибирск, 2012. 279 с. URL: <https://dlib.rsl.ru/01005496305>

DIGITAL RESOURCES OF THE RUSSIAN STATE LIBRARY – DEVELOPING SCIENCE AND EDUCATION

N.V. Avdeeva

The Russian State Library, 119019, Moscow, Vozdvizhenka, 3/5
avdeeva@rsl.ru

Abstract

Digital resources of the Russian State Library (RSL) are composed of the Digital Library including 11 collections, the largest of which and the one of the greatest demand is the Digital Dissertation Library, of the RSL Internet Store and of

other electronic services. The Russian State Library is in a constant process of broadening its electronic collections, and it would develop the very system of its remote services for readers, too. Thus the RSL makes its contribution to the quality of science and education in Russia, to cultural education of the nation and to creation of a united library and information environment within the state.

Keywords: *The Russian State Library (RSL), digital resources, collections, a full – textual document, a user, advanced search, a dissertation thesis, an author’s abstract, information technologies.*

REFERENCES

1. *Digital Dissertation Library of the Russian State Library: official website.* URL: <http://search.rsl.ru>
2. Avdeeva N.V., Sus I.V. Elektronnaya biblioteka dissertatsiy i avtoreferatov kak bazoviy element Elektronnoy biblioteki RGB // Nauchniye i tekhnicheskiye biblioteki. 2017. № 2. PP. 14-21. URL: http://www.gpntb.ru/ntb/ntb/2017/2/NTB2_2017_%D0%905_2.pdf.
3. Avdeeva N.V., Nikulina O.V. Organizatsiya i razvitiye udalennogo klientskogo servisa // Materiali Piatnadsatoy mezhdunarodnoy konfenrentsii “LIBCOM 2011”: Informatsionniye tekhnologii, komputerniye sistemi i izdatelstskaya produktsiya dlia bibliotek – GPNTB Rossii, Assotsiatsiya “EBNIT”. 2011. PP. 1-7. URL: <http://www.gpntb.ru/libcom11/disk/10.pdf>
4. *Digital Dissertation Library of the Russian State Library: official website.* URL: <http://diss.rsl.ru/>
5. Avdeeva N.V. Elektronnaya biblioteka dissertatsiy Rossiyskoy gosudarstvennoy biblioteki: istoriya sozdaniya i perspektivi razvitiya // Informatsionniye resursi Rossii. 2009. № 5. PP. 17-21. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=13030056>.
6. Fedotova Ye.L., Fedotov A.A. Informatsionnyye tekhnologii v nauke I obrazovaniyi: uchebnoye posobiye. M.: ID “Forum”; Infra-M, 2010. 334 p. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=20110990&>
7. Oganova O.A. Sovokupniy potentsial akademicheskikh bibliotek kak resurs razvitiya nauki: dis. ... kand. ped. nauk: 05.25.03. Novosibirsk, 2012. 279 p. URL: <https://dlib.rsl.ru/01005496305>

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ



АВДЕЕВА Нина Владимировна – Начальник Управления функционирования и мониторинга клиентского сервиса (УФКС) Российской государственной библиотеки.

Nina Vladimirovna AVDEEVA – Head of the Administrative department of management and monitoring service for clients of the Russian State Library.

E-mail: avdeeva@rsl.ru

Материал поступил в редакцию 8 ноября 2017 года