

SciPress.ru

Scientific publishing center
OPEN KNOWLEDGE
ELIBRARY UDC LBC ISBN ISSN DOI SCOPUS COPYRIGHT

**Materials of the I European
international research and practice
conference**

**Global scientific
activities: current issues,
achievements and
innovations**

**February 28th
2017**



**Munich,
Germany**

UDC 08
LBC 1

G 54

Main editor: Pleskanyuk T.N.

Global scientific activities: current issues, achievements and innovations: materials of the I European international research and practice conference February 28th, 2017, Munich, Germany: Scientific publishing center “Open knowledge”, 2017. 192 p.



The contemporary issues of science, education and practical application of research results are considered in the collection of the scientific articles. It is a research and practice edition which includes the scientific articles of students, graduate students, postdoctoral students, doctoral candidates, research scientists of Russia, the countries of FSU, Europe and beyond, reflecting the processes and the changes occurring in the structure of present knowledge.

All articles included in the collection have been peer-reviewed and presented in the original edition. The authors are responsible for the content of their articles.

The information about the published articles is provided into the system of the Russian science citation index – RSCI under contract № 1844-08/2016K from 15.08.2016

The electronic version is freely available on the website <http://www.scipress.ru>



UDC 08
LBC 1

© Main editor Pleskanyuk T.N.,
2017

© Composite authors, 2017

© Scientific publishing center
“Open knowledge”, 2017

CONTENTS

<i>HISTORICAL SCIENCE</i>	5
Masayev M.V., Rashkovskaya V.I. Some aspects of the anti-war rhetoric of the zealots of Orthodoxy through the prism of historical retrospective.....	5
<i>CULTUROLOGY</i>	14
Tyurin E. A., Makarov I. N., Krupinina E. A., Sanzharevskiy I.I., Chigareva I. V., Kalmikov N.N. National electronic library project realization.....	14
<i>PEDAGOGICAL AND PSYCHOLOGICAL SCIENCES</i>	37
Kulikova T.I. The relationship of teenager’s self-esteem with his self-status position in group.....	37
Staritsyna J.A, Abdjukova K.N. The inclusion of students with disabilities using distance learning system on binary lessons in literature and culture of Bashkortostan	44
<i>PHILOLOGICAL SCIENCE</i>	49
Buzuk L.G. On English Teaching Methodology.....	49
Gurova Y.I. Semantic value of the perfect action as identifications of grammatical forms in the diachrony of the English language	57
Povalko P.Y. Space as the semiotic category in the dystopian novel Kys’ by T.Tolstaya	64
Tverdokhlebo G. Semantics of participles, attribute characterizing aquatic vocabulary on the basis of status and relationships in J. Brodsky’s poetry.....	71
<i>PHILOSOPHICAL SCIENCE</i>	83
Barkova E.V. The Happiness category in targets of ecophilosophy	83
<i>SOCIOLOGICAL SCIENCE</i>	96
Babintsev V.P., Babintseva H.I., Serkina Y.I. Socio-technological reengineering of the system of management of innovative development of the University	96
Krotova V.V. Social protection of citizens as an indicator of country's level of development	102
Chernasova E.I., Smirnova E.V. Regional experience of social support for families with disabled children	108
<i>TECHNICAL SCIENCE</i>	112
Finenko P.G., Finenko A.G., Chabanny A.A. Perfecting of the stand tilter for repair of bodies of cars a psalm of shaft KAMAZ, MAZ, KRAZ	112
<i>ECONOMIC SCIENCE</i>	135
Brodsky V.A. Public-private partnership development in supplementary education for children.....	135
Dvornikova N.S. Institutional mechanism of personal economic security.....	141
Gerasimov B.N. The study of management in the organization activity.....	149

CULTUROLOGY

UDC 655.253.3

**Tyurin E. A., Makarov I. N., Krupinina E. A., Sanzharevskiy I.I.,
Chigareva I. V., Kalmikov N.N. National electronic library
project realization**

Tyurin Evgeniy Anatolyevich
Scientific Secretary, Associate Professor
Orel branch RANEPА

Makarov Ivan Nikolayevich
PhD in Economics, Associate Professor
Lipetsk branch RANEPА

Krupinina Elena Anatolyevna
PhD in Politics, Associate Professor at the Department of Politics
Tambov branch RANEPА

Sanzharevskiy Igor Ivanovich
Doctor of Politics, Professor, Head of the Department of Politics
Tambov branch RANEPА

Chigareva Irina Vladimirovna
PhD in History, Head of Information and Library Management
North-West Management Institute – branch of RANEPА

Kalmikov Nikolay Nikolayevich
PhD in Sociology, Director of Expert Analytics Center RANEPА

О ходе реализации проекта Национальная электронная библиотека

Тюрин Евгений Анатольевич,
ученый секретарь, доцент
Орловского филиала РАНХиГС

Макаров Иван Николаевич,
к.э.н., доцент
Липецкого филиала РАНХиГС

Крупинина Елена Анатольевна,
к.п.н., доцент кафедры политических наук

Тамбовского филиала РАНХиГС

Санжаревский Игорь Иванович,
д.п.н., профессор, заведующий кафедрой политических наук
Тамбовского филиала РАНХиГС

Чигарёва Ирина Владимировна,
к.и.н., начальник информационно-библиотечного управления
Северо-Западного института управления – филиала РАНХиГС

Калмыков Николай Николаевич,
к.с.н.,
директор Экспертно-аналитического центра РАНХиГС

Abstract. Information and knowledge are the most important values of the modern society and they are becoming more valuable factors in the development of each individual and the state as a whole, determining their prosperity. This scientific paper discusses the creation and development of the National Electronic Library, as well as the preservation of information resources and providing access to it. It traces the history of the development of digital libraries in the world and in Russia. The article covers the problem of copyright, the ratio of free and paid access. It also discusses the difficulties and challenges in the development of digital libraries and the possible ways of its resolving.

Keywords: electronic library, online library, electronic library system, open access, electronic resource

Аннотация. Для современного общества важнейшими ценностями являются информация и знание, которые становятся всё более значимыми факторами развития каждого человека в отдельности и государства в целом, определяющими их благосостояние. В данной научной статье обсуждаются вопросы создания и развития Национальной электронной библиотеки, а также сохранение информационного ресурса и предоставления доступа к нему. Прослеживается история развития электронных библиотек в мире и в России. В статье рассматривается проблемы авторского права, соотношения платного и бесплатного доступа, развития электронных библиотек и намечаются

возможные пути их разрешения.

Ключевые слова: электронная библиотека, интернет-библиотека, электронно-библиотечная система, открытый доступ, электронный ресурс.

Введение. Развитие и широкое внедрение информационных технологий оказывает трансформирующее воздействие на все области современной жизни, включая сферы экономики, власти, науки и образования. Информация становится важнейшим стратегическим ресурсом наряду с материальными и энергетическими и в значительной степени определяет благосостояние государства. Таким образом, сохранение, развитие и рациональное использование национального информационного ресурса является задачей государственного значения.

Её решение неразрывно связано с развитием библиотеки как важнейшего института хранения и трансляции информации и знаний. Все большее количество произведений искусства, артефактов культуры и научных данных транслируется в электронном виде. Аудиовизуальные документы, электронные книги, сайты, социальные сети стали ценнейшими массивами информации. Поэтому выявление, каталогизация и сохранение электронных ресурсов сети Интернет должны способствовать формированию благоприятной общенациональной информационной среды, которая могла бы обеспечить всем гражданам России свободный доступ к национальным цифровым библиотечным и музейным коллекциям, цифровым архивам и другому мультимедийному контенту.

В указанной связи существует необходимость формирования единого общенационального информационного электронного пространства, в котором, с учетом авторских и лицензионных прав, содержалась бы информация во всем её многообразии – научно-образовательная, художественная, детская литература, периодические издания и многое другое, должным образом описанная и каталогизированная, выверенная экспертами на предмет актуальности, качества содержания и языка.

Основой указанного общенационального информационного пространства призвана стать «Национальная электронная библиотека» (НЭБ) Российской Федерации. Проект должен также стать важным инструментом развития российского общества, своеобразным локомотивом развития для библиотечного дела, IT- технологий, повышение уровня культуры общества в целом.

В итоге будет решена важнейшая социально-политическая задача адекватного представления богатейшего научного, культурного и образовательного наследия России в мировом информационном пространстве, что позволит стране занять достойное место в формирующемся глобальном информационном обществе XXI века.

К истории вопроса

В конце 1980-х годов в ряде стран мира началась подготовка проектов электронных библиотек. Некоторые из них легли в основу соответствующих национальных программ.

Япония. В 1989 г. было начато проектирование электронной «библиотеки XXI в». Для проведения исследований, экспериментов и подготовки проектной документации было создано специальное Агентство по внедрению новых информационных технологий (IPA). Был подготовлен проект Электронной библиотеки Японии в провинции Кансай (500 км от Токио), преобразовано в электронную форму (главным образом в виде изображений) более 10 млн. страниц различных печатных изданий (книги, журналы, газеты, карты и др.). В марте 1998 г. был подготовлен план реализации всего проекта Электронной библиотеки Японии со сроком завершения в 2003 г. Общая стоимость проекта оценивалась в 500 млн. долл. [4]

Франция. Проект **Gallica** - экспериментальный портал, предоставляющий удалённый доступ к цифровому фонду Национальной Библиотеке Франции, где оцифрованы 30 миллионов страниц в виде печатных бумажных форматов, статичных и движущихся изображений, звукозаписи. В текущий момент проект предоставляет доступ к 2 миллионам страниц в

формате изображения. Портал также обеспечивает доступ к базам данных Frantext (французский национальный центр научных исследований) – более чем 250 полнотекстовых томов. Основная версия системы **Gallica 2000** (80 тыс. документов) предоставляет доступ к мультимедийной библиотеке, которая охватывает промежуток времени от средних веков до XX столетия [25].

Россия. Постановка проблемы создания НЭБ относится к 1990-м годам. Программа “Электронные библиотеки России” стала одной из первых попыток выработки общенационального подхода к её решению. В 2003 году этот процесс возглавила Российская государственная библиотека (РГБ), совместно с Российской национальной библиотекой (РНБ) и Новосибирским государственным университетом.

Проект Национальной электронной библиотеки ведет свое начало **от 17 декабря 2004 года**, когда была сформулирована и утверждена первая концепция создания Национальной электронной библиотеки в г. Санкт-Петербурге [35]. Цель НЭБ определялась уже тогда, как формирование национального репертуара электронных документов и обеспечение их доступности всем категориям пользователей, что подразумевало сбор, учет, сохранение и раскрытие национального наследия письменности и печати в электронном виде, в том числе как цифровых копий рукописных и печатных изданий, так и документов, изначально созданных в электронной среде.

В развитии НЭБ за десятилетний период условно можно выделить несколько этапов, отличающихся по интенсивности работ. Начальный этап можно назвать «техническим» когда крупнейшие федеральные библиотеки РГБ и РНБ начали реализацию своего видения создания электронной библиотеки, главные усилия были направлены на оцифровку изданий: диссертаций, редких изданий; создание первой версии системы хранения и представления данных. Следующий этап можно назвать «организационным», когда участники начали прорабатывать вопросы интеграции ресурсов, подключения других участников в проект и создания необходимой законодательной и нормативной базы. Тогда стало понятно, что без включения проекта в федеральную целевую программу

организовать Национальную электронную библиотеку невозможно. Новый этап развития НЭБ начался в 2012 г., в рамках Федеральной Целевой Программы «Культура России (2012–2018 гг.) [12] Указом Президента РФ от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики» предписано ежегодно включать в НЭБ не менее 10% издаваемых в Российской Федерации наименований книг и обеспечить поддержку создания публичных электронных библиотек [13].

В 2014 г. для читателей, как декларирует РГБ, уже было доступно более 90% всех оцифрованных публичными библиотеками – участницами НЭБ книг, объединены каталоги печатных изданий 33 библиотек-участниц проекта.

В 2014 г. проект активно продвигался, обсуждался на профессиональных мероприятиях в профессиональном сообществе:

- Конференции Российской Библиотечной Ассоциации;
- 21 Международная конференция «Библиотечные и информационные ресурсы в современном мире науки, культуры, образования и бизнеса» - Крым -2014»;
- 13-я научно-практическая конференция «Участники и пользователи Национального информационно-библиотечного центра ЛИБНЕТ» - «ЛИБНЕТ – 2014»;
- Школа качества (Псков);
- Ежегодное совещание директоров федеральных и центральных региональных публичных библиотек;

В октябре 2014 г. на ежегодном совещании директоров федеральных и центральных региональных публичных библиотек России, впервые прошло открытое заседание рабочей группы по развитию Национальной электронной библиотеки [7]. Для координации различных направлений развития НЭБ предложено сформировать межведомственный совет, в который должны были входить представители различных министерств и ведомств. Он позволил бы минимизировать процедуру согласований, связать интересы различных учреждений для достижения максимального результата.

Финансирование проекта

Соглашение трех федеральных библиотек РФ по выдаче материалов читателю начиналось совместным финансированием участников проекта. По словам начальника отдела библиотек Министерства культуры РФ Евгения Кузьмина, сказанным им в 2004 г., «Министерство культуры в следующем году выделит на проект \$500 тыс. [3], 12 млн. рублей планирует потратить РГБ и \$2 млн. вкладывает частный инвестор, финансирующий оцифровку книг конца 19-го-начала 20-го века. Эта компания в дальнейшем планирует вкладывать ежегодно по \$500 тыс.». Создание НЭБ как государственной системы началось в 2012 году в рамках ФЦП «Культура России (2012-2018 гг.)», в которой уже было предусмотрено выделение средств на создание программного обеспечения для НЭБ, оцифровку изданий (раздел 95). За 2012–2014 гг. из федерального бюджета выделено на развитие НЭБ свыше 300 млн. р., в том числе во втором полугодии 2014 г. – более 133 млн. р. [6] Из этих средств Министерство культуры РФ финансирует и разработку информационной системы НЭБ с единой точкой доступа.

Конкурсы на развитие объявляются каждый год, в 2011 году – на выполнение работ по реализации проекта «Создание национальной электронной библиотеки», в 2012 и 2013 годах – на «выполнение работ по развитию Национальной электронной библиотеки», разработке «пилотной» версии портала Национальной электронной библиотеки. В этом году недавно были подведены итоги конкурса Минкультуры на оказание услуг по развитию Национальной электронной библиотеки [39].

Состояние работ по НЭБ в настоящее время

Создание НЭБ требует серьезной проработки организационного, правового и программного-технического сопровождения проекта.

Согласно данной концепции предполагалось:

В рамках первого этапа:

- Создание пакета учредительных и регламентирующих документов.
- Налаживание координации и утверждение принципов

взаимодействия в рамках партнерства и со сторонними организациями.

- Создание ядра фонда из массивов, оцифрованных или заимствованных из числа свободно размещенных в Интернет документов.
- Формирование распределенного каталога.
- Решение первоочередных технологических вопросов (сохранности, учета, каталогизации и т.д.).
- Определение принципов, протоколов, стандартов и правил представления материалов для НЭБ.
- Разработка программного обеспечения для взаимодействия отдельных сегментов НЭБ в распределенной системе.
- Разработка механизмов взаимодействия (сводный план оцифровки, профиль НЭБ, условия обмена электронными документами и т.д.) участников-партнеров.

В рамках второго этапа:

- Формирование справочно-поискового аппарата.
- Отработка технологических проблем, связанных с сетевым взаимодействием.
- Включение модуля «Удаленное справочно-библиографическое обслуживание».

В рамках третьего этапа:

- Открытие проекта для музеев, архивов и т.п.
- Решение вопросов о правовом регулировании деятельности библиотек в Интернет.

В рамках концепции также предполагалось, что Информирование о формировании и функционировании НЭБ будет осуществляться всеми легитимными средствами массовой информации в любой форме. Ответственность за содержание и контроль за размещением информации возлагается на руководящий орган НЭБ.

Первоочередной задачей НЭБ на новом этапе стала интеграция библиотек России в единую информационную сеть. В 2014 году для доступа читателей

собрано более 90% всех оцифрованных публичными библиотеками книг, объединены каталоги печатных изданий 33 библиотек. Уже в 2015 г. предполагается обеспечить доступ к 6 млн. оцифрованных изданий, в первую очередь, к произведениям русской классики, историческим документам и диссертациям. Согласно существующим планам, пользователи мобильных устройств – смартфонов и планшетов – также должны получить с 2015 г. доступ к объединенному каталогу и цифровому библиотечному контенту. С помощью бесплатного мобильного приложения можно будет вести поиск по фондам библиотек, входящих в консорциум НЭБ, читать, распечатывать материалы, но не копировать их в зависимости от ограничений, накладываемых авторским правом. В дальнейшем не исключено создание платных сервисов, прибыль от которых будет отчисляться авторам и правообладателям. Читательская аудитория также становится единой – по плану Министерства культуры РФ для получения доступа к полному массиву информации, в том числе и к изданиям, защищенным авторским правом, потенциальный пользователь должен будет пройти регистрацию, равносильную оформлению читательского билета, на сайте госуслуг или обратиться в одну из головных библиотек проекта. Таким образом, обладатели Единого читательского билета НЭБ, где бы они ни находились, получают в свое распоряжение весь национальный цифровой контент, имеющийся в фондах библиотек, задействованных в проекте. Пользователи Интернета, не прошедшие регистрацию, также смогут пользоваться фондами НЭБ, но только в той части, на которую не распространяется авторское право.

В 2015 г. проект официально запущен в тестовом режиме, создан Центральный портал www.rusneb.ru, он же НЭБ.РФ. Создан АПРИКТ – Академия переподготовки работников искусства, культуры и туризма – учебный центр подготовки специалистов для работы с НЭБ.

РГБ назначена Министерством культуры оператором НЭБ [29].

Два года подряд разработку НЭБ осуществляла фирма «ЭЛАР» – технический исполнитель госконтракта (создатель портала). Задача текущего

момента - отделить разработки от их исполнителя и переместить в РГБ, после чего обеспечить функционирование системы. Некоторое время предполагается параллельная работа НЭБ на серверах «ЭЛАР» и серверах РГБ. Этот период опытно-промышленной эксплуатации продлится полгода, т.е. к июлю 2015 г. программный продукт должен быть полностью размещён на серверах РГБ. На специальном совещании в Администрации Президента России по созданию Национальной электронной библиотеки было рекомендовано применять, прежде всего, отечественные программные продукты [30]. 21 апреля 2015 г. «До конца года НЭБ планирует подключить не менее 100 региональных библиотек», - об этом на заседании патриотической платформы партии «Единая Россия» сообщил статс-секретарь - замминистра культуры Григорий Ивлиев [37].

В настоящее время проект НЭБ включает:

- Федеральных библиотек - 6
- Региональных библиотек – 27
- Электронных книг - 1671878
- Записей каталогов – 26948245.

Этапы развития НЭБ в 2015 году предполагают:

- Массовый перевод изданий в текстовый формат;
- Открытие возможности брать электронную книгу в аренду в оффлайн, расширение сервисов для работы с текстовыми книгами;
- Подключение до 1000 новых виртуальных читальных залов НЭБ в региональных библиотеках;
- Покупку лицензий у современных издателей на размещение книг в НЭБ на принципах оплаты по спросу;
- Развитие платных сервисов для покупки книг;
- Заказа на оцифровку книги и других услуг [8].

Завершение тестового режима планируется к июлю 2015 г.

23 апреля 2015 г. На заседании правительства был одобрен законопроект Министерства культуры о внесении изменений в закон «Об обязательном

экземпляре документов», и в ближайшее время он будет внесен в Госдуму. Электронная копия печатного издания позволит сократить расходы на оцифровку новых изданий для Национальной электронной библиотеки. При этом электронная копия печатного издания будет использоваться в НЭБ только с согласия правообладателя [38].

Принципы деятельности НЭБ. Участники проекта

Основополагающими в деятельности НЭБ являются следующие принципы:

1) Свободный доступ к ресурсам НЭБ всем гражданам РФ через Интернет, получение всех сервисов в электронном виде на едином портале.

2) Интеграция с социальными сетями и мобильными приложениями для доступа из любой точки и с любого устройства.

3) Личный кабинет и Единый Электронный Читательский Билет (ЕЭЧБ), открывающий доступ ко всем фондам российских библиотек, и возможности его дистанционного получения с использованием Единой системы идентификации и аутентификации.

4) Единая система статистики и отчетности, прозрачная как для участников НЭБ, так и для правообладателей.

5) Централизованное обеспечение навигации, атрибутивного и полнотекстового поиска для участников НЭБ через единый портал. Поиск информации по слову или группе ключевых слов осуществляется посредством распределенного каталога НЭБ, основная цель которого - дать пользователю надежный и эффективный механизм навигации и поиска по фонду электронных документов. Тем самым каждый читатель сможет получить квалифицированную консультацию в поиске информации или книги в справочной системе, в виртуальном читальном зале.

6) Единство технологических решений при создании, индексировании и размещении электронных ресурсов для всех участников НЭБ. Широкий набор сервисов для библиотек и правообладателей.

7) Открытость проекта НЭБ для новых партнеров и участников.

8) Хронологические и языковые рамки для документов, включаемых в фонд НЭБ, не устанавливаются.

9) Оценка достоверности и качества информации, цензура, определение социальной значимости документов не производится и не может являться основанием для включения и исключения документов из фонда НЭБ.

Иностранные издания включаются в фонд НЭБ в случае, если:

- Они отсканированы библиотеками страны с полным соблюдением международного законодательства,
- Являются неотъемлемой частью патриотики, экстериорики и народоведения.

До принятия международных актов о закреплении ответственности стран за сохранение отдельных частей мирового цифрового наследия в фонд могут включаться иностранные электронные издания, легитимно переданные НЭБ страной-изготовителем, либо изготовленные в рамках совместных проектов с правом архивации.

Участники проекта

В рамках НЭБ есть две категории библиотек: *федеральные библиотеки Минкультуры России, ГПНТБ России, и 27 региональных библиотек*, которые передали свои фонды в облачное хранилище. Задача облачного хранилища - обеспечение сохранности и предоставление доступа, и развитие сервисов для библиотек в режиме 24/7. Для осуществления доступа к ресурсам НЭБ, защищённым авторскими правами, обеспечено подключение 581 виртуального читального зала в общедоступных и вузовских библиотеках в России, государствах СНГ и в Национальной библиотеке Финляндии.

Российская Государственная Библиотека – Оператор НЭБ.

- Сопровождает портал;
- Ведет НЭБ;
- Ведет всю договорную работу с участниками НЭБ;
- Подключает новых участников НЭБ.

Президентская Библиотека им. Б. Н. Ельцина – Облачное

хранилище.

- Собирает электронные издания с региональных библиотек – участниц;
- Проверяет и нормализует собранный контент;
- Размещает электронные каталоги в облачном хранилище.

СКБР – Единый Библиотечный Каталог

- Собирает электронный каталог с региональных библиотек – участниц проекта;
- Проверяет и нормализует библиографические записи;
- Размещает электронные каталоги на портал НЭБ.

АПРИКТ – Академия переподготовки работников искусства, культуры и туризма.

- Разрабатывает интерфейсы портала НЭБ и новый функционал;
- Разрабатывает нормативную документацию;
- Проводит обучение сотрудников библиотек.

Проблемы НЭБ

В силу новизны и сложности процесса развития НЭБ при разработке программного и технологического обеспечения, а также в ходе практического использования НЭБ возникает множество разнообразных проблем, многие из которых не имеют пока удовлетворительного решения. Не вдаваясь в детали, выделим наиболее существенные из них.

1. Технические:

- Разработка технологии формирования информационного фонда. Отсутствует понятная концепция технической реализации НЭБ. Главная тенденция создания национальных цифровых библиотек – это единая точка доступа к фондам различных библиотек, архивов и музеев.

- Проблемы идентификации и описания информации - рациональный выбор информационных объектов, создание эффективной системы метайнформации.

- Проблемы хранения и распространения информации (скорость

передачи информации, контроль и учет формирования и использования информационных фондов, эффективная организация распределенного информационного фонда, обеспечение единого интерфейса к гетерогенной информации и т. п.).

2. Организационные:

- Необходимость совместной и согласованной работы всех ведомств и организаций для развития и эксплуатации НЭБ, включающих в себя специалистов самого разного профиля. Но на сегодняшний день механизм межведомственной координации работ не выработан.

- Недостаток квалифицированных кадров и практически полное отсутствие мест их подготовки.

- Отсутствие единой политики по координации оцифровки библиотечных фондов в стране. Даже случайная выборка показывает дублирование.

- Проблема отбора изданий для оцифровки. Это связано не только с выявлением реального спроса на издания. Проблема «мусорной информации», существующая в Интернете, актуальна и для проекта НЭБ.

3. Экономические (недостаток финансирования):

- Высокая стоимость проекта НЭБ.

- Высокая стоимость оборудования.

- Трудоемкость процесса формирования и эксплуатации фонда.

4. Юридические:

- Определение правового статуса НЭБ - что представляет собой НЭБ, какими она обладает правами и обязанностями и т.п. Никаким формальным документом это не определено [40].

- Определение статуса информации в НЭБ - обеспечение достоверности информации, ее аутентичности оригиналу, подлинности, в том случае если она существует только в электронном виде; к этому же кругу вопросов относится и проблема электронной подписи.

- Определение нормативно-правовой и методической документации

по работе в НЭБ. Отсутствует организационная форма взаимодействия библиотек – участниц, нет четко разработанных методических документов, договоров на предоставление взаимных услуг библиотеками – участниками проекта, предоставления контента и т.д.

- Проблемы коммерческого использования информации, содержащейся в НЭБ. НЭБ функционирует в соответствии с ГК РФ с полным соблюдением авторских прав. Ресурсы, представленные в НЭБ, можно разделить на два типа. Первый - то, на что закончилось действие авторского права (прошли 70 лет после смерти автора). Второй тип - ресурсы, защищённые авторским правом. По факту оказалось, что ресурсов второго типа в НЭБ значительно больше, чем ресурсов свободного доступа. Необходимо согласовать доступ к таким произведениям и организовать процесс перечисления авторских отчислений (заключение лицензионных и сублицензионных договоров).

- Проблемы конституционного права граждан на получение информации и ограничения на распространение определенных видов информации (персональные сведения, секретная информация и т. п.).

5. Социальные:

- Неготовность научного сообщества участвовать в НЭБ и применять ее в своей работе. В течение 10 лет основная масса библиотек решает для себя вопрос участия в проекте НЭБ, что само по себе является индикатором тревожного отношения профессионального сообщества, при всем понимании важности и значимости поставленной задачи. Кроме того, что существует неоднозначное понимание руководящей роли РГБ в этом проекте, многие библиотеки опасаются вступать в НЭБ, считая, что у них отберут контент, к которому будут обращаться на портале НЭБ, а как книговыдача в зачёт государственного задания самой библиотеке, предоставившей контент, это не пойдёт [31]. А это уже вопрос, связанный с финансированием библиотек.

- Малый опыт преподавателей и студентов вузов (и иных пользователей НЭБ) в использовании НЭБ в частности в рамках

образовательного процесса.

Помимо означенных, существуют и иные проблемы, препятствующие полноценному развитию НЭБ. Например, рост объемов оцифровки и полнота фондов НЭБ. При нынешнем выпуске книг порядка 120 тыс. названий в год и установленной норме оцифровки в 10% от издаваемых книг, общий объем оцифровки может составить всего 60 тыс. изданий за первые 5 лет. 120 тыс. наименований книг, ежегодно выпускаемых издателями, - это в среднем не более 500 изданий в день. Оцифровка такого массива будет уже в ближайшем будущем переложена в значительной мере на издательства. В дальнейшем будут все больше задействованы электронные версии книг, предоставляемых в качестве обязательного экземпляра. Поэтому оцифровка печатного издания имеет смысл там, где электронный макет изначально отсутствует, в противном случае – это нерациональное дублирование.

Весь существующий массив изданий национального книжного фонда, который должен быть рано или поздно оцифрован полностью, состоит из нескольких частей:

- Поток текущего книгоиздания. Наладив включение исходных электронных версий книг в систему НЭБ, далее потребуются лишь следить за полнотой поступления.
- Издания доцифровой эпохи, ретроконверсией которых в электронную форму должны заниматься крупнейшие книгохранилища - РГБ, РНБ, БАН и др., распределив издания по хронологии и другим параметрам в соответствии со своим профилем и спецификой фондов.
- Печатные и электронные издания, которые по каким-то причинам не поступили в прошлом и не поступают ныне в качестве обязательного экземпляра (микротиражи, «книга по требованию» и самиздат, в том числе электронный). Это самая проблемная с точки зрения учета часть документопотока, но ее значение и удельный вес будут со временем только возрастать.

Заключение

Национальный информационный ресурс складывается, в основном, из двух составляющих: традиционной (рукописные и печатные материалы, живопись, аудиозаписи, фотографии, кино- и видеофильмы и т.п.) и электронной (любые информационные объекты в цифровой форме). Различие между этими двумя составляющими состоит не только в способе представления информации, но и в стратегиях ее хранения, распространения и модификации. Сохранение и использование документов традиционного типа достаточно хорошо освоено. Но очевидно, что объемы информации, хранящейся в традиционной форме, делают все более затруднительной эффективную работу с ней — хранение, распространение, поиски, учет и т. п. Решение этой фундаментальной проблемы лежит на пути использования современных программных средств вычислительной техники и информационных технологий и теснейшим образом связано с переводом хранимой информации в электронную, цифровую форму.

Несмотря на то, что НЭБ развивается коллективными усилиями библиотек - участниц проекта, его будущее выглядит достаточно неопределенно из-за проблем, серьезно тормозящих это развитие. И без решения этих проблем, конечные цели, декларируемые в концепции НЭБ, окажутся недостижимыми, и НЭБ превратится просто в один из электронных Интернет-ресурсов.

Предложения

1. Необходимо определить правовой статус НЭБ.

Разрабатывая типологию библиотек в новых Средних таблицах ББК, необходимо принять решение о выделении НЭБ как отдельного типа библиотеки с соответствующим индексом (например: 78.347.8 Электронные библиотеки) и с соответствующим методическим указанием: «Литература о самостоятельных библиотеках, фонды которых состоят из электронных документов и ресурсов, обслуживающих пользователей с помощью средств телекоммуникации» и примечанием, ссылкой: «Литература о коллекциях

электронных документов и ресурсов в фондах библиотек («электронных библиотеках») см. 78.375.0. Указанный индекс – «Обслуживание пользователей в специализированных отделах электронных документов и ресурсов». Подчеркнем: главные слова в определении – «о самостоятельных библиотеках».

На сегодняшний день, необходимо отделить проект НЭБ от какой-либо крупной федеральной библиотеки. Вероятнее всего, должна быть создана отдельная и нейтральная организация – Агентство НЭБ, которое не будет ассоциироваться с конкретной библиотекой. Оператором следует назначить Президентскую библиотеку им. Б. Н. Ельцина, которая априори создавалась как электронная, обладает мощной инфраструктурой, включающей электронный читальный зал и центры оцифровки и хранения цифровых данных.

Созданному для целей координации агентству надо предоставить следующие права и обязанности:

- Заключение договора с библиотеками на предоставление ресурсов и засчитывать каждой ее участие в НЭБ;
- Выдавать гранты на оцифровку, оплачивать подключение к НЭБ библиотек с необходимым электронным ресурсом;
- Организовать структуру, контролирующую вопросы авторского права, уполномоченную заключать договора с издателями и правообладателями.

2. *Необходимо разработать нормативно-правовую, технологическую и методическую документацию по работе в НЭБ библиотек различной ведомственной подчиненности в части электронных сервисов и услуг.*

Необходимо разработать единые требования и стандарты по оцифровке и хранению электронных изданий. В настоящее время материалы НЭБ на 95% хранятся в формате PDF. Этот формат позволяет комбинировать текст с изображением и осуществлять поиск, в отличие от формата HTML, сохраняющий исходное расположение элементов документа. Необходимо уточнить, что самостоятельным документом в НЭБ является не газета или журнал, а отдельная статья.

Также необходимо внести законодательные изменения в следующие документы:

- В базовый и отраслевой перечень государственных услуг заинтересованных ведомств;
- В Федеральный закон «О библиотечном деле»;
- В Федеральный закон «Об обязательном экземпляре», что уже было сделано на заседании правительства 23 апреля 2015 г., где был одобрен законопроект Министерства культуры о внесении изменений в закон «Об обязательном экземпляре документов» [26].

3. *Необходимо тщательно отработать механизм отбора книг для оцифровки.*

В настоящее время также не сформирована система определения ценности документов для целей включения их в национальный библиотечно-информационный фонд документов Российской Федерации. В целях обеспечения сохранности и предоставления пользователям доступа к редким историческим документам необходима отдельная подпрограмма по изготовлению в электронной форме экземпляров: ветхих, изношенных, испорченных, дефектных документов; единичных и (или) редких документов, рукописей, выдача которых пользователям может привести к их утрате, порче или уничтожению; документов, которые записаны на машиночитаемых носителях и для пользования которыми отсутствуют необходимые технические средства; документов, которые имеют научное и образовательное значение.

4. *Необходимо решить проблему авторского права для ресурсов, используемых в интересах общества.*

У общества есть приоритет на сохранение культурного наследия перед интересами юридических и физических лиц [9]. В разных странах этот принцип реализуется по-разному, но общим для всех является максимальное расширение доступа граждан к культурному наследию с учетом интересов правообладателей. Единого мирового законодательства по данному вопросу не существует, устраивающее всех решение пока не найдено.

Также существует всего два варианта работы национальных библиотек по этому вопросу: либо национальная библиотека ограничивается представлением в Интернете контента, не защищенного авторским правом, либо использует механизмы защиты этого контента от нелегального использования, а также предоставляет к нему доступ, объединив усилия всех участников, создававших издание (например, французская «Галлика»).

Библиотеки, несмотря на трудности, надеются, что сбалансированная реформа авторского права всё-таки будет создана. Есть потребность в гибкой системе исключений, чтобы идти в ногу с развивающимися технологиями и системой сервисов.

Реализация вышеуказанных предложений позволит поднять проект на должный уровень и обеспечить его полноценную реализацию.

5. Необходимо решать вопрос обеспечения возможности цитирования представляемых в НЭБ изданий.

В настоящее время не всегда возможно сослаться на то или иное произведение, привести из него цитату, т.к. нельзя соблюсти требования библиографических стандартов. Документы должны предоставляться в электронной форме в том же виде, в каком они доступны в книжном формате. Это требование не выполняется в большинстве случаев.

6. Необходимо качественно решить вопрос с техническим заданием реализации проекта НЭБ. Заказчиками технического задания должны быть специалисты библиотечного дела.

Технологический фундамент проекта должна составить мощная серверная площадка с установленным на ней программным обеспечением, которая в совокупности позволит каждой библиотеке России реализовать все процессы электронного обслуживания читателей: от загрузки в фонд НЭБ документов из собственных фондов до составления отчетов по выдаче материалов в цифровой форме. Эта задача не достижима без координации действий Минкультуры с Минкомсвязи России, а также привлечения ресурсов национальных операторов, например, RU-CENTER (ЗАО «Региональный

Сетевой Информационный Центр»), поисковой системы YANDEX, ресурсов портала MAIL.RU, сотовых операторов и т.п.

Также необходимо вовлечь в данную работу Министерство образования. Особый акцент при этом сделать на уже существующие площадки, например, такие как Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" (window.edu.ru), которая предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных интернет-ресурсов, eLIBRARY.RU – крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 14 млн научных статей и публикаций.

7. *Необходимо решить проблему создания единого читательского билета (ЕЧБ).* Есть много вопросов, связанных с открытым доступом. У нас сегодня система «белого» открытого доступа достаточно слабо развита в стране. С целью стимуляции необходим такой вариант, такая схема, когда все университеты, институты, библиотеки, получающие господдержку и выпускающие книги, учебники и иную печатную и электронную продукцию предоставляют к ней открытый доступ.

8. *Необходимо совершенствовать систему навигации и обеспечить многоаспектный поиск по разным признакам (отдельно и в совокупности):*

- Поиск конкретного источника, о котором заранее известны формальные данные (например, автор, название, год издания документа);
- Название издательства или серии;
- Тематический (содержательный) поиск, т.е. с помощью ключевых слов.

Задачи тематического (содержательного) поиска могут быть с высокой эффективностью решены с помощью классификационного индексирования. Для этого нужна готовая классификационная система. Российская Федерация располагает двумя национальными классификационными системами, из которых нужно сделать выбор: Государственный рубрикатор НТИ (ГРНТИ) и Библиотечно-библиографическая классификация (ББК). Степень их

распространённости различна: ГРНТИ применяется лишь в сфере научной информации, в то время как по таблицам ББК работает 95% библиотек страны. ББК как Национальная классификационная система России располагает широкими возможностями отражения отечественной истории и литературы, философии, экономики и политики, других отраслей и сфер общественной практики. Глубина индексирования – до двенадцати уровней (в ГРНТИ – три).

Reference list

1. Агентство по внедрению новых информационных технологий (IPA) (Япония) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.ipa.go.jp/>
2. Библиотека Конгресса США [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.loc.gov/>
3. В России создается национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]. URL: <http://stra.teg.ru/lenta/innovation/396>
4. Горный Е., Вигурский К.В. Развитие электронных библиотек: мировой и российский опыт, проблемы, перспективы [Электронный ресурс] // Интернет и российское общество: сб. - М.: Гендальф, 2002. URL: <http://www.ifap.ru/library/book004.pdf>
5. Гражданский кодекс Российской Федерации. – Ч. 4: [федер, закон № 230 – ФЗ от 18.12.2006] (ред. от 31.12.2014)
6. Десятилетие НЭБ [Электронный ресурс] // Национальная библиотека. – 2014. - № 3. URL: <http://www.nlr.ru/prof/publ/natlibrary/2014/03.pdf>
7. Ежегодное совещание директоров федеральных и региональных библиотек (Москва, 21-22 октября 2014 г.) [Электронный ресурс]. URL: <http://www.rsl.ru/ru/s7/s335/2014/sovdir2014>
8. Концепция развития Национальной электронной библиотеки на 2014-2016 год. [Электронный ресурс]. URL: <http://нэб.рф/upload/faq/Концепция%20НЭБ.pdf>
9. Министерство культуры РФ [Электронный ресурс] // Основы государственной культурной политики. URL: <http://mkrf.ru/open-ministry/public-discussions/proekt-osnov-gosudarstvennoj-kulturnoj-politiki>
10. Министерство культуры Российской Федерации. Федеральная целевая программа «Культура России (2012-2018 годы)» [Электронный ресурс]. URL: <http://fcpkultura.ru/>
11. Национальная программа сохранения библиотечных фондов Российской Федерации: приказ Минкультуры Российской Федерации № 341 от 22.06.1998
12. О Федеральной Целевой Программе «Культура России (2012-2018гг.)» - распоряжение Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 г. № 209-р // офиц. сайт Министерства культуры России [Электронный ресурс]. URL: <http://fcpkultura.ru/new.php?id=9>
13. О мероприятиях по реализации государственной социальной политики: указ Президента РФ от 7 мая 2012 г. № 597 [Электронный ресурс].

URL: <http://graph.document.kremlin.ru/page.aspx?1610840>

14. Основы законодательства Российской Федерации о культуре: утв. ВС РФ N 3612-1 от 09.10.1992 (с изм. и доп. с 01.01.2015)

15. Об обязательном экземпляре документа: Федеральный закон № 77 – ФЗ от 29.12.1994 (ред. от 05.05.2014)

16. Об информации, информационных технологиях и о защите информации: Федеральный закон № 149 – ФЗ от 27.07.2006 (ред. от 24.11.2014)

17. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием правового положения государственных (муниципальных) учреждений: Федеральный закон № 83 - ФЗ от 08.05.2010 (ред. от 31.12.2014)

18. Об образовании в Российской Федерации: Федеральный закон № 273 – ФЗ от 29.12.2012 (ред. от 31.12.2014, с изм. от 02.05.2015)

19. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам защиты интеллектуальных прав в информационно – телекоммуникационных сетях: Федеральный закон № 187 – ФЗ от 07.07.2013 (ред. от 12.03.2014)

20. Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг: Федеральный закон № 210 – ФЗ от 27.07.2014 (ред. от 31.12.2014)

21. Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Информационное общество (2011 – 2020 годы)»: постановление Правительства Российской Федерации № 313 от 15.04.2014 (ред. от 21.02.2015)

22. О порядке ввода в эксплуатацию отдельных информационных систем: постановление Правительства Российской Федерации № 723 от 10.09.2009 (ред. от 10.07.2013)

23. Основы государственной культурной политики: указ Президента РФ № 808 от 24.12.2014

24. Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL: <http://www.pravo.gov.ru/>

25. Проект Gallica [Электронный ресурс]. URL: <http://gallica.bnf.fr/?lang=EN>

26. Правительство России [Электронный ресурс] // Заседание Правительства – 2015 - №15. Дата обновления: 23.04.2015. URL:<http://government.ru/meetings/17789/>

27. Президент России [Электронный ресурс]. URL: <http://www.kremlin.ru/>

28. Правительство России [Электронный ресурс]. URL: <http://government.ru/>

29. Российская библиотечная ассоциация [Электронный ресурс] // Национальная Электронная Библиотека: Методика отбора и формирования контента в распределенном библиотечном фонде — 2014. URL: http://www.rba.ru/cms_rba/news/upload-files/news/2014/12_12/pril2_kem.pdf

30. Российская библиотечная ассоциация [Электронный ресурс] // Администрация Президента России рекомендовала строить НЭБ на отечественном программном обеспечении — 2014. URL:http://www.rba.ru/content/news/vid_news_str.php?id=3503

31. Российская ассоциация электронных библиотек [Электронный ресурс] // Дискуссионная площадка "Национальная электронная библиотека" (Судак, 10 июня 2014г.). URL: <http://www.aselibrary.ru/conference/conference43/conference435230/>
32. Российская государственная библиотека [Электронный ресурс]. URL: <http://www.rsl.ru/>
33. Российская библиотечная ассоциация [Электронный ресурс]. URL: <http://www.rba.ru/>
34. Российская ассоциация электронных библиотек [Электронный ресурс]. URL: <http://www.aselibrary.ru/index.html>
35. Российская государственная библиотека // Краткая справка. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.rsl.ru/ru/s6/s373/s220/d955/>
36. Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации: утв. Президентом Российской Федерации № Пр – 212 от 07.02.2008
37. Университетская книга: информационно-аналитический журнал [Электронный ресурс] // К концу года к НЭБ планируют подключить до 100 региональных библиотек. Дата обновления: 21.04.2015. URL: <http://www.unkniga.ru/news/4388-k-kontsu-goda-k-neb-podklyuchat-do-100-regionalnyh-bibliotek.html>
38. Университетская книга: информационно-аналитический журнал [Электронный ресурс] // Правительство одобрило законопроект об обязательном электронном экземпляре. Дата обновления: 23.04.2015. URL: <http://www.unkniga.ru/news/4412-pravitelstvo-odobrilo-zakonoproekt-ob-obyaz-elektronnom-ekemplyare.html>
39. Экспертный центр электронного государства [Электронный ресурс]. URL: <http://d-russia.ru/>
40. Экспертный центр электронного государства [Электронный ресурс] // Дмитрий Медведев назвал недостаточным объем фонда НЭБа – 10.11.2016. URL: <http://d-russia.ru/?s=%D0%9D%D0%AD%D0%91&x=5&y=0>

PEDAGOGICAL AND PSYCHOLOGICAL SCIENCES

UDC 159.99

Kulikova T.I. The relationship of teenager's self-esteem with his self-status position in group

Kulikova Tatyana Ivanovna

Tula State Lev Tolstoy Pedagogical University, Tula

Взаимосвязь самооценки подростка с его статусным положением в

Scientific edition

Global scientific activities: current issues, achievements and innovations

Materials of the I European international research
and practice conference

February 28th, 2017

Please address for questions and comments for publication as well as
suggestions for cooperation to e-mail address mail@scipress.ru

Edited according to the author's original texts



9781370900329

Format 60x84/16. Conventional printed sheets 3.0.
Circulation 100 copies
The publisher - Smashwords, Inc.
Address: USA, Los Gatos (CA) 15951 Gatos Blvd.,
Suite 16 Los Gatos, CA 95032