

俄罗斯国家数字图书馆的建设与发展^{*}

贺延辉

摘 要 俄罗斯建设国家数字图书馆(НЭБ)有深刻的社会背景和现实需求,自2003年启动建设以来,НЭБ在数字资源建设与服务方面均取得了进展。2012年“国家社会政策实施措施”总统令的出台开启了НЭБ发展的新阶段,НЭБ研究新的发展构想,建设新门户网站,完善数字资源建设与服务模式。НЭБ建设具有世界水准,担负了重要的社会责任,在数字资源建设与发展方面呈现多馆参与、公众参与、分布式自建与存储、国家政策与资金保障、积极应对版权问题等特点,在数字资源建设方式,解决数字资源版权,建立保障机制等方面的做法值得关注和借鉴。图4。表4。参考文献73。

关键词 俄罗斯 国家图书馆 国家数字图书馆 数字资源建设 版权

分类号 G230

The Construction and Development of Russian National Digital Library

He Yanhui

ABSTRACT The construction of Russian National Digital Library (НЭБ) has a profound social background and practical needs. In 2003, it started the construction officially and made progress in areas such as the construction of digital resources and services. In 2012, Russia promulgated the Presidential Decree “National social policy implementation measures” and opened a new stage for the development of НЭБ. НЭБ studied new vision of development, the construction of the new portal, the improvement of digital resources construction and service models. The construction of НЭБ followed advanced world standards and shouldered important social responsibility in terms of the construction and development of digital resources, more museum participation, public participation, distributed storage, national policies and financial security, active copy right policies and etc. 4 figs. 4 tabs. 73 refs.

KEY WORDS Russia. National Library. National Digital Library. Digital resources construction. Copyright.

2012年,俄罗斯总统普京颁布“国家社会政策实施措施”令(以下简称“597号总统令”),要求俄罗斯每年出版的图书至少有10%入藏国家数字图书馆(НЭБ-Национальная электронная библиотека)^[1],这开启了НЭБ发展的新阶段。俄罗斯是世界数字图书馆创始国之一^[2],对于

НЭБ建设与发展研究,有助于了解和认识俄罗斯图书馆发展近况和数字图书馆的发展水平,分享НЭБ建设经验。数字图书馆的核心价值在于学习和分享^[3],本文介绍俄罗斯国家数字图书馆的建设和发展状况,希冀能促进中俄图书馆界相互学习与交流合作。

^{*} 本文系国家社会科学基金项目“俄罗斯图书馆国家信息资源建设与保障制度研究”(编号:11BTQ002)的研究成果之一。

通讯作者:贺延辉,Email:hrbhyh5725@sina.com.cn

1 НЭБ 建设与发展的背景及概况

1.1 建设与发展背景

面对西方国家数字图书馆建设的浪潮,1995 年俄罗斯国立图书馆(РГБ-Российская государственная библиотека)响应“世界记忆”计划,实施“俄罗斯记忆”计划,建设数字图书馆。当时,俄罗斯数字图书馆建设存在建设主体多、侵犯版权、系统不完善、缺乏稳定性、数字化质量不一、重复数字化等问题,迫切需要制定统一政策,建立统筹规划和协调机制^[4]。РГБ 作为国家图书馆,有责任和能力在其间发挥作用,改变图书馆在数字资源建设中边缘化的窘境,建立 НЭБ 成为最有效的选择,能解决数字资

源建设的主要问题^[5]。新千年后,俄罗斯文化和信息化政策的实施使得加强 НЭБ 建设势在必行。

俄罗斯公共图书馆近年发展遭遇困境,主要指标逐年下降(见图 1、图 2),信息化水平虽逐年提高但总体水平偏低^①。公众利用图书馆的方式趋向数字化、网络化,图书馆网站访问量大幅增加(2008 年为 2,760 万人次^[6],2011 年为 6,520 万人次^[7])。“图书馆使用上世纪技术为现代读者服务”^[8],传统资源与服务方式难以满足社会需求,开展馆藏数字化、服务网络化的创新成为图书馆摆脱困境的重要举措。“建设 НЭБ 是最重要的任务,关乎纸质载体图书馆的生存”^[9],НЭБ 将促进图书馆创新发展,提升服务水平,确保公民通过网络获取数字信息。

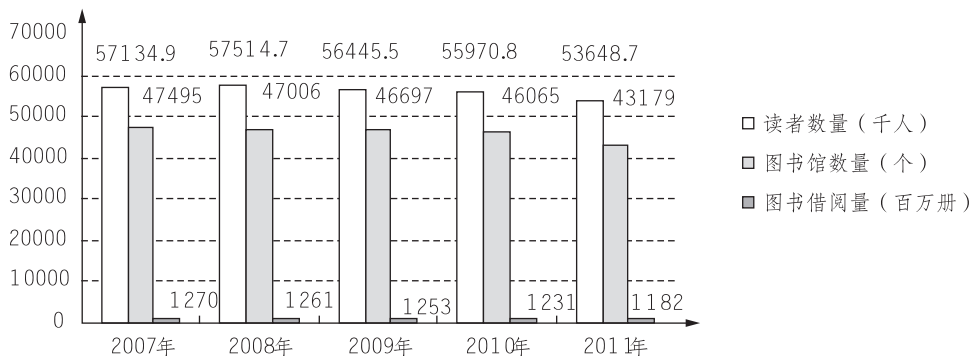


图 1 2007—2011 年俄罗斯读者数量、公共图书馆数量、图书借阅量^[10]

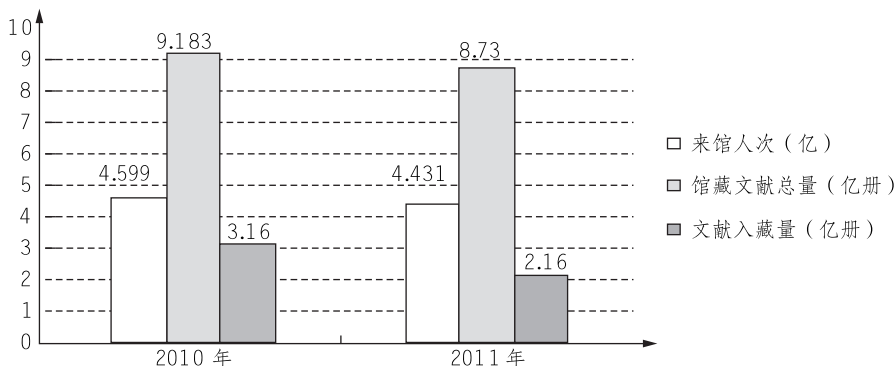


图 2 2010—2011 年俄罗斯公共图书馆到馆人次、馆藏文献总量、文献入藏量^[7]

① 如 2011 年拥有计算机和接入互联网的俄罗斯公共图书馆为 1.99 万个和 1.17 万个,比 2010 年增加了 19% 和 39.7%,网站增至 2,400 多个,但俄罗斯公共图书馆总数为 4 万多个。

《俄罗斯图书市场报告》(2013年)显示,近年俄罗斯图书出版种册数下降,图书印数减少,2012年比2008年减少10.6%,从人均5.35册降至3.77册,图书市场销售连年下滑^[11],数字图书市场销售持续增长^[12]。面对挑战,俄文化部副部长П. Ивлиев认为:“需要一个覆盖全俄的超大计划,在图书印数缩减情况下,图书馆在网上积极工作,使读者可远程获取书目数据和全文资料。”^[8]НЭБ就是这个大计划,它符合数字出版趋势,有助于解决居民因印数减少而无法获得图书的问题。

1.2 建设与发展的基本概况

2003年2月,РГБ提议建立НЭБ,得到俄文化部支持。4月,俄文化部举行НЭБ建设新闻发布会。6月,РГБ发布НЭБ建设备忘录。2003年底НЭБ网站(www.rusneb.ru)开通。2004年俄文化部“НЭБ建设”项目招标,РГБ与俄罗斯国家图书馆(РНБ-Российская национальная библиотека)签订“实施НЭБ计划”协议,联合制定“НЭБ构想”。2006年底,НЭБ资源达23.5万种。《全俄图书馆信息计算机网Libnet建设基本内容(2007—2010年)》提出的目标是,2010年НЭБ资源达到40万~50万种,至少5个主要组织者,500个图书馆使用НЭБ资源^[13],但资金不足等原因使НЭБ建设不尽如人意。2010年,时任总统梅德韦杰夫曾指出НЭБ建设缓慢^[14]。俄文化部在《全俄图书馆信息计算机网Libnet建设基本内容(2011—2020年)》中提出要推进НЭБ建设。

597号总统令使НЭБ建设迎来新的阶段。2012年和2013年,俄文化部分别拨款5,050万卢布和1.296亿卢布^[15],用于购买11,700种^[16]和12,068种^[17]图书的数字化版权,制作数字文献300多万页^[18]和530万页^[19]。2013年,俄文化部成立图书馆创新发展跨部门工作组,规划

НЭБ建设。НЭБ建设工作组会议明确近期任务:制定НЭБ新构想,建设НЭБ门户平台,实施统一电子读者证,建设资源分布式保存系统,选择入藏图书,健全参与机制,修订法律等。部分工作列入《“俄罗斯文化”联邦纲要(2012—2018年)》。2013年,РГБ、РНБ等举办主题为“公共电子图书馆与国家”、“图书馆服务质量和创新发展模式”、“НЭБ发展构想与未来”等会议,多角度探讨НЭБ的建设问题。

2 НЭБ的资源建设活动

2.1 资源建设主体

РГБ、РНБ和俄罗斯国立公共科技图书馆(ПНПТБ России-Государственная публичная научно-техническая библиотека России)是НЭБ的主要建设者,分别提供自建数字资源87万种^[20]、43万种^[21]和4,000多种^[22],构成НЭБ资源的主体。各联邦主体图书馆是НЭБ的主要伙伴参与者,目前有20个^[23]①,提供各自特色馆藏数字资源。НЭБ是开放的,成为伙伴参与者的条件是:建有特色馆藏,申请参与实施《“俄罗斯文化”联邦纲要》,签订协议,按НЭБ规范建设和提交数字资源,遵循自愿、平等、协作、公开、守法等原则。

2.2 人藏资源的选择

НЭБ优先数字化反映俄罗斯历史文化、国家形成、科学思想成就等主题的文献,不限年代和语言。597号总统令发布后,每年要数字化10%的新版图书入藏НЭБ。这是一项重要的工作,这些图书一般受版权保护,需与作者或出版商签订数字化授权协议并支付报酬。为使有限资金购买符合НЭБ建设目标和读者需求的图书,2013年俄文化部批准《选择10%的俄罗斯出版物入藏НЭБ的方法》^[24],明确入藏

① РГБ的НЭБ网页(НЭБ-ридер, <http://nebreader.rsl.ru>)和俄文化部信息计算中心的НЭБ网页(Национальная электронная библиотека, <http://www.give.ru/projects/nel>)提供的数据为60个。

НЭБ的主要是科学和教育类图书。依官方出版数据、各类图书出版比例、读者需求分析等情况确定入藏图书的种类及数量,书目人员对各类图书进行评分,编制入藏图书暂定清单,网上公布征集社会意见后,形成最终入藏 НЭБ 的图书清单。

2.3 资源建设标准规范

НЭБ 由多馆共建,执行统一标准规范尤为必要。俄罗斯数字图书馆协会制定了《图书馆数字资源建设研究建议》、《数字图书馆建设一般性建议》等。2013 年,РГБ 与 РНБ 组建数字化复本专家委员会,研讨数字化质量标准,批准《馆藏文献数字化建议》^[25]、《馆藏文献数字化方法建议与技术要求》^[26],明确 НЭБ 资源数字化方法、设备、参数、数字复本类型与保存等各

项要求。2013 年,РГБ 制定《入藏 НЭБ 出版物数字化统一技术要求》(讨论稿),设定数字化设备、扫描格式、分辨率、尺寸、色度等技术要求^[27]。俄罗斯图书馆协会(РБА-Российская библиотечная ассоциация)翻译国际图联《数字资源馆藏发展关键问题:图书馆指南》(2012 年),介绍国际数字资源建设规范。

2.4 主要资源

НЭБ 资源是综合性的,包括图书、期刊、报纸、学位论文、乐谱、地图等,每天更新,数量逐年增加(见图 3),目前由 РГБ、РНБ、ГПНТБ 提供的 40 多个专题收藏和联邦主体图书馆资源组成(见表 1—表 3,限于篇幅仅列部分),共 1,500 多万页^[28],现只收录印刷文献数字复本,不收藏仅以数字形式出版的纯数字文献^[20]。

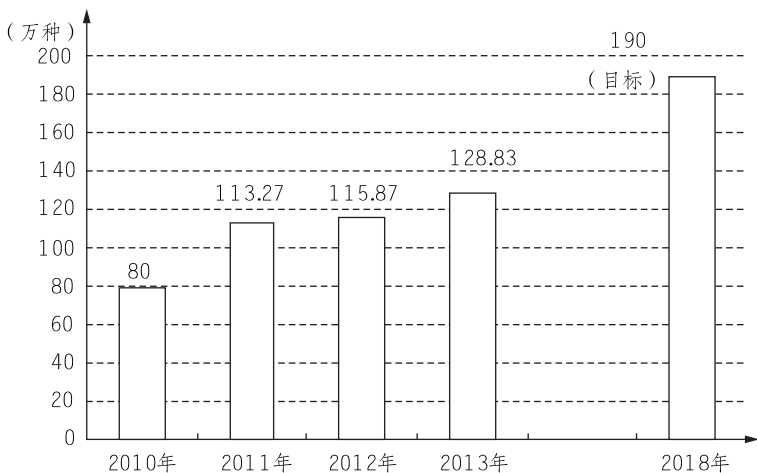


图3 НЭБ资源数量^①

2.5 资源的使用

任何人都可注册成为 НЭБ 读者,免费查找和使用 НЭБ 资源,НЭБ 的开放资源可通过互联网使用,版权作品的全文则需到馆内阅读。2012 年起,РГБ 按月统计 НЭБ 的使用情况,公布在 РГБ 网站上。2013 年与 2012 年相比,НЭБ

资源访问使用人次大增(见表 4),2014 年一季度数据同比增长明显。2013 年,俄文化部投入 750 万卢布建设 НЭБ 统一的电子读者证系统^[29],预计 2014 年 12 月完成,届时用户通过网络凭电子读者证就可使用 НЭБ 整合提供的全俄图书馆所有合法数字资源。

① 根据俄文化部年度工作总结与计划整理(来源: <http://www.mkrf.ru>)。

表 1 РГБ 的数字资源

专题收藏	专题内容	数量①
博士学位论文数字图书馆	苏联和俄罗斯的副博士和博士学位论文(1944 年至今)	796,044 篇 (100 万篇)
综合收藏	1830 年后出版的俄语、俄罗斯民族语言、外国语的各学科出版物	97,249 种 (17 万种)
乐谱藏品	18 世纪中期至 19 世纪有重要历史、科学、文化价值的音乐文献	13,471 种 (2 万种)
科学与教育文献	近 10 至 12 年出版的专著、教科书、学术文集、教学参考书,反映现代科学知识,具有永恒价值的经典著作	18,321 种 (10 万种)
古印本图书	1830 年前问世的具有重要精神、物质价值和历史、科学文化意义的图书	8,990 种 (1.5 万种)

表 2 РНБ 的主要数字资源

专题收藏	专题内容	数量②
博士论文摘要	副博士和博士学位论文文摘(2000—2010 年)	333,075 篇
连续出版物	革命前和苏联时期的报纸	34,349 种
俄罗斯经典	已成公共财产的 18~20 世纪俄罗斯经典文学作品	4,642 种
地图	16~20 世纪俄罗斯及各省和城市地图、世界地图及相关资料	2,776 种
俄罗斯帝国各省古籍文献	俄罗斯帝国 89 个联邦主体的古籍文献	2,283 种
手稿资料	16~17 世纪俄罗斯作家的手稿	1,454 种
彼得公报	1702 年按彼得一世令出版的俄罗斯第一份有印数报纸	719 份
版权保护作品	按《俄罗斯民法典》(VI 知识产权)规定数字化的馆藏图书	6,035 种
乐谱出版物	西欧国家和俄罗斯音乐家经典作品	1,058 种
古籍文献	РНБ 馆藏珍贵出版物,包括图书、连续出版物、地图、画册等	1,605 种
俄罗斯历史资料	俄罗斯国家形成与历史方面的资料	4,006 种
圣彼得堡	圣彼得堡(列宁格勒)的历史、图片、地图等文献资料	2,796 种
民族文学	革命前的芬兰—乌戈尔语出版物,北部和西伯利亚地区少数民族语言出版物,最具需求性的文学作品及革命前和苏联时期的报刊	6,303 种
俄罗斯帝国法令	彼得一世、安娜·伊凡诺芙娜·罗曼诺娃等沙皇时期的法令	6,698 种
教区报	1860—1917 年各省教区官方出版的“教区报”,超过 300 万页	4,414 份

① 数据来源:Электронная библиотека РГБ[EB/OL].[2014-04-17].<http://elibrary.rsl.ru>.
括号内是到 2018 年的预期目标(来源:Программа деятельности ФГБУ «Российская государственная библиотека» на период 2013–2018 гг. http://www.rsl.ru/datadocs/doc_6836bu.pdf.)

② 数据来源:Коллекции РНБ[EB/OL].[2014-04-17].<http://leb.nlr.ru/collections>.

续表

专题收藏	专题内容	数量
美术绘画	伏尔加图片藏品,俄罗斯军队服装雕版画,国家杜马议员照片,农民生活图片,铁路建设图片,战争场景图等	7,983 份
宣传单	二月革命,1917—1920 年“白色运动”,苏维埃执政初期(1917—1925 年)等历史时期的宣传单	3,605 份
俄罗斯帝王宫	纪念罗曼诺夫王朝俄罗斯帝王宫 400 周年的文献资料	932 种
卫国战争时期的列宁格勒	1941 年后有关列宁格勒市的书籍、小册子、报纸、杂志、画册、海报、明信片、传单、呼吁、表格单据、商标、乐谱	758 种

表 3 部分伙伴参与者提供的数字资源^[30]

伙伴图书馆	提供的数字资源
达吉斯坦共和国国家图书馆	1922—1944 年达吉斯坦共和国俄语报纸,1930—1950 年地方文献
卡累利阿共和国国家图书馆	1917 年奥洛涅茨省地方文献
萨哈(雅库特)共和国国家图书馆	《雅库特自治》杂志(1922—1935 年),“奥龙霍作为突厥—蒙古人史诗遗产的杰出丰碑”电子收藏
楚瓦什共和国国家图书馆	楚瓦什人的历史、考古、语言、民俗、宗教、文化方面文献
阿尔汉格尔斯克州图书馆	阿尔汉格尔斯克州教区公报、州地方志文献
阿斯特拉罕州图书馆	17~20 世纪初阿斯特拉罕州地方志文献
克麦罗沃州图书馆	库兹巴斯基市地方连续出版物(1926—1941 年),1939 年前出版的有关库兹巴斯基市的图书
利佩茨克州图书馆	“利佩茨克州季刊”(1870—1916 年)
诺夫哥罗德州图书馆	诺夫哥罗德文物学会出版物(1890—1930 年),19~20 世纪初诺夫哥罗德地方自治公报
斯维尔德洛夫州图书馆	乌拉尔地区历史数字图书馆
斯摩棱斯克州图书馆	“21 世纪农村数字图书馆”,斯摩棱斯克州地方志文献
图拉州图书馆	1860—1917 年图拉州和自治县地方文献,图拉州贵族历史出版物
克拉斯诺雅尔斯克边疆区图书馆	“叶尼塞省图书时代”数字图书馆

表 4 2012—2014 年 HЭБ 资源访问人次^[31]

时间	在 PГБ 阅览室访问人次	在 PГБ 虚拟阅览室访问人次	在其他图书馆馆内使用人次	互联网用户使用人次(使用 HЭБ 开放资源)	总人次
2012 年	320,764	742,977	116,390	788,274	1,968,405
2013 年	328,475	716,666	201,115	1,940,439	3,186,695
2014 年一季度	88,373	166,749	49,754	570,103	874,979

3 HЭБ 门户网站设计

2013 年,俄文化部投入 600 万卢布招标建设 HЭБ 网站^[29],ЭЛАР 公司中标,设计以网站为核心的 HЭБ 新架构。如图 4 所示,HЭБ 网站集资源整合平台与用户服务中心功能于一体,为图书馆、读者、作者提供统一访问入口,参与馆的资源通过 HЭБ 网站整合,读者可在家中或虚拟阅览室远程使用。HЭБ 不建立统一的资源库和馆藏目录,而是建立分布式保存和获取系

统和基于参与馆馆藏目录的索引,实现文献跨馆搜索和馆际互借等。HЭБ 主页为接口界面,由此进入的子系统有^[32]:①电子读者证登记和认证系统,用户在一馆注册可使用多馆资源;②分布式保存和获取系统,支持参与馆资源整合和远程获取;③智能搜索系统,功能类似 Google,实现资源跨库一站式全文检索;④伙伴图书馆服务中心,与参与馆开展资源建设等活动;⑤作者交互中心,与作者签订授权协议等;⑥付费系统,读者阅读数字图书后在网站购买纸质图书的交易结算等收费服务。

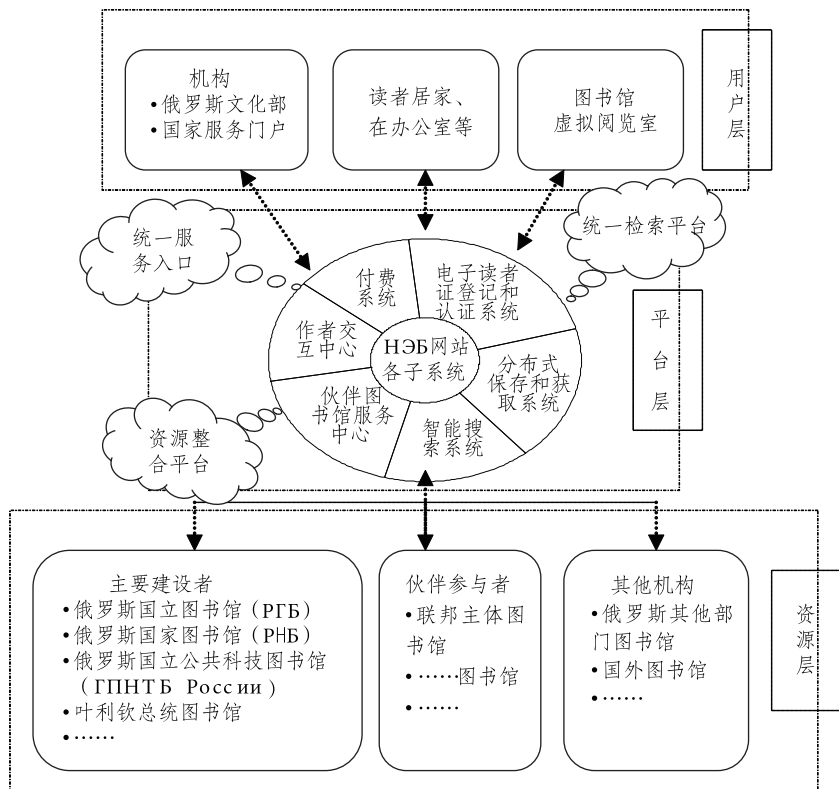


图 4 HЭБ 门户网站设计

4 HЭБ 建设与发展新构想

俄文化部委托 РГБ、РНБ、ЭЛАР 公司研究 HЭБ 新构想,要点包括:①按规范建设和保存数

字资源,保障用户远程获取;②吸纳更多图书馆参与建设和使用 HЭБ 资源;③完善资源分布式建设与存储系统;④整合国内外资源,扩充 HЭБ 资源;⑤建立资源建设与服务统一入口,实现分布式资源统一检索获取;⑥建设统一电子读者

证系统,实现一证通阅 HЭБ 资源;⑦建设 HЭБ 全俄获取系统,将地方馆纳入 HЭБ 服务体系;⑧为小型馆提供云服务,实现资源云存储与获取;⑨HЭБ 非版权资源在国家服务网提供⑩;⑩开展移动服务、个人书房服务,与社交网络整合;⑪加强组织管理,把 HЭБ 建成专门的非商业机构。

5 HЭБ 建设与发展特点分析

5.1 HЭБ 建设具有世界水平

20 世纪 90 年代中期,西方国家开始建设国家数字图书馆,俄罗斯亦产生建立 HЭБ 的想法^[33]。1998 年加入“G8 全球电子图书馆”^[34]。1999 年,ГПНТБ России 馆长建议制定 HЭБ 构想^[35]。俄政府制定“俄罗斯数字图书馆”部际计划^[36],提供与西方国家类似计划相当的预算^[4]。当时,HЭБ 虽因经济原因未能实质性建设,但此后把握后发优势,借鉴国外数字图书馆建设经验,采用最新技术,使建设速度与质量未因起步晚而落后于世界水平,甚至有后来居上之势。在世界数字图书馆欧洲部分,俄罗斯国家图书馆提供的资源量仅次于美国国会图书馆、德国柏林国立普鲁士文化基金会图书馆^[37]。俄罗斯是图书馆大国,РГБ、РНБ 是世界级图书馆,历史悠久,馆藏文献丰富(分别为 4,300 万册和 3,600 万册^[38])且弥足珍贵,有些属于世界文化遗产。HЭБ 主要收藏“稀有品(古籍、手稿)”、“艺术文化珍品和有社会意义的出版物”、“有信息价值的出版物”,确保 HЭБ 资源的世界水平。ЭЛАР 公司是俄罗斯文献数字化市场的领先者,是欧洲最大的专业从事数字文献建设、保存的高技术企业^[39],为 HЭБ 资源数字化和系统平台设计提供最先进的技术方

案。HЭБ 明确使用“国家数字图书馆”称谓,这与其他国家有所不同。如 1995 年美国国会图书

馆启动的国家数字图书馆项目以“美国回忆”命名^[40],其他国家如日本“关西图书馆”、新加坡“无边界电子图书馆网络”^[41]、法国 Gallica 国家数字图书馆^[42]、“加拿大数字图书馆倡议——全国联盟”计划^[43]、大英数字图书馆^[44]等。俄罗斯使用“国家数字图书馆”,重在强调 HЭБ 的“国家”属性,意在突出其为国家项目,以获得国家层面的规划部署和国家资助,并引起社会的关注。凸显国家意义与价值,能增强建设者的使命感、责任感,确立 HЭБ 在俄罗斯(甚至世界)数字空间中的地位。从最初规划到新构想,表明 HЭБ 不限于国家图书馆的界限,参与馆和机构更多样,资源来源更广泛,服务覆盖全俄甚至国外。这一切将成就 HЭБ 成为世界水平的“国家数字图书馆”。

5.2 HЭБ 担负重要的社会责任

俄罗斯的国情决定了 HЭБ 承载着重要的社会责任,这也是国家投入巨资建设 HЭБ 的初衷。

保障公民信息权利是俄罗斯建设民主国家和公民社会的重要内容,是图书馆的核心理念,也是建设 HЭБ 的根本目的之一。РБА 主席 В. Р. Фирсов 表示,设计 HЭБ 新构想的重点是保障信息获取,建立法律、组织和经济等方面的管理机制,使所有图书馆都可使用^[45-46]。РГБ 馆长 А. И. Вислый 指出,2012 年前 HЭБ 还是一个范围小、参与馆少、意义简单的项目,今后的 HЭБ 将变得更具公共性^[16],让所有公共图书馆和任何读者都能使用^[47]。HЭБ 因资源的公共性、丰富性、价值性、合法性、实用性以及技术先进、服务便捷、覆盖广泛等优点而成为公民自由获取信息的重要保障。

HЭБ 作为国家文化项目,是多元文化整合的展示平台,担负着传承俄罗斯文化的重任。《“俄罗斯文化”联邦纲要(2006—2010 年)》提出 2010 年 HЭБ 资源要达到 31 万种^[48],《“俄罗

① 国家服务网即电子政府网(www.gosuslugi.ru),是 2009 年俄政府为保障公民和法人获取政府信息服务而建,2010 年起提供图书搜索和阅读服务。

斯文化”联邦纲要(2012—2018年)》提出2018年俄罗斯文化遗产数字化保护及获取的目标是:НЭБ资源达到190万种,建立НЭБ全俄获取系统,远程使用НЭБ,建立НЭБ门户平台,新增750个成员^[49]。《文化和旅游发展国家纲要(2013—2020年)》提出通过НЭБ门户获取数字资源^[50]。597号总统令支持НЭБ的目的就是保护和发展俄罗斯文化。2014年5月,俄罗斯总统办公厅公布《国家文化政策基础》指出,加强图书馆工作以保障公民获取国内外文献的权利^[51]。全俄图书馆大会通过决议指出,НЭБ可保障公民自由获取数字化的现代科学和教育信息,对实现文化政策有特别重要的作用^[52]。НЭБ成为构筑全俄统一文化空间的基本要素。

《信息社会发展战略》^[53]和《“信息社会”国家纲要(2011—2020年)》^[54]提出,利用信息技术建设图书馆资源,到2015年和2020年公共图书馆数字化率分别达到50%和75%,建设传播俄罗斯文化遗产和传统的数字平台,建设图书馆联合目录和文化遗产数据库,在国家图书馆、科学院图书馆等数字资源基础上建设国家信息资源。2010年俄罗斯总统信息社会发展委员会将建设НЭБ列入2011年前信息社会发展战略实施计划^[55]。НЭБ将最新最具价值和社会意义的信息用数字化方式传播,满足社会和个人发展的信息需求。НЭБ是信息资源共建共享项目,肩负信息资源开发和利用,构建全俄统一信息空间的重任,是国家信息基础设施的基本组成部分。

5.3 НЭБ资源建设的特点

(1) 众多图书馆参与。НЭБ是一个图书馆集合概念,以国家图书馆为核心,集全俄图书馆之力共建,具有明显的跨部门^①、跨地区性,是全俄图书馆数字资源一体化的组织者、协调者和整合者。参与馆随着叶利钦总统图书馆、俄罗斯科学院图书馆及其他图书馆陆续加入而数量

大增。叶利钦总统图书馆是2007年普京下令建设的第三个国家图书馆,是俄罗斯最大、技术水平最高的电子图书馆,数字资源由150多个机构提供,达30多万种^[32],包括17~20世纪的珍贵文献超过15万种。2014年4月,俄文化部部长В. Мединский在普京与政府官员见面会上汇报,НЭБ将把国立图书馆联合成国家电子网络,先联合50个大型图书馆^[56]。НЭБ开放式资源共建共享模式,使资源规模和服务范围不断扩大,有助于全俄图书馆数字资源整合为统一网络,提高图书馆数字文化产品的供给与服务能力。

(2) 特色资源分布自建,统一整合使用。НЭБ是由分布式目录和资源组成的图书馆综合体,资源是由参与馆按统一技术规范将各自馆藏文献数字化而成,不是购买现成的电子文献,这与其他国家有所不同,如法国Gallica数字图书馆与商业机构合作,加拿大国家图书馆与出版社合作,我国国家数字图书馆资源建设方式包括自建、外购、链接与镜像等^[57]。分布式建设模式既加快建设速度又节省统一建设和集中保存的费用。参与馆的数字化特色馆藏通过НЭБ门户整合利用,形成展现俄罗斯文化、历史发展的特色资源集群,НЭБ成为规模庞大的特色资源集成平台。

(3) 吸纳公众参与。НЭБ在调研读者需求进而征集社会意见的基础上每年选择入藏10%的新书,意味着公众有权参与НЭБ资源建设,这是尊重公众权利、珍惜国家资金的体现,有利于克服资源选购盲目性、随意性,提高实用性,最大限度满足公众需求,拉近与公众的关系,赢得公众的关注、认可与支持,使НЭБ更贴近社会需求。俄文化部极为重视公众参与НЭБ资源选择方案的研究。有学者建议成立НЭБ建设社会委员会^[47],使公众参与制度化。

(4) 积极应对,妥善解决版权问题。《俄罗斯民法典》(IV 知识产权)规定,图书馆数字化

① РГБ, РНБ 隶属俄文化部,叶利钦总统图书馆隶属俄总统事务管理局,ГПНТБ России 隶属俄科学与教育部,俄科学院图书馆隶属俄科学院,一些联邦图书馆隶属其他联邦部门。

作品需获权利人授权且只能在馆内使用,НЭБ采取尊重版权和推动版权法律修订的应对策略。优先数字化馆藏中不受版权保护的文献,向作者征集免费数字版权,或利用国家资金购买数字版权。2011年РГБ成立知识产权利用保障处,下设授权许可协议部和知识产权作品交存部,负责商谈授权协议和版权作品保存。2009年《俄罗斯图书馆事业法》修订时,图书馆界提出允许国家图书馆数字化入藏两年的呈缴本,因出版商反对未能如愿,但图书馆界未停止争取。2010—2013年,РБА致信总统、总理、国家杜马主席、联邦委员会主席等,提议修改《俄罗斯民法典》(IV 知识产权)第1275条,赋予图书馆数字化科学和教育出版物的权利,并为此据理力争,针锋相对地与出版商展开数字版权“战斗”,最终得到折中方案,科学和教育图书出版十年后,图书馆可对其数字化并在馆内提供使用^[45]。

5.4 国家为 НЭБ 提供保障

597号总统令确保 НЭБ 每年至少有1万多种新书入藏^①,意味着 НЭБ 将有长期、稳定、充足的资源保障,资源数量将相当可观。《“俄罗斯文化”联邦纲要》为 НЭБ 提供政策和资金支持,《“俄罗斯文化”联邦纲要(2006—2010年)》专设“НЭБ”一章,预算拨款4,350万卢布,后增至1.175亿卢布^[58]。《“俄罗斯文化”联邦纲要(2012—2018年)》提出地方图书馆参与 НЭБ 的评审标准,预算9亿多卢布建设 НЭБ 全俄获取系统^[7]。2012年 НЭБ 和公共数字图书馆建设资金达1.44亿卢布^[59]。2013年俄文化部拨款3亿卢布,数字化新版图书和不受版权保护的文献,编制 НЭБ 备选书目^[60]。2013年俄政府将 НЭБ 建设列入“2014年俄罗斯文化年活动计划”^[61],2014年4月,为实施《“俄罗斯文化”联邦纲要(2012—2018年)》中 НЭБ 全俄获取系统建设等11项计划提供财政补助3.053亿卢

布^[62]。《俄罗斯图书馆事业法》多次修订,为图书馆争取文献数字化权利,《俄罗斯文献呈缴法》(修订案)规定印刷出版物出版后1个月内向国家图书馆呈缴数字复本,有望节省数字化时间与费用,《文化立法基础法》、《俄罗斯文化法》(草案)、《信息、信息技术和信息保护法》等为 НЭБ 创造法律环境。

6 НЭБ 建设与发展的经验启示

中国国家图书馆于1995年开始跟踪国际数字图书馆研究发展动态,1997年牵头“中国试验型数字式图书馆”国家重点项目^[63],1998年向文化部提出“中国数字图书馆工程”立项申请^[64],2001年国家数字图书馆工程项目立项^[65],2005年投入建设,2010年进入飞速发展阶段^[66]。可见,中俄国家数字图书馆研究和建设的时间、进程相近,发展基本处于相同阶段。中国国家数字图书馆建设成果丰硕,但也面临一些问题,НЭБ 的经验或许能为推进中国国家数字图书馆的发展带来些启示和借鉴。

6.1 数字资源建设方面

中国国家图书馆副馆长陈力曾言:资源建设是数字图书馆的基础,如何进行资源建设,将直接反映我们建设数字图书馆的基本思路,将决定建设的技术路线^[67]。鉴于此,应完善资源建设方式。

(1)多馆参与。坚持以国家图书馆为核心,广纳更多图书馆参与国家数字图书馆建设,扩充资源来源和容量,形成图书馆界共同关注和参与的局面,带动全国图书馆数字资源建设,实现资源跨地区、跨部门整合利用,消除信息孤岛,发挥资源集群效应。国家数字图书馆应像国家图书馆全面统一收藏全国文献一样,以海纳百川之势融汇各类图书馆甚至信息机构的资

① 近些年俄罗斯每年出版图书都在10万种以上,按10%的比例入藏 НЭБ,即每年至少1万种图书被数字化后入藏 НЭБ。

源,使各类资源通过国家数字图书馆发挥最大效益,打造“国家意义”的数字图书馆。2011 年数字图书馆推广工程正式实施,国家图书馆与地方馆合作共建数字资源^[68],但仅联合了全国各级公共图书馆,期望未来扩展到其他类型的图书馆。

(2) 公众参与。2012 年国际图联调查显示,图书馆对公众的吸引力下降,相比 2009 年,2010 年全球图书馆读者访问量和网络虚拟访问量分别下降了 16.8% 和 19.1%,对图书馆的信息需求降低 23%^[69]。近年来国内图书馆门庭冷落,读者流失已是不争的事实。数字阅读对图书馆冲击最大,国家数字图书馆作为数字阅读提供者,有责任召回流失读者。树立用户需求是国家数字图书馆建设与发展动力的理念,坚持以人为本,以用为重,开展读者需要调研,吸纳公众参与资源选择。“好的图书馆应是读者和馆员共同构建的动态知识库”^[69],好的国家数字图书馆亦应如此,唯有这样,国家数字图书馆才能践行惠民服务宗旨,赢得公众关心与支持,更好满足公众需求,增强用户满意度,成为公众获取数字信息的首选渠道之一。

6.2 数字资源版权方面

(1) 变被动为主动。借《俄罗斯民法典》修订之机,俄图书馆界提议并积极参与修改《俄罗斯民法典》(IV 知识产权),提出有利于 HЭБ 资源建设的条款,得到法律人士的理解与支持,与版权方展开“版权战斗”,以“院外游说”方式(出版商语)获得官员、议员的支持,使提案得以进入国家杜马二审,最终赢得折中方案。这些提示我们,数字版权问题解决方案坐等不来,需图书馆界“被动”按现有版权制度建设数字资源的同时,“主动出击”去努力争取,以公众信息权利公益代言人的身份呼吁并参与版权法律修订,发出图书馆界的声音,表达图书馆界的诉求与立场,才有可能争到文献数字化的权利。

(2) 寻求多种解决途径。俄图书馆界尝试通过修订《俄罗斯图书馆事业法》、《俄罗斯文献

呈缴法》来解决数字版权问题,从图书馆法角度探索 HЭБ 建设的法律基础。数字版权问题中,权利人与公众的利益平衡是基石,某种程度上讲,版权法是维护作品权利人权益之法,图书馆法是维护读者权益之法,有必要通过图书馆法赋予图书馆数字化作品的权利,发挥图书馆法平衡利益的法律作用。我国缺少专门保障公众信息权利的信息法、图书馆法,仅靠版权法维持利益平衡本身就是法律失衡,因此,应尽快制定图书馆法,尝试在图书馆法框架下赋予图书馆数字化作品的权利。

(3) 寻求折中方案。版权问题永远都是一种折中,是不同利益集团协商的方案,图书馆员认为的“所有图书馆有权数字化信息并在馆内提供使用”和权利方主张的“图书馆任何情况下未经权利人同意都不能将信息数字化”是两种极端观点,其实两者间有利益一致的空间,可以找到可行的折中方案^[45]。俄图书馆界提出有选择、有区别、有限度的作品数字化授权方案:①赋予国家图书馆而非所有图书馆数字化文献的权利,因为国家图书馆的作用与地位特殊;②争取数字化授权的不是所有门类图书而只是科学和教育类图书,因为这类图书印数少,各地用户难以获得,对科学和教育发展意义重大;③图书出版后不立即数字化而是在几年后,俄图书馆界提出的时间是两年,因为这期间图书基本销售完毕,两年后对其数字化不会影响图书的经济利益;④图书馆只获得授权作品的非排他性数字化权利,不影响权利人将同样权利授予第三方;⑤实行凭统一电子读者证使用 HЭБ 中受版权保护作品的政策,通过与电子政府统一认证和识别系统整合,用户利用个人账户保险号注册获得读者账户名与密码^[70]。在版权保护强势背景下,俄图书馆界提出的数字版权授权折中方案具有一定智慧性和可行性,最大限度尊重作品权利方的利益,又使图书馆部分拥有了作品数字化权利,易被理解和接受,值得借鉴。

6.3 保障机制建设方面

国家数字图书馆是“生长着的有机体”,是

惠民务实工程而非一劳永逸的形象工程,具有公益性和长期性的特点,因此建立长效保障机制尤为必要。

(1)建立全方位的法律保障体系。我国目前正制定的《公共图书馆法》中已有数字图书馆建设和服务的相关内容^[71],但这不够。HЭБ建设经验表明,需要存在一个有文化法、信息法、文献呈缴法等相关法律在内的法律体系,多角度为国家数字图书馆发展保驾护航。我国这些方面的法律欠缺,建设国家数字图书馆法律保障体系任重道远,应立足国家数字图书馆长远发展,着手加快制定和完善相关法律。

(2)形成长效的政策和资金保障机制。我国政府重视国家数字图书馆建设,2001年国务院批复国家数字图书馆为国家“十五”重点建设项目^[72],投资10余亿元建设国家数字图书馆基础工程^[73],十七届六中全会决议将“完善国家数字图书馆建设”列为发展公益性文化事业,保障人民基本文化权益的一项重要任务。文化部出台《进一步加强公共数字文化建设的指导意见》(2011年,与财政部联发)、《加快实施数字图书馆推广工程的意见》(2012年)、《全国公共图书馆事业发展“十二五”规划》(2013年),提出到2015年国家数字图书馆资源总量达到

1,000TB的目标。这些政策值得肯定,但贯彻落实仍有几点值得关注:一是政策是部委层面制定的,缺乏更高层次国家文化政策的顶层支持;二是政策内容还显笼统,缺乏国家数字图书馆建设的具体措施和实施方案,尤其是经费投入与分配等细致的规定;三是政策的连续性、长期性如何尚未可知。资金是国家数字图书馆的命脉,需要长效政策机制来确保。HЭБ计划立项后就纳入《“俄罗斯文化”联邦纲要》,该纲要是俄政府从1992年开始制定实施的长期、连续的国家文化政策,HЭБ在纲要框架下规划和建设,明确列出实施方案、预期目标成果和预算资金等内容,任务、目标、责任者等一目了然,具有明确性和可操作性。如上文所述,信息领域国家政策也对HЭБ加以规划,HЭБ运行发展的政策(包括资金)保障机制较为健全。因此,我们应使现有的好的政策在层次、内容、时间等方面真正形成机制,为国家数字图书馆发展提供保障。

如果说,“发达国家数字图书馆研究与建设实践已经历资源大规模数字化、关键技术攻关研发和集成服务系统建设等阶段,进入较成熟的稳步发展时期”^[71],HЭБ则处于从稳步走向快步的跨越发展时期,其未来发展前景可期,值得持续关注。

参考文献

- [1] Указ Президента РФ от 07.05.2012 N 597 “О мероприятиях по реализации государственной социальной политики” [EB/OL]. [2013-10-15]. <http://graph.document.kremlin.ru/page.aspx?1;1610840>. (Russian presidential decree, “national social policy implementation measures” on July 5, 2012 [EB/OL]. [2013-10-15]. <http://graph.document.kremlin.ru/page.aspx?1;1610840>.)
- [2] 中俄数字图书馆研讨会在叶利钦图书馆举行 [EB/OL]. [2014-04-17]. http://news.xinhuanet.com/world/2013-07/20/c_116619849.htm. (China and Russia digital library seminar held in Yeltsin library [EB/OL]. [2014-04-17]. http://news.xinhuanet.com/world/2013-07/20/c_116619849.htm.)
- [3] 中国图书馆学会代表团赴俄罗斯、英国进行交流访问 [EB/OL]. [2014-04-17]. http://www.lsc.org.cn/cn/news/2013-08/21/news_6497.html. (Library Society of China delegation visits to Russia, the UK to exchange [EB/OL]. [2014-04-17]. http://www.lsc.org.cn/cn/news/2013-08/21/news_6497.html.)
- [4] Горный Е, Вигурский К. Развитие электронных библиотек: мировой и российский опыт, проблемы, перспективы [EB/OL]. [2013-11-15]. <http://www.ifap.ru/library/book004.pdf>. (Mountain E, Vigurskii K. Digital library development: the experience of the world and Russia [EB/OL]. [2013-11-15]. <http://www.ifap.ru/library/book004.pdf>.)

- [5] Майстрович Т. В. Основы координации формирования электронных библиотек [EB/OL]. [2013-12-12]. http://www.ict.edu.ru/vconf/index.php?a=vconf&c=getForm&d=light&id_sec=180&id_thesis=6963&r=thesisDesc. (Maistrovich T. V. Coordination basic of digital library construction [EB/OL]. [2013-12-12]. http://www.ict.edu.ru/vconf/index.php?a=vconf&c=getForm&d=light&id_sec=180&id_thesis=6963&r=thesisDesc.)
- [6] Манилова Т. Л. Государственная библиотечная политика на современном этапе [EB/OL]. [2013-12-12]. <http://krkrub.kubannet.ru/conference/manilova.doc>. (Manilova T. L. National library's policy at this stage [EB/OL]. [2013-12-12]. <http://krkrub.kubannet.ru/conference/manilova.doc>.)
- [7] Директорское совещание: новые лица, старые проблемы [J]. Университетская книга, 2012 (12) : 34-39. (Librarian conference: new faces, old problems [J]. University Book, 2012 (12) : 34-39.)
- [8] Российские библиотеки выведут в Интернет [EB/OL]. [2014-02-09]. <http://www.pro-books.ru/news/3/13684>. (Russian library has access to the Internet [EB/OL]. [2014-02-09]. <http://www.pro-books.ru/news/3/13684>.)
- [9] Стенографический отчёт о заседании совета по развитию информационного общества в России [EB/OL]. [2013-11-14]. <http://www.kremlin.ru/transcripts/8296>. (Russian commission for information social development meeting shorthand report [EB/OL]. [2013-11-14]. <http://www.kremlin.ru/transcripts/8296>.)
- [10] Гусева Е. Н. Библиотеки в социальной политике государства. Тренды развития [EB/OL]. [2014-03-15]. <http://www.nlr.ru/tus/20131023/presentation/Guseva.pps>. (Guseva E. N. Libraries in national social policy: trends [EB/OL]. [2014-03-15]. <http://www.nlr.ru/tus/20131023/presentation/Guseva.pps>.)
- [11] Григорьева В. В. Книжный рынок России. Состояние, тенденции и перспективы развития. Отраслевой доклад [М]. М. : Федеральное агентство по печати и массовым коммуникациям, 2013 : 6, 9, 43. (Grigorieva V. V. Russian book market: developments, trends and prospects: industry report [М]. М. : Federal agency on press and mass communications of the Russian Federation, 2013 : 6, 9, 43.)
- [12] Прогноз: рынок электронных книг в России в 2013 году составит полмиллиарда рублей [EB/OL]. [2014-03-15]. <http://www.pro-books.ru/news/3/13941?page=3>. (Forecast: In 2013 Russian e-book market 500 million rubles [EB/OL]. [2014-03-15]. <http://www.pro-books.ru/news/3/13941?page=3>.)
- [13] Основные направления развития общероссийской информационно-библиотечной компьютерной сети ЛИБНЕТ на 2007-2010 годы [EB/OL]. [2013-12-20]. <http://www.ruslibnet.ru/prog/libnet.doc>. (The basic developing direction of the Russian library network (Libnet) 2007-2010 [EB/OL]. [2013-12-20]. <http://www.ruslibnet.ru/prog/libnet.doc>.)
- [14] Медведев потребовал ускорить создание национальной электронной библиотеки [EB/OL]. [2013-12-15]. <http://www.actualcomment.ru/news/13536>. (Medvedev called for speeding up the construction of the national digital library [EB/OL]. [2013-12-15]. <http://www.actualcomment.ru/news/13536>.)
- [15] Вопросы создания национальной электронной библиотеки обсудили в Минкультуры [EB/OL]. [2014-04-09]. <http://pro-books.ru/news/3/13442>. (Russia's ministry of culture discusses the national digital library construction problem [EB/OL]. [2014-04-09]. <http://pro-books.ru/news/3/13442>.)
- [16] Конференция "Публичные электронные библиотеки и государство" [EB/OL]. [2014-01-13]. <http://www.rsl.ru/ru/s7/s335/2013/20137539>. ("Public digital library and the state" conference [EB/OL]. [2014-01-13]. <http://www.rsl.ru/ru/s7/s335/2013/20137539>.)
- [17] На оцифровку 10% издаваемых в России книг планируют потратить 129 миллионов рублей [EB/OL]. [2014-02-19]. <http://pro-books.ru/news/3/13151>. (Plans to spend 129 million rubles for 10% of books published in Russia digitizing [EB/OL]. [2014-02-19]. <http://pro-books.ru/news/3/13151>.)
- [18] На развитие национальной электронной библиотеки выделено 50 млн. рублей [EB/OL]. [2014-02-19]. <http://pro-books.ru/news/3/9386>. (National digital library construction costs 50 million rubles [EB/OL]. [2014-02-19]. <http://pro-books.ru/news/3/9386>.)

- [19] НЭБ; Концепция развития [J]. Университетская книга, 2013 (12) : 72–74. (National digital library : development conception [J]. University Book, 2013 (12) : 72–74.)
- [20] Теплицкая А В. Библиографические ресурсы. Российской государственной библиотеки [J]. Информационный бюллетень РБА, 2014 (69) : 134–137. (Teplitskaya A V. Bibliographical resources of the Russian state library [J]. Informacionnyj Bulletin RBA, 2014 (69) : 134–137.)
- [21] Коллекции РНБ [EB/OL]. [2014–04–29]. <http://leb.nlr.ru/collections>. (The collections of the national library of Russia [EB/OL]. [2014–04–29]. <http://leb.nlr.ru/collections>.)
- [22] Пантелеева Т Е. Разработка и реализация программы оцифровки отечественной периодики из фонда ГПНТБ России [EB/OL]. [2014–04–11]. http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea_2013/disk/059.pdf. (Panteleeva T E. Developing and implementing the NPLS&T's national periodical collection digitization program [EB/OL]. [2014–04–11]. <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2013/disk/059.pdf>.)
- [23] Авдеева Н В, Никулина О В. Национальная электронная библиотека: Выгодное партнерство [EB/OL]. [2013–10–21]. <http://www.aselibrary.ru/datadocs/pr/201306/avdeeva.pps>. (Avdeeva N V, Nuvicula O V. National digital library : mutually beneficial partnership [EB/OL]. [2013–10–21]. <http://www.aselibrary.ru/datadocs/pr/201306/avdeeva.pps>.)
- [24] Приказ Минкультуры России от 23. 12. 2013 N 2332 “О методике отбора 10 процентов издаваемых в Российской Федерации наименований документов для включения в Национальную электронную библиотеку” [EB/OL]. [2014–04–29]. <http://mkrf.ru/dokumenty/order/detail.php?ID=448482>. (“Methods 10 percent of Russia's national digital library publications into the collection” Russian culture decree [EB/OL]. [2014–04–29]. <http://mkrf.ru/dokumenty/order/detail.php?ID=448482>.)
- [25] Рекомендации по оцифровке материалов из фондов библиотек [J]. Информационный бюллетень РБА, 2013 (68) : 64–68. (Guidelines on digitalization materials from the libraries collections [J]. Informacionnyj Bulletin RBA, 2013 (68) : 64–68.)
- [26] Методических рекомендаций и технических требований при переводе в цифровую форму библиотечных материалов [EB/OL]. [2014–04–20]. http://www.prilib.ru/Documents/digitize_project.Pdf. (Methods proposal and technical requirements of library collections in digital form conversion [EB/OL]. [2014–04–20]. http://www.prilib.ru/Documents/digitize_project.Pdf.)
- [27] Единые технические требования к оцифровке изданий, включаемых в НЭБ [EB/OL]. [2014–04–20]. http://www.rsl.ru/datadocs/doc_7935ra.pdf. (The uniform technical requirements for digital publications of entering into collection national digital library [EB/OL]. [2014–04–20]. http://www.rsl.ru/datadocs/doc_7935ra.pdf.)
- [28] НЭБ—ридер [EB/OL]. [2014–02–15]. <http://nebreader.rsl.ru>. (National digital library —reader [EB/OL]. [2014–02–15]. <http://nebreader.rsl.ru>.)
- [29] В библиотеках появится единый читательский билет [EB/OL]. [2014–03–27]. <http://pro-books.ru/news/3/13722>. (Library appears the uniform reader cards [EB/OL]. [2014–03–27]. <http://pro-books.ru/news/3/13722>.)
- [30] Участники [EB/OL]. [2014–01–21]. <http://xn--90ax2c.xn--p1ai/libraries>. (Library of participating in the national digital library [EB/OL]. [2014–01–21]. <http://xn--90ax2c.xn--p1ai/libraries>.)
- [31] Статистическая информация по использованию ресурсов национальной электронной библиотеки [EB/OL]. [2014–03–27]. <http://www.rsl.ru/ru/expert/expert7712>. (Statistics of the national digital library resources [EB/OL]. [2014–03–27]. <http://www.rsl.ru/ru/expert/expert7712>.)
- [32] НЭБ; Поддержка и перспективы [J]. Университетская книга, 2013 (12) : 66–71. (National digital library : support and development [J]. University Book, 2013 (12) : 66–71.)
- [33] Осипова В А. НЭБ; история, устройство и новый этап развития [J]. Университетская книга, 2013 (12) : 64

- 65. (National digital library: history, composition and development of a new stage [J]. University Book, 2013 (12): 64-65.)
- [34] “G8全球电子图书馆”组织中的各国国家图书馆[EB/OL]. [2014-06-02]. http://www.nlc.gov.cn/old/old/dloff/dynamic8/dy_1_4.htm. (National libraries of the organization “G8 global electronic library” [EB/OL]. [2014-06-02]. http://www.nlc.gov.cn/old/old/dloff/dynamic8/dy_1_4.htm.)
- [35] Шрайберг Я Л. На пути к созданию концепции национальной электронной библиотеки [EB/OL]. [2014-01-07]. <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea99/doc1/Doc88.html>. (Shraiberg Y L. On the way to national electronic library concept [EB/OL]. [2014-01-07]. <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea99/doc1/Doc88.html>.)
- [36] Межведомственная программа “Электронные библиотеки России” [EB/OL]. [2014-01-07]. http://www.elbib.ru/index.phtml?env_page=backg/concept/comments.ru.html. (“Russian Digital Libraries” interdepartmental outline [EB/OL]. [2014-01-07]. http://www.elbib.ru/index.phtml?env_page=backg/concept/comments.ru.html.)
- [37] The world digital library [EB/OL]. [2014-06-07]. <http://www.wdl.org/zh/search/?regions=europe>.
- [38] Участники НЭБ [EB/OL]. [2014-01-21]. <http://www.rusneb.ru/site/partners>. (Partners of national digital library [EB/OL]. [2014-01-21]. <http://www.rusneb.ru/site/partners>.)
- [39] Окорпорации ЭЛАР [EB/OL]. [2014-01-07]. <http://www.elar.ru/about>. (About ЭЛАР company [EB/OL]. [2014-01-07]. <http://www.elar.ru/about>.)
- [40] 肖珑. 美国国家数字图书馆项目的进展[J]. 情报学报, 1998(6): 190-196. (Xiao Long. Project of the U. S. national digital library in progress [J]. Journal of the China Society for Scientific and Technical Information, 1998(6): 190-196.)
- [41] 陈静, 郑建明. 国外数字图书馆建设模式探究[J]. 情报资料工作, 2011(5): 100-104. (Chen Jin, Zheng Jian-ming. On the construction model of digital libraries abroad [J]. Information and Documentation Services, 2011(5): 100-104.)
- [42] 杨柳, 郭妮. 法国国家数字图书馆建设及对我国数字图书馆发展的启示[J]. 图书情报知识, 2013(2): 119-124. (Yang Liu, Guo Ni. The construction of digital library of France Gallica and its inspirations to China [J]. Document, Information & Knowledge, 2013(2): 119-124.)
- [43] 钟楚玲, 杨立. 加拿大数字图书馆资源的建设与服务[J]. 图书馆建设, 2010(11): 35-38. (Zhong Chuling, Yang Li. Resources construction and services of Canadian digital libraries [J]. Library Development, 2010(11): 35-38.)
- [44] 李志毅. 英国数字图书馆建设的最新动态与趋势[J]. 图书情报工作, 2005(3): 133-139. (Li Zhiyi. The newest dynamics and trends of developing digital library in the United Kingdom [J]. Library and Information Service, 2005(3): 133-139.)
- [45] Фирсов В Р. Я хочу направить усилия на повышение общественной активности РБА в регионах [J]. Университетская книга, 2014(4): 44-47. (Firsov V R. I want to strive to improve the Russian library association at the local public events [J]. University Book, 2014(4): 44-47.)
- [46] Фирсов В Р. Мы сильны в той мере, в какой объединяем лучших профессионалов библиотечной сферы России [J]. Современная библиотека, 2014(3): 10-14. (Firsov V R. We strive to united outstanding professionals of Russia libraries [J]. The Modern Library Mageazine, 2014(3): 10-14.)
- [47] Иванова Е В. Международная конференция «Информационные технологии, компьютерные системы и издательская продукция для библиотек» - «LIBCOM - 2013» (Обзор работы) [J]. Научные и технические библиотеки, 2014(2): 4-11. (Elena I V. International conference *Information technologies, computer systems and publications for libraries-LIBCOM-2013*. (A review of work) [J]. Scientific and Technical Libraries, 2014(2): 4-11.)

- [48] Федеральная целевая программа “Культура России (2006–2010годы)” [EB/OL].[2013–12–20].http://www.future.museum.ru/part05/archive/MC_Prg.pdf. (The federal target program “Culture of Russia (2006–2010)” [EB/OL].[2013–12–20].http://www.future.museum.ru/part05/archive/MC_Prg.pdf.)
- [49] Федеральная целевая программа “Культура России (2012–2018годы)” [EB/OL].[2013–12–20].http://mkrf.ru/upload/mkrf/mkdocs2013/08_02_2013_20.docx. (The federal target program “Culture of Russia (2012–2018)” [EB/OL].[2013–12–20].http://mkrf.ru/upload/mkrf/mkdocs2013/08_02_2013_20.docx.)
- [50] Государственная программа Российской Федерации «Развитие культуры и туризма» на 2013 – 2020 годы [EB/OL].[2014–04–09].http://mkrf.ru/upload/mkrf/mkdocs2013/15_01_2012_2.pdfT. (The state program of the Russian Federation *Development of Culture and Tourism* (2013 – 2020) [EB/OL].[2014–04–09].http://mkrf.ru/upload/mkrf/mkdocs2013/15_01_2012_2.pdfT.)
- [51] Основы государственной культурной политики [EB/OL].[2014–06–08].<http://state.kremlin.ru/face/21027>. (Principles of the state cultural policy[EB/OL].[2014–06–08].<http://state.kremlin.ru/face/21027>.)
- [52] Резолюция Всероссийского библиотечного конгресса: XIX Ежегодной конференции Российской библиотечной ассоциации [EB/OL].[2014–06–08].<http://www.rba.ru/conference/home/mresolution.php>. (All-Russian library conference resolutions;nineteenth annual meeting of the Russian library association[EB/OL].[2014–06–08].<http://www.rba.ru/conference/home/mresolution.php>.)
- [53] О государственной программе Российской Федерации «Информационное общество (2011–2020 годы)» [EB/OL].[2013–10–15].<http://government.ru/media/files/41d47c465b2b53f82bb1.pdf>. (Russia’s “information society” national platform (2011–2020) [EB/OL].[2013–10–15]<http://government.ru/media/files/41d47c465b2b53f82bb1.pdf>.)
- [54] Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации от 7 февраля 2008 г. N Пр–212 [EB/OL].[2013–10–15].<http://www.rg.ru/2008/02/16/informacia-strategia-dok.html>. (Strategy for the information society development in Russia [EB/OL].[2013–10–15].<http://www.rg.ru/2008/02/16/informacia-strategia-dok.html>.)
- [55] Манилова Т. Л. Государственная политика в сфере библиотечного дела [EB/OL].[2013–11–22].<http://www.rba.ru/conference/history/tyumen/1.ppt>. (Manilova T. L. National library’s policy [EB/OL].[2013–11–22].<http://www.rba.ru/conference/history/tyumen/1.ppt>.)
- [56] Совещание с членами правительства [EB/OL].[2014–05–03].<http://www.kremlin.ru/news/20886>. (Meeting with members of the government[EB/OL].[2014–05–03].<http://www.kremlin.ru/news/20886>.)
- [57] 申晓娟. 数字图书馆建设模式比较研究 [D]. 武汉: 武汉大学硕士学位论文, 2005: 56. (Shen Xiaojuan. Comparative research on digital library developing model[D]. Wuhan: Master’s degree thesis of Wuhan University, 2005: 56.)
- [58] О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 8 декабря 2005 г. №740 «О федеральной целевой программе «Культура России (2006–2010 годы)» [EB/OL].[2013–10–19].<http://www.ifap.ru/ofdocs/rus/rus007.pdf>. (Modify the Russian Government decree No. 740 on december 8, 2005 [EB/OL].[2013–10–19].<http://www.ifap.ru/ofdocs/rus/rus007.pdf>.)
- [59] Трушина И. А. Всероссийский библиотечный конгресс; XVIII Ежегодная конференция Российской библиотечной ассоциации [J]. Библиотекосведение, 2013(4): 8–15. (Trushina I A. All-Russian library conference;nineteenth annual meeting of the Russian library association[J]. Library and Information Science, 2013(4): 8–15.)
- [60] Об итогах работы Министерства культуры Российской Федерации в 2013 году и задачах на 2014год [EB/OL].[2014–06–08].http://mkrf.ru/upload/mkrf/mkdocs2014/svod-2014_27.02.2014.docx. (Russian ministry of culture’s work summary in 2013 and work task in 2014[EB/OL].[2014–06–08].http://mkrf.ru/upload/mkrf/mkdocs2014/svod-2014_27.02.2014.docx.)

- [61] Распоряжение Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2013г. № 2517-р об утверждении плана основных мероприятий по проведению в 2014 году в Российской Федерации года культуры[EB/OL].[2014-04-19]. http://www.mkrf.ru/upload/mkdocs20134/09_01_2014_1.pdf. (The Russian government "on the approval of major activities program of Russian culture year in 2014" order[EB/OL].[2014-04-19].http://www.mkrf.ru/upload/mkdocs20134/09_01_2014_1.pdf.)
- [62] Правительство РФ распорядилось выделить более 300 млн руб. на развитие учреждений культуры[EB/OL].[2014-05-03].<http://itar-tass.com/kultura/1154591>. (The Russian government allocated 300 million rubles for the development of cultural institutions [EB/OL].[2014-05-03]. <http://itar-tass.com/kultura/1154591>.)
- [63] 申晓娟,富平,孙卫. 国家图书馆数字图书馆概论[J].现代图书情报技术,2006(8):2-7,68. (Shen Xiaojuan,Fu Ping,Sun Wei. An introduction to national digital library of China[J].New Technology of Library and Information Service,2006(8):2-7,68.)
- [64] 周和平. 关于建设中国数字图书馆工程的问题[J].中国图书馆学报,2000(5):3-10. (Zhou Heping. On problems concerning "China Digital Libraries" project[J].Journal of Library Science in China,2000(5):3-10.)
- [65] 申晓娟,齐欣. 国家数字图书馆工程概述[J].国家图书馆学刊,2008(3):7-11. (Shen Xiaojuan, Qi Xin. National Digital Library project:introduction[J].Journal of the National Library of China,2008(3):7-11.)
- [66] 国家数字图书馆——公共数字文化服务新业态[N].中国文化报,2013-8-1(4). (National digital library—a new form of public digital culture service[N].China Culture Daily,2013-8-1(4).)
- [67] 陈力. 数字图书馆资源建设刍议——兼论国家数字图书馆的资源建设[J].国家图书馆学刊,2004(4):10-16. (Chen Li. On resource development of digital libraries and the resource development of the China National Digital Library[J].Journal of the National Library of China,2004(4):10-16.)
- [68] 李晓明,姜晓曦,韩萌. 数字图书馆推广工程数字资源共建共享模式探析[J].国家图书馆学刊,2012(5):20-26. (Li Xiaoming,Jiang Xiaoxi,Han Meng. Analysis on patterns of digital resources co-construction and sharing of the digital library promotion project[J].Journal of the National Library of China,2012(5):20-26.)
- [69] 屈茜. 图书馆转型之路——从“书本位”到“人本位”[N].中国文化报,2012-7-23(2). (Qu Han. The way of library transformation; from the "book standard" to "human standard" [N].China Culture Daily,2012-7-23(2).)
- [70] НЭБ: В приоритете расширение библиотечного охвата и экономическая эффективность [J]. Университетская книга,2014(5):79-83. (National Digital Library;libraries and economic efficiency of a priority extensive coverage[J].University Book,2014(5):79-83.)
- [71] 周和平. 加快实施推广工程 建设覆盖全国的数字图书馆服务体系——在数字图书馆推广工程馆长培训班上的讲话[J].国家图书馆学刊,2012(5):5-13. (Zhou Heping. Push forward the implementation of the digital library promotion project,construct a country-wide digital library service architecture;speech on the curator training course of the digital library promotion project [J].Journal of the National Library of China,2012(5):5-13.)
- [72] 富平. 国家数字图书馆建设思路和发展前景[J].图书情报工作,2005(11):5-8,19. (Fu Ping. Construction and development perspectives of national digital library[J].Library and Information Service,2005(11):5-8,19.)
- [73] 我国将建大型国家数字图书馆[N].人民日报海外版,2002-4-2(1). (China will build a large-scale national digital library[N].People's Daily Overseas Edition,2002-4-2(1).)

贺延辉 黑龙江大学信息管理学院副教授。

通信地址:黑龙江省哈尔滨市学府路74号。邮编:150080。

(收稿日期:2014-05-05;修回日期:2014-06-13)