

Роль музеев в информационном обеспечении исторической науки

**ROLE OF MUSEUMS IN INFORMATION
SUPPORT OF HISTORICAL SCIENCE**

Автор-составитель Е.А. Воронцова

Ответственные редакторы
Л.И. Бородкин, А.Д. Яновский

Москва
Moscow
2015

УДК 930.2; 069; 008; 004
ББК 79
Р68

*Издание осуществлено при поддержке
Общества друзей Исторического музея*

Роль музеев в информационном обеспечении исторической науки:

Р68 сборник статей / Авт.-сост. Е.А. Воронцова; отв. ред. Л.И. Бородкин, А.Д. Яновский. — М.: Этерна, 2015. — 752 с.

Role of Museums in Information Support of Historical Science: a collection of articles / Author-compiler E.A. Vorontsova; responsible editors L.I. Borodkin, A.D. Janovskiy. — Moscow: ETERNA, 2015. — 752 p.

ISBN 978-5-480-00300-0

Цель проекта — серии из трех сборников «Музеи — библиотеки — архивы в информационном обеспечении исторической науки» — заключается в описании поставленной проблемы в преломлении основных хранилищ исторических источников, выступающих в ипостаси музейных предметов, изданий, архивных документов. В сборниках рассматриваются: место музеев — библиотек — архивов в информационной инфраструктуре науки; репрезентация их информационного потенциала; их собрания, фонды как информационный ресурс; технологии извлечения информации из источников и то, что ИКТ дают науке и музеям — библиотекам — архивам; коммуникация научного сообщества и сообществ хранителей информации.

Первый сборник серии — «Музеи в информационном обеспечении исторической науки» — имеет международную составляющую (Казахстан, Польша). Его авторы — исследователи из 15 городов России: историки и музееведы, культурологи, искусствоведы, филологи, философы, экономисты, политологи; представители точных, естественных, технических, медицинских наук; известные и молодые ученые, методологи и музейщики-практики, сотрудники научных институтов и вузовской науки.

Адресован историкам, музееведам, а также тем, кого интересуют междисциплинарные исследования на стыке исторической науки с гуманитарными и иными науками, науковедением, информатикой.

**УДК 930.2; 069; 008; 004
ББК 79**

© Е.А. Воронцова, авт.-сост., 2015
© Авторы, 2015
© Издательство «Этерна», оформление,
2015

ISBN 978-5-480-00300-0

ПРОЕКТ

Роль музеев – библиотек – архивов в информационном обеспечении исторической науки

Автор проекта: канд. ист. наук, старший науч. сотр. (ученое звание), научный редактор (высшая категория сложности), зав. сектором издательских проектов Государственного литературного музея *Евгения Александровна Воронцова*

Партнеры

Ассоциация «История и компьютер»
Российское общество интеллектуальной истории
Институт истории СО РАН
Научный совет по музеям СО РАН
Институт археологии РАН
Институт российской истории РАН
Государственный исторический музей
Государственный литературный музей
Библиотека по естественным наукам РАН
Государственная публичная историческая библиотека России
Архив РАН
Научно-образовательное культурологическое общество России
Кафедра музеологии Факультета истории искусства РГГУ
Исследовательская группа «Российская музейная энциклопедия»
Общество друзей Исторического музея

Информационные партнеры

Диалог со временем: альманах интеллектуальной истории
Историческая информатика
Научно-педагогическая школа источниковедения – сайт Источниковедение.ru

При подготовке издания по инициативе автора проекта проведены:

Секция «Роль музеев в информационном обеспечении исторической науки» на II Всероссийской научно-практической конференции «Современные тенденции в развитии музеев и музееведения» – при поддержке **Института истории СО РАН** и **Научного совета по музеям СО РАН** (1 октября 2014 г., Новосибирск)

Научно-практический семинар «Роль музеев в информационном обеспечении исторической науки» – при поддержке **Государственного исторического музея** и **Государственного литературного музея** (24–25 марта 2015 г., Москва, ГИМ; посвящен Году литературы в России)

Редакционная коллегия серии

Репина Лорина Петровна, член-корреспондент РАН, доктор исторических наук, профессор, заместитель директора Института всеобщей истории РАН, заведующая кафедрой теории и истории гуманитарного знания Института филологии и истории РГГУ. Президент Российского общества интеллектуальной истории, главный редактор журнала «Диалог со временем». Председатель редколлегии, главный редактор серии

Афанасьев Михаил Дмитриевич, кандидат педагогических наук, директор Государственной публичной исторической библиотеки России

Афиани Виталий Юрьевич, почетный член Российской академии художеств; кандидат исторических наук, директор Архива РАН, заведующий кафедрой археографии Историко-архивного института РГГУ. Член Бюро Отделения историко-филологических наук и Музейного совета РАН

Бак Дмитрий Петрович, директор Государственного литературного музея

Бородкин Леонид Иосифович, доктор исторических наук, профессор, заведующий кафедрой исторической информатики, заместитель декана исторического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова

Гайдуков Петр Григорьевич, член-корреспондент РАН, доктор исторических наук, заместитель директора Института археологии РАН

Каленов Николай Евгеньевич, доктор технических наук, профессор, директор Библиотеки по естественным наукам РАН, ведущий научный сотрудник Межведомственного суперкомпьютерного центра РАН

Кондаков Игорь Вадимович, доктор философских наук, академик РАЕН, профессор кафедры истории и теории культуры Отделения социокультурных исследований РГГУ, ведущий научный сотрудник Государственного института искусствознания. Вице-президент Научно-образовательного культурологического общества (НОКО) России, председатель Научной коллегии НОКО, заместитель председателя Научного совета РАН «История мировой культуры».

Определёнов Владимир Викторович, заместитель директора по информационным технологиям Государственного музея изобразительных искусств им. А.С. Пушкина, член Президиума АДТИТ («Автоматизация деятельности музеев и информационные технологии»)

Петров Юрий Александрович, доктор исторических наук, директор Института российской истории РАН

Шелегина Ольга Николаевна, доктор исторических наук, ведущий научный сотрудник Института истории СО РАН, заместитель председателя Научного совета по музеям СО РАН, секретарь Комитета музеологии стран Азии и Тихоокеанского региона ИКОМ ЮНЕСКО

Яновский Андрей Дмитриевич, кандидат исторических наук, заместитель директора Государственного исторического музея по научной работе

Автор проекта и авторы сборника благодарят за поддержку издания
президента Общества друзей Исторического музея
Алексея Алексеевича Бондарева

СОДЕРЖАНИЕ

<i>От автора проекта</i>	13
Введение в проблему	17
<i>Каленов Н.Е.</i> Информационное обеспечение науки: современные подходы	17
<i>Рашковский Е.Б.</i> Библиотека, архив, музей: наукотворческое призвание в эпоху электронных коммуникаций	25
<i>Воронцова Е.А.</i> Информационное обеспечение исторической науки и музеи — библиотеки — архивы как хранилища информации: теория, методология, практика	33
Музей в информационной инфраструктуре исторической науки	40
<i>Воронцова Е.А.</i> Музей как базовый элемент информационной инфраструктуры исторической науки	40
<i>Сапанжа О.С.</i> Историческая типология музеев и проблемы информационного обеспечения исторической науки	61
<i>Румянцева М.Ф.</i> Музейный предмет и музейная экспозиция в структуре актуального исторического знания	70
<i>Именнова Л.С.</i> Историческое пространство и музей	78
<i>Чувилова И.В.</i> История в музейном пространстве: <i>materia prima</i>	93
<i>Мастеница Е.Н.</i> История в музее: методология познания и репрезентации	102
<i>Минаков А.С.</i> Информационные и организационные ресурсы краеведческого музея как фактор развития исторической науки	117
<i>Попова С.М., Яник А.А.</i> О перспективах участия музеев в развитии цифровой инфраструктуры исторической науки	123
Музейное собрание как информационный ресурс исторической науки	136
<i>Ершова Г.Г., Шалыгина Н.В.</i> Музей-облако как особый информационный ресурс исторической науки: междисциплинарный подход	136
<i>Ершов И.Н. Н.Ф. Федоров</i> о месте и роли археологического наследия в музее	151
<i>Гайдуков П.Г.</i> Документальное наследие А.В. Орешникова в Государственном историческом музее	179
<i>Сиротина О.А.</i> Историографический взгляд на материалы семейных и личных архивов. Из опыта научно-исследовательского использования фонда Уваровых в собрании ГИМ	184
<i>Рубинина З.М.</i> Малоизвестные коллекции фотодокументов как информационный ресурс исторической науки (на примере коллекции фотографий фондово-экспозиционного отдела ГИМ «Музей В.И. Ленина»)	196
<i>Ненашева С.Н.</i> Собрание Минералогического музея им. А.Е. Ферсмана Российской академии наук как информационный ресурс по истории русской науки и культуры	216

<i>Ермацанс И.А.</i> Исследования Естественно-научного музея РАН с целью сохранения природного наследия — информационный ресурс для исторической науки	226
<i>Кузыбаева М.П.</i> Фонды медицинского музея как информационный ресурс для изучения и преподавания истории медицины	236
<i>Назаров Л.С.</i> Систематизация фондов политехнического музея для удовлетворения запросов исследователей истории техники	244
<i>Тихонова А.В.</i> Собрание университетского музея как информационный ресурс по истории вузовской науки (на примере Смоленского государственного университета)	252
<i>Технологии извлечения информации из музейных предметов и их коллекций</i>	
<i>Никонова А.А.</i> Метаморфозы актуализации музейного предмета как исторического источника	263
<i>Решетников Н.И.</i> Письменный источник — музейный предмет — информация в контексте исторической науки	274
<i>Юмашева Ю.Ю.</i> Вещественные источники как «потенциальная источниковая база исторической науки»	290
<i>Петров Ф.А., Смирнова Л.И.</i> От атрибуции до публикации. Из опыта работы с документальными памятниками отдела письменных источников Государственного исторического музея (1978—2015)	308
<i>Уханова Е.В., Бережная М.А.</i> База данных водяных знаков средневековой бумаги Отдела рукописей Государственного исторического музея в рамках международного проекта «Бернштейн — память бумаги»: результаты сотрудничества и перспективы развития	328
<i>Сукина Л.Б.</i> О принципах археографического описания в историческом исследовании памятников художественной культуры русского средневековья из музейных собраний	339
<i>Ижевский П.В., Панова Т.Д., Федотов Ю.А., Шейно И.Н.</i> Рентгенофлуоресцентный анализ содержания металлов в останках людей средневековья (к вопросу о совершенствовании методов извлечения информации из музейных предметов)	349
<i>Дудкин С.М.</i> Реконструкция истории разработки в атомной отрасли отечественного персонального компьютера «Квант» на базе коллекций Технического музея НИИ измерительных систем им. Ю.Е. Седакова	365
<i>Рыбак К.Е.</i> Глобальная прозрачность: музейный предмет в цифровую эпоху	369
<i>Информационно-коммуникационные технологии для исторической науки и музея</i>	
<i>Гук Д.Ю., Определёнов В.В.</i> Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) в межмузейных научных проектах: онтология и прогноз	374
<i>Бородкин Л.И.</i> Виртуальные реконструкции исторической городской застройки: новые технологии презентации музейных экспозиций	386

<i>Кулакова И.П.</i> Музейные ресурсы и невербальная информация как поле для историко-культурного исследования	395
<i>Бородин Л.И., Жеребятьев Д.И., Моор В.В., Мироненко М.С., Остапенко М.Ю.</i> Виртуальная реконструкция Страстной площади Москвы XVII—XIX веков как электронный цифровой архив	404
<i>Жеребятьев Д.И., Королева С.В., Демидов М.Ю., Дрыга Д.О., Морозова В.И., Пашковский Д.В.</i> Опыт реализации проекта по оцифровке музейных фондов с помощью технологий лазерного сканирования и фотограмметрии для проекта «Портал “Культура РФ”»	412
<i>Яловицына С.Э., Каюмова М.Р.</i> Ретрогеоинформация: метод исследования и перспективы использования в музейной экспозиции	419
<i>Ноль Л.Я.</i> Электронные страницы летописи Государственного музея изобразительных искусств им. А.С. Пушкина	427
<i>Тарумова Н.Т.</i> Интернет как инструмент репрезентации результатов исторических исследований, осуществленных на базе музейных собраний	434
<i>Каленов Н.Е., Соболевская И.Н., Сотников А.Н.</i> Интеграция музейной информации в электронную библиотеку «Научное наследие России»	445
Репрезентация информационного потенциала музеев	451
<i>Якимович А.К.</i> Искусствоведение между музеем и вербальным текстом	451
<i>Бак Д.П.</i> История литературы и литературный музей: закономерности взаимодействия	487
<i>Кондаков И.В.</i> Аккумуляция и репрезентация культурно-исторического наследия в музее	492
<i>Кряжевских М.Ю., Кардапольцева В.Н.</i> Способы экспонирования и интерпретации исторического материала в контексте литературного музея	520
<i>Куприянов П.С.</i> Историческая экспозиция глазами посетителя: к проблеме музейной реконструкции	530
<i>Черкаева О.Е.</i> Исторический музей как информационный центр и центр документирования	554
<i>Немчинов В.М.</i> Проблемы и перспективы музейной репрезентации исторического сознания: опыт творческой коммуникации	565
<i>Лермонтова Е.Н.</i> Музейная экспозиция в пространстве культуры и истории: границы инвариантности	587
<i>Адилбекова Т.Т.</i> Репрезентация истории Казахстана в экспозиции Национального музея	594
<i>Сальникова И.В.</i> Экспозиция Музея истории и культуры народов Сибири и Дальнего Востока Института археологии и этнографии Сибирского отделения РАН как форма репрезентации исторического знания	603
<i>Маркова С.В.</i> Образ врага в экспозиции провинциального музея (на примере Воронежского областного краеведческого музея). 1943—2013 гг.	615

<i>Коммуникация научного и музейного сообществ: взаимосвязи и взаимоотторжения</i>	625
<i>Сундиева А.А.</i> Историческая наука и исторические музеи: трехсотлетие сотрудничества	625
<i>Вернер В.</i> Музеи в контексте динамики социальной идентичности в Европе	635
<i>Быстрицкий Н.И.</i> Историческая визуализация в музейно-выставочной практике	645
<i>Комлев Ю.Э.</i> Информационные ресурсы музея в историко-культурном пространстве региона: коммуникационные аспекты	653
<i>Скрипкина Л.И.</i> Эволюция коммуникации научного и музейного сообществ на примере деятельности Научного совета исторических и краеведческих музеев Российской Федерации: взаимосвязи и взаимоотторжения	666
<i>Томилов Н.А.</i> Социальные функции и роль историко-краеведческих работ музеев (по материалам Омского региона)	679
<i>Шелегина О.Н.</i> Традиции и перспективы сибирских музеев по формированию и презентации информационного ресурса исторической науки	695
<i>Сизова И.А.</i> Энциклопедия «Музеи и музейное дело Томской области»: пример взаимодействия музеев и науки	713
<i>Юркин И.Н.</i> История каналостроения в России — проблемы неразрешимые или неразрешенные? Из опыта сотрудничества академического института и музея-заповедника	723
<i>Синельникова Е.Ф.</i> Формы взаимодействия музея и науки: Музей «Нарвская застава» и Российская академия наук	732
<i>Моклецова И.В.</i> Использование информационного потенциала музеев в подготовке специалистов по культуре	740
<i>Сведения об авторах</i>	745

CONTENT

<i>From Author of Project</i>	13
Introduction to the Problem	17
<i>Kalenov N.E.</i> Information Support of Science: Current Approaches	17
<i>Rashkovsky E.B.</i> Library, Archive, Museum: Scientific and Scholarly Vocation in the Age of Electronic Communication	25
<i>Vorontsova E.A.</i> Information Support of Historical Science and the Museums – Libraries – Archives as Repositories of Information: Theory, Methodology, Practice	33
A Museum in Information Infrastructure of Historical Science	40
<i>Vorontsova E.A.</i> A Museum as a Basic Element of Information Infrastructure of Historical Science	40
<i>Sapanzha O.S.</i> Historical Typology of Museums and Problems of Information Support of Historical Science	61
<i>Roumiantseva M.F.</i> Museum Object and the Museum Exhibition in the Structure of Actual Historical Knowledge	70
<i>Imennova I.S.</i> Historic Space and Museum	78
<i>Chuvilova I.V.</i> History in the Museum Space: Materia Prima	93
<i>Mastenitsa E.N.</i> History in the Museum: Methodology of Knowledge and Representation	102
<i>Minakov A.S.</i> Informational and Organizational Resources of the Local Museum as a Factor of Development of Historical Science	117
<i>Popova S.M., Yanik A.A.</i> About the Prospects of Participation of Museums in Development of the Digital Infrastructure of the Historical Science	123
A Museum Collection as an Information Resource of Historical Science	136
<i>Ershova G.G., Shalygina N.V.</i> «Cloud Museum» as a Special Information Resource in Historical Science: Interdisciplinary Approache	136
<i>Ershov I.N.</i> N.F. Fedorov on a Place and Role of Archaeological Heritage in a Museum	151
<i>Gaidukov P.G.</i> The Documentary Heritage of A.V. Oreshnikov in the State Historical Museum	179
<i>Sirotnina O.A.</i> Historiographical Perspective on Documentation in Personal and Family Archives. Scientific Use of the Uvarov Family Archive in SHM	184
<i>Rubinina Z.M.</i> The Relatively Unknown Photographic Collections as an Informational Source of the Historical Science (for Example the Photographic Collection of State Historical Museum' Division «The Museum of Lenin»)	196
<i>Nenasheva S.N.</i> The Representation of Historical Events by the Archival Documents, the Objects of the Fersman Mineralogical Museum Collections	216

<i>Ermatsans I.A.</i> Researches of the Natural Science Museum of Russian Academy of Sciences for the Purpose of Preservation of Natural Heritage – Information Resource for Historical Science	226
<i>Kuzybaeva M.P.</i> Funds of the Medical Museum as the Information Resource for Studying and Teaching History of Medicine	236
<i>Nazarov S.L.</i> Systematization of the Polytechnic Museum Collections to Meet the Needs of Researchers of History of Technology	244
<i>Tikhonova A.V.</i> Collection of University Museum as the Informational Resources on History of University Science (as Exemplified by Smolensk State University)	252
<i>Technologies of Extracting Information from Museum Objects and Collections</i>	263
<i>Nikonova A.A.</i> Metamorphosis of Actualization of a Museum Exhibit as a Historical Source	263
<i>Reshetnikov N.I.</i> Written Source – a Museum Object – Information in Context of Historical Science	274
<i>Yumasheva J.J.</i> Material Historical Objects as «Potential Sources of Historical Science»	290
<i>Petrov F.A., Smirnova L.I.</i> From Attribution to Edition. Experience of Work with Documentary Memorials from the Written Manuscripts Department of the State Historical Museum	308
<i>Ukhanova E.V., Berezhnaja M.A.</i> Medieval Watermarks Database in the Manuscript Department of the State Historical Museum in the Context of the International Project “Bernstein – Memory of Paper”: the Results of Cooperation and the Development Prospect	328
<i>Sukina L.B.</i> On Principles of the Archeographic Description in Historical Study of Monuments of art Culture of Russian Middle Ages from Museum Collections	339
<i>Izhevskij P.V., Panova T.D., Fedotov J.A., Sheino I.N.</i> The XRF-analysis of metals in bone remains of medieval people (on the issue of perfection technique data mining from museum objects)	349
<i>Dudkin S.M.</i> Reconstruction of Elaboration History in Nuclear Industry of a Homeland Personal Computer “Quantum” on the Base of Collections of Technical Museum FNPTS NIIS Named after Yu.E. Sedakov	365
<i>Rybak K.E.</i> Global Transparency: a Museum Object in the Digital Age	369
<i>Information and Communication Technologies for Historical Science and Museum</i>	374
<i>Hookk D.Yu., Opredelenov V.V.</i> Information and Communication Technologies (ICT) in Inter-research Projects: Ontology and Forecast	374
<i>Borodkin L.I.</i> Virtual Reconstruction of Historical Urban Construction Development: New Technology of Museum Exhibitions Presentation	386
<i>Kulakova I.P.</i> Museum Resources and Non-verbal Information as a Field for Historical and Cultural Studies	395

<i>Borodkin L.I., Zherebyatiev D.I., Moor V.V., Mironenko M.S., Ostapenko M.Yu.</i>	
The Virtual Reconstruction of the Strastnaya Square in Moscow (17th – 19th cc.) as an Example of the Electronic Digital Archive	404
<i>Zherebyatiev D.I., Koroleva S.V., Demidov M.Yu., Drida D.O., Morozova V.I., Pashkovski D.V.</i>	
Experience of the Digitization of Museum Collections on the Basis of Laser Scanning and Photogrammetry for the Project «Portal of Culture of the Russian Federation»	412
<i>Ialovitsyna S.E., Kayumova M.P.</i>	
Retro Geo-information: Research Method and Perspectives of Usage in a Museum Exposition	419
<i>Nol L.Y.</i>	
Electronic Pages of the Annals of the State Museum of Fine Arts A.S. Pushkin	427
<i>Tarumova N.T.</i>	
Internet as a Tool of Representation of Results of Historical Research Carried out on the Basis of Museum's Collections	434
<i>Kalenov N.E., Sobolevskaya I.N., Sotnikov A.N.</i>	
Museum Data Integration in to the Digital Library “Scientific Heritage of Russia”	445
<i>Representation of Information Potential of Museums</i>	451
<i>Yakimovitch A.K.</i>	
Art History between the Museum and the Verbal Text	451
<i>Bak D.P.</i>	
History of Literature and Literary Museum: Patterns of Interaction	487
<i>Kondakov I.V.</i>	
Accumulation and Representation of Cultural Heritage in the Museum	492
<i>Kriazhevskikh M.Ju., Kardapoltseva V.N.</i>	
Methods of Exposure and Interpretation of Historical Material in the Context of a Literary Museum	520
<i>Kuprianov P.S.</i>	
Museum Visitor in Front of Historical Exposition: the Problem of Reconstruction	530
<i>Cherkaeva O.E.</i>	
Historical Museum as an Information and Documentation Center (Dokumentationszentrum)	554
<i>Nemchinov V.M.</i>	
Challenges and Opportunities in Museum Representation of Historical Consciousness	565
<i>Lermontova E.N.</i>	
Museum Exposition in Culture and History Space: Limits of Invariance	587
<i>Adilbekova T.T.</i>	
Representation of History of Kazakhstan in the Exposition of the National Museum	594
<i>Salnikova I.V.</i>	
The Exposition of a Museum of History and Culture of Peoples of Siberia and the Far East of the Institute of Archaeology and Ethnography of Siberian Department of RAS as a Form of Representation of Historical Knowledge	603
<i>Markova S.V.</i>	
The «Image of Enemy» in Provincial Museum's Exhibition (as Exemplified by Voronezh Region Local History Museum). 1943–2013	615
<i>Communication of Scientific and Museum Communities</i>	625
<i>Sundieva A.A.</i>	
Historical Science and Historical Museums: 300th Anniversary of Their Interaction	625
<i>Werner V.</i>	
Museums from the Perspective of Social Identity Transformations in Europe	635
<i>Bysritskiy N.I.</i>	
Historical Visualization in Museum and Exhibition Practice	645

<i>Komlev Y.E.</i> Museum Informational Resources in Historical and Cultural Fields of a Region: Communication Aspects	653
<i>Skripkina L.I.</i> Evolution of Communication of Scientific and Museum Communities as Exemplified by Activities of the Scientific Council for Historical and Local Lore Museums of the Russian Federation: Contacts and Mutual Rejection	666
<i>Tomilov N.A.</i> Social Functions and Role of Local History Works of Museums (Based on Materials of Omsk Region)	679
<i>Shelegina O.N.</i> Traditions and Perspectives of Siberian Museums on Formation and Presentation of Information Resource of Historical Science	695
<i>Sizova I.A.</i> Encyclopedia “Museums and Museum Affairs in Tomsk Region”: an Example of Interaction of Museums and Science	713
<i>Yurkin I.N.</i> A History of Construction of Channels in Russia – Unresolvable or Unresolved Problems? From Experience of Collaboration between an Academic Institute and Museum-reserve	723
<i>Sinelnikova E.F.</i> Forms of Interaction between Museum and Science: Museum «Narva Barrier» and Russian Academy of Sciences	732
<i>Mokletsova I.V.</i> Application of Information Potential of Museums in Training of Specialists in Culture	740
<i>About the Authors</i>	745

ОТ АВТОРА ПРОЕКТА

Серия из трех сборников «Музеи — библиотеки — архивы в информационном обеспечении исторической науки» задумана с целью описать проблему информационного обеспечения исторической науки в таком ее преломлении, как основные информационные ресурсы — хранилища исторических источников, выступающих в ипостаси музейных предметов, изданий, архивных документов.

Структура сборников будет единообразной, что сделает возможным сравнительный анализ этих хранилищ и, очевидно, откроет новые горизонты их использования в интересах науки.

Первым в каждом из сборников должен идти раздел «Введение в проблему», а далее музеи — библиотеки — архивы станут рассматриваться с таких точек зрения:

- в информационной инфраструктуре исторической науки;
- их собрания, фонды как информационный ресурс этой науки;
- технологии извлечения информации из музейных предметов — изданий — документов и их коллекций;
- информационно-коммуникационные технологии для исторической науки и музеев — библиотек — архивов;
- репрезентация их информационного потенциала;
- коммуникация научного сообщества и сообществ хранителей информации.

Сборник «Музеи в информационном обеспечении исторической науки» выстроен в соответствии с общим принципом.

Он в полном смысле этого слова является междисциплинарным. Наряду с историками и музейоведами, которые количественно преобладают, в числе его авторов — культурологи, искусствоведы, филологи, философы, экономисты, политологи, а также представители точных, естественных, технических, медицинских наук, что особенно ценно в контексте изучения истории науки и применения методов этих наук для извлечения информации из исторических источников.

Закономерно представительство Библиотеки по естественным наукам РАН, где не только была поставлена проблема информационного обеспечения науки, но и создана уникальная система, объединившая в единый информационный ресурс фонды нескольких десятков научных библиотек, где 30 лет действует специальный семинар.

Среди историков наиболее восприимчивыми к проблеме информационного обеспечения исторической науки оказались специалисты в области источниковедения и исторической информатики, археологи, этнологи, а также сотрудники музеев (поскольку их основная функция в качестве хранилищ источников информации — документирование исто-

рического процесса во всех его проявлениях). Статьи сотрудников Государственного исторического музея убедительно демонстрируют, что потенциал заложенной его основателями традиции скрупулезно исследовать источники и вводить их в научный оборот огромен и заслуживает всемерной поддержки и поощрения. Следствие серьезной работы по внедрению современных информационных технологий в музейную деятельность — статьи сотрудников ГМИИ им. А.С. Пушкина и Эрмитажа.

Проблема оказалась интересной для сотрудников музеев разных профильных групп и разной принадлежности (общегосударственных — Национальный музей Республики Казахстан, Государственный литературный музей, Политехнический музей, музей-заповедник «Московский Кремль»; региональных — Орловский краеведческий, Оренбургский изобразительных искусств, Объединенный писателей Урала; городских — «Нарвская застава»; и даже частных — «XX лет после Войны. Музей повседневной культуры Ленинграда 1945—1965 гг.»). Поняты интерес к ней в музеях, существующих в структуре РАН (музеи истории и культуры народов Сибири и Дальнего Востока ИАЭ Сибирского отделения, исторического сознания Института востоковедения, Минералогического музея им. А.Е. Ферсмана, Палеонтологического музея Амурского научного центра Дальневосточного отделения), научных институтов (Технический музей НИИ измерительных систем им. Ю.Е. Седакова и др.), вузов (музеи истории Петрозаводского и Смоленского университетов, Воронежского государственного медицинского университета им. Н.Н. Бурденко).

Особо следует отметить, что в сборнике представлены наиболее активно работающие музееведческие центры: профильные кафедры (Факультета истории искусства РГГУ, Института философии СПбГУ, Санкт-Петербургского и Московского гос. институтов культуры, Института искусств и культуры Томского госуниверситета); Научный совет по музеям Сибирского отделения РАН; Научный совет исторических и краеведческих музеев России и его Сибирский филиал; отделы в Институте археологии и этнографии СО РАН и Минералогическом музее им. А.Е. Ферсмана РАН; лаборатория в НИИ общественного здоровья им. Н.А. Семашко.

Среди авторов (всего их около 80):

- известные и молодые ученые (член-корреспондент РАН, академик РАН, 18 докторов и 31 кандидат наук, аспиранты и магистранты);
- теоретики, методологи и музейщики-практики (27 сотрудников музеев, в том числе 8 сотрудников ГИМ);
- представители институтов системы РАН (институты: археологии, востоковедения, этнологии и антропологии им. Н.Н. Миклухо-Маклая, социально-политических исследований, мировой экономики и международных отношений, истории естествознания и техники

им. С.И. Вавилова и его Санкт-Петербургский филиал; Межведомственный суперкомпьютерный центр; от Сибирского отделения — Институт истории, Институт археологии и этнографии и его Омский филиал), а также Всероссийского НИИ документоведения и архивного дела и НИИ теории и истории изобразительных искусств РАХ; — представители вузовской науки (около 30 человек из 14 вузов: Университета им. А. Мицкевича, МГУ им. М.В. Ломоносова, РГГУ, НИУ «Высшая школа экономики», Российской международной академии туризма, СПбГУ, РГПУ им. А.И. Герцена, Санкт-Петербургского и Московского гос. институтов культуры, Петрозаводского, Смоленского и Томского госуниверситетов, Московского государственного университета геодезии и картографии и Уральского государственного горного университета).

Это — исследователи из 15 городов России: Москвы, Санкт-Петербурга, Благовещенска, Воронежа, Екатеринбурга, Нижнего Новгорода, Новосибирска, Омска, Орла, Оренбурга, Петрозаводска, Смоленска, Томска, Переславля-Залесского Ярославской обл., г. Химки Московской обл.

Сборник имеет и международную составляющую — авторы из Астаны (Казахстан) и Познани (Польша).

ВВЕДЕНИЕ В ПРОБЛЕМУ

УДК 021:002.5

Н.Е. Каленов, N.E. Kalenov

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАУКИ: СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ

Information Support of Science: Current Approaches

Аннотация: в статье рассматриваются основные направления работ, связанных с обеспечением ученых научной информацией, которое в области фундаментальной науки реализуют прежде всего научные библиотеки. Вводятся понятия «пассивные» и «активные» технологии. Первые включают традиционные библиотечные формы обслуживания, отвечающие конкретным запросам пользователей, вторые — активное распространение информации. Приводятся и рассматриваются на примере Библиотеки по естественным наукам РАН современные требования к процессам информационного обеспечения науки.

Abstract: The main areas of work related to the scientific information provision for scientists that is provided by libraries in the field of basic research. The concepts of “passive” and “active” technology are introduced. The first one includes traditional library services as such as literature retrieval using library catalogs, readers servicing etc., the second — the active dissemination of information. Library for Natural Sciences of RAS requirements to the information provision processes are presented and discussed as modern approaches example.

Ключевые слова: науковедение, научные библиотеки, информационные процессы, сетевые технологии, обслуживание, научно-техническая информация, «институты памяти».

Keywords: science of science, scientific libraries, information technologies, scientific information, library servicing.

Любое научное исследование как в естественных, так и в гуманитарных науках базируется на знаниях о текущем состоянии изучаемого объекта (будь то дифференциальные уравнения, физика плазмы, наноструктуры или история архитектуры). Эти знания отражаются в публикациях, причем сам факт опубликования результатов научных исследований в престижных рецензируемых изданиях свидетельствует о том, что данный результат заслуживает внимания. Таким образом, работа с публикациями является неотъемлемой частью научного исследования.

До начала XX в., когда наука была уделом избранных, каждому ученому не составляло большого труда ознакомиться с изданиями, связан-

ными с его научными интересами, число таких изданий по отдельным научным направлениям можно было пересчитать по пальцам. Информацию о том, что и где опубликовано, ученые зачастую получали в процессе переписки со своими коллегами. Нужные издания выписывались либо самими учеными, либо по их рекомендациям библиотеками. Библиотеки обеспечивали хранение и предоставление материалов.

С ростом объемов фондов в библиотеках возникла необходимость в создании справочного аппарата, позволяющего достаточно быстро найти и выдать читателю нужное ему издание. Этим аппаратом стали алфавитные каталоги. С ростом количества изданий, появляющихся в мире по различным научным направлениям, у ученых возникла потребность узнать не только, есть ли данное издание в библиотеке, но и какие они имеют издания по интересующей его тематике в своих фондах. Для решения этой задачи в библиотеках стали создавать тематические, а затем и систематические каталоги, одновременно разрабатывая системы классификации, позволяющие достаточно подробно идентифицировать в формализованном виде содержание издания.

Каталоги и работу с ними можно назвать «пассивной» формой информационного сопровождения научных исследований. Инициатива по предоставлению нужной информации исходила от ученого, который приходил в библиотеку, формулировал свой запрос, и ему подбирали соответствующую литературу, с которой он и работал.

С середины XX в., когда количество ежегодно издаваемых научных журналов, книг, материалов конференций по отдельным направлениям наук стало измеряться тысячами, ориентироваться ученым в этом информационном море стало достаточно затруднительно, и в помощь им возникли «активные» технологии информационного обслуживания. Их отличие от «пассивных» заключается в том, что информация предоставляется пользователям в «опережающем» режиме — по мере поступления в библиотеки новой литературы информация о ней распространяется среди потенциальных читателей без их конкретных запросов.

Первоначально «активные» технологии включали выпуск различного рода печатных указателей литературы, имеющейся в данной библиотеке: указателей новых поступлений; текущих тематических указателей, где отражались поступившие материалы на аналитическом уровне (так, библиографы анализировали поступающие в библиотеку журналы и сборники, выделяли из них статьи по заданным научным направлениям и формировали подборки библиографических описаний, которые периодически публиковались и распространялись среди заинтересованных научных коллективов). Аналогично формировались ретроспективные тематические указатели, в которых публиковались материалы, накопленные библиотекой за достаточно длительный период.

Наряду с выпуском тематических указателей в последней трети XX в. в научной среде получили широкое распространение такие формы активной информационной работы, как «избирательное распространение информации» (ИРИ) и «дифференцированное обслуживание руководителей» (ДОР). Эти формы в значительной мере повторяли технологию формирования текущих тематических указателей, с той разницей, что выявленная по заранее сформулированным тематическим запросам информация не публиковалась в указателях, а предоставлялась непосредственно конкретным абонентам, при участии которых формулировались их запросы.

Существенной составляющей информационного обслуживания являлись реферативные журналы, выпускаемые в СССР (а затем в России) ВИНТИ (по науке и технике) и ИНИОН (по общественным и гуманитарным наукам).

С ростом востребованности информационных услуг в отечественной отраслевой науке стали создаваться центры и отделы научно-технической информации (в состав которых входили библиотеки как хранители печатных материалов), но эта тенденция не нашла широкого применения в академических организациях: информационное сопровождение фундаментальной науки продолжали осуществлять научные библиотеки.

В последней четверти XX в. в нашей стране стали развиваться автоматизированные системы научно-технической информации (АС НТИ). Их наполнение структурированной информацией осуществлялось либо на кооперативных началах значительным числом организаций, обрабатывающих в общих интересах поступающую к ним литературу (примером такой АС НТИ являлся «КООПИИФОРМ АСИОР [Кажидеева, Москалева, 1975]), либо централизованно — мощными информационными центрами (ВИНТИ, ИНИОН, ИНФОРМЭЛЕКТРО и др.), осуществляющими реферирование большого числа поступающих к ним изданий [Каленов, Кажидеева, Верховский, 1979].

С помощью АС НТИ реализовывались те же задачи ИРИ и ДОР, но на более высоком технологическом уровне и на более широких массивах информации. Кроме того, в АС НТИ обеспечивалось накопление поступающей информации, что позволяло достаточно легко обрабатывать сложные разовые запросы и предоставлять абонентам необходимую им ретроспективную информацию.

В качестве примера использования автоматизации для информационного сопровождения фундаментальных научных исследований можно привести Библиотеку по естественным наукам АН СССР (ныне БЕН РАН), где в конце 1970-х гг. была внедрена двухконтурная автоматизированная технология обслуживания институтов Академии наук СССР в режиме ИРИ на основе информации, поступавшей из ВИНТИ на магнитных лентах. Для каждого обслуживаемого института формулировался

ряд запросов, отражающих тематические интересы «коллективных» абонентов — сотрудников подразделений, занимающихся исследованиями по определенной тематике. Эти запросы, представляющие из себя набор тематических рубрик и ключевых слов, соответствующих тематике исследований каждого абонента, однократно вводились в автоматизированную систему и использовались для отбора соответствующих документов при поступлении новой порции данных из ВИНТИ. В результате работы автоматизированной системы периодически (обычно 1–2 раза в месяц) по каждому запросу формировался массив новых документов (библиографические описания и рефераты), который распечатывался и передавался абонентам. Таким образом ученые регулярно получали информацию об опубликованных в мире материалах, соответствующих тематике их исследований (первый контур). В системе был реализован и второй контур: абоненты обязаны были возвращать в БЕН данные «обратной связи» (оценку каждого полученного документа, в том числе оценки, означающую потребность в полном тексте статьи). Эти данные обрабатывались в автоматизированном режиме, и одним из результатов обработки являлась распечатка требований на копирование материалов. В результате абоненты получали через библиотеки своих институтов ксерокопии заказанных ими материалов [Глушановский, Каленов, 2011]. Эта технология была признана типовой в масштабах всего СССР и была внедрена в ряде отраслевых информационных центров страны. Просуществовала она около 10 лет (до появления пришедших ей на смену сетевых технологий).

По мере развития вычислительной техники и появления новых носителей информации развивалась и система информационного сопровождения науки. В середине 1980-х гг. для этих целей стали использоваться диски CD-ROM и сетевой доступ к удаленным базам данных по телефонным каналам. В 1986 г. в БЕН начала действовать автоматизированная информационная система на основе БД Science Citation Index на CD-ROM (диски с обновленной БД поступали в БЕН ежеквартально и обрабатывались на новейшей по тем временам рабочей станции, включавшей персональный компьютер типа IBM-PC и устройство для чтения CD-ROM). С этой БД работали ученые при консультативной помощи сотрудников библиотеки [Глушановский, Каленов, Лексикова, 1993]. Система пользовалась большой популярностью у ученых в течение многих лет, пока они не получили возможность работы с этой БД в сетевом режиме со своих рабочих мест (в настоящее время эта БД входит в состав сетевых ресурсов WEB of Science и WEB of Knowledge).

Развитие сетевых технологий и доступность вычислительной техники позволили с середины 1990-х гг. перейти к качественно новым формам информационного обеспечения научных исследований. Возможность работы с полными текстами изданий в режиме on-line непосредственно с рабочих мест ученых в корне изменила технологию информационной

работы, которая строится уже не только и не столько на фондах библиотек, сколько на мировых информационных ресурсах.

Необходимо отметить, что суть работы по информационному обеспечению научных исследований не меняется со временем и включает: а) максимально полное и оперативное информирование ученых о наличии и появлении в мире новой информации, соответствующей тематике их исследований, и б) максимально оперативное предоставление возможности для работы ученых с необходимыми им информационными ресурсами. Однако широкое распространение техники сканирования материалов в сочетании с достаточно мощными компьютерами и носителями информации, обладающими гигантскими объемами памяти, позволило библиотекам как информационным центрам реализовать новые формы информационной работы. Эти формы, в частности, основаны на объединении вторичной (каталоги, реферативные базы данных) и первичной (полные тексты публикаций) информации. Основной «платформой» для предоставления информационных ресурсов и сервисов для ученых стали сайты научных библиотек, на которых поддерживаются каталоги, связанные с электронными библиотеками; активные списки сетевых ресурсов, доступных пользователям данной библиотеки; сервисы, позволяющие авторизованным пользователям осуществить заказ необходимых им материалов, недоступных для них в сетевом режиме, и т. д.

БЕН РАН, выполняющая функции информационного центра по сопровождению исследований в области естественных и точных наук, проводимых академическими институтами Московского и ряда других регионов центральной части РФ, возглавляет централизованную библиотечную систему (ЦБС), в которую входит Центральная библиотека, 60 ее отделов в обслуживаемых институтах и нескольких десятков библиотек, не входящих в структуру БЕН, а являющихся подразделениями институтов. Для последних БЕН РАН формирует информационную основу, осуществляя централизованное комплектование и обработку литературы для их фондов.

На сайте БЕН РАН (<http://www.benran.ru>) представлены сводные электронные каталоги с достаточно развитым поисковым аппаратом [Власова, Каленов, 2011], отличительной особенностью которых является наличие дополнительной информации, раскрывающей содержание изданий: в каталоге книг и продолжающихся изданий — сканы информативных страниц (обложка, титульный лист, оглавление, аннотация) всех поступивших в фонды ЦБС БЕН РАН с 2011 г. изданий; в каталоге журналов — ссылки на сайты журналов (если они их имеют) и на полные тексты тех выпусков, доступ к которым имеют пользователи БЕН РАН, независимо от источников финансирования доступа (РФФИ, НЭИКОМ, РАН).

Одним из принципиально новых «нетрадиционных» направлений работы ЦБС БЕН РАН является поиск свободно доступных интернет-

ресурсов по тематике исследований обслуживаемых библиотеками коллективов и предоставление ученым их адресов. Центральная библиотека как политематический информационный центр поддерживает на своем сайте систему «метауказателей» «Естественные науки в Интернет». Под метауказателем понимается совокупность ссылок на указатели ресурсов по данному научному направлению, созданных ведущими специалистами различных стран в этой области. Сотрудниками БЕН РАН систематически проводится актуализация метауказателей. Для этого просматриваются сайты ведущих научных обществ, университетов, научно-исследовательских институтов и библиотек. Критериями отбора ссылок являются авторитетность организации, ведущей указатель, его объем, актуальность представленной информации (дата обновления, малый процент «мертвых» ссылок).

На сайте БЕН РАН поддерживаются указатели: по астрономии, биологии, математике, механике, наукам о Земле, общенаучной информации, физике, химии, экологии. Кроме перечисленных, в систему указателей «Естественные науки в Интернет» входит указатель «Сериальные издания» («Научная периодика в Интернет»), а также обновляемый ежемесячно раздел «Новые книги», включающий тематические (по основным разделам естественных наук) указатели вышедших в России и за рубежом книг. Указатель отечественных книг формируется на основании массивов данных, приобретаемых в Российской книжной палате. Указатель зарубежных книг формируется специалистами БЕН РАН на основе анализа приобретаемой английской базы данных «Nielsen Book Data», содержащей данные о выходящей в мире литературе и позволяющей отбирать издания по тематическим и видовым разделам.

На сайтах библиотек — отделов БЕН РАН в академических организациях (в зависимости от технических и кадровых возможностей отдела) представлена информация о внешних ресурсах, соответствующих тематике исследований данной организации. Наиболее «продвинутыми» в этом направлении являются отделы БЕН в Пущинском научном центре РАН (<http://cbp.iteb.psn.ru/library/default.html>) и в Математическом институте им. В.А.Стеклова РАН (<http://libserv.mi.ras.ru/>). Обе эти библиотеки предоставляют посетителям своих сайтов информацию о разнообразных ресурсах соответственно по физико-химической биологии и математике, поддерживают собственные электронные каталоги, проблемно-ориентированные базы данных и базы данных публикаций сотрудников обслуживаемых институтов [Госина, Погорелко, 2010; Мохначева, Харыбина, 2011].

Одна из наиболее популярных форм доведения информации до ученых — тематические выставки материалов, которые организуются ЦБС БЕН РАН в качестве информационного сопровождения конференций, симпозиумов и других научных мероприятий. Диапазон охвата материалов, представленных на выставках, как правило, составляет последние

3—5 лет. В основном это — отечественные и зарубежные монографии, статьи из наиболее значимых научных журналов. Для подготовки тематических выставок сотрудники БЕН РАН используют зарубежные базы данных (Web of Science, Chemical Abstracts и др.).

Наряду с тематическими выставками печатных материалов в последние годы БЕН РАН практикует организацию на своем сайте виртуальных тематических выставок по заказам обслуживаемых институтов (раздел сайта «Виртуальные выставки»). На каждой выставке (совокупности интернет-страниц) представлен перечень монографий (библиографические описания, отсканированные обложки, титульные листы и оглавления) и библиографический список статей по тематике выставки.

Любой пользователь может ознакомиться с текущей или архивными выставками. Среди последних виртуальных выставок: «Радиационная защита и радиационная безопасность в ядерных технологиях», включающая 47 новых книг и 24 статьи из зарубежных (20) и отечественных (4) журналов; «Научно-технические проблемы освоения Арктики» (87 книг и 48 журнальных статей); «Дистанционные методы и космические исследования в науках о Земле» (33 книги и 28 журнальных статей).

Одним из современных направлений развития информационных услуг является электронная доставка документов, в значительной мере заменившая традиционную библиотечную книговыдачу. Ознакомившись с содержанием издания на сайте библиотеки, авторизованный пользователь может заказать интересующую его статью из журнала или сборника, которая будет отсканирована и направлена заказчику. Отличительной особенностью этой службы БЕН РАН для пользователей является возможность заказа материалов непосредственно из сводных каталогов ЦБС БЕН РАН, а также возможность интерактивного получения информации о состоянии выполнения заказов. В настоящее время в БЕН РАН эта услуга выполняется только для юридических лиц, предварительно подписавших соответствующий договор о правилах предоставления и использования скопированных материалов.

При поддержке РФФИ (грант 13-07-00051) в БЕН РАН ведется исследовательская работа в направлении создания типовой системы, обеспечивающей информационное сопровождение научных исследований по отдельным тематическим направлениям. В рамках этой работы сформулированы требования к наполнению типового сайта библиотеки, обеспечивающей сопровождение научных исследований, ее функциям и сетевым сервисам. Эти требования не зависят от поддерживаемого научного направления и, в частности, включают: постоянный мониторинг мирового информационного рынка по поддерживаемому научному направлению и информирование пользователей о появляющихся в мире ресурсах по этому направлению; проведение анализа информационных потребностей пользователей и формирование предложений по приобре-

тению тех или иных ресурсов; формирование и поддержку базы данных авторизованных пользователей библиотеки; формирование и поддержку в актуальном состоянии на своем сайте справочного аппарата по печатным фондам библиотеки, обеспечивающего поиск необходимой информации по всем элементам библиографического описания, а также по тематическим разделам, представленным на естественном языке; информирование пользователей о сетевых ресурсах, доступ к которым приобретен в их интересах; обеспечение доступа авторизованных пользователей к сетевым ресурсам и возможности заказа ими изданий или их копий непосредственно с сайта библиотеки; поиск ресурсов Интернета по тематике поддерживаемого научного направления и информирование о них пользователей либо через сайт, либо путем адресной рассылки; ведение статистики востребованности информационных ресурсов, предоставляемых пользователям.

Очевидно, что перечисленные требования являются необходимыми для реализации информационного обеспечения исследований на современном уровне не только в области фундаментальных (естественных и гуманитарных) наук, но и в области медицины, сельского хозяйства, прикладных наук.

Значительную часть вышесказанного, касающегося роли библиотек в информационном обеспечении науки, можно с успехом распространить и на другие «институты памяти» — музеи и архивы. В этом контексте музейные экспозиции и тематические выставки-презентации архивных документов, являясь формами предоставления материалов широкому кругу пользователей, могут рассматриваться как активные формы информационной работы. Музеи и архивы являются незаменимыми источниками информации для многих гуманитарных наук, в первую очередь исторических. Используя опыт библиотек, музеи и архивы могли бы создавать интернет-каталоги имеющихся в их фондах документов, обеспечивая многоаспектный, в том числе тематический, поиск материалов. По аналогии с библиотеками, музеи и архивы могли бы осуществлять информационную поддержку в режиме ИРИ исследований, проводимых в областях, относящихся к их «компетенции». Очевидно, что новые требования к информационной работе диктуют необходимость освоения сотрудниками библиотек, музеев, архивов новых технологий, что для многих из них является достаточно сложным процессом. Поэтому одним из серьезных направлений деятельности всех «институтов памяти» на современном этапе является обучение сотрудников новым информационным технологиям, без чего невозможно выполнение стоящих перед ними задач.

Библиография

Власова С.А., Каленов Н.Е. Особенности сводного электронного каталога БЕН РАН // Библиотековедение. 2011. № 3. С. 42–47.

Глушановский А.В., Каленов Н.Е., Лексикова Е.Е. База данных Science Citation Index на CD-ROM. М., 1993. 37 с. // Информационный бюллетень / М-во науки и техн. политики Рос. Федерации, РАН. Вып. 6.

Глушановский А.В., Каленов Н.Е. Развитие системы информационного обслуживания специалистов РАН на базе автоматизированных технологий — от сигнальной информации к полным текстам // Вклад информационно-библиотечной системы РАН в развитие отечественного библиотековедения, информатики и книговедения: юбил. науч. сборник, посвящ. 100-летию ИБС Рос. акад. наук. Новосибирск: ГПНТБ СО РАН, 2011. С. 103—111.

Госина Л.И., Погорелко К.П. Принципы организации системы информационно-библиотечного обеспечения ученых РАН: математика // Новые технологии в информационно-библиотечном обеспечении научных исследований: сборник науч. трудов / Трескова П.П. (ред.). Екатеринбург, 2010. С. 33—44. Полный текст: http://www.bepnan.ru/SEMINAR/SEM/Sb_10/sbornik_doc/Ogl_10.html

Кажидеева Л.Ф., Москалева В.Ф. Результаты эксперимента по информационному обслуживанию Акустического института АН СССР на базе информационно-поисковой системы АСИОР // Информационно-библиографическое обслуживание читателей библиотек АН СССР и академий наук союзных республик: сборник науч. трудов / Б-ка по естеств. наукам АН СССР [и др.; гл. ред. М. В. Варфоломеева]. М.: Библ. совет по естеств. наукам, 1975. С. 102—109.

Каленов Н.Е., Кажидеева Л.Ф., Верховский С.Я. Опыт информационного обслуживания ученых АН СССР на базе магнитных лент ВИНТИ // Вопросы информационной теории и практики. 1979. № 38. С. 70—76.

Мохначева Ю.В., Харьбина Т.Н. Основные этапы становления и развития информационно-библиографического обслуживания ученых в Пушчинском научном центре РАН // Вклад информационно-библиотечной системы РАН в развитие отечественного библиотековедения, информатики и книговедения: юбил. науч. сборник, посвящ. 100-летию ИБС Рос. акад. наук / Сиб. отд-ние Рос. акад. наук, Гос. публ. науч.-техн. б-ка; Б.С. Елепов (отв. ред.). Новосибирск: ГПНТБ СО РАН, 2011. С. 346—360.

УДК 008, 930.2

Е.Б. Рашковский, Е.В. Rashkovsky

БИБЛИОТЕКА, АРХИВ, МУЗЕЙ: НАУКОТВОРЧЕСКОЕ ПРИЗВАНИЕ В ЭПОХУ ЭЛЕКТРОННЫХ КОММУНИКАЦИЙ

Library, Archive, Museum: Scientific and Scholarly Vocation

Аннотация: статья представляет собой опыт анализа специфического мира библиотек, архивов и музеев с позиций современного теоретического науковедения. Этот специфический мир рассматривается в двух ракурсах: как непреложный депозитарий памяти постоянно развивающихся собственно научных и

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

- Адилбекова Тогжан Тимиргалиевна**, научный сотрудник Национального музея Республики Казахстан
Астана (Казахстан), Т уелсіздік, 54; adilbekova_63@mail.ru
- Бак Дмитрий Петрович**, кандидат филологических наук, директор Государственного литературного музея, заведующий кафедрой истории русской литературы новейшего времени историко-филологического факультета Института филологии и истории РГГУ. Член Союза писателей. Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации
Москва, Трубниковский пер., 17; litmuz@bk.ru
- Бережная Мария Александровна**, заведующая сектором интернет-обеспечения Государственного исторического музея
Москва, Красная площадь, 1/2; mrs.johnbender@gmail.com
- Бородкин Леонид Иосифович**, доктор исторических наук, профессор, заведующий кафедрой исторической информатики, заместитель декана исторического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
Москва, Ломоносовский проспект, 27, корп. 4; borodkin@hist.msu.ru
- Быстрицкий Николай Игоревич**, научный сотрудник исторического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
Москва, Ломоносовский проспект, 27, корп. 4; nb@rusistin.ru
- Вернер Виктор (Wiktor Werner)**, экстраординарный профессор исторического факультета Университета им. А. Мицкевича
Познань (Польша), Umultowska street, 89d. 61-614; werner@amu.edu.pl
- Воронцова Евгения Александровна**, кандидат исторических наук, старший научный сотрудник (уч. звание), заведующая сектором издательских проектов редакционно-издательского отдела Государственного литературного музея
Москва, Трубниковский пер., 17; eworonzowa@mail.ru
- Гайдуков Петр Григорьевич**, член-корреспондент РАН, доктор исторических наук, заместитель директора Института археологии РАН
Москва, ул. Дм. Ульянова, 19; ia.ras@mail.ru
- Гук Дарья Юрьевна**, кандидат филологических наук, старший научный сотрудник Государственного Эрмитажа, член Президиума АДТИТ («Автоматизация деятельности музеев и информационные технологии»)
Санкт-Петербург, Дворцовая наб., 34; hookk@hermitage.ru
- Демидов Максим Юрьевич**, магистрант кафедры исторической информатики исторического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
Москва, Ломоносовский проспект, 27, корп. 4; demidov-maxsim@mail.ru
- Дрыга Данила Олегович**, младший научный сотрудник Московского государственного университета геодезии и картографии
Москва, Гороховский пер., 4; hopkuh@mail.ru
- Дудкин Станислав Михайлович**, ведущий сотрудник отдела PR (хранитель Технического музея) НИИ измерительных систем им. Ю.Е. Седакова
Нижний Новгород, ГСП-486; niis@niis.nnov.ru

- Ермацанс Ирина Анатольевна**, кандидат философских наук, младший научный сотрудник Палеонтологического музея Амурского научного центра Дальневосточного отделения РАН
Благовещенск, пер. Речонный, 1; irina@amugnc.ru
- Ершов Иван Николаевич**, научный сотрудник Института археологии РАН
Москва, ул. Дм. Ульянова, 19; ia.gas@mail.ru
- Ершова Галина Гавриловна**, доктор исторических наук, профессор, директор Учебно-научного мезоамериканского центра им. Ю. В. Кнорозова РГГУ. Директор по науке и культуре Российско-мексиканского культурного центра (г. Мерида, Мексика), член правления Центра американистских исследований («Circolo Amerindiano», г. Перуджа, Италия)
Москва, Миусская площадь, д. 6; rsuh@rsuh.ru
- Жеребятъев Денис Игоревич**, кандидат исторических наук, ассистент кафедры исторической информатики исторического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
Москва, Ломоносовский проспект, 27, корп. 4; dzher@inbox.ru
- Ижевский Павел Владимирович**, кандидат медицинских наук, доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории разработки новых методов лучевой терапии Государственного научного центра Российской Федерации – Федерального медицинского биофизического центра им. А.И. Бурназяна
Москва, ул. Живописная, 46; izhevsky09@gmail.com
- Именнова Любовь Сергеевна**, доктор культурологии, доцент, профессор кафедры общегуманитарных дисциплин Российской международной академии туризма
Московская обл., Химки, мкр-н Сходня, ул. Октябрьская, 10; imennova@yandex.ru
- Каленов Николай Евгеньевич**, доктор технических наук, профессор, директор Библиотеки по естественным наукам РАН, ведущий научный сотрудник Межведомственного суперкомпьютерного центра РАН
Москва, ул. Знаменка, 11/11; nek@benran.ru
- Кардапольцева Валентина Николаевна**, доктор культурологии, профессор, заведующая кафедрой художественного проектирования и теории творчества Уральского государственного горного университета
Екатеринбург, ул. Толмачева, 41; kardapol@mail.ru
- Каюмова Мадина Расуловна**, аспирант кафедры отечественной истории Петрозаводского государственного университета
Петрозаводск, проспект Ленина, 33; madina.kayumova@gmail.com
- Комлев Юрий Эдуардович**, доктор культурологии, доцент, директор Оренбургского областного музея изобразительных искусств
Оренбург, пер. Каширина, 29; kult56@yandex.ru
- Кондаков Игорь Вадимович**, доктор философских и кандидат филологических наук, академик РАЕН, профессор кафедры истории и теории культуры Отделения социокультурных исследований РГГУ, ведущий научный сотрудник Государственного института искусствознания. Вице-президент Научно-образовательного культурологического общества России, председатель Научной коллегии НОКО. Заместитель председателя Научного совета РАН «История мировой культуры». Почетный работник общего образования Российской Федерации
Москва, Миусская площадь, 6; spbrco@mail.ru

- Королёва Светлана Владимировна**, ведущий инженер НИИ физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского МГУ им. М.В. Ломоносова
Москва, Ленинские горы, 1, стр. 40; s.koroleva@gmail.com
- Кряжевских Марина Юрьевна**, кандидат культурологии, доцент, старший научный сотрудник Объединенного музея писателей Урала
Екатеринбург, ул. Куйбышева, 30; omru@yandex.ru
- Кузыбаева Мария Павловна**, кандидат исторических наук, старший научный сотрудник лаборатории музееведения НИИ общественного здоровья им. Н.А. Семашко
Москва, Воронцово Поле, 12, стр. 1; kuzibaeva@inbox.ru
- Кулакова Ирина Павловна**, кандидат исторических наук, доцент кафедры истории России до начала XIX в., куратор магистерской программы «Историко-культурное наследие: информационное обеспечение и менеджмент» исторического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
Москва, Ломоносовский проспект, 27, корп. 4; feodal.msu @ gmail.com
- Куприянов Павел Сергеевич**, кандидат исторических наук, научный сотрудник отдела русского народа Института этнологии и антропологии РАН
Москва, Ленинский проспект, 32а; kuprianov-ps@yandex.ru
- Лермонтова Елена Николаевна**, специалист по экскурсионно-выставочной работе Президентской библиотеки им. Б.Н. Ельцина, аспирант кафедры музеологии и культурного наследия Санкт-Петербургского государственного института культуры
Санкт-Петербург, Сенатская площадь, 3; lermontova@prlib.ru
- Маркова Светлана Васильевна**, доцент кафедры философии и гуманитарной подготовки, заведующая музеем истории Воронежского государственного медицинского университета им. Н.Н. Бурденко
Воронеж, ул. Студенческая, 10; markova_88@inbox.ru
- Мастеница Елена Николаевна**, кандидат исторических наук, заместитель заведующего кафедрой музеологии и культурного наследия Санкт-Петербургского государственного института культуры
Санкт-Петербург, Дворцовая наб., 2; muzeologka@spbguki.ru
- Минаков Андрей Сергеевич**, доктор исторических наук, директор Орловского областного краеведческого музея
Орел, ул. Гостиная, 2; okmuseum@orel.ru
- Мироненко Максим Сергеевич**, аспирант кафедры исторической информатики исторического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
Москва, Ломоносовский проспект, 27, корп. 4; dzher@inbox.ru
- Моклецова Ирина Васильевна**, доктор филологических наук, доцент кафедры сравнительного изучения национальных литератур и культур факультета иностранных языков и регионоведения МГУ им. М.В. Ломоносова
Москва, Ломоносовский проспект, 27, корп. 4; imokletsovamsu@yandex.ru
- Моор Вячеслав Витальевич**, архитектор, реставратор
Москва, Ломоносовский проспект, 27, корп. 4; moor_v@mail.ru
- Морозова Виктория Игоревна**, магистрант Московского государственного университета геодезии и картографии
Москва, Гороховский пер., 4; hopkuh@mail.ru

- Назаров Леонид Семенович**, старший научный сотрудник Политехнического музея
Москва, Новая площадь, 3/4; nazarovle@yandex.ru
- Немчинов Виктор Михайлович**, кандидат экономических наук, старший научный сотрудник Института востоковедения РАН, директор Музея исторического сознания
Москва, ул. Рождественка, 12; viators@mail.ru
- Ненашева Светлана Николаевна**, кандидат геолого-минералогических наук, заместитель директора Минералогического музея им. А.Е. Ферсмана РАН
Москва, Ленинский проспект, 18, корп. 2; nenashevasn@mail.ru
- Никонова Антонина Александровна**, кандидат философских наук, заместитель заведующего кафедрой музейного дела и охраны памятников Института философии Санкт-Петербургского государственного университета
Санкт-Петербург, Университетская наб. 7/9; spbu@spbu.ru
- Ноль Лев Яковлевич**, кандидат технических наук, заместитель заведующего отделом информационно-технического обеспечения Государственного музея изобразительных искусств им. А.С. Пушкина, профессор кафедры музеологии Факультета истории искусства РГГУ. Почетный член Президиума АДТИТ («Автоматизация деятельности музеев и информационные технологии»)
Москва, ул. Волхонка, 12; lev01@artsmuseum.ru
- Определёнов Владимир Викторович**, заместитель директора по информационным технологиям Государственного музея изобразительных искусств им. А.С. Пушкина, член Президиума АДТИТ («Автоматизация деятельности музеев и информационные технологии»)
Москва, Малый Знаменский пер., 8, стр. 1; opredelenov.vladimir@gmail.com
- Остапенко Максим Юрьевич**, выпускник исторического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
Москва, Ломоносовский проспект, 27, корп. 4; dzher@inbox.ru
- Панова Татьяна Дмитриевна**, доктор исторических наук, ведущий научный сотрудник Государственного историко-культурного музея-заповедника «Московский Кремль»
Москва, Кремль; panova@kremlin.museum.ru
- Пашковский Даниил Вячеславович**, магистрант Московского государственного университета геодезии и картографии
Москва, Гороховский пер., 4; hopkuh@mail.ru
- Петров Федор Александрович**, доктор исторических наук, главный научный сотрудник отдела письменных источников Государственного исторического музея
Москва, Красная площадь, 1; shm@shm.ru
- Попова Светлана Михайловна**, кандидат политических наук, ведущий научный сотрудник Института социально-политических исследований РАН
Москва, ул. Фотиевой, 6, корп. 1; sv-2002-1@yandex.ru
- Рашковский Евгений Борисович**, доктор исторических наук, главный научный сотрудник Всероссийской государственной библиотеки иностранной литературы им. М.И. Рудомино и Института мировой экономики и международных отношений РАН. Почетный член правления Российского Библейского общества
Москва, ул. Николаямская, 1; eugenio@libfl.ru

- Решетников Николай Иванович**, кандидат исторических наук, профессор кафедры музееведения Московского государственного института культуры
Московская обл., Химки, ул. Библиотечная, 7; nir-ta39@mail.ru
- Рубинина Зоя Максимовна**, научный сотрудник фондово-экспозиционного отдела Государственного исторического музея «Музей В.И. Ленина»
Москва, Красная площадь, 1/2; zoya-rubinina@yandex.ru
- Румянцева Марина Федоровна**, кандидат исторических наук, доцент Школы исторических наук факультета гуманитарных наук НИУ «Высшая школа экономики»
Москва, ул. Мясницкая, 20; m_roumiantseva@hse.ru
- Рыбак Кирилл Евгеньевич**, доктор культурологии, профессор Академии переподготовки и повышения квалификации работников искусства, культуры и туризма
Москва, ул. Магистральная, 5; st1482@mail.ru
- Сальникова Ирина Владимировна**, кандидат исторических наук, заведующая отделом музееведения Института археологии и этнографии СО РАН
Новосибирск, проспект Акад. Лаврентьева, 17; salnikovair@rambler.ru
- Сапанжа Ольга Сергеевна**, доктор культурологии, профессор кафедры художественного образования и декоративного искусства Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена; директор частного музея «XX лет после Войны. Музей повседневной культуры Ленинграда 1945–1965 гг.»
Санкт-Петербург, 4-я линия Васильевского острова, 19-11; sapanzha@mail.ru
- Сизова Ирина Алексеевна**, кандидат исторических наук, доцент кафедры музеологии, культурного и природного наследия Института искусств и культуры Научно-исследовательского Томского государственного университета
Томск, проспект Ленина, 36; rector@tsu.ru
- Синельникова Елена Федоровна**, кандидат исторических наук, старший научный сотрудник Музея «Нарвская застава», научный сотрудник Санкт-Петербургского филиала Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН
Санкт-Петербург, ул. Ив. Черных, 23; sinelnikova-elena@yandex.ru
- Сиротина Ольга Александровна**, кандидат исторических наук, заведующая отделом письменных источников Государственного исторического музея
Москва, Красная площадь, 1; ori@shm.ru
- Скрипкина Любовь Ивановна**, заведующая научно-методическим отделом Государственного исторического музея, ответственный секретарь Научного совета исторических и краеведческих музеев Российской Федерации
Москва, Красная площадь, 1; metod-shm@yandex.ru
- Смирнова Людмила Ивановна**, научный сотрудник 1-й категории отдела письменных источников Государственного исторического музея
Москва, Красная площадь, 1; ori@shm.ru
- Соболевская Ирина Николаевна**, кандидат физико-математических наук, научный сотрудник Межведомственного суперкомпьютерного центра РАН
Москва, Ленинский проспект, 32а; nikfirst@jscc.ru
- Сотников Александр Николаевич**, доктор физико-математических наук, профессор, заместитель директора Межведомственного суперкомпьютерного центра РАН
Москва, Ленинский проспект, 32а; asotnikov@jscc.ru

- Сукина Людмила Борисовна**, доктор исторических наук, заведующая кафедрой гуманитарных наук Института программных систем «УГП им. А.К. Айламазяна», Ярославская обл., г. Переславль-Залесский, ул. Советская, 2; lbsukina@gmail.com
- Сундиева Аннэта Альфредовна**, кандидат исторических наук, заведующая кафедрой музеологии Факультета истории искусства РГГУ Москва, Миусская площадь, 6; asundieva@yandex.ru
- Тарумова Наталья Тимофеевна**, ведущий специалист Научно-исследовательского вычислительного центра МГУ им. М.В. Ломоносова Москва, Ленинские горы, 1, стр. 4; nivc@srcc.msu.ru
- Тихонова Анастасия Владимировна**, кандидат исторических наук, доцент, заведующая музеем истории Смоленского государственного университета Смоленск, ул. Пржевальского, 4; a.v.tikhonova@gmail.com
- Томилов Николай Аркадьевич**, доктор исторических наук, профессор, директор Омского филиала Института археологии и этнографии СО РАН, председатель Сибирского филиала Научного совета исторических и краеведческих музеев России Омск, проспект Маркса, 15/1; n.a.tomilov@gmail.com
- Уханова Елена Владимировна**, кандидат исторических наук, ведущий научный сотрудник отдела рукописей Государственного исторического музея Москва, Красная площадь, 1; evou@nm.ru
- Федотов Юрий Андреевич**, инженер лаборатории разработки новых методов лучевой терапии Государственного научного центра Российской Федерации — Федерального медицинского биофизического центра им. А.И. Бурназяна Москва, ул. Живописная, 46; ufedotov456@gmail.com
- Черкаева Ольга Евгеньевна**, кандидат культурологии, доцент кафедры музеологии Факультета истории искусства РГГУ Москва, Миусская площадь, 6; rsuh@rsuh.ru
- Чувилова Ирина Валентиновна**, кандидат исторических наук, член исследовательской группы «Российская музейная энциклопедия» (Москва), начальник отдела организационно-методической деятельности в сфере культуры Информационно-аналитического центра культуры и туризма (Рязанская область), член Научного совета по музеям СО РАН Москва, ул. Васильевская, 13, стр. 1; ivl12@yandex.ru
- Шалыгина Наталия Валентиновна**, кандидат исторических наук, доцент, научный сотрудник сектора этногендерных исследований Института этнологии и антропологии им. Н.Н. Миклухо-Маклая РАН Москва, Ленинский проспект, 32а; info@iea.ras.ru, etgender@mail.ru
- Шейно Игорь Николаевич**, кандидат физико-математических наук, заведующий лабораторией разработки новых методов лучевой терапии Государственного научного центра Российской Федерации — Федерального медицинского биофизического центра им. А.И. Бурназяна Москва, ул. Живописная, 46; igor.sheino@rambler.ru
- Шелегина Ольга Николаевна**, доктор исторических наук, ведущий научный сотрудник Института истории СО РАН, заместитель председателя Научного со-

вета по музеям СО РАН, секретарь Комитета музеологии стран Азии и Тихоокеанского региона ИКОМ ЮНЕСКО

Новосибирск, ул. Николаева, 8; lamin@history.nsc.ru

Юмашева Юлия Юрьевна, кандидат исторических наук, заместитель директора Всероссийского научно-исследовательского института документоведения и архивного дела

Москва, ул. Профсоюзная, 82; Yumasheva@vniidad.ru

Юркин Игорь Николаевич, доктор исторических наук, доцент, главный научный сотрудник Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН

Москва, Старопанский пер., 1/5; ig-yurkin@yandex.ru

Якимович Александр Клавдианович, академик Российской академии художеств (РАХ), доктор искусствоведения, главный научный сотрудник НИИ теории и истории изобразительных искусств РАХ

Москва, ул. Пречистенка, 21; nii-arts@yandex.ru

Яловицына Светлана Эркиевна, кандидат исторических наук, директор музея истории Петрозаводского государственного университета

Петрозаводск, проспект Ленина, 33; jalov@yandex.ru

Яник Андрей Александрович, кандидат технических наук, ведущий научный сотрудник Института социально-политических исследований РАН

Москва, ул. Фотиевой, 6, корп. 1; cpi_2002_1@yahoo.co.uk

Научное издание

**РОЛЬ МУЗЕЕВ
В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ
ИСТОРИЧЕСКОЙ НАУКИ
СБОРНИК СТАТЕЙ**

**ROLE OF MUSEUMS
IN INFORMATION SUPPORT
OF HISTORICAL SCIENCE
A COLLECTION OF ARTICLES**

Автор-составитель *Е. А. Воронцова*
Редактор английского текста *М. М. Гурвиц*
Корректор *О. В. Круподер*

Подписано в печать 30.11.2015 г.
Формат 60×90/16. Печать офсетная. Печ. л. 47,0.

ООО «Издательство «Этерна»
115477, Москва, Кантемировская ул., 59а
Тел./факс (485) 755-81-23

E-mail: info@eterna-izdat.ru
www.eterna-izdat.ru

Отпечатано: Публичное акционерное общество
«Т8 Издательские Технологии»
109316 Москва, Волгоградский проспект, дом 42, корпус 5
Тел.: 8 (499) 322-38-30