

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИЖЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. М. Т. КАЛАШНИКОВА

Информационные технологии и письменное наследие

El'Manuscript-2012

Материалы IV международной научной конференции
Петрозаводск, 3–8 сентября 2012 года

Петрозаводск, Ижевск
2012

УДК 004.9
ББК 81.11+81.2-0
И741

Изданы при поддержке гранта РФФИ (проект № 12-06-06061-г),
гранта РГНФ (проект № 12-04-14154-г) и в рамках реализации комплекса
мероприятий Программы стратегического развития ПетрГУ на 2012-2016 г.

Ответственные редакторы:

В. А. Баранов, д-р филол. наук, проф.

А. Г. Варфоломеев, канд. физ.-мат. наук, доц.

Информационные технологии и письменное наследие [Текст] :
И741 материалы IV междунар. науч. конф. (Петрозаводск, 3–8 сентября
2012 г.) / отв. ред. В. А. Баранов, А. Г. Варфоломеев. — Петрозаводск ;
Ижевск, 2012. — 328 с.

ISBN 978-5-8021-1402-5

Сборник содержит материалы конференции, посвященной современ-
ным электронным средствам хранения, описания, обработки, исследования
и публикации памятников письменности и исторических источников.

УДК 004.9
ББК 81.11+81.2-0

ISBN 978-5-8021-1402-5

© Петрозаводский государственный
университет, 2012
© Ижевский государственный технический
университет им. М. Т. Калашникова, 2012

СОБРАНИЕ РУКОПИСЕЙ АКАДЕМИКА М.Н. ТИХОМИРОВА: ПЕРСПЕКТИВЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ КОЛЛЕКЦИИ В ЦИФРОВОМ ФОРМАТЕ

Е. И. Дергачева, А. Ю. Бородихин, А. В. Шабанов

*Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского
отделения Российской академии наук, Новосибирск*

Comprehensive solution of the problem of making digital copies of manuscripts from Academician M.N. Tikhomirov's collection is proposed.

Задача создания высококачественной цифровой копии редкой книги является весьма сложной. При этом необходимо рассматривать аппаратные, программные и концептуальные вопросы. Следует также отметить, что в этой области за последнее время произошли огромные изменения и многие проблемы, которые еще недавно были трудноразрешимыми, стали обычными, доступными широкому кругу специалистов.

В работах [Шабанов, 2008; Шабанов, 2010] были подробно рассмотрены основные факторы, влияющие на конечный результат оцифровки на примере русских старопечатных и рукописных книг: функции системы, аппаратура, прикладное программное обеспечение, форматы данных, система резервирования первичного архива, связь с научным описанием источника, учет возможности развития как по функциям, так и по объемам.

Комплексная разработка задачи создания электронных копий русских рукописных книг позволила создать цифровую библиотеку «Книжные памятники Сибири», которая активно используется специалистами, а также привлекается как демонстрационный материал в учебном процессе [Дергачева-Скоп и др., 2010б; Бородихин и др., 2011; Баженов и др., 2011].

Значительная часть этой цифровой библиотеки доступна в Internet по адресу: <http://www.spsl.nsc.ru/rbook>. Полная версия размещена в локальной сети ГПНТБ СО РАН.

Наиболее известной частью рукописного фонда ГПНТБ СО РАН является собрание академика М.Н.Тихомирова, безвозмездно переданная им в фев-рале 1965 г. Сибирскому отделению АН СССР. Видный советский историк, председатель Археографической комиссии АН СССР, основатель и главный редактор «Археографического ежегодника», инициатор возрождения публикации серии «Полное собрание русских летописей», а также создания сводного каталога рукописей, хранящихся в СССР, М.Н.Тихомиров передал более 600 славяно-русских рукописей XIV–XIX вв. Так сформировался крупнейший за Уралом комплекс источников, заложивший основы сибирской полевой и камеральной археографии, исторической науки, филологической и лингвистической школ, искусствоведения и музыкальной медиэвистики.

Значимость коллекции для сибирской науки обусловила пристальное внимание к ней ученых разных специальностей. На протяжении последующих десятилетий отдельные ее экземпляры постепенно вводились в научный обиход. В настоящее время работа над собранием активизировалась в рамках ряда проектов, в том числе Программы фундаментальных исследований Президиума РАН (проект «Тихомировское собрание рукописей ГПНТБ СО РАН: научное описание неизвестной в науке части собрания, оцифровка как обеспечение качественно нового доступа к рукописным подлинникам»¹).

В ходе работы по оцифровке книжных раритетов различных сибирских хранилищ были созданы электронные копии 188 источников из собрания М.Н.Тихомирова, среди которых особой значимостью для филологической и исторической науки в области древнерусской письменной культуры в целом обладают:

- Друцкое Евангелие. Пергаменная рукопись 1-й пол. XIV в. (Тих. 1);
- Златоструй и Адриатис. Рукопись сер. XVI в. (Тих. 6);
- Евангелие-тетр. Рукопись конца XV в. (Тих. 16);
- Сказание о Тихвинской иконе Богородицы. Рукопись 2-й пол. XVIII в. (Тих. 26);
- Триодь Цветная, фрагмент. Рукопись конца XIV – начала XV вв. (Тих. 95).
- Сборник слов и житий, аскетический. Рукопись середины XV в. (Тих. 115).
- Родословная книга. Рукопись 1793 г. (Тих. 126);
- Апостол. Рукопись середины XVI в. (Тих. 131);
- Приходо-расходные книги Вологодского Софийского дома. Рук. 1612 г. (Тих. 156);
- Апостол. Рукопись 1-й трети XVI в. (Тих. 176);
- Сборник с Житиями русских святых. Рукопись первой половины XVI в. (Тих. 295);
- Сборник Житий и Слов. Рукопись конца XV в. (Тих. 296);
- Цветник со сказанием о граде Китеже. Конволют рук. XVII–XVIII вв. (Тих. 351);
- Апостол. Рукопись конца XV в. (Тих. 406);
- Пролог (декабрь–февраль). Рукопись нач. XVI в. (Тих. 520);
- Златоуст. Рукопись конца XVI в. (Тих. 521);
- Кормчая (фрагмент). Рукопись первой четв. XV в. (Тих. 536);
- Триодь постная и цветная на крюковых нотах. Рукопись XVII в. (Тих. 581);
- Пролог (март–август). Рукопись конца XV в. (Тих. 613) и др.

Возможность оцифровки источника зависит от следующих факторов: физическая сохранность, ширина внутренних полей и состояние переплета, ограничения оборудования по степени разрешения (dpi).

При сплошной оцифровке для каждого из источников эти факторы оцениваются индивидуально и принимается решение о возможности создания электронной копии. К настоящему времени таким образом обследованы первые 400 единиц собрания. Для 286 рукописей созданы первичные архивы изображений. Остальные 114 источников требуют или реставрации, или использования нового оборудования для проведения оцифровки. На очереди обработка изображений, создание электронных копий, сопровождение их научным описанием. Работы по первичной оцифровке 2/3 собрания рукописей М.Н.Тихомирова планируется завершить к 2014 г.

Список литературы

Дергачева-Скоп и др., 2010а — Дергачева-Скоп Е.И., Алексеев В.Н., Бородихин А.Ю., Шабанов А.В. Цифровая версия Острожской Библии: к проблеме максимального функционального приближения электронного образа к «живому» книжному памятнику // Остромирово евангелие и современные исследования: РНБ: Сб. науч.ст. СПб, 2010.

Дергачева-Скоп и др., 2010б — Дергачева-Скоп Е.И., Алексеев В.Н., Бородихин А.Ю., Шабанов А.В. Создание цифровой библиотеки древнерусских рукописных и старопечатных книг современных сибирских хранилищ как единого информационно-коммуникационного пространства и использование ее в учебном процессе гуманитарного факультета НГУ // Регионы России для устойчивого развития: образование и культура народов Российской Федерации: Материалы междунар. науч.-практ. конф. (Новосибирск, 25–27 марта 2010 г.). Новосибирск, 2010. С. 297–306.

Бородихин и др., 2011 — Бородихин А.Ю., Елепов Б.С., Шабанов А.В. Результаты выполнения интеграционного проекта «Принципы и технология электронного представления книжного памятника» // Информационные технологии и электронные ресурсы в библиотеках: Материалы межрегион. на-уч.-практ. конф. (26–30 сент. 2011 г., Респ. Бурятия, г. Улан-Удэ). Новосибирск, 2011.

Баженов и др., 2011 — Баженов С.Р., Бородихин А.Ю., Шабанов А.В. Цифровая библиотека «Книжные памятники Сибири» как единый информационный ресурс фондов редких книг и рукописей Сибири // Библиотеки и информационные ресурсы в современном мире науки, культуры, образования и бизнеса: Материалы 18-й междунар. конф. (4–12 июня 2011 г., г. Су-дак). М., 2011.

Шабанов, 2008 — Шабанов А.В. Факторы, влияющие на выбор технологии оцифровки русских старопечатных и рукописных книг // Библиосфера. 2008. № 4. С. 46–48.

Шабанов, 2010 — Шабанов А.В. Сравнение установок для оцифровки русских старопечатных и рукописных книг и методы обработки изображений // Библиосфера. 2010. № 2. С. 30–32.