

Т.Е. Савицкая

Партнерство цифровых библиотек Hathi Trust Digital Library: новый режим сотрудничества

Реферат. Анализируется деятельность партнерства цифровых библиотек Hathi Trust Digital Library (HTDL), возникшего в октябре 2008 г. в США как объединение цифровых коллекций библиотечных систем 13 университетов Среднего Запада США и цифровых коллекций 11 университетов Калифорнии (ныне их число достигло 124 библиотек). В США — лидере IT-технологий — накоплен огромный опыт в сфере организации электронных ресурсов, проведена масштабная реорганизация библиотечной отрасли, результаты которой недостаточно освещены в отечественном библиотековедении. Впервые российскому библиотечному сообществу предлагается для освоения конкретный опыт формирования и функционирования партнерства цифровых библиотек HTDL, основанный на принципе институциональной кооперации и координации управленческих решений в деле сохранения и обслуживания электронных коллекций. Основными задачами распределенного хранилища данных, принадлежащего партнерской группе крупных научных библиотек, являются: обеспечение доступа к цифровой коллекции в первую очередь для коллективных пользователей, библиотек-соучредителей; сохранение интеллектуального наследия посредством надежной и доступной электронной репрезентации; совершенствование открытой технологической инфраструктуры. В основу концепции HTDL положено осознанное сохранение специфики научных библиотек, когда пользователю предлагается корпус специальной каталогизированной литературы, а ранжирование результатов поиска не подвергается влиянию коммерческих интересов. Отмечается, что HTDL строится на базе существующей в США разветвленной сети межбиблиотечных образований с широкой кооперацией в сфере администрирования, ведения каталога, хранения печатной продукции. Рассматриваются приоритетные достижения HTDL: выработка новых моделей межбиблиотечного сотрудничества, эффективная распределенная управленческая структура, прозрачная схема расчета оплаты на поддержание инфраструктуры. Анализируется динамика развития данного ресурса с момента образования и до настоящего времени.

Ключевые слова: цифровая коллекция, электронная библиотека, хранилище данных, электронная репрезентация, сайт партнерства, партнерство цифровых библиотек, технологическая инфраструктура, библиографические метаданные, полнотекстовый доступ, Google Book Search, Internet Archive.

Для цитирования: Савицкая Т.Е. Партнерство цифровых библиотек Hathi Trust Digital Library: новый режим сотрудничества // Библиотековедение. 2018. Т. 67, № 1. С. 83—90. DOI: 10.25281/0869-608X-2018-67-1-83-90.

Ярким примером поиска новых стратегий информатизации знания, адекватных фундаментальной просветительской миссии библиотеки как старейшего социально-культурного института, является партнерство цифровых библиотек, возникшее в США в 2008 г. под несколько экзотическим наименованием Hathi Trust. Использование слова *hathi* (на хинди — слон) для названия цифрового хранилища интеллектуальных сокровищ, собранных на протяжении веков, учредители объясняют тем, что это животное считается символом памяти, мудрости и силы. Задуманная как глобальная научная библиотека Hathi Trust Digital Library (HTDL) — международное сообщество научных библиотек, нацеленное на долговременное сохранение и эффективное использование достояния культуры [1].



Татьяна Евгеньевна Савицкая,
Российская государственная библиотека,
Центр по исследованию проблем развития библиотек в информационном обществе,
ведущий научный сотрудник
Воздвиженка ул., д. 3/5,
Москва, 119019, Россия
E-mail: eneklessa@yandex.ru

В современную эпоху всеобъемлющей компьютеризации библиотеки столкнулись с новыми вызовами. Как найти необходимый баланс между традиционной ролью хранителя интеллектуаль-

ных ресурсов и основополагающим для киберпространства принципом свободы информации? Как соединить поддержку науки и образования с платным (в случае, если библиотека частная) доступом к информации? Как эффективно организовать сотрудничество между различными по статусу и размеру электронными хранилищами, поскольку объединение баз данных — один из приоритетов информационной эры? Ознакомимся с тем, как решаются эти вопросы крупным и перспективным объединением цифровых библиотек, выбравших эмблемой долготерпеливое и мудрое животное, с учетом того, что опыт организации партнерства в сфере формирования электронных образовательных ресурсов может быть полезен для университетских (и шире — вузовских) библиотек России.

Электронные библиотеки представляют собой новую социально-культурную институцию, порожденную цифровой революцией, поэтому время серьезных аналитических исследований опыта функционирования даже таких значительных цифровых коллекций, как HTDL, пожалуй, еще не пришло: отрасль находится на этапе интенсивного формирования. Тем не менее в американской научной периодике появляются исследования, уделяющие внимание специфическим особенностям данного электронного собрания [2; 3].

Hathi Trust Digital Library: организационные принципы и этапы формирования

HTDL было основано в октябре 2008 г. в США как партнерство библиотечных систем 13 университетов Среднего Запада (уже объединенных к тому времени в рамках Комитета по институциональной кооперации (Committee on Institutional Cooperation) и библиотек 11 университетов Калифорнии, т. е. изначально включала в себя цифровые ресурсы 24 университетов. При этом в основе объединяемых коллекций лежали электронные копии, во-первых, оставшиеся в распоряжении библиотек в результате частичной оцифровки их фондов в рамках проектов Google Book Search и Live Book Search (соответственно от корпораций Google и Microsoft); во-вторых, полученные от Internet Archive; в-третьих, оцифрованные собственными усилиями (в данном случае имеется в виду сравнительно ограниченное количество редких или плохо сохранившихся экземпляров книг и журналов) [1].

Почему же возникла необходимость объединения ресурсов в рамках общего распределенного хранилища данных? Главной причиной стало то, что библиотечное сообщество США не сочло нужным предоставить мегакорпорациям право бесконтрольно распоряжаться полученной информацией в тот момент, когда, как казалось, триумфальной экспансии Google на рынке электронной книжной продукции ничто не угрожало (напомним, речь идет о событиях 2008 года). Было

достигнуто мировое соглашение по иску 2005 г. Гильдии американских авторов и Ассоциации американских издателей к Google, которое фактически закрепило монопольное право корпорации на распоряжение оцифрованной книжной продукцией через систему платных лицензий. Несмотря на то, что достигнутое соглашение позднее было отменено судом, оно шокировало научную общественность, увидевшую в нем попытку приватизировать интеллектуальное достояние нации, используя достижения цифровой революции [4].

Выяснилось, что нацеленный на выдачу наиболее рейтинговых результатов, главным образом англоязычной литературы, изобилующий многими ошибками и неточностями, книжный поисковик Google в отличие от университетских библиотек — далеко не идеальный инструмент для научной работы [5]. На это обратил внимание П. Курэнт, декан библиотечной системы Мичиганского университета, отметивший, что Google, возможно, превосходит по части широкомасштабных приложений для пользователей, но для ученых библиотеки лучше [6].

В основу концепции HTDL положено осознанное сохранение специфики научных библиотек, когда отбор и ранжирование результатов поиска не подвергаются влиянию коммерческих интересов; данные же, составляющие поисковую базу, представляют собой корпус известных материалов, отобранных, каталогизированных и сохраняемых библиотекарями в интересах пользователей из научной среды [7]. Именно поэтому, входя в состав объединенного партнерства, университетские библиотеки отнюдь не отказывались от плодов собственной многолетней научно-организационной и библиографической работы, в частности заботливо сохраняя собственные каталоги. Так, интегрируясь в HTDL, Библиотека Мичиганского университета стала участницей проекта вместе со своим каталогом Mirlun; Библиотека Университета Индианы посредством API (программного интерфейса приложения) предоставляет пользователям возможность вести поиск через собственный каталог IUCat; общественно доступные книги из собрания HTDL можно найти через Prospector Union Catalog, обслуживающий 23 научные, публичные и специальные библиотеки штатов Колорадо и Вайоминг. С сентября 2009 г. учетные записи партнерства доступны через Ball State University Catalog. Информация об общественно доступных книгах из собрания HTDL включена в каталог, который как совокупная инициатива ведется группой библиотек TriUniversity (University of Guelph, University of Waterloo, Wilfrid Laurier University) [8].

HTDL, являясь распределенным безопасным цифровым хранилищем данных, принадлежащим партнерской группе крупных научных библиотек и управляемым ими [9], с самого начала ставило перед собой амбициозные задачи: обеспечивать и непрестанно оптимизировать доступ к цифровой коллекции в первую очередь для коллективных

пользователей, университетов-соучредителей и партнеров; сохранять бесценное интеллектуальное наследие посредством надежной и доступной электронной репрезентации; создавать и совершенствовать открытую технологическую инфраструктуру; стимулировать усилия по координации управленческих стратегий, нацеленных на сокращение издержек, связанных с хранением и обслуживанием электронных коллекций. HTDL располагает гибкой децентрализованной управленческой структурой: текущее руководство осуществляет Исполнительный комитет, который собирается ежемесячно; стратегический Консультативный совет собирается ежеквартально и решает наиболее важные вопросы — от финансовой политики до выработки приоритетов развития. Оба органа формируются на коллегиальной основе. Исполнительным директором HTDL является М. Фарлоу.

К приоритетным достижениям партнерства, безусловно, относится выработка новых эффективных моделей межбиблиотечного сотрудничества. Благодаря этому, располагая распределенной управленческой структурой и прозрачной схемой расчета оплаты на поддержание инфраструктуры, HTDL год от года наращивает число партнеров. Если в 2008 г., в момент образования, их было менее полутора десятков, то в 2012 г. — 67, в 2015 г., когда к объединению присоединилась Нью-Йоркская публичная библиотека, — уже свыше 80 [10], а в настоящее время на сайте организации дается перечень 124 библиотек-партнеров [1]. К ним относятся как коллективные партнеры (в частности, Cosortia/State Systems, Claremont University Consortium, Committee on Institutional Cooperation), так и индивидуальные (например, Бостонский университет, Колумбийский университет, Библиотека Конгресса США, Массачусетский технологический институт, университеты Айовы, Вашингтона, Вирджинии, Мэриленда, Миннесоты, Миссури).

Поскольку HTDL позиционирует себя как международное сообщество, в его орбиту входят также библиотеки зарубежных университетов: например, Мадридского университета Комплутенсе (Испания), Университета Британской Колумбии (Канада), а также ряд национальных библиотек (в частности, Национальная библиотека Австралии, объединенная с HTDL через свой каталог и через сервис Trove) [8]. HTDL поддерживает тесные связи с другими крупными библиотечными объединениями США: Triangle Research Libraries Network (TRLN) — объединением библиотек Центрального университета Северной Каролины, Университета Дьюка, Государственного университета Северной Каролины и Университета Северной Каролины в Чепел-Хилл (Chapel Hill); Greater Western Library Alliance (GWLА) — объединением 36 научных библиотек университетов Денвера, Западной Вирджинии и т. д.; Association of Southeastern Research Libraries — самым большим в стране региональным консорциумом научных библиотек, существующим

уже 60 лет; COPPUL — объединением 20 научных библиотек университетов запада Канады, располагающих общим книгохранилищем. Очевидно, что существующая в США разветвленная сеть межбиблиотечных объединений с широкой кооперацией в сфере осуществления таких важных функций, как администрирование, ведение каталога и хранение печатной продукции, существенно облегчает задачу интеграции электронных информационных ресурсов.

С осени 2013 г. действует система управления метаданными HTDL, именуемая Zephir, которую курирует Калифорнийская цифровая библиотека при Калифорнийском университете. Система предназначена для приема, хранения и управления библиографическими метаданными, получаемыми от учреждений-партнеров, а также транспортировки их в другие службы библиотечного партнерства, ответственные за загрузку данных и составление онлайн-каталога. Система Zephir исполняет несколько функций: получение и модернизацию данных, общее управление данными, коррекция и отсылка. Задача Zephir — обеспечить адекватное управление метаданными через систему Aleph, базирующуюся в Университете Мичигана; поддерживать гибкую инфраструктуру управления метаданными на многих уровнях; предотвращать возможность проникновения в онлайн-каталог библиотеки неправильных или дублирующих друг друга метаданных.

Год от года растет совокупный фонд электронных материалов партнерства. В 2008 г. HTDL насчитывал едва около 2 млн копий, отсканированных, главным образом, в рамках программы сотрудничества с книжным проектом Google [6]. В декабре 2012 г. партнерство располагало уже 10 599 355 ед. хр., в том числе 5 574 128 книгами и 276 192 периодическими изданиями, с общим объемом коллекции в 3 709 774 250 страниц, при этом около 31% составляли общественно доступные источники [11]. В 2015 г. поисковая база HTDL включала 13,5 млн ед. хр., в том числе 6,8 млн книг, 630 тыс. государственных документов, 350 тыс. периодических изданий с полнотекстовым доступом к 38% этих материалов, что составляло примерно 5,1 млн ед. хр. [12]. К числу преимуществ данной электронной библиотеки, безусловно, относится полнотекстовый доступ к источникам, закрытым для доступа через Google Book Search. К ним можно причислить, во-первых, материалы, отсканированные Internet Archive (зачастую снабженные альтернативной лицензией Creative Commons), а также другими крупными библиотеками университетов; во-вторых, печатную продукцию, опубликованную в США между 1923 и 1963 гг., срок действия авторского права на которую не возобновлялся (примерно 170 тыс. источников, это число все возрастает); в-третьих, печатную продукцию, изданную в Великобритании в период с 1874 по 1944 г., а также в Канаде и Австралии с 1894 по 1964 г., срок действия авторского права на которую не воз-

обновлялся (приблизительно 100 тыс. экз., ее количество также увеличивается).

В настоящее время на сайте партнерства содержится информация о наличии 16 013 018 ед. хр., из них 7 847 114 книг, 453 288 периодических изданий. Общая совокупность коллекции исчисляется в 5 604 556 300 страниц информационной емкостью в 718 терабайт, из которых 6 000 031 ед. хр. (37% общего объема) относятся к общественно доступным [13]. Можно констатировать, что на протяжении ряда лет не только неуклонно увеличивается совокупный объем коллекции HTDL, но также пропорционально возрастает число электронных источников, находящихся в открытом (общественном) доступе.

Библиотечное партнерство: приоритеты и новый режим сотрудничества

Анализ коллекции, собранной HTDL, позволяет сделать вывод: при заявленной установке на формирование глобальной (т. е. многоязычной) электронной научной библиотеки примерно половина ее представлена англоязычной литературой. Уже в декабре 2012 г. англоязычное собрание цифровых материалов библиотеки составляло 48% от общего объема. За ним в порядке убывания и с большим отрывом следовали материалы на немецком (9%), французском (7%), испанском (4,5%), китайском (3,9%), русском (3,8%), японском (3%), итальянском (2,5%), арабском (1,9%) и латинском (1,3%) языках [11]. В дальнейшем ситуация только усугубилась. Согласно информации на сайте партнерства, на сегодняшний день в собрании по-прежнему преобладают тексты на английском языке (49,6%); другие языки представлены значительно меньше: немецкий (8,8%), французский (7%), испанский (6,7%), русский (3,3%), китайский (2,9%), японский (2,9%), итальянский (2,5%), арабский (1,6%), португальский (1,6%). Несмотря на это, нельзя не признать, что формируемая коллекция отличается значительным языковым разнообразием; помимо перечисленных в ней присутствуют и достаточно редкие языки: санскрит (14 826 электронных копий текстов или 0,25%), древнегреческий (13 098 копий или 0,2%) и др. [14].

Благодаря образцовому ведению статистического учета, на детально разработанном сайте библиотечного партнерства исследователям доступна информация о том, сколько текстов различных временных интервалов представлено в коллекции. Так, согласно информации, зафиксированной в онлайн-каталоге, тексты, созданные в период 2000—2009 гг., составляют 9,2% собрания; 1990—1999 гг. — 12,9%, 1980—1989 гг. — 13,4%, 1970—1979 гг. — 11,8%, 1960—1969 гг. — 9,9%, 1950—1959 гг. — 5,2% и далее по десятилетиям в порядке прогрессирующего убывания [15]. Иначе говоря, по числу представленных электронных текстов лидируют 1990-е, 1980-е и 1970-е годы. Совершенно иная

картина предстает перед исследователем, если проанализировать с учетом временной шкалы их создания общественно доступные тексты коллекции. При сравнительно небольшом количестве текстов (1,9% и 2,5% всего собрания) в периоды 2000—2009 гг. и 1990—1999 гг. их число резко возрастает во временном интервале 1890—1920 гг., после чего плавно идет на спад. Так, в собрании HTDL из общего числа общественно доступной литературы 5,3% было создано в 1920—1929 гг., 13,4% — в 1910—1919 гг., 14,4% — в 1900—1910 гг. и 10,6% — в 1890—1899 гг. [13]. О чем это говорит? Перед нами — яркое свидетельство того, что в открытом доступе находятся преимущественно электронные копии литературы достаточного почтенного (если можно так выразиться) возраста, в то время как актуальную и более или менее современную литературу ограждает закон об авторском праве.

Значительная часть контента HTDL находится в зоне действия авторского права, в 2013 г. Н. Эйхенлауб определяла ее в 68% [16], другие исследователи доводят это число до 73% [17]. Хотя электронные копии защищенных авторским правом произведений присутствуют в каталоге, полнотекстовый доступ к ним исключен. Послабления сделаны лишь для лиц с ограниченными возможностями по зрению, которым эти тексты могут быть предоставлены в звуковом или тактильном вариантах через специальные устройства. Лишь с полнотекстовыми копиями так называемых сиротских произведений (*orphan works*), автор которых либо неизвестен, либо не заявляет о своих правах, предоставляется возможность работать в библиотеках, входящих в партнерство, студентам, профессорам и зарегистрированным пользователям. Перед этим проводится проверка статуса такого рода произведений: выясняется, находятся ли они в продаже, ведется поиск правообладателей, на три месяца их перечень выставляется на сайте партнерства и лишь в случае отсутствия претензий к электронным копиям открывается ограниченный доступ.

Общеизвестная жесткость действующих в США законов об охране авторских прав парадоксальным образом нивелирует те преимущества по части свободы информации, которыми по определению располагает электронная репрезентация текста. Именно поэтому HTDL, за плечами которой и так два судебных разбирательства [18, с. 524], проявляя скрупулезность по части охраны авторских прав, стремится иным образом компенсировать пользователям существующие ограничения на доступ к информации. Гибкая политика в сфере межбиблиотечного сотрудничества позволяет, например, заменять подпадающие под действие закона об авторском праве некоторые американские издания их английскими или австралийскими версиями, находящимися по законодательству этих стран в открытом доступе.

Как цифровое хранилище и высокофункциональная платформа доступа HTDL располагает от-

крытым API, что позволяет библиотекам-партнерам разрабатывать и совершенствовать собственные механизмы безопасного доступа [19]. Библиографический поиск ведется по названию, автору, тематике, ISBN, издательству и году публикации. Полнотекстовый библиографический поиск охватывает все темы и распространяется как на источники, охраняемые законом об авторском праве, так и на состоящие в общественном доступе. Отдельные тома могут просматриваться с использованием специальной функции по переворачиванию страниц. Дополнительные поисковые опции дают возможность библиотекам-партнерам загружать библиографические записи через их собственные каталоги. Пользователям предоставляется уникальная возможность через особый сервис Collection Builder формировать виртуальные коллекции из материалов, хранящихся в HTDL, например, подбирать документы для генеалогических исследований, используя архивы [20]. Х. Крайстенсон, проектный менеджер из отдела массовой оцифровки Калифорнийской цифровой библиотеки, приходит к закономерному выводу, что HTDL собирает воедино технический талант всех участвующих институций, чтобы развивать и совершенствовать свои операционные процессы в целях дальнейшего улучшения сотрудничества в будущем [9].

Цифровое хранилище HTDL соответствует международным стандартам качества, в том числе Стандарту кодирования и передачи метаданных (Metadata Encoding and Transmission Standard, METS). Цифровые объекты хранятся в форматах, оптимально эффективных с точки зрения их использования и передачи. Контент дублируется на копиях сайтов (зеркала) в университетах Мичигана и Индианы. Центр научных библиотек (Center for Research Libraries) совместно с организацией по аудиту и сертификации надежных хранилищ (Trustworthy Repositories Audit and Certification, TRAG) недавно проводил оценку качества сохраняемого контента и других параметров эффективности цифрового хранилища HTDL, по результатам которого были сделаны рекомендации по дальнейшему совершенствованию этой деятельности [9].

Каковы же те базовые преимущества, которыми располагают участники постоянно расширяющегося партнерства, если учесть, что членство в нем отнюдь не бесплатно? Для его членов, вносящих определенный контент, участие обеспечивает незамедлительное сохранение данных и доступ к различным сервисам, включая библиографический полнотекстовый поиск тех или иных источников в рамках всего корпуса текстов HTDL, чтение и скачивание разрешенных материалов, а также возможность по желанию составлять из них специальные коллекции для индивидуальных или корпоративных пользователей. Независимо от того, внесен ли участником партнерства какой бы то ни был материал и в каком объеме, партнерам предоставляется право полного просмотра и скачивания электронных копий материалов открытого

общественного доступа, а также тех материалов, на которые HTDL имеет специальное разрешение. Что же касается пользователей с ограниченными возможностями по зрению, для них открыт доступ как к общественно доступным источникам, так и к охраняемым законом об авторском праве.

Участники партнерства имеют право и обязаны содействовать совершенствованию и дальнейшему развитию организационных структур HTDL, оптимизации методов и технологий управления совокупной коллекцией, в том числе вести поиск дублирующих или ошибочных записей в онлайн-каталоге, разыскивать авторов и правообладателей на сиротские произведения, сотрудничать с внешними организациями, потенциальными источниками инноваций и финансирования и т. д.

Гибкая ценовая модель, специально разработанная для членов партнерства, доказывает эффективность практикуемого в HTDL нового режима сотрудничества. Партнеры, которыми в основном являются университетские библиотеки, оплачивают затраты на поддержание базовой инфраструктуры HTDL, включая обработку и хранение коллекции, поддержание в рабочем состоянии цифровых хранилищ и серверов, а также на заработную плату обслуживающего персонала. Плата взимается в январе каждого года.

Ценовая модель рассчитывается в двух вариантах: с учетом распределенных затрат на сохранение электронных копий, во-первых, общественно доступных материалов, во-вторых, материалов, находящихся в зоне действия авторского права. Взнос определяется на основе как постоянных элементов (годовых затрат на поддержание функционирования инфраструктуры и числа участников), так и одного переменного элемента, величина которого устанавливается Советом управляющих, в компетенцию которых входит распределение излишков и развитие новых сервисов. Таким образом, оплата хранения общественно доступных электронных материалов рассчитывается по формуле: $PD \times X \times C/N$, где PD (public domain) — число томов общественно доступной литературы в HTDL, X — переменный множитель (о котором речь шла выше), C (cost) — затраты на поддержание инфраструктуры, а N (number) — общее число партнеров. Что же касается оплаты хранения электронных копий материалов, находящихся под охраной закона об авторском праве, то она рассчитывается по формуле: $IC \times C \times X/H$, где IC (in copyright) — число томов, подпадающих под действие закона об авторском праве, в цифровом хранилище HTDL, C (cost) — затраты на поддержание инфраструктуры, X — переменный множитель, а H (hold) — число партнеров-держателей литературы, охраняемой законом об авторском праве.

HTDL в разработке новых стратегий повышения эффективности опирается на интерактивный потенциал информационно-коммуникативных технологий. В рамках постоянно действующей

консультативной Группы по изучению пользовательских практик (Hathi Trust User Experience Advisory Group) партнерство накапливает информацию о различных типах пользователей и их предпочтениях, анализируя статистические данные, связанные с функционированием сайта, а также поисковые формуляры, блоги, материалы интервьюирования студентов, ученых и т. д. Для изучения репутации библиотеки в среде потенциальных пользователей ведется активный мониторинг популярных социальных сетей (постов, комментариев на форумах). Запланированы дальнейшие работы в области изучения международной аудитории ресурса, намечено провести сравнительный анализ репертуара услуг, предоставляемых пользователям конкурирующими площадками (например, Google Book Search), и тех опций, которыми располагает HTDL.

Согласно информации, размещенной на сайте HTDL, ежедневно ресурс посещают около 20 тыс. пользователей; его ежемесячный доход исчисляется суммой свыше 2 тыс. долл. США; общая стоимость веб-сайта оценивается свыше 80 тыс. долл. США [1]. В 2016 г. электронной библиотекой воспользовались 6,17 млн читателей из США и 236 других стран в течение 10,92 млн онлайн-сессий. Партнерство активно представлено в Facebook, где постоянно выкладывается актуальная информация о новых поступлениях, динамике дальнейшего роста, расширении институциональных связей, ведется подсчет комментариев, репостов и лайков (свыше 500) [1]. По другому исследованию, проведенному в апреле 2011 г., в активе HTDL насчитывалось 694 репоста в Facebook, 67 упоминаний в сети LinkedIn; большая часть трафика ресурса происходила из США, где в рейтинге популярности он занимал 243 позицию [21].

Несмотря на то, что к пользованию ресурсами HTDL приглашается универсальная аудитория без ограничений языковой и национальной принадлежности, членство в партнерстве дает ряд весомых преимуществ. Только его члены могут полностью скачивать в формате PDF все источники, находящиеся в общественном доступе, и материалы, доступные по лицензиям Creative Commons, а также создавать коллекции, используя собственный институциональный логин [11]. Кроме этого, лишь члены партнерства могут в полной мере использовать те послабления по части доступа к защищенным авторским правом материалам, которые Закон об авторском праве США предоставляет лицам с ограниченными возможностями по зрению (Раздел 108), а также тем, кто обращается к этим материалам в образовательных или научных целях (Раздел 107 о так называемом правомочном использовании — Fair Use); именно эта столь ценная для научного сообщества преференция эксклюзивного доступа к актуальной специальной литературе, огражденной законом об авторском праве, и является

зачастую наиболее весомым аргументом в пользу присоединения к партнерству новых корпоративных институций, что было отмечено на ежегодной встрече членов HTDL в 2016 году [22].

Эффективность новой модели сотрудничества выражается как в постоянном увеличении числа членов партнерства (так, с 2012 г. к HTDL присоединилась Библиотека Вашингтонского университета с 213 млн томов общедоступной литературы [23]), так и в расширении диапазона предоставляемых пользователям услуг. Например, Нью-Йоркская публичная библиотека, еще в ноябре 2013 г. разместившая в HTDL 288 тыс. ед. хр., 89% которых относились к общественно доступной литературе, а 11% — к различным периодическим изданиям, предоставляет доступ к электронным версиям не огражденной законом об авторском праве литературы через мобильный интерфейс партнерства, а также в открытом формате электронных версий книг (ePub) [10].

Под водительством мудрого Hathi партнерство уверенно шествует в будущее.

Список источников

1. Our Partnership [Электронный ресурс] // Hathi Trust Digital Library. URL: <http://www.hathitrust.org/partnership> (дата обращения: 10.01.2018).
2. Walker D. HathiTrust: Transforming the Library Landscape [Электронный ресурс] // Indiana Libraries. 2012. Vol. 31, no. 1. P. 58—64. URL: <http://journals.iupui.edu/index.php/IndianaLibraries/article/view/2069> (дата обращения: 12.01.2018).
3. Paul Courant's Powerful Public Service, the Hathi Trust Digital Library [Электронный ресурс] // The Gerald R. Ford School of Public Policy. URL: <http://fordschool.umich.edu/news/2013/powerful-public-service> (дата обращения: 12.01.2018).
4. Darnton R. Google and the Future of Books [Электронный ресурс] // The New York Review of Books. 2009. February 12. URL: <http://www.nybooks.com/articles/2009/02/12/google-the-future-of-books/> (дата обращения: 10.01.2018).
5. Nunberg G. Google's Book Search: A Disaster for Scholars [Электронный ресурс] // The Chronicle of Higher Education. 2009. August 31. URL: <https://www.chronicle.com/article/Googles-Book-Search-A/48245> (дата обращения: 12.01.2018).
6. Heift M. An Elephant Backs up Google's Library [Электронный ресурс] // New York Times. 2008. October 13. URL: <https://bits.blogs.nytimes.com/2008/10/13/an-elephant-backs-up-googles-library/> (дата обращения: 12.01.2018).
7. Hathi Trust Digital Library [Электронный ресурс] // Beyond Citation. URL: <http://www.beyondcitation.org/hathitrust> (дата обращения: 12.01.2018).
8. Our Digital Library [Электронный ресурс] // Hathi Trust Digital Library. URL: http://www.hathitrust.org/digital_library (дата обращения: 12.01.2018).
9. Christensen H. Hathi Trust: A Research Library at Web Scale [Электронный ресурс] // Library Resources and Technical Services. 2011. Vol. 55, no. 2.

- URL: <https://www.hathitrust.org/node/513> (дата обращения: 12.01.2018).
10. HathiTrust Digital Library Partnership [Электронный ресурс] // The New York Public Library. URL: <https://www.nypl.org/help/research-services/hathitrust> (дата обращения: 12.01.2018).
 11. Piper P.S. Hathi Trust and Digital Public Library of America as the Future [Электронный ресурс] // Online Searcher. Information, Discovery, Technologies, Strategies. 2013. Vol. 37, no. 2. URL: <http://www.infotoday.com/OnlineSearcher/Articles/Features/HathiTrust-and-Digital-Public-Library-of-America-as-the-future-88089.shtml> (дата обращения: 10.01.2018).
 12. Hathi Trust Digital Library [Электронный ресурс] // Library. University of Michigan. URL: <https://www.lib.umich.edu/database/hathitrust-digital-library> (дата обращения: 28.01.2018).
 13. HathiTrust Call Numbers — Public Domain [Электронный ресурс] // Hathi Trust Digital Library. URL: http://www.hathitrust.org/visualizations_call_numbers_pd (дата обращения: 28.01.2018).
 14. Hathi Trust Languages [Электронный ресурс] // Hathi Trust Digital Library. URL: http://www.hathitrust.org/visualizations_languages (дата обращения: 12.01.2018).
 15. HathiTrust Dates [Электронный ресурс] // Hathi Trust Digital Library. URL: http://www.hathitrust.org/visualizations_dates (дата обращения: 12.01.2018).
 16. Eichenlaub N. Checking in with Google Books, Hathi Trust and the DPLA [Электронный ресурс] // Computers in Libraries. 2013. Vol. 33, no. 9. URL: <http://www.infotoday.com/cilmag/nov13/Eichenlaub-Checking-In-With-Google-Books.shtml> (дата обращения: 10.01.2018).
 17. Проект Google Books — несостоявшаяся революция в авторском праве? [Электронный ресурс] // Lex Digital Blog. Интеллектуальная собственность в Интернете. URL: <http://www.lexdigital.ru/2012/069/> (дата обращения: 10.01.2018).
 18. Савицкая Т.Е. Проект Google Book Search и альтернативный опыт формирования электронных библиотек // Библиотековедение. 2016. Т. 65, № 5. С. 522—530.
 19. HathiTrust Digital Library — A Researcher's Guide — About.com Genealogy [Электронный ресурс] // Hathi Trust Digital Library. URL: <https://www.hathitrust.org/node/1207> (дата обращения: 12.01.2018).
 20. Our Partnership. Cost [Электронный ресурс] // Hathi Trust Digital Library. URL: <http://www.hathitrust.org/cost> (дата обращения: 12.01.2018).
 21. Hathi Trust Digital Library. Millions of Books Online [Электронный ресурс] // Easy Counter. URL: <https://www.easycounter.com/report/hathitrust.com> (дата обращения: 10.01.2018).
 22. HathiTrust 2016 Member Meeting [Электронный ресурс] // Hathi Trust Digital Library. URL: <https://www.hathitrust.org/hathitrust-2016-member-meeting> (дата обращения: 12.01.2018).
 23. Washington University Libraries Join HathiTrust Partnership [Электронный ресурс] // Washington University in St. Louis. URL: <https://source.wustl.edu/2012/01/washington-university-libraries-join-hathitrust-partnership/> (дата обращения: 28.01.2018).

Partnership of Digital Libraries Hathi Trust Digital Library: the New Mode of Cooperation

Tatiana E. Savitskaya,

Russian State Library, 3/5 Vozdvizhenka Str., Moscow, 119019, Russia

E-mail: eneklessa@yandex.ru

Abstract. There is analysed the activities of digital libraries partnership Hathi Trust Digital Library (HTDL), arose in October 2008 in the United States as a collaborative repository of digital collections of library systems of 13 universities in the U.S. Middle West and digital collections of 11 universities in California (now numbering 124 libraries). In the United States — the leader of IT-technologies — has been accumulated the vast experience in the field of organization of electronic resources, carried out a large-scale reorganization of library industry, the results of which are not sufficiently covered in the domestic library science. For the first time, the Russian library community is invited to learn the specific experience of the formation and operation of the partnership of digital libraries HTDL, based on the principle of institutional cooperation and coordination of management solutions in the conservation and maintenance of electronic collections. The main tasks of the distributed data warehouse belonging to the partnership group of large research libraries are: providing access to the digital collection first of all for collective users, libraries — co-founders; preservation of intellectual heritage through reliable and accessible electronic representation, improvement of open technological infrastructure. The HTML concept is based on the conscious preservation of the specificity of research libraries, when the user is offered a body of special catalogued literature, and the ranking of search results is not influenced by the commercial interests. It is noted that HTDL is built on the basis of an extensive network of interlibrary entities in the United

States with extensive cooperation in the field of administration, cataloguing, and storage of printed materials.

There are considered the priority achievements of Hathi Trust Digital Library: development of the new models of interlibrary cooperation, efficient distributed management structure, transparent scheme of payment calculation of infrastructure maintenance. The dynamics of the development of this resource from the moment of formation to the present time is analysed.

Key words: Digital Collection, Electronic Library, Data Warehouse, Electronic Representation, Partnership Website, Digital Library Partnership, Technology Infrastructure, Bibliographic Metadata, Full-text Access, Google Book Search, Internet Archive.

Citation: Savitskaya T.E. Partnership of Digital Libraries Hathi Trust Digital Library: the New Mode of Cooperation, *Bibliotekovedenie* [Library and Information Science (Russia)], 2018, vol. 67, no. 1, pp. 83—90. DOI: 10.25281/0869-608X-2018-67-1-83-90.

References

1. Our Partnership, *Hathi Trust Digital Library*. Available at: <http://www.hathitrust.org/partnership> (accessed 10.01.2018).
2. Walker D. HathiTrust: Transforming the Library Landscape, *Indiana Libraries*, 2012, vol. 31, no. 1, pp. 58—64. Available at: <http://journals.iupui.edu/index.php/IndianaLibraries/article/view/2069> (accessed 12.01.2018).
3. Paul Courant's Powerful Public Service, the Hathi Trust Digital Library, *The Gerald R. Ford School of Public Policy*. Available at: <http://fordschool.umich.edu/news/2013/powerful-public-service> (accessed 12.01.2018).
4. Darnton R. Google and the Future of Books, *The New York Review of Books*, 2009, February 12. Available at: <http://www.nybooks.com/articles/2009/02/12/google-the-future-of-books/> (accessed 10.01.2018).
5. Nunberg G. Google's Book Search: A Disaster for Scholars, *The Chronicle of Higher Education*, 2009, August 31. Available at: <https://www.chronicle.com/article/Googles-Book-Search-A/48245> (accessed 12.01.2018).
6. Heift M. An Elephant Backs up Google's Library, *New York Times*, 2008, October 13. Available at: <https://bits.blogs.nytimes.com/2008/10/13/an-elephant-backs-up-googles-library/> (accessed 12.01.2018).
7. Hathi Trust Digital Library, *Beyond Citation*. Available at: <http://www.beyondcitation.org/hathitrust> (accessed 12.01.2018).
8. Our Digital Library, *Hathi Trust Digital Library*. Available at: http://www.hathitrust.org/digital_library (accessed 12.01.2018).
9. Christensen H. Hathi Trust: A Research Library at Web Scale, *Library Resources and Technical Services*, 2011, vol. 55, no. 2. Available at: <https://www.hathitrust.org/node/513> (accessed 12.01.2018).
10. HathiTrust Digital Library Partnership, *The New York Public Library*. Available at: <https://www.nypl.org/help/research-services/hathitrust> (accessed 12.01.2018).
11. Piper P.S. Hathi Trust and Digital Public Library of America as the Future, *Online Searcher. Information, Discovery, Technologies, Strategies*, 2013, vol. 37, no. 2. Available at: <http://www.infotoday.com/OnlineSearcher/Articles/Features/HathiTrust-and-Digital-Public-Library-of-America-as-the-future-88089.shtml> (accessed 10.01.2018).
12. Hathi Trust Digital Library, *Library. University of Michigan*. Available at: <https://www.lib.umich.edu/database/hathitrust-digital-library> (accessed 28.01.2018).
13. HathiTrust Call Numbers — Public Domain, *Hathi Trust Digital Library*. Available at: http://www.hathitrust.org/visualizations_callnumbers_pd (accessed 28.01.2018).
14. Hathi Trust Languages, *Hathi Trust Digital Library*. Available at: http://www.hathitrust.org/visualizations_languages (accessed 12.01.2018).
15. HathiTrust Dates, *Hathi Trust Digital Library*. Available at: http://www.hathitrust.org/visualizations_dates (accessed 12.01.2018).
16. Eichenlaub N. Checking in with Google Books, Hathi Trust and the DPLA, *Computers in Libraries*, 2013, vol. 33, no. 9. Available at: <http://www.infotoday.com/cilmag/nov13/Eichenlaub-Checking-In-With-Google-Books.shtml> (accessed 10.01.2018).
17. Proekt Google Books — nesostoyavshayasya revolyutsiya v avtorskom prave? [Google Books Project — A Failed Revolution in Copyright?], *Lex Digital Blog. Intellektual'naya sobstvennost' v Internetе* [Lex Digital Blog. Intellectual Property on the Internet.]. Available at: <http://www.lexdigital.ru/2012/069/> (accessed 10.01.2018).
18. Savitskaya T.E. Google Book Search Project and Alternative Experience of Formation of E-Libraries, *Bibliotekovedenie* [Library and Information Science (Russia)], 2016, vol. 65, no. 5, pp. 522—530 (in Russ.).
19. HathiTrust Digital Library — A Researcher's Guide — About.com Genealogy, *Hathi Trust Digital Library*. Available at: <https://www.hathitrust.org/node/1207> (accessed 12.01.2018).
20. Our Partnership. Cost, *Hathi Trust Digital Library*. Available at: <http://www.hathitrust.org/cost> (accessed 12.01.2018).
21. Hathi Trust Digital Library. Millions of Books Online, *Easy Counter*. Available at: <https://www.easycounter.com/report/hathitrust.com> (accessed 10.01.2018).
22. HathiTrust 2016 Member Meeting, *Hathi Trust Digital Library*. Available at: <https://www.hathitrust.org/hathitrust-2016-member-meeting> (accessed 12.01.2018).
23. Washington University Libraries Join HathiTrust Partnership, *Washington University in St. Louis*. Available at: <https://source.wustl.edu/2012/01/washington-university-libraries-join-hathitrust-partnership/> (accessed 28.01.2018).