

Организация и развитие корпоративной каталогизации в Республике Саха (Якутия)

Анализируются региональные особенности развития корпоративной каталогизации в Республике Саха (Якутия). Рассмотрены вопросы участия Национальной библиотеки Республики Саха (Якутия) в работе Национального информационно-библиотечного центра «ЛИБНЕТ» (Центр ЛИБНЕТ), организация и деятельность Центра корпоративной каталогизации республики по созданию Сводного каталога библиотек Республики Саха (Якутия). Предпринята попытка измерения эффективности использования Сводного каталога библиотек Республики Саха (Якутия).

Ключевые слова: корпоративная каталогизация, Центр ЛИБНЕТ, Национальная библиотека Республики Саха (Якутия), Центр корпоративной каталогизации, Сводный каталог библиотек Республики Саха (Якутия).

Общероссийским проектом, решающим национальные задачи в области информатизации и закладывающим основы для модернизации библиотек всех уровней, в том числе муниципальных, является проект корпоративной каталогизации, позволяющий интегрировать ресурсы библиотек с целью оптимизации их деятельности и предоставления пользователям информационных услуг наилучшего качества.

Утвержденная Министерством культуры Российской Федерации в 1997 г. программа «Создание Общероссийской информационно-библиотечной компьютерной сети ЛИБНЕТ» была нацелена на организацию библиотечных компьютерных сетей общероссийского значения в виде формальных объединений национальных, федеральных и региональных библиотек России для обмена информацией с учетом общих стандартов в телекоммуникационной среде Интернет [1]. В настоящее время приняты «Основные направления развития Общероссийской информационно-библиотечной компьютерной сети ЛИБНЕТ на 2011—2020 гг.», где предполагается дальнейшее создание условий для обеспечения доступа населения страны к единой общероссийской системе информационно-библиотечного обслуживания, в которую будут интегрированы электронные каталоги библиотек. Это даст возможности доступа к



**Василий Борисович
Борисов,**
библиотекарь
Научно-исследовательского центра
книжных памятников
Национальной библиотеки
Республики Саха (Якутия)

централизованным и распределенным документальным фондам библиотек, что диктуется всей логикой дальнейшего развития сети ЛИБНЕТ [7].

Важную роль в развитии библиотечного дела республики играет Национальная библиотека Республики Саха (Якутия) (далее НБ РС (Я)). Стратегия ее развития основана на исторической миссии по сбору и сохранению документального наследия коренных народов Якутии как части культурного наследия народов мира, а также обеспечению доступа населения к национальным, региональным и международным информационным ресурсам. Главные обязанности НБ РС (Я) по отношению к своей республике — всестороннее и максимально полное раскрытие уникальности Республики Саха (Якутия), ее духовного наследия, научной и культурной деятельности.

Современная модель развития НБ РС (Я) нацелена на создание единого информационно-библиотечного пространства республики на базе укрепления и развития информационно-библиотечной сети «СахаЛибнет» и связана с внедрением технологии корпоративной каталогизации на основе создания Сводного каталога библиотек Республики Саха (Якутия) для взаимного обмена и использования библиографических записей. Это позволит обеспечить решение задачи отражения в электронных каталогах республиканских библиотек 70% фондов к 2015 г., поставленной Планом реализации в республике Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации [3].

В настоящее время в создании Сводного каталога библиотек республики участвуют 28 библиотек, в том числе 21 центральная библиотека МЦБС, совокупный объем электронных каталогов которых составляет 370 627 библиографических записей.

В 2000 г. НБ РС (Я) заключила договор с научно-внедренческой фирмой ООО «ДИТ-М» на установку и адаптацию программного комплекса «ОРАС-РС», ООО «ГЕТНЕТ ЛС» на поставку сервера и с компанией «Software AG» — лицензионное соглашение СУБД ADABAS. Отделом автоматизации библиотеки были проведены работы по внедрению и адаптации программного комплекса. Его эффективное использование является основой для дальнейшего развития корпоративных информационных технологий в области формирования и обмена информационными ресурсами [4, с. 15]. В декабре 2003 г. между НБ РС (Я) и Центром ЛИБНЕТ был заключен договор об оказании информационных услуг и с 1 февраля 2004 г. процессы каталогизации в НБ РС (Я) приказом директора были переведены на автоматизированную библиотечно-информационную систему «ОРАС-Global» [5].

В июне 2004 г. Центр ЛИБНЕТ выступил с инициативой о создании сети «Опорных библиотек Сводного каталога библиотек России» (далее СКБР). Основная цель сети опорных библиотек состоит в том, чтобы совместно с российскими национальными библиотеками и Центром ЛИБНЕТ создать эффективную общероссийскую систему корпоративной каталогизации на основе централизованного СКБР. С предложением стать опорной библиотекой Центр ЛИБНЕТ обратился и к НБ РС (Я). Ее задачами были определены: создание группы высококвалифицированных специалистов в области машиночитаемой каталогизации и администрирования автоматизированных библиотечных технологий; обеспечение в рамках своих полномочий полноты, качества и актуальности СКБР; расширение сети библиотек, участвующих в общероссийской системе корпоративной каталогизации на основе СКБР [9].

Об эффективности деятельности НБ РС (Я) как опорной библиотеки Центра ЛИБНЕТ свидетельствует анализ показателей ее работы по количеству выгруженных и оригинально созданных записей в Сводном каталоге библиотек России.

Выгрузка библиографических записей — это обязательный процесс в технологической цепочке работы каталогизирующих отделов НБ РС (Я). Сама технология заимствования заключается в том, что новые названия документов, поступающих в НБ РС (Я), проверяются на наличие в Сводном каталоге библиотек России. Если в последнем обнаруживается библиографическая запись на данный документ, то она выгружается оттуда и загружается в каталог НБ РС (Я). Качество записей в СКБР является эталонным для России, поскольку они составлены сертифицированными каталогизаторами ведущих библиотек России.

По итогам анализа наблюдается стабильный рост выгрузки библиографических записей (БЗ): в 2004 г. выгрузка составила 4 847 БЗ, в 2005 — 4 853, в 2006 — 6 653, в 2007 — 6 735, в 2008 — 12 043, в 2009 — 10 384, в 2010 — 11 726, в 2012 — 82 188, в 2013 г. (на 01.10.13) — 94 603. Если сравнить выгрузку из СКБР других библиотек, то НБ РС (Я) находится в десятке лидеров по количеству выгруженных записей.

С 2004 г. каталогизаторы НБ РС (Я) стали создавать оригинальные записи. Их сравнительный анализ в Сводном каталоге библиотек России показал, что НБ РС (Я) также находится в лидерах, наряду с такими крупными библиотеками России, как Центральная научная медицинская библиотека, ГПНТБ СО РАН, ЦНСХБ РАСХН и др. Оригинальные записи в СКБР создаются в основном на малотиражные, региональные (краеведческие), сериальные издания, иллюстрированные альбомы по искусству, нотные издания, картографические издания, электронные ресурсы, а также на коллекции видных ученых, деятелей республики. НБ РС (Я) не создает оригинальные БЗ на нормативно-технические документы, открытки, неопубликованные документы. Библиографические записи, созданные НБ РС (Я) в Сводном каталоге библиотек России, активно используются (выгружаются) другими библиотеками, сотрудничающими с Центром ЛИБНЕТ.

Деятельность Центра корпоративной каталогизации Республики Саха (Якутия) по созданию Сводного каталога библиотек Республики Саха (Якутия)

Работа Центра ЛИБНЕТ дала импульс и оказала значительное воздействие на формирование политики информатизации библиотек субъектов Российской Федерации. НБ РС (Я) стала инициатором разработки «Концепции информатизации библиотечного дела РС (Я)» и республиканской целевой программы «Современные технологии хранения и обеспечения доступности информации в государственных библиотеках РС (Я)», которая состояла из двух полноправных программ «Создание информационно-библиотечной компьютерной сети СахаЛибнет» и «Сохранение библиотечных фондов».

Организация Центра корпоративной каталогизации РС (Я) (далее ЦКК) явилась доминирующей задачей программы «Создание информационно-библиотечной компьютерной сети СахаЛибнет». Были разработаны следующие документы: «Положение о Центре корпоративной каталогизации РС (Я) (ЦКК)», «Организационная структура Центра корпоративной каталогизации РС (Я)», «Положение об Автоматизированной региональной базе библиографических данных РС (Я)». Центр корпоративной каталогизации был создан в сентя-

бре 2002 г. и стал самостоятельным структурным подразделением НБ РС (Я) [5].

Цели ЦКК:

- Создание системы корпоративной каталогизации на основе национальных форматов RUS-MARC.

- Достижение высокого качества библиографических записей (БЗ) документов в электронных каталогах библиотек.

- Сокращение затрат на машиночитаемую каталогизацию.

- Повышение эффективности обслуживания пользователей.

Основные задачи:

- Формирование Сводного каталога библиотек Республики Саха (Якутия).

- Приведение библиографического описания документов в соответствие с российскими и международными стандартами для обеспечения взаимодействия и обмена.

- Создание библиографических ресурсов для ретроконверсии карточных каталогов.

- Выполнение функции методического центра для библиотек республики по машиночитаемой каталогизации.

- Организация внедрения и обучения Российскому формату машиночитаемой каталогизации (RUSMARC) и Российскому коммуникативному формату представления авторитетных/нормативных записей.

Основные функции:

- Управление деятельностью корпоративной библиотечной системы.

- Методическая и технологическая поддержка работы библиотек-участниц корпоративной каталогизации, производящих библиографическую обработку документов закрепленной за ними области.

- Контроль качества и технологическая доработка поступивших из библиотек-участниц БЗ документов и других информационных ресурсов на машиночитаемых носителях.

- Ведение и предоставление в доступ через Интернет Сводного каталога, а также других информационных ресурсов корпоративной библиотечной системы.

Основной продукт корпоративной каталогизации в республике — «Сводный каталог библиотек Республики Саха (Якутия)» (далее СКБРС (Я)). Он включает несколько библиографических баз данных:

- Сводный каталог РС (Я) (Книги). На 21.10.13 г. объем базы составил 370 627 БЗ. Ее ядром являются каталоги НБ РС (Я).

- «Саха Сирэ» — сводная база данных краеведческих статей, которая содержит БЗ на статьи из периодических, продолжающихся изданий и сборников. На 21.10.13 г. объем базы данных составлял 385 679 БЗ.

Технология ведения БД соответствует технологии ведения СКБР: библиотеки-участники корпоративной каталогизации создают БЗ в режиме онлайн (у каждого участника есть свой логин и пароль, с помощью которых он заходит в данную базу через сайт НБ РС (Я) — <http://www.nlib.sakha.ru> в разделе «Электронные каталоги» [6].

- «Официальные документы РС (Я)» — содержит БЗ на опубликованные официальные документы из периодических и продолжающихся изданий. БД ведется с 2005 года.

В настоящее время в создании СКБРС (Я) участвуют:

1. Отделы Национальной библиотеки РС (Я): Центр национальной краеведческой библиографии (ЦНКБ), Отдел обработки (ОБ НБР), Отдел зарубежных информационных ресурсов (ОЗИР), Сектор Севера (СС), Центр правовой информации (ЦПИ), Библиографический отдел (БО), Сектор информации по культуре и искусству (СИПКИ), Отдел литературы по искусству (ОЛИ), Научно-исследовательский центр книжных памятников (НИЦКП), Отдел социально-экономической и гуманитарной литературы (ОСЭГЛ), Отдел отраслевой литературы (ООЛ), Отдел комплектования ЦБС (ОК ЦБС), Центр для детей и юношества (ЦДЮ НБР).

2. Городские библиотеки: Центральная городская библиотека им. В.Г. Белинского (ЦБС Якутск), Научная библиотека Северо-Восточного федерального университета им.М.К. Аммосова (НБ СВФУ), Научная библиотека Якутской государственной сельскохозяйственной академии (НБ ЯГСХА), Научная библиотека Якутского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук (НБ ЯНЦ СО РАН), Научная библиотека Арктического государственного института искусств и культуры (НБ АГИИК).

Таблица 1

Участие отделов НБ РС (Я) в создании оригинальных библиографических записей в СКБРС (Я)

Отделы НБ РС (Я)	Количество БЗ, созданных отделами НБ РС (Я) по годам (2005—2013 гг.)									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Итого
СБО	109	135	108	88	74	64	39	28	8	653
ОЗИР	93	180	253	300	300	400	303	365	304	2498
НИЦКП	391	32	138	—	118	6	138	108	200	1131
ОСЭГЛ	255	155	118	181	23	35	100	—	—	867
ОРНКБ	1027	383	—	—	—	263	—	—	—	1673
ОК ЦБС	—	—	—	478	457	253	241	251	161	1841
Всего	1875	885	617	1047	972	1021	821	752	673	8663

Таблица 2

Оригинальная каталогизация городских библиотек в СКБРС (Я)

Городские библиотеки	Кол-во БЗ, созданных городскими б-ками в Сводном каталоге РС (Я) (2008—2013 гг.)						
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Итого
ЦДЮ НБР Саха	73	212	161	301	271	227	1245
ЦБС Якутск	422	2768	1373	926	5761	4785	16035
НБ СВФУ	27	179	447	191	844	1185	2473
НБ ЯГСХА	—	10	43	61	54	200	368
НБ ЯНЦ СО РАН	—	67	128	117	84	27	423
НБ АГИИК	—	—	—	8	241	141	390
Всего	522	3236	2152	1604	7255	6565	20934

**Оригинальная каталогизация центральных улусных
(районных) библиотек в СКБРС (Я)**

ЦБС	Количество БЗ, созданных ЦБС в СКБРС (Я)				
	2010	2011	2012	2013	Итого
1. Абыйская ЦБС	—	—	12	38	50
2. Амгинская ЦБС	—	13	89	159	261
3. Вилуйская ЦБС	—	—	96	137	233
4. Горная ЦБС	—	39	142	66	247
5. Кобяйская ЦБС	—	6	—	85	91
6. Ленская ЦБС	—	—	36	416	482
7. Нерюнгринская гор. библиотека	—	—	122	178	300
8. Мегино-Кангаласская	—	5	—	162	167
9. Мирнинская	—	72	357	204	633
10. Намская ЦБС	—	—	58	35	93
11. Нюрбинская ЦБС	—	—	32	61	93
12. Олекминская ЦБС	—	—	18	408	426
13. Оленекская ЦБС	—	—	25	23	48
14. Среднеколымская ЦБС	—	—	—	100	100
15. Сунтарская ЦБС	—	1	71	146	218
16. Татгинская ЦБС	—	35	435	392	862
17. Усть-Алданская ЦБС	46	100	56	43	245
18. Усть-Майская ЦБС	—	1	38	91	130
19. ЦБС Верхоянск	—	—	26	14	40
20. ЦБС Нерюнгри	—	—	135	277	412
21. ЦБС Хангалас	7	216	522	326	1071
22. Верхнеколымская ЦБС	—	—	—	73	73
Всего	53	488	2270	3434	6275

Выгрузкой из Сводного каталога библиотек РС (Я) занимаются 27 библиотек. За весь период библиотеками-участницами из СКБРС (Я) выгружено 81 153 машиночитаемых библиографических записей.

Большинство улусных библиотек каталогизируют на платформе АБИС «ОРАС-midi». Оригинальной каталогизацией книг в СКБРС (Я) занимаются 28 библиотек, из них шесть городских и 22 улусные.

Технология ведения СКБРС (Я) разработана в зависимости от специфики организации корпоративной каталогизации в республике:

1) Библиотека, имеющая права полного участника СКБР, осуществляет поиск библиографических записей и при наличии данной записи заимствует в СКБРС (Я).

2) При отсутствии в СКБР искомой записи, специалист, имеющий сертификат каталогизатора СКБР, создает оригинальную библиографическую запись и выгружает в СКБРС (Я).

3) Библиотека, имеющая права полного участника СКБРС (Я), осуществляет поиск данных в нем и, при наличии записи, заимствуют ее в собственный каталог.

4) При отсутствии в СКБРС (Я) искомой БЗ специалист, имеющий сертификат каталогизатора СКБРС (Я), создает оригинальную запись и выгружает в собственный каталог.

**Результаты анализа эффективности
функционирования
Сводного каталога библиотек
Республики Саха (Якутия)**

Для оценки эффективности интернет-сайтов используются web-метрики или э-метрики. Применение web-метрик для оценки использования онлайн-ресурсов в зарубежных библиотеках наиболее полно освещены в монографии Э. Уайта и Э.Д. Камала [8]. Э-метрика — это электронная статистика, позволяющая взаимно увязывать несколько показателей. Один и тот же отчет может использоваться для выявления самых разнообразных показателей. Так, с помощью системы э-метрик можно получить данные об эффективности Сводного каталога библиотек Республики Саха (Якутия).

Данные о работе серверов НБ РС (Я) получены с октября 2012 по июнь 2013 года.

Из *диаграммы 1* наглядно виден регулярный рост количества посетителей. Также можно отметить пик возрастания обращений к информационным ресурсам библиотеки во время экзаменационных сессий в вузах. В период с июля по сентябрь наблюдается сезонный спад посещения библиотеки в целом.

Диаграмма 1



На *диаграмме 2*, иллюстрирующей посещение сайта по дням недели, особых спадов не наблюдается, даже в субботу, когда библиотека закрыта, читатели активно пользуются сайтом. В этот день активность на сайте может проявляться только у удаленных пользователей.

Диаграмма 2

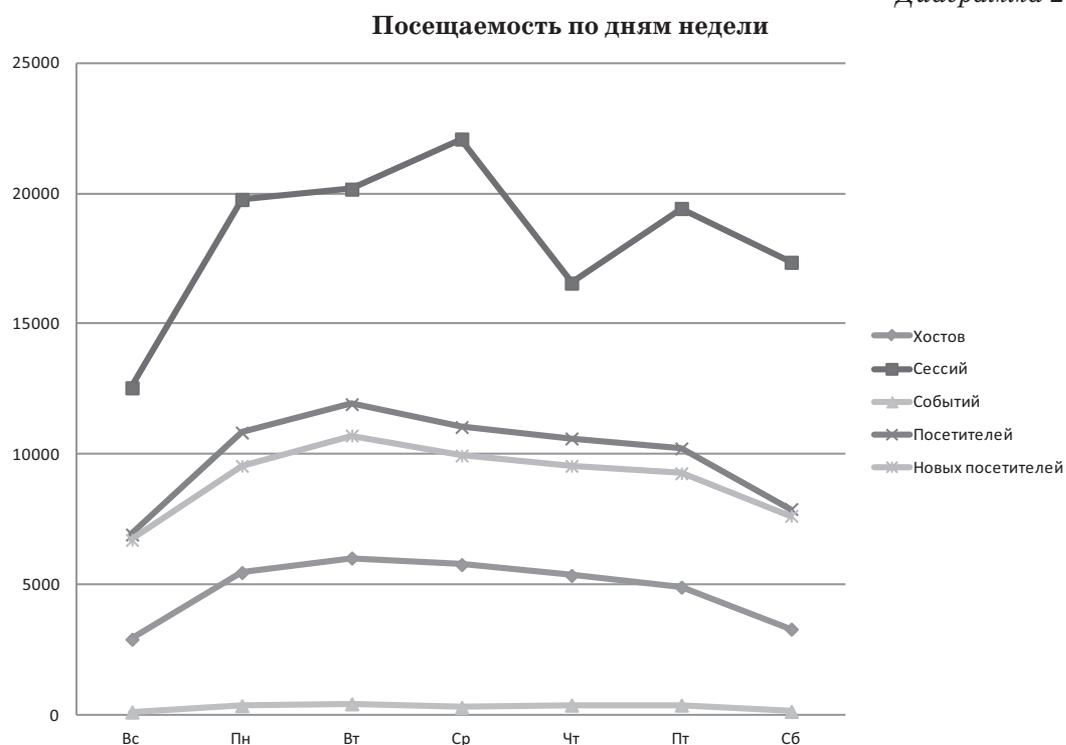


Диаграмма 3. Количество сессий падает в ночные часы, но все равно остается активным за счет пользователей, находящихся в других городах (например, разница во времени с Москвой составляет 6 часов).

Диаграмма 3

Посещаемость по часам

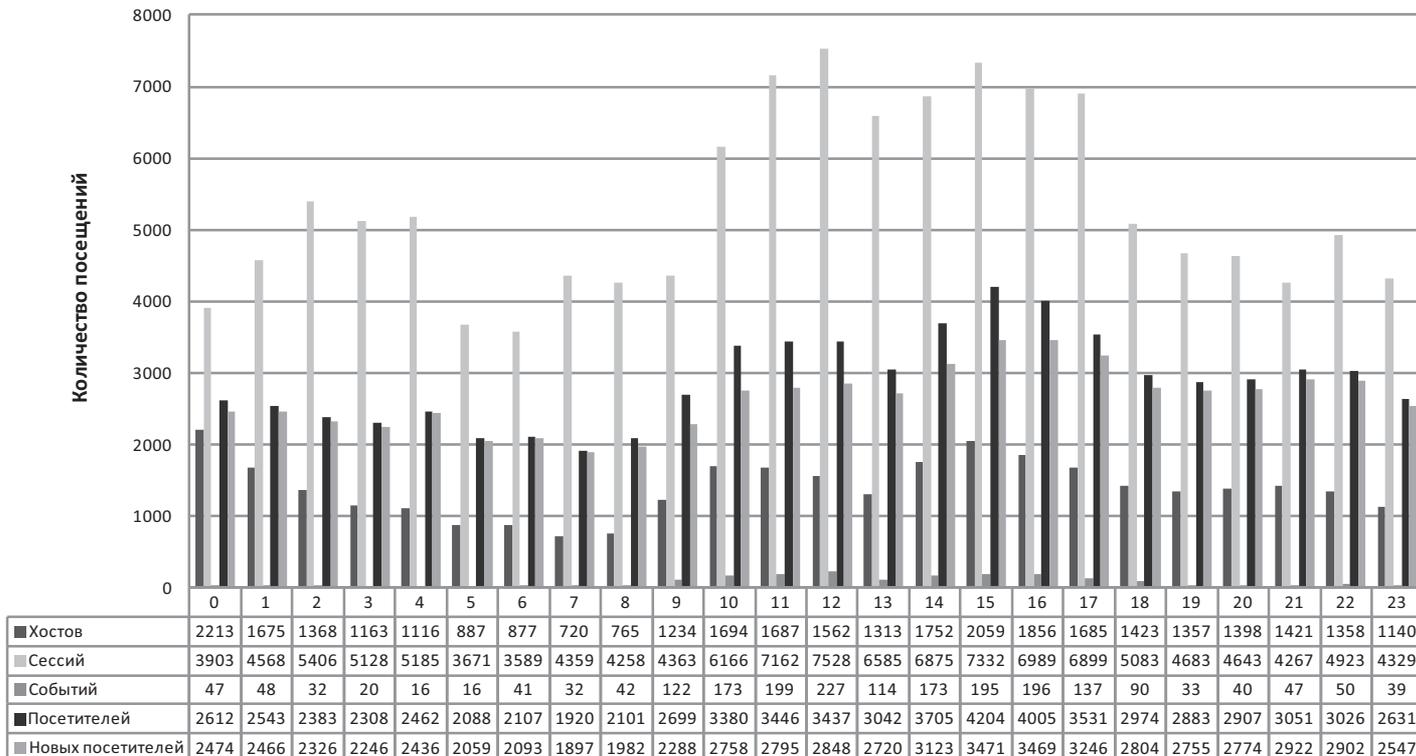
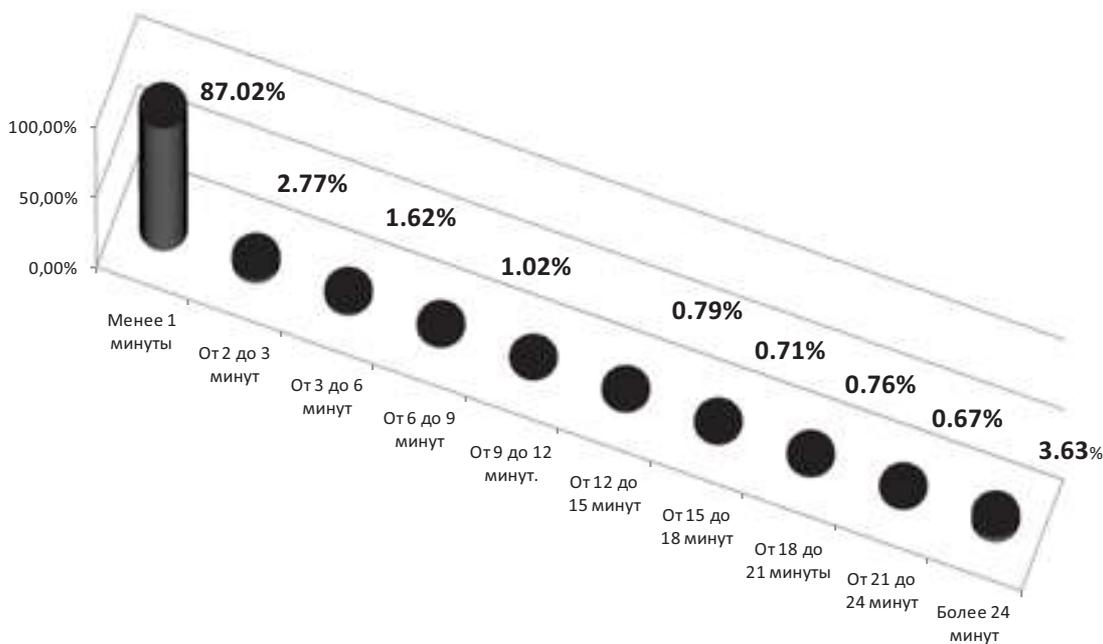


Диаграмма 4. Из анализа длительности обращений могут насторожить сессии продолжительностью меньше трех минут, но здесь следует учесть, что все переходы по страницам также засчитываются лог-анализатором как отдельные сессии.

Диаграмма 4

Средняя длительность сессий (мин)



В заключение приведем статистику посещаемости по странам. Наиболее активно к Сводному каталогу обращаются пользователи из республики Саха (Якутия) (71 943 обращения — 55,07%). Это объясняется высоким спросом на информацию о краеведческих документах, которые наиболее востребованы среди пользователей библиотек Якутии. Второе место по посещаемости занимают США — с октября по июнь 2013 г. было зафиксировано 30 880 обращений к серверу Сводного каталога республики, что составляет 23,64% от общего числа обращений. 20 023 обращения (15,33% от общего числа) приходятся на пользователей из других регионов Российской Федерации.

Таким образом, системный мониторинг статистических показателей позволяет постоянно отслеживать состояние, качество и спрос на электронные ресурсы, предоставляемые библиотекой. Комплексный подход анализа эффективности предполагает наличие инструмента, показывающего слабые места системы с целью их корректировки или устранения. Положительная динамика роста пользователей СКБРС (Я) является, по нашему мнению, самым объективным показателем эффективности новых информационных технологий, используемых библиотекой.

Список источников

1. *Воройский Ф.С.* Корпоративные автоматизированные библиотечно-информационные системы — классификация и принципы построения [Электронный ресурс] / Ф.С. Воройский, Я.Л. Шрайберг // Электрон. б-ки. — 2002. — Т. 5. Вып. 5. — Режим доступа: <http://www.elbib.ru/index.phtml?page=elbib/rus/journal/2002/part5/SV>
2. *Илларионова Л.В.* Корпоративная каталогизация в Республике Саха (Якутия) // Вестн. Нац. б-ки Респ. Саха (Якутия). — 2011. — № 1 (9). — С. 72—75.
3. *Леверьева Г.Ф.* Информатизация библиотечного дела РС (Я) // Новые информационные технологии в библиотечном деле : материалы респ. науч.-практ. конф. — Якутск, 2002. — С. 9—20.
4. *Она же.* Национальная библиотека Республики Саха (Якутия) // Вестн. Нац. б-ки Респ. Саха (Якутия). — 2010. — № 1 (8). — С. 4—29.
5. *Максимова С.В.* Формирование автоматизированной библиографической базы данных Республики Саха (Якутия) / С.В. Максимова, Т.С. Максимова // Вестн. Нац. б-ки Респ. Саха (Якутия). — 2005. — № 1 (3). — С. 77—82.
6. *Она же.* Состояние и развитие корпоративной каталогизации в Республике Саха (Якутия) // Библиотеки профессионального образования — XXI : материалы респ. науч.-практ. конф. (2—3 апр. 2003 г.). — Якутск, 2004. — С. 19—23.
7. Основные направления развития Общероссийской информационно-библиотечной компьютерной сети ЛИБНЕТ на 2011—2020 годы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.rba.ru/content/about/doc/libnet.pdf>
8. *Уайт Э.* Статистические методы работы с электронными документами в библиотечной сфере или э-метрики / Э. Уайт, Э.Д. Камаль ; пер. с англ. А.И. Земскова. — М. : Омега-Л, 2006. — 393 с.
9. *Чабыева Я.С.* Проект «Сводный электронный каталог библиотек Республики Саха (Якутия)» // Вестн. Нац. б-ки Респ. Саха (Якутия). — 2005. — № 1 (3). — С. 83—85.

Контактные данные:
e-mail: borisov1983@gmail.com