

Галина Ивановна Сбитнева, кандидат педагогических наук, доцент Кемеровского государственного института культуры,
Альмира Шевкетовна Меркулова, кандидат педагогических наук, доцент Кемеровского государственного института культуры (Кемерово)

Структура документопотока по теме «Электронные ресурсы»

Аннотация: В работе рассмотрена содержательная, географическая, видовая структура документопотока по теме «Электронные ресурсы». Сделаны выводы о современном состоянии и перспективах развития данного тематического направления.

Ключевые слова: документальный поток, библиометрии, электронные ресурсы, структура.

Galina I. Sbitneva, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor Kemerovo State Institute of Culture (Kemerovo), *Almira Sh. Merkulova* Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor, Kemerovo State Institute of Culture (Kemerovo)

The structure of the information flow on the topic "Electronic Resources"

Abstract: The meaningful, geographical, specific structure of document flow on the topic "Electronic Resources" is considered in the paper. The conclusions about the current state and prospects of development of this thematic area are made.

Key words: document flow, bibliometrics / library metrics, electronic resources, structure.

Понятие «электронный ресурс» (ЭР) является обобщающим для материалов, представленных в электронной форме, зафиксированных на материальном носителе или доступных в интерактивном (on-line) режиме [1]. Электронный ресурс представляет самостоятельный, законченный продукт, содержащий информацию в электронной форме и предназначенный для длительного хранения и многократного использования неопределенным кругом пользователей [2].

Данная работа отражает результаты библиометрического изучения первичного документного потока (ПДП, документопотока, микропотока) по проблемам электронных ресурсов. ПДП в качестве совокупности функционирующих в обществе первичных документов, представляет собой существенный элемент информационной среды. Ведущая роль документа в современной системе передачи знаний подробно обосновывалась учеными, представляющими различные отрасли науки. Документный поток является уникальным средством накопления знания об окружающем мире. Первичный документный поток представляет собой множество документов, связанных между собой с помощью основных и формальных характеристик [3].

ПДП возможно детально охарактеризовать благодаря наличию устойчивых качеств, присущих каждому документу (содержание, тип, жанр, вид публикации, язык и т. п.), которые измеряются, а количественные значения легко интерпретировать. Это дает возможность многоаспектного наблюдения за объектом отражения, имеющим документальный шлейф. При изучении документопотока используются библиометрические методы.

Объектами изучения при библиометрическом анализе являются публикации, сгруппированные по разным признакам (сегменты документопотока): тематическим

рубрикам, странам, видам и пр. Обычно, при анализе документопотока за единицу измерения принимается отдельная публикация (статья, книга, автореферат диссертации и т.п.) как реальный показатель научного знания и результат научной деятельности.

Основной характеристикой документа является его содержание. Содержательная связь между документами – условие существования первичного документного потока. Благодаря этой всеобщей тематической связи первичный документный поток выступает документным свидетельством развития знания об окружающем мире, уникальным средством для накопления, уплотнения и хранения сведений о нем.

В настоящем исследовании исследована содержательная, географическая, видовая структура документопотока по проблемам электронных ресурсов.

Базой исследования является РЖ 59.«Информатика» за 5 лет (2010-2015 гг.). Содержательная структура ПДП выявлена на основе анализа предметных указателей, географическая и видовая структура - на основе непосредственного анализа выпусков реферативного журнала.

Изученный материал представлен в табличной форме в относительных показателях(%).

Структурирование документопотока по содержанию, произведено в соответствии с предметными рубриками, используемыми в РЖ «Информатика» и в формулировке, применяемой в предметном указателе. Например, электронные библиотеки отражены под рубрикой «Цифровые библиотеки». Под рубрикой «Электронные издания» представлены документы, посвящённые правовым аспектам создания и функционирования электронных ресурсов, терминологическим проблемам, организации электронных архивов, электронно-цифровой подписи, и т.д. Отдельные разновидности электронных изданий (электронные книги, электронные журналы, электронные словари, справочники, указатели) представлены в самостоятельных рубриках.

Таблица 1- Содержательная структура документопотока

Предметные рубрики	Количество по годам (%)					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Базы данных	31,3	32,0	36,6	38,0	31,9	34,5
Цифровые библиотеки	19,1	20,2	17,0	19,0	16,9	16,5
Электронная информация	3,7	4,8	3,9	1,5	4,4	2,6
Электронные документы	5,3	4,7	4,2	4,3	4,6	4,4
Электронные издания	12,0	12,3	12,6	12,5	14,2	10,3
Электронные журналы	7,1	6,2	5,3	4,6	6,9	6,9
Электронные книги	3,1	3,2	6,7	7,5	6,8	6,4
Электронные каталоги	12,0	11,4	8,7	9,6	8,2	11,2
Электронные фонды	2,7	4,1	4,5	2,4	4,6	4,8
Электронные словари, справочники, указатели	3,7	1,1	0,5	0,6	1,5	2,4
Всего:	100	100	100	100	100	100

Анализ содержательной структуры показывает отсутствие особой динамики в течение рассматриваемого периода практически для всех разделов. Это позволяет судить как о стабильности интереса информационно-библиотечного сообщества к теме, так и ее разработанности. Электронные ресурсы перестали быть новым явлением, успешно осваиваются и внедряются в практику.

Наибольшее количество документов выявлено по теме «базы данных» Это вполне согласуется с состоянием и значимостью данной проблемы для информационной теории и практики. Анализ документопотока позволяет выделить наиболее актуальные виды баз данных: полнотекстовые, библиографические, проблемно-ориентированные БД. В исследуемом массиве прослеживается интерес к проблеме создания и использования баз

данных в отдельных отечественных и зарубежных библиотеках (вузовских библиотеках, областных, библиотеках сети РАН, Библиотеки Конгресса). Большое количество публикаций посвящено БД отдельных видов документов (диссертаций, патентов), технологии их подготовки и использования в обслуживании отдельных категорий пользователей.

За последние 2 года возросло число документов в разделе «электронные книги». Это произошло за счет роста публикаций, посвящённых электронным учебным изданиям, обеспечивающим различные виды учебных занятий, электронным учебникам, электронным учебно-методическим комплексам. Это отражение общей тенденции современности – перемещения образования в электронную среду.

Географическая структура документного потока – количественное соотношение документов в документопотоке по признаку страна выпуска издания. Количественная доля документов разных стран показывает, какое внимание уделяется в ней освоению той или иной проблемы (сосредоточенность творческих коллективов в нем, выделение ассигнований на разработку, вклад отдельных стран в развитие отраслей и тем, приоритетные научные направления). В предметном поле изучаемого документопотока преобладают отечественные источники, относительный показатель которых в целом составляет более 60%.

В таблице 2 представлена географическая структура зарубежного документопотока.

Таблица 2 - Географическая структура документопотока по теме «Электронные ресурсы»

Страна	Количество (%)
США	41,4
Япония	7,1
Великобритания	5,4
Германия	4,7
Беларусь	4,4
Франция	3,4
Китай	3,4
Южная Корея	3,1
Узбекистан	2,7
Казахстан	2,7
Украина	2,3
Канада	1,4
Турция	1,4
Молдова	1,4
Азербайджан	1,4
Испания	1
Индия	1
Словакия	1
Сингапур	1
Др.	9,8
Всего	100

Данные свидетельствуют о том, что большинство стран мира внедряют электронные ресурсы в информационно-библиотечную практику. Наиболее разработано, как и следовало ожидать, данное направление в США. Публикации из Японии, Южной Кореи, Китая представлены в ПДП значительно меньше. На наш взгляд, это связано не с уровнем освоения изучаемого предметного поля, а с существующим языковым барьером. В РЖ наиболее полно отражаются лишь публикации этих стран в англоязычных изданиях.

Обращает на себя внимание факт присутствия в документопотоке работиз стран СНГ. Беларусь, Узбекистан, Казахстан успешно осваивают новые информационные технологии. В документопотоке встречаются публикации и из республик Российской Федерации (Башкортостан, Татарстан, Марий-Эл, Северная Осетия-Алания, Чечня). Интерес к электронным ресурсам свидетельствует об освоении новых информационных технологий и внедрении их в информационно-библиотечную среду.

Дополнительно изучена географическая и видовая структура узкотематических документопотоков, в структуре предметного поля «Электронные ресурсы». Это узкотематические направления «Электронные издания» и «Базы данных» (Таблицы 3-4).

Таблица 3 - Географическая структура документопотока по теме «Электронные издания»

Таблица 3 - Географическая структура документопотока по теме «Электронные издания»

Страна	Количество (%)
Россия	57,0
США	33,6
Германия	6,2
Др.	3,2
Всего	100

Таблица 4 - Географическая структура документопотока по теме «Базы данных»

Страна	Количество (%)
Россия	54,8
США	28,7
Франция	8,7
Япония	4,9
Др.	2,9
Всего	100

Полученные данные согласуются с географической структурой рассматриваемого документопотока в целом. Как было уже отмечено, большинство публикаций из Российской Федерации. Среди зарубежных публикаций наиболее полно представлены США. Географический разброс более характерен для темы «Базы данных». Это связано с количественными показателями ПДП данной тематики (почти в 3 раза больше, чем по теме «Электронные издания»), обусловленными распространённостью и базовым характером самой темы.

Видовая структура документопотоков представлена в таблицах 5-6.

Таблица 5- Видовая структура документопотока по теме «Электронные издания»

Виды документов	Кол-во (%)
Статьи	
из журналов	43.0
из продолжающихся изданий	12.3
из сборников	44.7
Всего	100

Таблица 6 - Видовая структура документопотока по теме «Базы данных»

Виды документов	Кол-во (%)
Статьи	
из журналов	29,2
из продолжающихся изданий	15,5
из сборников	53,8
Деп. рукописи	1,5
Всего	100

Видовой состав, как свидетельствуют данные таблиц, почти одинаков. Преобладание статей характерно для документопотоков и по другим отраслям. Статьи продолжают оставаться важнейшим источником в системе научных коммуникаций. Обращают на себя внимание высокие показатели статей из сборников. В подавляющем большинстве сборники отражают материалы конференций. В настоящее время число конференций возрастает и за счёт конференций, проводимых заочно и в дистанционном режиме вебинаров, телеконференций. Действительно, лишь за 2013 год в РЖ «Информатика» отражены материалы около 50 конференций разного уровня, где в том или ином объёме присутствуют доклады рассматриваемой тематики. Данное обстоятельство свидетельствует о постоянном интересе и продолжающемся внедрении ЭР в практику.

Проведенное исследование позволяет сделать следующие выводы:

- в настоящее время электронные ресурсы являются устойчивой составляющей информационно-библиотечной сферы;
- стабильно развиваются все тематические направления в рамках изучаемого предметного поля. Более того, электронные ресурсы начинают проникать и в образовательную среду;
- ведущей страной в области электронных ресурсов являются США;
- электронные ресурсы постепенно начинают осваиваться в странах СНГ;
- проблематика представляет интерес для информационно-библиотечной сферы, обсуждаются научным сообществом на конференциях различного уровня;
- дальнейшее развитие электронных ресурсов будет связано с активным распространением их в информационном пространстве стран СНГ. Правомерно предположить дальнейшее внедрение электронных ресурсов и в другие области человеческой деятельности;
- проведенное исследование ещё раз подтверждает тот факт, что документопоток отражает и сохраняет человеческий опыт, накопленный в определённой области, и позволяет осваивать его через призму документопотока.

Литература

1. ГОСТ 7.82–2001. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления. – Москва: ИПК Изд-во стандартов, 2001. – III, 23 с.
2. Степанов В. К. Электронные библиотеки и полнотекстовые базы данных в Интернет [Электронный ресурс] / В. К. Степанов // Интернет в профессиональной деятельности. – Электрон.дан. – Режим доступа: <http://textbook.openweb.ru/index.html>. – Загл. с экрана.

3. Сбитнева Г.И. Библиометрический анализ// Методы информационно-аналитической деятельности: науч.-практ. сборник. – Кемерово, 2010. – С. 6-21.