

УДК 016+026.06

DOI: 10.33186/1027-3689-2020-3-61-68

М. И. Камышева*ГПНТБ России, Москва, Россия***БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ БАЗА ДАННЫХ ГПНТБ РОССИИ
«БИБЛИОТЕЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ИННОВАЦИИ
В ЭЛЕКТРОННОЙ СРЕДЕ»: АНАЛИЗ СОСТАВА ДОКУМЕНТОВ**

Аннотация: Кратко охарактеризованы содержание и тематика аннотированной библиографической базы данных «Библиотечно-информационные системы и инновации в электронной среде» (Library Information Systems and Innovations in Digital Environment, LIS), реализованной в программной оболочке Системы автоматизации библиотек ИРБИС64. Рассмотрено количественное соотношение видов источников документов и библиографических записей БД LIS. Выявлено, что основным источником документов для собранного библиографического массива являются научные и научно-практические журналы, массовая доля других видов источников сравнительно невелика. Выделен ряд наиболее информативных журналов по тематике БД LIS, так называемых ядерных журналов. На основе анализа содержания БД LIS проведена параллель с известным в информатике законом Брэдфорда (законом рассеяния информации), согласно которому, если совокупность всех публикаций по какому-либо вопросу принимать за целое, то в специальных журналах соответствующего профиля будет содержаться лишь третья часть этих публикаций, другая треть придется на тематически родственные журналы, а третья – окажется рассеянной в большом количестве научной периодики, в которой сложно предвидеть наличие статей данной тематики. Установлено, что количественно-видовой состав библиографического массива БД LIS полностью соответствует закону Брэдфорда.

Ключевые слова: библиотечно-информационное обслуживание, целевое информирование специалистов, БД LIS, закон Брэдфорда.

UDC 016+026.06

DOI: 10.33186/1027-3689-2020-3-61-68

Marina I. Kamysheva

Russian National Public Library for Science and Technology, Moscow, Russia

**RNPLS&T'S BIBLIOGRAPHIC DATABASE
"LIBRARY INFORMATION SYSTEMS AND INNOVATIONS
IN DIGITAL ENVIRONMENT": DOCUMENT ANALYSIS**

Abstract: The contents and subject scope of the peer-reviewed bibliographic database Library Information Systems and Innovations in Digital Environment, LIS), based in IRBIS64 software are characterized in brief. The proportion of source document types and bibliographic records is identified. Science and scientific and practical journals prove to be the major source for the bibliographic array, while the share of other source types is relatively small. The major sources of information, or the core journals within the LIS database subject scope are revealed. Based on the LIS databases contents, the parallel is drawn with Bradford scattering law which states that if journals in a field are sorted by number of articles into three groups, each with about one-third of all articles, then the number of publications in specialized journals will make the one-third, the other one third will be published in the related journals and the other will be distributed between in a vast number of science periodicals unpredictable for the said subject scope. The author establishes that the qualitative and typical composition of the LIS database bibliographic array is in full accord with Bradford's law.

Keywords: bibliographic information services, target information awareness services, bibliographic databases, Bradford's law.

Библиографическая база данных ГПНТБ России «Библиотечно-информационные системы и инновации в электронной среде» (*Library Information Systems and Innovations in Digital Environment*, далее БД LIS) существует с 2010 г. Она реализована на программной платформе Системы автоматизации библиотек ИРБИС64, разработанной при участии специалистов ГПНТБ России.

БД LIS была задумана в качестве служебной базы, в том числе для формирования одноименного печатного библиографического указателя, ежемесячно выпускавшегося ГПНТБ России с 2010 по 2019 г.

Этот указатель издавался с целью текущего библиографического информирования работников библиотечной и образовательной сфер об актуальных зарубежных и отечественных публикациях. (В настоящее время БД LIS доступна и на компакт-дисках.)

При определении тематической направленности указателя было решено исключить общетематические материалы по библиотековедению и библиографии, но, учитывая цифровизацию общества, сделать особый акцент на инновационных решениях технологического, правового и управленческого характера. Таким образом, публикации в БД LIS посвящены автоматизации в библиотеках и вузах, применению интернета в библиотечной, образовательной и научной деятельности, разработке и эксплуатации электронных библиотек и электронных изданий, электронному документообороту, информационным процессам современного общества. Охвачен и ряд смежных тем: авторское и информационное право, техническая защита информации, маркетинг и менеджмент, открытый доступ к информации, библиометрия и наукометрия.

Отбор материалов для последующей аналитико-синтетической обработки ведется по всем видам печатных изданий, поступающих в ГПНТБ России через Российскую книжную палату в рамках обязательного бесплатного экземпляра и из других источников. Это книги, журналы, а также материалы конференций (в том числе электронные публикации двух ежегодных конференций, проводимых ГПНТБ России, – «Крым» и «Либком» – по заявленным темам) и семинаров, авторефераты диссертаций.

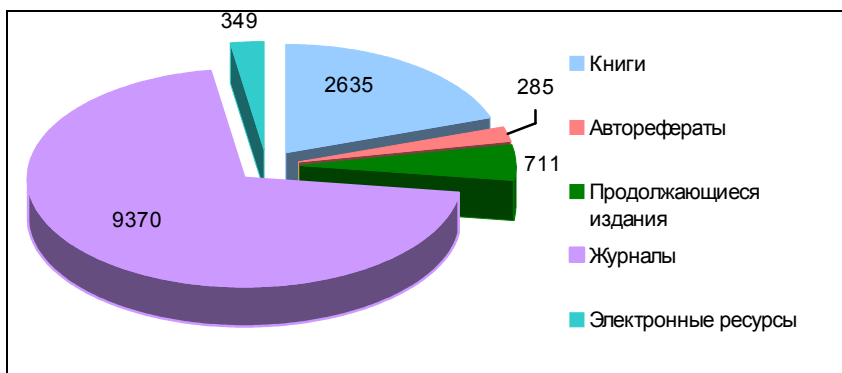
При первичном отборе материалов учитывается следующий момент: обозначенная тематика, ввиду своей актуальности, освещается в научных изданиях достаточно широко, и в целях ее наиболее полного отражения не следует ограничиваться только профильными изданиями библиотечной и образовательной направленности. Вместе с тем следует отметить, что за определенным кругом изданий сохраняется бесспорное лидерство по количеству интересующих нас публикаций.

Исследование состояния БД LIS проводилось на массиве 13 350 библиографических записей (БЗ). Проанализируем видовой состав документов.

Общее количество журналов, отраженных в БД к настоящему времени, – 685. Как видно из диаграммы, источником наибольшего числа

БЗ (9 370) выступают именно журналы: 70% от всего массива. 2 635 записей (20%) – это книги (как монографии, так и отдельные статьи из сборников). 711, или 5% – доля БЗ продолжающихся изданий (как правило, это ведомственные и межведомственные сборники, труды научных конференций, зачастую не имеющих прямого отношения к библиотечной отрасли, но в них, тем не менее, содержатся интересующие нас публикации).

БД включает 285 названий авторефератов диссертаций (2% от общего объема). 349 БЗ (3%) – на электронные ресурсы, не имеющие печатного аналога. Это в основном материалы ежегодных конференций «Крым» и «Либком». Поскольку тексты этих докладов представлены в открытом доступе на сайте ГПНТБ России, их БЗ имеют электронную ссылку на полный текст документа в интернете.



Видовой состав документов БД LIS

Выявленное количественное соотношение «библиографическая запись – источник» свидетельствует о том, что основным объектом аналитико-синтетической обработки в БД LIS выступает научная периодика.

По результатам статистической выборки выделились три группы журналов: первая – 20 источников, из которых взято для библиографической росписи более 100 публикаций за весь период пополнения БД; вторая – 445 источников, из которых почерпнуто от 2 до 100 публикаций; третья – 220 источников, БЗ из которых единичны.

В таблице представлены 20 наиболее информативных журналов по рассматриваемой теме, которые можно считать ядерными.

Рейтинг ядерных журналов по тематике БД LIS

| Заглавие журнала | Количество записей в БД/% |
|--|---------------------------|
| Научные и технические библиотеки | 386/4,1 |
| Научно-техническая информация. Сер. 1. Организация и методика информационной работы | 366/3,9 |
| Высшее образование в России | 366/3,9 |
| Интеллектуальная собственность. Авторское право и смежные права | 259/2,7 |
| Библиосфера | 258/2,7 |
| Университетская книга | 226/2,4 |
| Университетское управление: практика и анализ | 220/2,3 |
| Библиотековедение | 210/2,2 |
| Информационные ресурсы России | 188/2 |
| Вестник университета | 178/1,9 |
| Информатика и образование | 168/1,7 |
| Научно-техническая информация. Сер. 2. Информационные процессы и системы | 160/1,7 |
| Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность | 148/1,5 |
| Библиография | 145/1,5 |
| Инновации | 125/1,3 |
| Библиотека | 125/1,3 |
| Alma mater: вестник высшей школы | 121/1,2 |
| Высшее образование сегодня | 120/1,2 |
| Справочник руководителя учреждения культуры | 116/1,2 |
| Качество. Инновации. Образование | 113/1,2 |

Из прочих журналов (666 названий) взято для библиографической росписи менее 100 публикаций за весь период пополнения БД, однако в совокупности они составляют существенный массив. Из 220 источников в БД отражено лишь по одной публикации: речь идет о междисци-

плинарных журналах, а также журналах иной отраслевой направленности, в которых встречаются публикации, отвечающие тематике БД LIS. Например, в журнале «Нефтегазовое дело» № 1 за 2017 г. опубликована статья коллективного автора «3D-спецификация для электронного учебного комплекса ЭУК-1»; в журнале «Жилищные стратегии» – серия статей по наукометрическим исследованиям.

Отметим, что инфометрия (библиометрия, наукометрия, вебометрия) в силу универсальности применения ее методов для всех научных отраслей представляет особый интерес с точки зрения библиографического поиска и учета публикаций по этой научной дисциплине. Записи в рубрике БД LIS «Аналитические материалы, статистика, библиометрия» особенно ярко иллюстрируют степень рассеяния публикаций по этой теме.

Судя по публикационному массиву, проходящему аналитико-синтетическую обработку, тема наукометрии и библиометрии отражена в отечественных публикациях достаточно широко. Только по одним заглавиям статей уже можно судить о том, насколько многоаспектен научный дискурс в русле библиометрии: здесь и все чаще звучащие предостережения против спекуляций, связанных с искусственным «накручиванием» наукометрических показателей, и способы противодействия этому; и резкая критика использования библиометрии как единственного критерия оценки труда ученого; и библиометрический анализ одного научного коллектива, отдельного документного массива, одного журнала, научной отрасли или группы отраслей.

С учетом универсальности самой дисциплины и того, что она задействована во всех других научных отраслях, степень рассеяния инфометрических публикаций весьма велика. Они постоянно присутствуют в профильных журналах («Научно-техническая информация», «Научные и технические библиотеки», «Научный редактор и издатель»), а также встречаются в других изданиях («Вестник РАН», «Экономика и управление: проблемы, решения»), вестниках университетов, сборниках научных конференций. Выявлены и единичные публикации по этой теме, например в журнале «Нанотехнологии: наука и производство».

И еще один нюанс из анализа документов – источников применительно к теме библиометрии: в БД LIS для 1482 БЗ этой рубрики всего 38 – монографии и авторефераты диссертаций, а остальные – статьи из периодических изданий и сборников научных конференций.

Таким образом, публикации из научной и научно-практической периодики не по профилю библиотечного дела составляют в совокупности значительный информационный массив, обладают несомненной ценностью для наиболее полного учета и отражения библиографической информации по рассматриваемой теме. Доведение подобных публикаций до специалистов также очень важно, поскольку при изучении интересующей их темы они в основном обращаются к профильным изданиям своей отрасли и часть публикаций остается вне сферы их внимания.

Здесь мы наблюдаем в действии одно из важных свойств научных публикаций – их рассеяние, или так называемый закон Брэдфорда. Известный английский библиотековед Самюэль Брэдфорд впервые сформулировал его в 1934 г. следующим образом: «Если научные журналы расположить в порядке убывания числа помещенных в них статей по какому-либо заданному предмету, то в полученном списке можно выделить ядро журналов, посвященных непосредственно этому предмету, и несколько групп или зон, каждая из которых содержит столько же частей, что и ядро» [2].

Проведенный анализ состава библиографического массива БД LIS еще раз подтверждает, что закон Брэдфорда работает на библиографических массивах любой тематики и любого объема.

Сопоставляя полученные данные, мы видим, что степень рассеяния информации по анализируемой тематике в общем публикационном потоке очень велика, поэтому при составлении тематической библиографической БД целесообразно по возможности расширять спектр всех источников публикаций с учетом имеющихся ресурсов.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. **Астахова Л. В.** Взаимосвязи библиографической деятельности с обслуживаемой отраслью : учеб. пособие / Л. В. Астахова. – Челябинск : ЧГИИК, 1992. – 99 с.
2. **Гиляревский Р. С.** Основы информатики : курс лекций / Р. С. Гиляревский. – Москва : Экзамен, 2004. – 320 с.
3. **Гиляревский Р. С.** Развитие принципов книгоописания : краткий очерк / Р. С. Гиляревский. – Санкт-Петербург : Профессия, 2008. – 240 с.
4. **Международная ассоциация пользователей и разработчиков электронных библиотек и новых информационных технологий: основные характеристики САБ ИРБИС**

[Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.elnit.org/index.php?option=com_content&view=article&id=35&Itemid=108 (информация о САБ ИРБИС64). – Загл. с экрана.

5. **Петровский В. Б.** Актуальные вопросы информационного обеспечения проблем рыночной экономики // Библио. обслуживание пользователей информ. : сб. науч. тр. ГПНТБ России / В. Б. Петровский. – Москва : ГПНТБ России. – 1996. – С. 32–37.

6. **Юсупов Б. Р.** Информметрическое моделирование процесса обращения к электронным информационным ресурсам с помощью закона Брэдфорда // Вестн. Каз. Гос. ун-та культуры и искусств. – 2010. – № 4. – С. 58–61.

REFERENCES

1. **Astahova L. V.** Vzaимosvyazi bibliograficheskoy deyatel'nosti s obsluzhivaemoy otraslyu : ucheb. posobie / L. V. Astahova. – Chelyabinsk : ChGIIK, 1992. – 99 s.

2. **Gilyarevskiy R. S.** Osnovy informatiki : kurs lektsiy / R. S. Gilyarevskiy. – Moskva : Ekzamen, 2004. – 320 s.

3. **Gilyarevskiy R. S.** Razvitie printsipov knigoopisaniya : kratkiy ocherk / R. S. Gilyarevskiy. – Sankt-Peterburg : Professiya, 2008. – 240 s.

4. **Mezhdunarodnaya** assotsiatsiya polzovateley i razrabotchikov elektronnykh bibliotek i novykh informatsionnykh tehnologiy: osnovnye harakteristiki SAB IRBIS [Elektronnyy resurs]. – URL: http://www.elnit.org/index.php?option=com_content&view=article&id=35&Itemid=108 (informatsiya o SAB IRBIS64). – Zagl. s ekrana.

5. **Petrovskiy V. B.** Aktualnye voprosy informatsionnogo obespecheniya problem rynochnoy ekonomiki // Bibl. obsluzhivanie polzovateley inform. : sb. nauch. tr. GPNTB Rossii / V. B. Petrovskiy. – Moskva : GPNTB Rossii. – 1996. – S. 32–37.

6. **Yusupov B. R.** Informetricheskoe modelirovanie protsessa obrashcheniya k elektronnykh informatsionnykh resursam s pomoshchyu zakona Bredforda // Vestn. Kaz. Gos. un-ta kultury i iskusstv. – 2010. – № 4. – S. 58–61.

Информация об авторе / Information about the author

Камышева Марина Ивановна – главный библиограф научно-методического отдела ГПНТБ России, Москва, Россия
Kamarina76@bk.ru

Marina I. Kamysheva – Chief Bibliographer, Research and Methodological Department, Russian National Public Library for Science and Technology, Moscow, Russia
Kamarina76@bk.ru