

ДОКУМЕНТАЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

УДК 004.658.2:050

О. В. Кириллова

Периодические и продолжающиеся издания в реферативных базах данных: количественная и качественная оценки

На основе данных Ulrich's Periodicals Directory исследуется степень охвата реферативными информационными ресурсами и указателями мирового потока периодических и продолжающихся изданий, в том числе представленных в электронном виде. Дается количественная характеристика мирового потока изданий в целом и его реферируемой части. Для обеспечения полноты получения необходимой тематической информации и наибольшего охвата информационной системой количества периодических изданий предлагается методика отбора нескольких БД, позволяющая с определенной долей дублирования получать наибольший охват первоисточников. Данные о реферировании получены в результате анализа входного потока примерно 700 БД и указателей. Основную статистику по реферируемому потоку дают такие компании, как ВИНТИ РАН, CSA, Thomson Corp., Elsevier, CABI Publ., CAS и некоторые другие. Приведен перечень 25-и наиболее крупных РЖ и БД по числу отражаемых в них периодических изданий.

Качество информационного обеспечения ученых и специалистов практически полностью зависит от того, какие информационные ресурсы используются в системах информационного обслуживания, нацеленных на эти задачи. Известно, что ни одна библиотека не может иметь в своем фонде все потенциально требующиеся пользователям издания, точно так же, как ни одна база данных (БД), какой бы крупной она ни была, не может охватить и представить в виде реферативной информации весь мировой поток периодических и продолжающихся изданий. Легче решить задачу полноты отражения профильных изданий генераторам небольших, специализированных тематических или проблемно-ориентированных ресурсов БД и индексов. И таких БД достаточно много. Однако и в этом случае не гарантирован исчерпывающий охват, так как масштабы рассеяния тематической информации определить достаточно трудно.

Большинство генераторов реферативных БД и индексов, нацеленных на обработку периодических и продолжающихся изданий, стремятся определить более или менее стабильный список основных журналов, предназначенных для отражения в своих информационных продуктах. У каждого производителя свои критерии, оценки и подходы, свои принципы отбора. И в результате каждая БД имеет собственный список. В то же время эти списки не являются полностью уникальными точно так же, как и критерии отбора журналов, и в политематических или родственных тематических БД содержится в разной степени пересекающаяся часть.

Для обеспечения полноты получения необходимой тематической информации естественным представляется выход включить в систему обслужи-

вания несколько БД и на таком комплексе с определенным процентом дублирования получать наибольший охват первоисточников. Такие возможности имеются в настоящее время. Как и что выбрать? Сколько в таком случае будет охвачено системой? Какая часть мирового потока может быть охвачена таким образом и вообще системой реферирования и индексирования в целом?

В данном случае не рассматриваются такие интернет-ресурсы, как электронные каталоги библиотек, платформы крупных издательств, агрегаторов информационных ресурсов, электронных библиотек и других интернет-систем, в том числе находящиеся в свободном доступе, предоставляющие библиографическую, реферативную или аннотированную информацию.

Более полно на поставленные выше вопросы можно ответить, исследуя известную информационную систему Ulrich's Periodicals Directory (<http://www.ulrichsweb.com>, далее для краткости Ulrich's). В виде печатного издания Ulrich's существует с 1932 г., и для крупных библиотек, комплекствующих зарубежные журналы, этот справочник в течение многих лет являлся настольной книгой. Однако источником для многостороннего исследования мирового потока периодических и продолжающихся изданий (ППИ) он стал с момента распространения на оптических компакт-дисках и, особенно, со времени представления в Интернете. Этот уникальный ресурс постоянно развивается и позволяет получать разнообразную информацию о мировом потоке рассматриваемых двух

видов опубликованных документов. Хотя значительная часть изданий не попадает в этот справочник или включается со значительным опозданием, в любом случае он является наиболее полным ресурсом, подробно описывающим ППИ. Изучая Ulrich's, можно получить характеристику мирового потока ППИ по различным количественным и качественным показателям. Для задачи данного исследования выберем ту часть показателей, которая связана с основной темой данной статьи.

Мировой поток ППИ отличается достаточной динамичностью по составу, структуре и объемам. Статистика, полученная сегодня, позавтра может хоть незначительно, но отличаться, а через полгода или год будет уже другой. В то же время сложившиеся закономерности, тенденции и соотношения, в основном, сохраняются. Поэтому приводимые в данной статье объемы и другие количественные характеристики нельзя считать абсолютными, в то время как процентные соотношения, в основном, остаются неизменными в течение длительного времени.

Существенные изменения в структуре потока повлекло за собой внедрение, развитие и широкое распространение информационно-коммуникационных технологий, вызвавших возникновение новой, электронной составляющей мирового потока литературы в целом, и ППИ, в частности. В то же время нельзя говорить о значительном количественном увеличении потока журналов. Происходит насыщение информационного пространства глобальной сети за счет развития электронной части потока, в значительной степени параллельной печатной. Преобразования потока идут по трем основным направлениям: 1) издание параллельных версий печатной и электронной одновременно; 2) издание оригинальных электронных изданий, не имеющих печатных аналогов; 3) перевод печатных версий в электронную форму и создание глубоких архивов. Следует заметить, что часто оригинальное электронное издание появляется в результате отказа издательства от выпуска печатного издания.

Электронные издания (и электронная версия, и оригинальное) со времени своего возникновения все чаще становятся источниками реферирования и индексирования в силу большей доступности, как по цене, так и по технологии обработки, по сравнению с печатными аналогами. Более того, включение в БД изданий, имеющихся в электронном виде, позволяет развивать систему информационного обслуживания на комплексном использовании баз данных и полнотекстовых ресурсов. Применение таких систем, как Link Resolver (определителя ссылок), позволяет программно решать задачу обслуживания пользователей в единой информационной среде.

Имея в виду вышесказанное, все дальнейшие характеристики учитывают наличие, наряду с печатным, электронного потока ППИ.

Всего на начало 2007 г. в Ulrich's зафиксировано 243 тыс. ППИ, выходящих в настоящее время (без прекращенных и прерванных), из них периодических изданий 167 тыс., почти 70% от всех ППИ. Здесь необходимо сразу дать пояснение, что данная статистика отражает число уникальных названий, т. е. в ней не учитываются существующие аналоги изданий, имеющиеся в электронном виде и выходящие на различных языках. Это важно учитывать,

так как можно получить значительные расхождения в определении объемов мирового потока при сравнении этих данных, например, с данными Центра ISSN.

По статистике Центра ISSN (<http://www.issn.org>) в его регистрационной БД в 2006 г. зафиксировано 795 тыс. действующих номеров ISSN. Ежегодно Центр выдает от 40 до 50 тыс. новых ISSN. Известно, что для аналогов изданий, выходящих в электронном виде, на других языках и еще в ряде случаев требуется получение уникального ISSN для каждого варианта издания. Указанные цифры отражают число изданий с учетом таких аналогов. Если учесть, что в Ulrich's только 70% изданий имеют ISSN (167 тыс. уникальных названий на начало 2007 г.), то, определяя объем мирового потока ППИ в целом, можно данные ISSN увеличить, по крайней мере, на 30%. В целом мировой поток периодических и продолжающихся изданий вместе с изданиями, не имеющими ISSN, можно количественно оценить приблизительно в 1 млн изданий (с различными версиями одного названия).

По результатам поиска в Ulrich's не удалось получить данные с учетом ISSN альтернативных версий. В любом случае число изданий в Ulrich's значительно меньше, чем зафиксировано в Центре ISSN. Однако имеющиеся данные Центра ISSN не предоставляют возможности дальнейшего их анализа, поэтому возвращаемся к Ulrich's.

По Ulrich's электронная часть мирового потока составляет 59 тыс. изданий (24% от всех ППИ) и 44 тыс. периодических изданий (журналов), т. е. 26% от всех периодических.

Научную часть потока ППИ (признак "academic/scholarly" в Ulrich's) составляют 25% (60 тыс. из 243 тыс.) от всех ППИ. Научные журналы составляют 24% от всего потока периодических изданий (39,5 тыс. из 167 тыс.). Научные электронные ППИ насчитывают немного более 25 тыс. изданий, из них журналов 22 тыс., т. е. электронные научные издания составляют 10% от всех ППИ и 43% от всех электронных изданий. Электронные журналы составляют при этом почти 90% всех электронных научных ППИ и 38% всех электронных изданий. И последняя здесь цифра более 56% научных журналов на сегодняшний день представлены в Интернете.

Данные о реферировании получены в результате анализа входного потока примерно 700 БД и индексов. Всего же в Ulrich's даны описания более 2,4 тыс. издающихся в настоящее время периодических и продолжающихся информационных изданий (реферативные журналы (РЖ), БД, индексы и статистические справочники), из них более 1,1 тыс. доступны в онлайн. Необходимо учитывать, что большую часть этого списка составляют издания крупнейших производителей, в частности, ВИНИТИ (322 издания сводные тома, выпуски сводных томов и отдельные выпуски РЖ), Cambridge Scientific Abstracts (более 100 БД), Thomson Corporation (82 БД), Elsevier (64 БД), CABI (16 БД), Chemical Abstracts Service (22 БД) и некоторые другие. Эти компании, в основном, определяют и дают основную статистику по реферлируемому мировому потоку ППИ. В табл. 1 приведен перечень 25-ти наиболее крупных РЖ и БД по числу отражаемых в них периодических изданий.

**Объем наиболее крупных информационных продуктов
по числу отражаемых периодических и продолжающихся изданий
(по Ulrich's на 01.04.2007 г.)**

№№ п/п	Названия информацион- ных продуктов, изда- тельство, страна	Количество отражаемых ППИ, назв.			
		всего	в т. ч. научных	в которых указан импакт-фактор	имеются онлайн
1	EBSCOhost Publishing DB, США	14 800	11 919	6019	14 800
2	SCOPUS, Elsevier, Нидерланды	13 327 (15 600)*	11 662	7006	10 596
3	Current Contents, Thomson Scientific, США	10 615	9654	6894	8617
4	Science Citation Index, Thomson Scientific, США	9255 (10 000+)	8743	7380	8070
5	Chemical Abstracts, Chemical Abstracts Service, США	8726 (9500)	6423	3485	4636 (6700)*
6	Реферативный Журнал ВИНИТИ (Referativnyi Zhurnal), Россия	8757	6438	3208	5013
7	Excerpta Medica, Excerpta Medica Medical Communications BV, Elsevier, Нидерланды (пе- чатная версия БД EMBASE)	7244	6090	3390	5141
8	Medline, US National Library of Medicine, США	6510	5496	3097	4764
9	Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest-C SA (Bethesda), США	6507	5272	2779	4848
10	GeoRef, American Geological Institute, США	6160	3950	1447	2318
11	CAB Abstracts, CABI Publishing, Великобритания	5730	4847	2840	3856
12	INSPEC, The Institution of Engineering and Technology, Великобритания	5668 (3850+)	3923	1998	3513
13	Environmental Sciences and Pollution Management, ProQues- C SA (Bethesda), США	4862	3971	2329	3466
14	EMBASE, Elsevier, Нидерланды	4760 (5000+)	4496	2522	3946
15	Nutrition Abstracts and Reviews (Ser. A and B), CABI Publishing, Великобритания	4665	3882	2406	3100
16	BIOSIS Previews, Thomson BIOSIS, США	4429	4107	2598	3025
17	Zoological Records, Thomson BIOSIS, США	4191	3233	903	1439
18	Index to Scientific Reviews, Thomson Scientific, США	4180 (2600+)	4037	3869	3838
19	Biological Abstracts, Thomson BIOSIS, США	4146 (3700+)	3835	2404	2788
20	Social Science Citation Index, Thomson Scientific, США	4108 (1700+)	3831	2902	3588
21	Historical Abstracts, ABC-Clio, США	3106 (1700+)	2358	321	1298
22	PsycINFO, American Psychologi- cal Association, США	2282 (2216)	2184	1121	1916
23	BIOBASE (Current Advan- ces... 13 печатных изданий), Elsevier BV, Нидерланды	2124	2069	1713	1921
24	GeoBase, Elsevier - Geo Abstracts, Великобритания	2082	1858	1065	1566
25	INIS Atomindex, International Atomic Energy Agency, Австрия	2059	1466	604	927

*В скобках приведены собственные данные информационных центров.

Из табл. 1 видны расхождения между показате-
лями, полученными из Ulrich's, и сведениями, по-
лученными от издателей. Генератор на сайте да-
ет текущий перечень изданий. Ulrich's сохраняет
в описании журнала сведения об информационном

издании, которое какое-то время его обрабатывал,
но на данный момент исключил из своих списков.
При этом рядом с названием информационного из-
дания идет текст "coverage dropped" ("исключен").
Такая информация идентифицируется только про-

смотром de visu описания каждого журнала. Этот дает основание считать, что существует некоторое превышение количественных показателей о реферируемых изданиях, получаемых из Ulrich's, на текущий момент. Как видно из табл. 1 и будет продемонстрировано далее при сопоставлении баз данных, значительную часть (как правило, не менее 50%) во всех крупных информационных продуктах естественнонаучного профиля составляют издания, в которых указан индекс цитируемости ("импакт-фактор") Института научной информации США. Можно сказать, что все крупные генераторы (не говоря о компании Thomson) концентрируют свое внимание на этой незначительной части мирового потока журналов (немногим более 7 тыс. названий), не рассматривая в полном объеме другие, возможно, не менее важные издания.

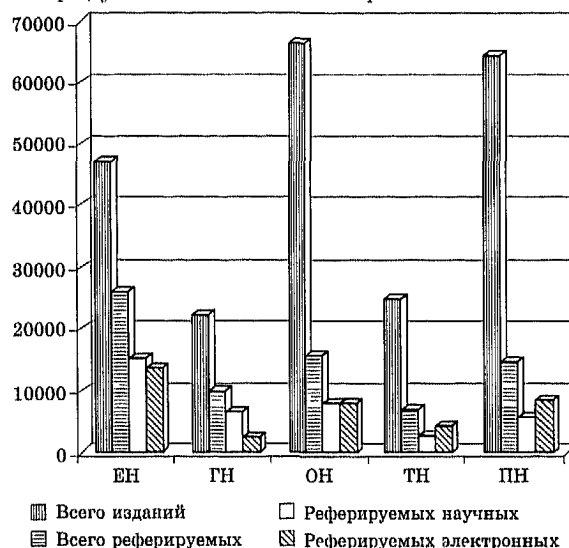
Всего из 243 тыс. изданий, включенных в Ulrich's, в реферативных изданиях, БД и индексах отражается 70,5 тыс. названий ППИ, т. е. всего немногим более 29%, в т. ч. 37 тыс. научных (62% от всех научных). Из этих изданий в Интернете полными текстами представлено почти 27 тыс. изданий, т. е. 37% реферируемых и 45% от всех электронных. Только 18,5 тыс. реферируемых научных изданий имеются онлайн, основная их часть журналы (17 тыс., или 92% всех реферируемых научных изданий, имеющих в электронном виде в Интернете). Из изданий, находящихся в открытом доступе (2,6 тыс.), реферируется 1,7 тыс. (65%), из них научных 1,5 тыс., рецензируемых 1,1 тыс., для 267 из них указан импакт-фактор.

Приведенные статистические данные нельзя считать полными без характеристики тематического состава отражаемых ППИ. Естественно, что весь мировой поток ППИ в силу политематичности, разноплановости и многоцелевого назначения не предназначен для отражения в информационных изданиях и БД. По определению научные информационные издания должны включать основную часть ППИ, полезную для информирования научного и научно-технического мирового сообщества. Составляют ли реферируемые издания эту основную часть? И какая часть ППИ, имеющая все или какие-либо необходимые формальные характеристики для отбора в информационные издания (тематика, научный статус, рецензирование и т. п.), попадает в последние? На эти вопросы был в какой-то степени дан ответ исследователями, проведенными специалистами ВНИТИ РАН в 2001-2003 гг. Тогда был произведен поиск и отбор периодических изданий по 82 тематическим рубрикам Рубрикатора Ulrich's. В результате предварительно было отобрано более 73 тыс. названий периодических изданий (все издания из каждой рубрики, исключая нерегулярные и прекращенные). После формально-статистической обработки по выбранным критериям, основным из которых был признак реферирования в информационных изданиях, в массив основных периодических изданий было отобрано 22,6 тыс. названий журналов. Необходимо заметить, что в этот список попали и не реферируемые журналы критерии отбора включали, в том числе и другие формальные признаки ценности изданий.

Количественные характеристики полного потока ППИ и его реферируемой и индексированной части по основным отраслям знаний в соответствии

с Рубрикатором Ulrich's представлены в табл. 2. Для анализа были взяты, в основном, дисциплины общее число ППИ по которым превышало 2 тыс. названий. Для более полного сравнения в рассмотрение включены общественные и гуманитарные науки; приведены количественные данные и частично их процентное выражение, которое полезно для большей визуализации ситуации.

На рисунке представлена гистограмма количественного распределения мирового потока ППИ по категориям дисциплин. Науки, отнесенные в табл. 2 к двум категориям в силу их смежного характера, учтены в обеих категориях.



Сравнительная характеристика исследуемой части мирового потока периодических и продолжающихся изданий с точки зрения включения ее в информационные продукты. Условное деление дисциплин: на ЕН — естественнонаучные; ГН — гуманитарные; ОН — общественно-научные; ТН — технические; ПН — прикладные

По приведенным данным можно сделать многоаспектный анализ как всего потока ППИ по тематическим дисциплинам, так и конкретной ситуации по отражению этого потока в мировых информационных продуктах. Как было показано в начале статьи, а теперь детально представлено по дисциплинам, далеко не полный поток попадает в эти продукты. В целом, по основным гуманитарным (философия, лингвистика, литература), общественным (история, психология, философия), точным и естественным наукам (математика, биология, физика, химия, науки о Земле), а также по медицине и сельскому хозяйству цифры по отражению потока в целом и научных изданий, а частности, сопоставимы от 50% до 70%. Однако такие общественные науки, как политика и право, представлены в информационных изданиях одной четвертью, а бизнес и экономика — на 18%. Совсем слабо отражаются такие технические дисциплины, как связь, строительство и транспорт (все в пределах 20%), и издания по пищевой промышленности (26%). Научная составляющая этих дисциплин относительно всего потока еще меньше в пределах 5-15%. Значительно лучше отражается энергетика — 35%, причем, что научная часть изданий по этой тематике составляет всего 20%. Если сравнивать отражение научной части всех

дисциплин, то картина получается не пропорциональной. Например, научные издания по биологии, наукам о Земле и математике отражаются всего на 43%, 38% и 46%, соответственно, и ниже, чем, например, по техническим и общественным наукам (50–70%), что неожиданно, так как по этим наукам рассматриваются крупные специализированные издания (BIOSIS, GeoRef, GEOBASE, Zentralblatt MATH). В крупных политематических БД (Current Contents, SCI, SCOPUS и др.) в процентном отношении к их полному объему эти дисциплины представлены также достаточно хорошо. По наукам о Земле такую ситуацию можно объяснить наличием большого числа изданий по ре-

гиональным аспектам. По другим дисциплинам, особенно по биологии, можно предположить, что основное внимание их отбора в БД уделяется изданиям, в которых указан "импакт-фактор" (как, впрочем, и по другим естественным наукам), что хорошо видно из данных табл. 1. Кроме того, по биологии также много изданий регионального характера и научно-популярных изданий, что ограничивает их отбор для обработки информационными центрами. Научная часть других естественнонаучных дисциплин отражается полнее, но не превышает 73%. Полнее по охвату научных изданий и в целом ППИ в информационных продуктах представлена психология — 80% изданий.

Таблица 2

Тематическое распределение реферируемых периодических и продолжающихся изданий (данные по Ulrich's на 01.04.2007 г.)

№ п/п	Дисциплина	Категория дисциплины*	Доля научных изданий в дисциплине, %	Периодические и продолжающиеся издания		Научные периодические и продолжающиеся издания		Электронные периодические и продолжающиеся издания		Количество информ. изданий по дисциплинам всего наим.
				всего назв.	реферируемых назв./% реф-х	всего назв.	реферируемых назв./% науч.	назв. всего	реферируемых назв.	
1	Библиотечные информационные науки	ПП	26	2484	830/33	657	100/61	762	394	31
2	Бизнес и экономика	ОП-ПП	12	31 868	5778/18	3711	1865	8446	3040	129
3	Биология	ЕП	64	7008	1645/66	4512	1920/43	3602	2505	176
4	Изучение окружающей среды	ЕП-ПП	33	3621	1423/39	1202	649/54	809	1227	60
5	История	ГП	51	8225	3633/14	4220	2339/55	1467	972	26
6	Компьютеры	ТП	23	6220	1723/28	1399	867/62	2573	1095	39
7	Лингвистика	ГП	66	3434	1966/57	2251	1466/65	705	488	10
8	Литература	ГП	36	8427	3167/38	3016	1894/63	1334	700	19
9	Математика	ЕП	78	1930	1430/74	1499	696/46	1200	830	10
10	Медицина	ЕП	59	16 251	7881/49	9527	5985/63	7058	1482	236
11	Естественные науки: широкий спектр	ЕП	58	5570	2670/18	3230	1797/57	1809	898	96
12	Науки о Земле (геология, геофизика, гидрология, океанология)	ЕП	48	3364	2326/69	1612	608/38	1340	757	10
13	Образование	ОП	40	9123	2707/30	3630	1730/48	2574	1261	59
14	Общественные науки: широкий спектр	ОП	64	2159	993/40	1571	708/15	942	410	37
15	Политические науки	ОП	25	7392	2183/30	1860	998/51	2107	977	15
16	Право	ОП	23	13 078	2833/22	2994	1590/53	3294	1482	112
17	Производство продуктов питания (пищевая промышленность)	ПП	9	2055	544/26	187	137/73	104	196	26
18	Психология	ГП-ЕП	70	2269	1722/76	1597	1280/80	982	833	13
19	Связь	ТП	15	3849	716/19	594	255/43	943	360	23
20	Сельское хозяйство	ПП	19	6695	2513/38	1301	978/75	978	1125	59
21	Социология	ОП	51	2313	1028/44	1256	752/60	764	505	21
22	Статистика	ПП	5	10 316	1641/16	517	273/53	2509	582	1719**
23	Строительство	ПП	5	2920	532/18	147	75/51	515	173	10
24	Технические науки (гражданское стро-во, механика, материалы, пром. производство, электротехника и др.)	ТП	36	6386	2870/15	2297	1283/56	1515	1999	128
25	Транспорт	ТП	5	6624	925/11	308	163/53	891	272	31
26	Фармация и фармакология	ЕП-ПП	42	1900	849/15	791	559/71	820	521	38
27	Физика	ЕП	61	2070	1246/60	1319	969/73	810	650	17
28	Философия	ГП	65	2062	969/47	1316	761/57	566	363	5
29	Химия и химическая технология	ЕП-ПП	19	2855	1517/53	1398	820/59	1089	1116	215
30	Энергетика	ТП	20	1762	608/35	348	223/64	224	191	25

*Условное деление дисциплин на ГП — гуманитарные; ЕП — естественнонаучные; ОП — общественно-научные; ПП — прикладные, СП — социальные, ТП — технические.

** Печотные данные, так как предметная область может определять не тематику, а тип издания наряду с реферативными изданиями и индексами (ABSTRACTING, BIBLIOGRAPHIES, STATISTICS).

Таблица 3

Пересечения названий журналов в БД SCOPUS с другими БД

Пары	Количество названий журналов		Доля пересекающихся названий журналов в объеме сравниваемых с БД SCOPUS, %
	пересекающихся	имеются в онлайн	
SCOPUS + РЖ ВИНТИ	4596	3780	52
SCOPUS + SCI	7773	7059	83
SCOPUS + Chemical Abstracts	4836	3801	55
SCOPUS + GeoRef	2013	1543	34
SCOPUS + EBSCO	8313	8312	56
SCOPUS + Medline	4130	3475	80
SCOPUS + GeoBase	1847	1460	87
SCOPUS + INSPEC	2860	2471	50

Таблица 4

Пересечения названий журналов в РЖ/БД ВИНТИ с другими БД

Пары	Количество журналов, названий		Доля пересекающихся названий журналов в объеме сравниваемых с РЖ/БД ВИНТИ, %
	пересекающихся	имеются в онлайн	
РЖ ВИНТИ + SCI	3532	3204	38
РЖ ВИНТИ + Chemical Abstracts	3424	2340	39
РЖ ВИНТИ + GeoRef	1954	1125	33
РЖ ВИНТИ + EBSCO	3599	3599	24
РЖ ВИНТИ + Medline	1404	1218	27
РЖ ВИНТИ + GeoBase	892	705	43
РЖ ВИНТИ + INSPEC	2185	1664	38
РЖ ВИНТИ + METADEX	1250	943	44
РЖ ВИНТИ + Biological Abstracts	1885	1471	46

Когда мы говорим о реферировании изданий технического и прикладного профилей, полученные характеристики потока кажутся закономерными. Значительная часть изданий по этим дисциплинам, имея по содержанию массово-производственный, информационно-рекламный или производственно-технический характер, не предназначена для реферирования. Однако, рассматривая мировой поток по фундаментальным наукам, становится ясно, что существующая тенденция концентрировать, в первую очередь, внимание на изданиях, зарекомендовавших себя в системе цитирования Института научной информации США, приводит к тому, что практически все информационные службы приоритетными считают журналы, в которых указан импакт-фактор. Электронные издания также большей частью представлены этими же изданиями, незначительно превышая научную реферированную составляющую.

Все вышеприведенные данные показывают ограниченность охвата ППИ информационными продуктами. В то же время не секрет, что существует значительная часть пересекающихся в текущих списках изданий в различных БД. В табл. 3 и 4 представлены данные о пересекающихся частях обрабатываемых изданий БД SCOPUS и БД ВИНТИ между собой и с другими крупными БД. Приведены показатели по числу пересекающихся названий журналов и процент пересекающихся частей от списков БД, сравниваемых с поисковой базой данных. Сравнение проводилось по данным Ulrich's, поэтому цифры, хотя и в незначительной степени, но отличаются от данных самих издательств. Для сравнения были взяты как

политематические БД (SCI, Chemical Abstracts, БД ВИНТИ), так и тематические БД (GeoRef, GEOBASE, INSPEC, Medline).

Как видно из приведенных данных (см. табл. 3 и 4), пересечение SCOPUS с другими БД составляет от 34% с GeoRef до 83% с SCI (по данным издательства Elsevier в настоящее время в SCOPUS включаются все журналы из списка SCI) и 87% с GEOBASE (должно быть 100%, так как GEOBASE является составной частью SCOPUS). SCOPUS включает 52% изданий, обрабатываемых ВИНТИ. Процент пересечений РЖ ВИНТИ с другими БД ниже, чем этих же БД со SCOPUS (все меньше 50%).

Анализ степени пересечения текущего списка ППИ дает возможность определить целесообразность выбора и приобретения той или иной БД, имея в виду решение задачи исключения дублированной информации из различных источников. Безусловно, что при выборе БД, кроме этого показателя, играют роль и другие характеристики функциональные возможности, ретроспектива, интерфейс пользователя БД и др. Как уже было сказано, в SCOPUS в настоящее время включены все журналы, обрабатываемые Институтом научной информации США для Science Citation Index (Web of Science). Однако системы цитирования SCOPUS и SCI имеют различную структуру и наполнение. Кроме того, SCI имеет несравнимо большую глубину ретроспективы данных по цитированию, что делает ее в настоящее время вне конкуренции в сравнении со SCOPUS. Известно также, что в SCOPUS полностью включены Medline, Compendex и EMBASE, поэтому использование

Сравнительные характеристики списков периодических и продолжающихся изданий в различных БД

Сравниваемые БД	Число ППИ при пересечении списков различных БД через логическое	
	“ИЛИ” (“сумма” изданий в БД), назв.	“И” (присутствуют во всех БД), назв.
SCOPUS + CA + CC	19 777	3577
SCOPUS + CA + CC + РЖ ВИНТИ	22 948	2023
SCOPUS + CA + CC + РЖ ВИНТИ + INSPEC	28 509	733
SCOPUS + CA + CC + CSA + INSPEC	27 324	645
SCOPUS + CA + CC + BIOSIS + РЖ ВИНТИ	26 491	1036
SCOPUS + CC + INSPEC + EBSCO + РЖ ВИНТИ	24 683	0
SCOPUS + CA + CC + EBSCO + Excerpta Medica	23 804	0
SCOPUS + CA + CC + РЖ ВИНТИ + INSPEC + EBSCO + GeoRef + Excerpta Medica + BIOSIS	32 697	0

SCOPUS, кажется, должно исключить необходимость использования этих БД. Однако упомянутые БД обладают развитой лингвистической составляющей — системами дескрипторных словарей, тезаурусов и интерфейсом для специализированного поиска, что позволяет значительно улучшить показатели полноты и точности выдаваемой из этих БД информации. В то же время SCOPUS предоставляет хорошие возможности для интуитивного поиска информации без предварительной детальной проработки запросов.

В различных БД, кроме пересекающейся части обрабатываемых ППИ, имеется еще и уникальная часть, которая не попадает в другие информационные продукты. Поэтому совместное (параллельное) использование нескольких БД позволяет увеличить охват журналов. Чем больше число одновременно используемых БД, тем больше попадающих в обзор ППИ (логическое “ИЛИ” при поиске). Таким же образом, только через логическое “И”, можно получить перечень журналов, которые имеются одновременно во всех обследуемых БД. Так предлагаемые информационные продукты изучаются и на предмет дополнения друг друга, и на предмет дублирования. Безусловно, что чем крупнее сравниваемые БД, тем больше возможностей “малыми силами” охватить больший мировой поток ППИ. В табл. 5 представлены данные по пересечению списков различных БД через логические “ИЛИ” и “И”.

Из приведенных данных (см. табл. 5) видно, что как бы мы ни варьировали и ни изменяли сочетания БД, только при одновременном использовании 8–10 различных БД можно охватить больше 30-ти тысяч ППИ. При этом необходимо учитывать тематические приоритеты и потребности пользователей и соответствие содержания выбираемых БД этим потребностям. Наиболее широкого охвата журналов при минимальном наборе БД можно достичь, используя крупные политематические БД. При наличии приоритетного интереса к конкретным тематическим направлениям систему можно дополнять проблемно-тематическими БД. Таким образом, подбирая и исследуя пересечения БД по названиям изданий, можно делать оптимальный

подбор БД не только при политематическом интересе, но и при ориентации системы на определенную тематику (например, для обслуживания пользователей в области наук о Земле, медицины, химии, физики т. п.). Большинство крупных БД, взятых для сравнения, имеются на российском рынке в настоящее время.

Как уже было сказано в начале статьи, ограничения по обработке мирового потока, существующие у каждого генератора, не позволяют бесконечно расширять перечни обрабатываемых изданий. Таким образом, значительная часть научных изданий остается не изученной и не доступной для обозрения мировой научной общественностью, по крайней мере, через рассматриваемые здесь, всем известные информационные продукты. Безусловно, какая-то часть неохваченного потока не имеет большой научной важности и не заслуживает должного внимания, чтобы быть отраженными в информационных продуктах. Однако, чтобы делать такие выводы, необходимо изучить эту оставшуюся часть, и источники для получения этой информации имеются. К ним, прежде всего, относятся информационные системы самих издающих организаций, представляемые на их собственных веб-страницах (URL), имеющихся в настоящее время для более чем 140 тыс. изданий (данные Ulrich's). Развитие поисковых интернет-систем как научных (Scirus, GoogleScholar и др.), так и общего назначения (Google, Yahoo, Altavista и т. д.), позволяет рассчитывать, что в ближайшем будущем через них можно будет найти полную информацию из большинства изданий, при условии, что на страницах этих изданий будут размещены оглавления и авторские резюме на доступном для всех пользователей английском языке. Значительная часть информации доступна уже в настоящее время. Поиску недостающей информации способствует также развитие систем распределенных каталогов библиотек и информационных центров, также индексируемых поисковыми интернет-системами.

В заключение необходимо отметить, что, следуя при написании статьи цель изучения реферируемого мирового потока периодических и продолжающихся изданий, автор не ставила задачу

рассмотреть все возможные системы доступа к рассматриваемым и другим информационным продуктам (например, информационные службы Dialog, DataStar, STN и др.) и охвата ими мирового потока ИПИ.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алексеев В. М., Ефременкова В. М., Кириллова О. В., Хачко О. А., Черный А. И. Разработка и применение критериев оценки мирового потока научно-технических журналов с целью оптимизации комплектования фондов ВИНТИ // НТИ. Сер. 1.— 2002.— № 12.— С. 24–28.

2. Алексеев В. М., Ефременкова В. М., Кириллова О. В., Хачко О. А., Черный А. И. Формирование и ведение массива периодических изданий информационного центра // Библиотеки и ассоциации в меняющемся мире: новые технологии и новые формы сотрудничества. Тр. 9-й Междунар. конф. "Крым-2002", Украина, Судак, 8–16 июня 2002 г.— М., 2002.— Т. 2.— С. 279–281.

3. Воргачев В. Н., Черный А. И., Чибисов В. И. Опыт составления списка важнейших иностранных журналов для отражения в базе данных и реферативном журнале ВИНТИ // Информационные продукты, процессы и технологии: Материалы конф. "НТИ-96".— М.: ВИНТИ, 1996.— С. 101–104.

4. Маркусова В. А., Черный А. И. Информационная продукция и технология ее подготовки в Институте научной информации США // НТИ. Сер. 1.— 1985.— № 12.— С. 6–15.

5. Михайлов А. И., Гиляревский Р. С. Источники, поиск и использование научной информации.— М.: ВИНТИ, 1970.— 274 с.

6. Писляков В. В. Кросс-ссылки в электронных базах данных: Эпоха OpenURL [Электронный ресурс] // <http://www.elibrary.ru/projects/conference/turkey2004/13.05.04 - Pislakov.ppt# 9>.

7. Солошенко Н. С., Кириллова О. В. Отражение российских журналов в БД Science Citation Index и SCOPUS [Электронный ресурс] // Образовательные технологии и общество = Education Technology & Society.— 2006.— Vol. 9, № 3.— 8 pp. - <http://ifets.ieee.org/russian/depository/v9-i3/pdf/9.pdf>.

8. Федорев О. В. Использование формальных критериев для первичного отбора зарубежных научно-технических журналов в автоматизированной системе комплектования // Библиотеки и информационные ресурсы в современном мире науки, культуры, образования и бизнеса. Тр. Междунар. конф. "Крым 2004", Украина, Судак, 5–13 июня, 2004.— М.: Изд-во ГПНТБ России, 2004.— С. 581–587.

9. Черный А. И. Подготовка баз данных и информационных изданий по естественным и техническим наукам: современный взгляд и перспективы // Международный форум по информации.— 2000.— Т. 25, № 2.— С. 3–12.

10. Черный А. И., Гиляревский Р. С. Методика отбора наиболее важных иностранных периодических изданий (журналов) для отражения в базах данных и в Реферативном журнале ВИНТИ // Перечень важнейших изданий по естественным, точным и техническим наукам.— М.: ВИНТИ, 1996.— С. 1–9. (неопубл. документ).

11. Ball R., Tunger D. Science indicators revisited — Science Citation Index versus SCOPUS: A bibliometric comparison of both citation databases // Information Services & Use.— 2006.— Vol. 26, № 4.— P. 293–301.

12. Document Selection Guidelines for LILACS Database: (5th revised and expanded edition) [Электронный ресурс].— São Paulo, 2006.— 48 pp. // <http://bvsmodelo.bvsalud.org/download/lilacs/LILACS-1-GuiaSelecao-en.pdf>.

13. ERIC selection policy [Электронный ресурс] // <http://www.eric.ed.gov/ERICWebPortal/resources/html/news/ERIC%20Selection%20Policy.pdf>.

14. Journal and web site selection process. The Thomson scientific journal selection process [Электронный ресурс] // <http://scientific.thomson.com/free/essays/selectionofmaterial/journalselection/>

15. Kotzin S. Journal Selection for Medline [Электронный ресурс] // World library and information congress: 71 st IFLA general conference and council "Libraries - A voyage of discovery", Aug. 14–18, 2005, Oslo, Norway. Oslo, 2005. 6 pp. // <http://www.ifla.org/IV/ifla71/papers/174e-Kotzin.pdf>.

Материал поступил в редакцию 02.05.07.