

ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ПОЛНЫХ ТЕКСТОВ SCIELO (SCIENTIFIC ELECTRONIC LIBRARY ONLINE): ФУНКЦИИ И ПОИСКОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ.

*Хачко О.А.
(ВИНИТИ РАН)*

Научная электронная библиотека полных текстов открытого доступа SciELO (Scientific Electronic Library Online) — продукт партнерского сотрудничества Фонда штата Сан Паулу (Бразилия) (FAPESP), Латиноамериканского и Карибского центра информации для медицины и здравоохранения (BIREME), а также национальных и международных организаций, имеющих отношение к научным изданиям и коммуникациям, таких как: Национальный совет по науке и технике Аргентины, Национальный фонд технологий и инноваций Венесуэлы, Институт для развития науки и техники Колумбии, Генеральная дирекция библиотек Автономного университета города Мехико (Мексика) и др.

SciELO создавалась для удовлетворения потребностей научного общения развивающихся стран, особенно стран Латинской Америки и Карибского Бассейна, и обеспечения широкого доступа мирового научного сообщества к их научной литературе, способствуя преодолению явления под названием «потерянная наука». Важной задачей проекта считается вклад в развитие научных исследований и укрепление позиций национальных научных журналов. Одной из задач проекта является организация легкого поиска в библиографических и полнотекстовых базах данных и сохранение электронных архивов. Еще одна задача — разработка методологии публикации и распространения результатов исследований в электронном формате. Помимо этого ставилась задача разработки основательной структуры получения библиометрических показателей для управления потоком национальной и региональной научной информации (Латинская Америка, страны Карибского бассейна, Испания и Португалия).

Пилотный проект был запущен в 1997 году. Модель опробована на 10 бразильских журналах. В 1998 году к SciELO — Бразилия присоединяется SciELO — Чили в пробном режиме. В 1999 SciELO — Чили функционирует уже в полную силу. В 2000 запущено ответвление SciELO — Здравоохранение. В 2001 появляется SciELO — Куба, а также пилотные варианты SciELO — Испания. Постепенно присоединяются и развиваются ответвления SciELO Венесуэла, Коста Рика, Португалия, Мексика и других стран Латинской Америки и Карибского Бассейна.

На первом этапе существования системы (1999–2001 гг.) в коллекцию автоматически были включены издания, уже прошедшие процедуру оценки в других организациях, либо реферируемые или индексируемые в известных базах данных, таких как — ISI, MEDLINE и др.

Методология SciELO подразумевает использование критериев оценки журналов, основанных на международных стандартах научного общения. В настоящее время для отбора журналов в коллекцию используются критерии Latindex.

Для вхождения в SciELO издания должны удовлетворять следующим требованиям:

1. Принимаются издания, содержащие оригинальные научные исследования, статьи предварительно рецензируются.
2. Издательский совет должен состоять из известных в своей области ученых — представителей различных организаций и стран.
3. Выпуск издания должен носить периодический характер и иметь стабильное количество выпусков в год, при этом рекомендованы минимальные и желательные значения периодичности в зависимости от области знания, что связано с обновлением информации, а также минимальное и желаемое количество статей в год (см. таблицу 1).

Таблица 1. Требования к обрабатываемым изданиям

Научная область	Периодичность	Периодичность	Количество статей в год	Количество статей в год
	минимум	желательно	минимум	желательно
Точные науки, сельское хозяйство	3 раза в год	4 раза в год	18	40
Науки о жизни	4 раза в год	4 раза в год	32	60
Социальные и гуманитарные науки	2 раза в год	3 раза в год	10	24

1. Чтобы издание было принято для рассмотрения, должно выйти в свет хотя бы 4 номера в течение не менее 2-х лет.
2. Приветствуется наличие перевода заглавий статей на английском языке, а также присутствие английских резюме, ключевых слов на английском в том случае, если английский не является языком статьи.
3. Проверяется наличие ISSN
4. Приветствуется отражение издания международными реферативными службами.
5. Должны быть указаны стандарты, используемые для представления материалов, а также стили оформления библиографических ссылок.
6. Указывается институциональная принадлежность авторов материалов.

Для решения вопроса о включении или не включении в коллекцию SciELO редакционный совет издания при необходимости получает рекомендации по улучшению издания. Если журнал включен в коллекцию, в дальнейшем отслеживается своевременность поступления текстов в электронном виде. В случае регулярных задержек, а также при низких библиометрических показателях журнал может быть исключен из системы. Возможно повторное включение издания в коллекцию, если издательский совет учел предыдущие ошибки.

В настоящее время портал SciELO.org содержит три основных раздела:

1. **Коллекции,**
содержащий ссылки на коллекции журналов Аргентины, Бразилии, Чили, Колумбии, Коста Рики, Кубы, Испании, Мексики, Венесуэлы и тематическими сайтами: «SciELO Здравоохранение» (статьи по медицине из разных научных источников), а также «SciELO Социальные науки Английская Версия» — совместный продукт SciELO и The Edelstein Center for Social Research (Пио де Жанейро), созданный при поддержке Open Society Institute (OSI).
2. **В разработке,**
содержащий ссылки на ответвления SciELO в Боливии, Парагвае, Перу, Южноафриканской Республике, Уругвае, а также на West Indian Medical Journal, сайт Brazil Proceedings (доступ к полным текстам конференций, проходивших на территории Бразилии, в настоящее время коллекция включает подборку из 9 наименований регулярно проходящих конференций — ежегодных, раз в два года и пр.), а также SciELO Biodiversidade (биоразнообразие), который представляет из себя коллекцию источников информации по данной проблеме (статьи, журналы и прочее).
3. **Популяризация науки,**
содержащий ссылки на сайты следующих бразильских источников:
 - журнала Ciencia e Cultura, на страницах которого обсуждаются вопросы распространения и популяризации науки, а также проблемы культуры,
 - электронного издания ComCiencia, освещающего самые яркие события научной жизни, находящиеся в центре внимания,
 - издания Conhecimento e Inovacao (наука и технологии в инновационном процессе),
 - онлайн-версии журнала Pesquisa FAPESP, посвященного новостям в области научной политики и исследовательских проектов в Бразилии и за её пределами; печатная версия Pesquisa FAPESP выходит тиражом 35.700 экземпляров, электронная версия журнала, помимо полного содержания пе-

чатной версии публикует широкий спектр новостей в области науки и технологии,

- журнала *Revista Virtual de Química* (Виртуальный химический журнал).

Портал содержит также ссылки на:

- Biomed Central
- DOAJ
- HighwirePress
- OpenJGate
- Periódicos Capes
- PubMed Central

Поиск документов на портале организован по двум направлениям:

1. Поиск статей по одной из методологий — интегрированный (по словам, с учетом лексической близости) и по местоположению (региональный поиск, Аргентина, Бразилия, Чили, Колумбия, Коста-Рика, Куба, Испания, Португалия, Венесуэла, Социальные науки и Здравоохранение),
2. Поиск журналов в четырех вариантах:
 - По словам,
 - По списку в алфавитном порядке — все сразу или по начальной букве названия,
 - По тематическому направлению — все сразу или по выбранной тематике; издания сгруппированы по следующим тематическим направлениям (см. таблицу 2, в которой представлены тематические направления и количество изданий по каждому из них в коллекции SciELO):
 - По издателю журнала.

Коллекция содержит на момент написания полные тексты статей из 847 журналов (всего 22.105 выпусков журналов, 326 022 статей и 6 804 040 ссылок).

Таблица 2. Количество изданий по тематическим направлениям

Тематика	Количество изданий
Сельское хозяйство	76
Биология	90
Медицина и здравоохранение	278
Точные науки и науки о Земле	54
Социальные науки	60
Прикладные социальные науки	91
Геология	9
Гуманитарные науки	245
Инженерные науки	49
Лингвистика, литература и искусство	21
Математика	3
Химия	5

Большое значение имеет раздел Отчеты по цитированию изданий, который предлагает получить информацию об источнике (количество выпусков по годам, количество статей, среднее количество статей в номере, количество ссылок), импакт-факторы за два и за три года, расчет периода полужизни публикации, отчеты о цитировании. Первоначальный выбор может быть сделан либо в пользу всего списка, либо одной из коллекций (Аргентина, Бразилия и пр.).

Очень важной частью портала является комплекс Библиометрические показатели коллекции SciELO. Перечень возможных отчетов представлен в таблице 3.

Поиск в региональных коллекциях организован единообразно. Можно найти статью либо журнал, выбрав из алфавитного или тематического списка, либо введя поисковое выражение в поисковую форму.

Полный текст статьи можно получить в 2-х форматах:

- pdf (то есть так, как это выглядит в самой печатной версии издания)
- текст на сайте, при этом предлагается правильное библиографическое описание статьи для последующего цитирования в двух вариантах:

Формат ISO, например:

- CETTO, Ana María. Calidad e impacto de las revistas iberoamericanas, a debate. *INCI*, dic. 2009, vol.34, no.12, p.841-841. ISSN 0378-1844.

Формат электронного документа (ISO), например:

- CETTO, Ana María. Calidad e impacto de las revistas iberoamericanas, a debate. *INCI*. [online]. dic. 2009, vol.34, no.12 [citado 19 Mayo 2011], p.841-841. Disponible en la World Wide Web: <http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0378-18442009001200001&lng=es&nrm=iso>. ISSN 0378-1844.

Портал снабжен удобным интерфейсом на трех языках: английском, испанском и португальском.

Отчеты по цитированию изданий и библиометрические показатели коллекции дают полное представление о пользовании библиотекой и востребованности изданий, включенных в SciELO.

Бразильская модель SciELO используется в качестве универсальной для разработки национальных тематических сайтов.

Важный компонент модели SciELO — международное и международное сотрудничество авторов, издателей, научных институтов, фондов, университетов, библиотек, центров научной и технической информации с целью ее продвижения, улучшения и развития.

Все журналы SciELO в настоящее время включены в Web of Knowledge.

Таблица 3. Отчеты системы

	Название индикатора	Формируемая таблица распределений
Индикаторы публикации	Сеть ScieLO в цифровом выражении по:	Году публикации
		Журналам
		Тематикам
		Стране-принадлежности автора (affiliation)
	Страна-принадлежность автора относительно:	Года публикации
		Журнала
Стране издания журнала		
Количество соавторов по:	Тематическим направлениям	
	Журналам	
Индикаторы коллекции	Распределение журналов по:	Тематическим направлениям
		Годам издания
		Общим индикаторам
Индикаторы цитирования	Год цитирования по:	Возрасту цитируемых документов
		Типам цитируемых документов (журнал, книга, труды конференций, диссертации)
	Цитирование журнала по:	Возрасту цитируемых документов
		Типам цитируемых документов
	Тематика цитируемого журнала по:	Возрасту цитируемых документов
		Типам цитируемых документов
		Цитируемому журналу**
	Принадлежность (по стране) цитируемых авторов относительно:	Возраста цитируемого документа
		Типа цитируемого документа
		Цитируемого журнала коллекции ScieLO