УДК: 025.2/6:004
Мироненко Надежда Викторовна – кандидат экономических наук, доцент, Среднерусский институт управления - филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ (Российская Федерация, г. Орел), e-mail: mironenkonado@mail.ru
Шевлякова Ольга Викторовна – магистрант Орловского государственного университета им. И.С. Тургенева, e-mail: ferguson5@mail.ru

НАУЧНЫЕ ЖУРНАЛЫ В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ: СТРАТЕГИИ ПРОДВИЖЕНИЯ

Авторами рассмотрены особенности развития информационного пространства научных журналов. Представлены процессы развития коммуникационных и информационных технологий за последние несколько лет, позволяющих использовать совершенно новые формы информационного обеспечения научных исследований, и как следствие трансформирующих систему научного позиционирования результатов исследований. Структурированы направления позиционирования научных журналов, в частности происходящие процессы интернализации, которые включают как привлечение зарубежных авторов, так и зарубежных рецензентов научных статей.
Ключевые слова: научные журналы, научные электронные базы, информационное обеспечение научных исследований, репозитории

MIRONENKO N. V. – Candidate of Economic Sciences, Docent, Central Russian Institute of management – a branch of the Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration (Russian Federation, Orel), e-mail: mironenkonado@mail.ru
SHEVLYAKOVA O. V. – Master student, Oryol State University I.S. Turgenev, e-mail: ferguson5@mail.ru.

SCIENTIFIC JOURNALS IN INFORMATION SUPPORT OF SCIENTIFIC RESEARCH: STRATEGY OF PROMOTION

The authors consider the features of the development of the information space of scientific journals. The processes of development of communication and information technologies for the last few years are presented, which allow using completely new forms of information support for scientific research, and as a consequence transforming the system of scientific positioning of research results. Structured are the directions for positioning scientific journals, in particular, the ongoing processes of internalization, which involve both the involvement of foreign authors and foreign reviewers of scientific articles.
Keywords: scientific journals, scientific electronic databases, information support of scientific research, repositories

Одним из важнейших элементов информационного обеспечения научных исследований является, безусловно, информация. Информация необходима актуальная, содержащая данные о последних проведенных исследованиях, о новых достижениях в области науки.

Можно согласится с мнением академика Г.И. Абелевым[1], что «научные журналы, наряду со специализированными учеными советами по защите диссертаций, служат каналами обратной связи, по которым научное сообщество регулирует уровень исследований в данной области, постоянно «подтягивая» его к высшему. При этом журналы работают как постоянный фактор на всех ступенях карьеры ученого, в отличие от советов по защитам, вмешивающихся лишь на критических этапах этой карьеры».

Бурное развитие коммуникационных и информационных технологий за последние несколько лет позволило использовать совершенно новые формы информационного обеспечения. С развитием новых технологий стало возможно использование электронных форм научных изданий, что является передовым моментом в обеспечении ученых, аспирантов, студентов, педагогов актуальной научной информацией и способствует интеграции в мировое научное пространство.

Основные функции научного журнала сформулированы на рис. 1, где видно, что важнейшая функция научного журнала — закрепление результатов научного познания.

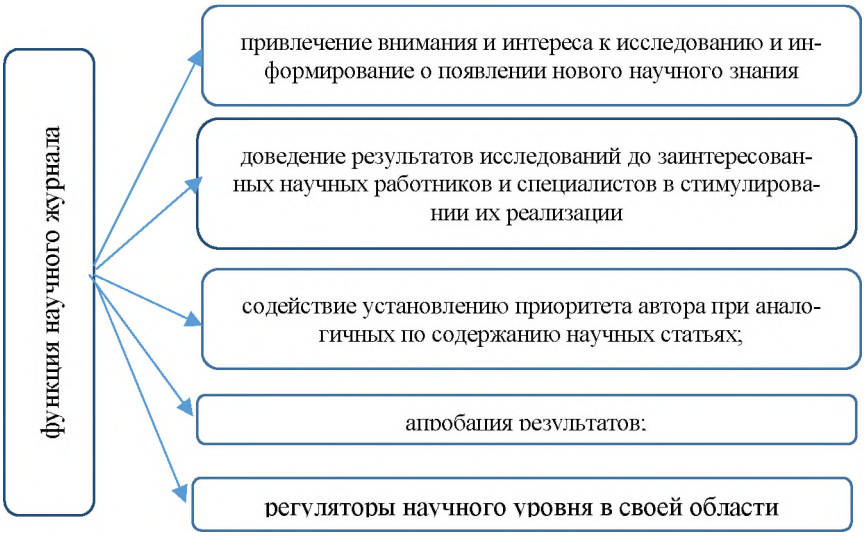


Рисунок 1 – Функции научных журналов в информационном обеспечении научных исследований

В настоящее время интернетизации популярность электронных версий журнала возрастает, а также с электронными изданиями работать гораздо удобнее. Они доступны практически из любой точки земного шара — в любом месте, где существует интернет, человек может получить доступ к электронному ресурсу. Возможно осуществлять поиск по базам данных, содержащим коллекции журналов по определенным тематикам. При поиске статей по какой-либо интересующей тематике просматриваются сотни, а иногда и тысячи журналов, и мы можем выбрать наиболее полный комплект, который удовлетворяет нашему запросу. Так, одной из популярных в настоящее время в России является научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

[1] Абелев Г.И. Роль журналов в формировании уровня научных исследований– Url: http://garriabelev.narod.ru/journals.html.

eLIBRARY.RU - крупнейшая в России электронная библиотека научных публикаций, обладающая богатыми возможностями поиска и получения информации. Библиотека интегрирована с Российским индексом научного цитирования (РИНЦ) - созданным по заказу Минобрнауки РФ бесплатным общедоступным инструментом измерения и анализа публикационной активности ученых и организаций. eLIBRARY.RU и РИНЦ разработаны и поддерживаются компанией ООО «Научная электронная библиотека».

Платформа eLIBRARY.RU была создана в 1999 году по инициативе Российского фонда фундаментальных исследований для обеспечения российским ученым электронного доступа к ведущим иностранным научным изданиям. С 2005 года eLIBRARY.RU начала работу с русскоязычными публикациями и ныне является ведущей электронной библиотекой научной периодики на русском языке в мире.

На сегодня подписчикам eLIBRARY.RU доступны полнотекстовые версии около 4000 иностранных и 3900 отечественных научных журналов, рефераты публикаций почти 20 тысяч журналов, а также описания полутора миллионов зарубежных и российских диссертаций. Общее число зарегистрированных институциональных пользователей (организаций) - более 2200. В системе зарегистрированы 1,1 миллиона индивидуальных пользователей из 125 стран мира. Ежегодно читатели получают из библиотеки более 7 миллионов полнотекстовых статей и просматривают более 22 миллионов аннотаций.

Свыше 2800 российских научных журналов размещены в бесплатном открытом доступе. Для доступа к остальным изданиям предлагается возможность подписаться или заказать отдельные публикации.

Таблица 1 – Текущее состояние электронной библиотеки eLIBRARY (по данным на 18.02.2017г.)

Число наименований журналов	**59311**
Российские журналы	14446
Выходят в настоящее время	12494
Число российских журналов, индексируемых в РИНЦ	6289
Число журналов с полными текстами	**10181**
Из них в открытом доступе	4999
Из них российских журналов	5389
Из них российских журналов в открытом доступе	4537
Общее число выпусков журналов	1542645
Общее число книг и статей в сборниках	3092165
Из них с полными текстами	619342
Общее число публикаций	2484171
Общее число пристатейных ссылок	258995691
Число зарегистрированных читателей	1741249
Общее число организаций	**12872**
Из них зарегистрированных	2881
Общее число авторов	**814730**
Из них, имеющих публикации за последние 5 лет	448345
Из них зарегистрированных в Science Index	432220

В табл. 1 представлена статистика, отражающая количественный и качественный состав информационных ресурсов имеющихся в библиотеке. Так же представлена статистическая информация о пользователях - организациях и читателях.

Web of Science (WoS, предыдущее название ISI Web of Knowledge) — поисковая платформа, объединяющая реферативные базы данных публикаций в научных журналах и патентов, в том числе базы, учитывающие взаимное цитирование публикаций, разрабатываемая и предоставляемая компанией Thomson Reuters. Web of Science охватывает материалы по естественным, техническим, общественным, гуманитарным наукам и искусству. Платформа обладает встроенными возможностями поиска, анализа и управления библиографической информацией.



Рисунок 2 – Базы данных на платформе Web of Science

На рисунке 2 представлены ресурсы на платформе Web of Science.

Базы данных:

Web of Science Core Collection:

- международная мультидисциплинарная база данных: более 12800 журналов в основных указателях, более 12000 материалов конференций, 72000 научных монографий;
- публикации, прошедшие процедуру научного рецензирования;
- отбор источников независимыми экспертами;
- свыше 62 миллионов записей научных публикаций;
- свыше 1 миллиарда ссылок пристатейной библиографии;
- данные о публикациях и цитировании за более чем 110 лет;
- содержание обновляется еженедельно.

Current Contens Connect - это мультидисциплинарный веб-ресурс текущего информирования, обеспечивающий доступ к полной библиографической информации всемирно известных научных журналов.

Current Contents Connect позволяет выполнять поиск в лучшей коллекции оцененных научных вебсайтов и полнотекстовых веб-документов с оцененной доступностью в трех основных типах ресурсов: препринты, информация о финансировании и научно-исследовательская деятельность.

Current Contents Connect публикуется в семи редакциях и двух коллекциях. На странице поиска отображаются только те редакции и коллекции, на которые имеется подписка.

Охват базы данных: с 1998 г. по настоящее время

Включает более 1040 журналов и книг, выбранных по своей значимости в области исследований в сельском хозяйстве, биологии и науке об окружающей среде. Эти публикации классифицированы по дисциплинам, таким как: акванауки; биотехнология

и прикладная микробиология; энтомология/борьба с вредителями.

Включает более 1620 журналов и книг в области исследований в социологии и науке о поведении. Эти публикации классифицированы по дисциплинам: - экономика; - психология; - здравоохранение и медицинская наука.

Включает более 1120 журналов и книг в области исследований в клинической медицине. Более 1370 журналов и книг в области исследований в биологических науках и т.д.

BIOSIS Citation Index - это самая полная база данных ссылок в мире по исследованиям в области общественных наук. В нее входят процитированные ссылки на первичные журналы по жизненно важным биологическим исследованиям, результатам исследованиям в медицине и открытиям новых организмов. Он также охватывает исходные отчеты об исследованиях и обзоры в областях традиционной биологии и биомедицины.

Охват базы данных: с 1926 г. по настоящее время

Эта база данных охватывает традиционные области биологии: ботаника; зоология, микробиология.

Кроме того, она включает следующие связанные области: биомедицина, сельское хозяйство, фармакология, экология.

Охвачены также следующие междисциплинарные области: медицина, биохимия, биофизика, биоинженерия, биотехнология.

Data Citation index включает записи источника, связанные с данными исследования, доступными в веб-репозиториях данных, и содержит материалы их всех научных дисциплин. Записи представлены в библиографическом стиле (аналогично всем базам данных продукта на платформе Web of Science).

Библиографические данные источника включают три типа данных: репозитарии, исследования данных и наборы данных. Эти типы данных взаимосвязаны, что позволяет переходить от записей самого общего уровня к записям по более специфическим темам.

Записи в Data Citation Index включают общепринятые элементы: автор, источник, аннотация, адрес и указатель тем.

KCI-Korean Journal Database. Данные в продукте KCI — база данных журналов Кореи предоставляются организацией National Research Foundation of Korea (NRF). NRF предоставляет материалы для исследований по всем академическим дисциплинам, включая науку, технологию, общественные и гуманитарные науки. Охват данных в "KCI — база данных журналов Кореи"

Библиографические данные из статей, опубликованных в более 2300 журналов с 1980 года по настоящее время.

Web of Science Core Collection охватывает приблизительно 200 журналов. Web of Science Core Collection и KCI — база данных журналов Кореи внутренне связаны между собой.

База данных будет обновляться на 100 000 статей каждый год.

Russian Science Citation Index включает записи статей из Scientific Electronic Library eLIBRARY.RU, крупнейшего информационного портала в России в сфере науки, техники, медицины и образования.

Первый выпуск Russian Science Citation Index на платформе Web of Science включает записи из 400 журналов, опубликованных с 2010 года по настоящее время.

SciELO Citation Index. Scientific Electronic Library On-line (SciELO) – это база данных ссылок на статьи, опубликованные более чем в 1000 общедоступных журналах, выпущенных в двенадцати странах: Аргентина, Бразилия, Чили, Колумбия, Коста-Рика, Куба, Испания, Мексика, Перу, Португалия, Южная Африка, Венесуэла.

Каждый год в базу данных добавляются более 40 000 новых записей.

Публикации относятся к периоду с 2002 г. по настоящее время.

Публикации относятся к следующим областям знаний: сельскохозяйственные науки, прикладные общественные науки, биологические науки, техника, точные науки и науки о Земле, медико-санитарные дисциплины, лингвистика, литература и искусство, математика, физика, общественные науки.

База данных SciELO полностью интегрируется во все базы данные, поэтому можно выполнять поиск записей SciELO по всем базам данных.

Все данные (включая названия статей, аннотации и ключевые слова автора) могут быть доступны

на страницах «Результаты» и «Полная запись» на английском, португальском или испанском языке.

При выполнении поиска в текст поиска можно использовать или не использовать диакритические символы. Диакритические символы отображаются в списках результатов. Однако при поиске с помощью функции помощи при поиске диакритические символы не следует вставлять в текст поиска. В целях получения более единообразных результатов диакритические символы будут автоматически удаляться на странице "Результаты", на панели "Уточнение результатов" и на странице "Анализ результатов".

Derwent Innovations Index объединяет патентную информацию от Derwent World Patents Index и информацию о цитировании патентов от Derwent Patents Citation Index.

Охват базы данных: с 1963 г. по настоящее время.

Medline является главной базой данных National Library of Medicine (NLM), США. Она содержит более 12 миллионов записей журнальных статей во всех областях биологических наук, среди которых особенно широко представлена область биомедицины. Записи MEDLINE созданы NLM и партнерами.

Исходные публикации для MEDLINE относятся к основным биомедицинским исследованиям и клинической медицине. Основные предметные области включают сестринское дело, стоматологию, ветеринарию, фармацевтику, лечебное дело и доклиническую медицину. Кроме того, MEDLINE охватывает биологические науки, которые важны для практикующих специалистов, исследователей и преподавателей в области биомедицины, включая некоторые разделы биологии, экологии, морской биологии, растениеводства и зоотехнии, а также биофизики и химии. Увеличение охвата биологических наук началось в 2000 г. К концу 2001 г. большинство цитирований, включенных до этого в отдельные специализированные базы данных NLM, были добавлены также в MEDLINE.

Охват базы данных с 1950 г. по настоящее время. Аналитические инструменты:

-Journal Citation Reports – это всеобъемлющий и уникальный ресурс, позволяющий оценивать и сравнивать журналы, используя данные цитирования из более чем 11 000 научных и технических журналов от более чем 3300 издателей в более чем 80 странах. Это единственный источник данных цитирования журналов, и он включает практически все области науки, техники и социологии. Journal Citation Reports может использоваться для поиска следующего;

- наиболее часто цитируемые журналы в области;

-наиболее влиятельные журналы в области;

-самые крупные журналы в области.

Число цитирований и статей является важными показателями, насколько часто современные исследователи используют отдельные журналы. Благодаря сведению в таблицу и группировке показателей числа цитирований и статей JCR предоставляет уникальную возможность оценки и сравнения журналов.

Essential Science Indicators - наукометрическая база Института научной информации США. В данной базе представлена информация о ключевых научных исследованиях в мире, основных тенденциях развития науки. Публикационные и цитатные показатели (суммарное число цитирований и публикаций, наиболее цитируемые статьи) для ученых, организаций, стран и журналов. Создание списков научных коллективов и компаний в соответствии с тематикой проводимых ими исследований.

Следует отметить, что для формальной оценки результативности научной деятельности ученых применяется ряд наукометрических показателей (например, число публикаций, индекс Хирша, он же h-индекс, и др.). Существует несколько альтернативных систем, вычисляющих данные показатели, каждая из которых имеет свои достоинства и недостатки: eLIBRARY.ru, Google Scholar. С точки зрения полноты оценки индекса цитирования, к недостаткам сервиса Web of Science можно отнести то, что статьи учитываются преимущественно на английском языке.

Конечно, для научного журнала в настоящее время имеет большое значение выбор стратегии его продвижения. Так в настоящее время это выполнение стандартных требований к качеству научных статей, периодичности, рецензированию, наличию сайта с англоязычной версией и индексирование в описанной нами выше базе РИНЦ.

Одним из направлений позиционирования научных журналов в настоящее время это интернационализация, которая включает как привлечение зарубежных авторов, так и рецензентов научных статей. Процессы интернационализации используются в трех вариантах:

А) создание международного журнала: с международным редакционным советом, публикующим результаты научных исследований зарубежных коллег;

Б) создание интегрированной модели с уже существующим международным журналом и выпуск англоязычной версии;

В) конвертация русскоязычного журнала в международный, с выпуском дополнительного выпуска на английском языке.

Каждая из перечисленных стратегий включает переходный план мероприятий:

1. Мероприятия, направленные на обновление политики журнала;
2. Мероприятия, направленные на интернационализацию редакционного совета;
3. Мероприятия по формированию портфеля статей.
4. Мероприятия по организации рецензирования публикуемых материалов.
5. Мероприятия по интернационализации журнала и привлечению иностранной аудитории.
6. Мероприятия по организации распространения журнала.
7. Мероприятия по продвижению журнала в российских и международных реферативных базах данных (БД) и репозиториях.
8. Продвижение сайта журнала.
9. Мероприятия, направленные на продвижение в социальных сетях и СМИ.

Библиография:

1. Кириллова О. В. Конкурс программ развития журналов как зеркало состояния редакционно-издательской системы российской научной периодики / О. В. Кириллова // Научная периодика: проблемы и решения. — 2015. — Т. 5. —№ 2. — С. 56–74.

2. Лоскутова Т. А. Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация Современные подходы к оценке качества росиийских научных журналов.

References:

1. Kirillova O. V. Konkurs programm razvitiia zhurnalov kak zerkalo sostoianiia redaktsionno-izdatel'skoi sistemy rossiiskoi nauchnoi perio-diki / O. V. Kirillova // Nauchnaia periodika: pro-blemy i resheniia. — 2015. — T. 5. — № 2. — S. 56–74.

2. Loskutova T. A. Baikal'skii gosudarstvennyi universitet, g. Irkutsk, Rossiiskaia Federatsiia Sovremennye podkhody k otsenke kachestva rosiiiskikh nauchnykh zhurnalov.